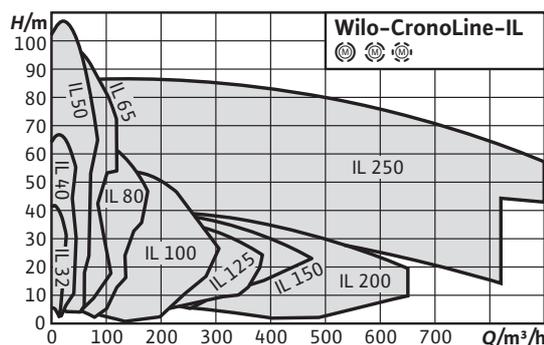


## Descrizione serie: Wilo-CronoLine-IL



### Tipo

Pompa a motore ventilato in costruzione inline con attacco flangiato

### Impiego

Per il pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo VDI 2035), miscele di acqua/glicole e acqua fredda e di refrigerazione senza sostanze abrasive negli impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

### Chiave di lettura

Esempio	IL 40/160-4/2
IL	Pompa inline
40	Diametro nominale DN della bocca
160	Diametro nominale della girante
4	Potenza nominale del motore $P_2$ in kW
2	Numero poli

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- Motori di serie con più alto rendimento; a partire da 0,75 kW di potenza nominale motori in tecnologia IE2
- Costi d'esercizio ridotti grazie all'elevato rendimento
- Fori di serie per scarico condensa nei corpi motore
- Impiego flessibile in impianti di condizionamento e refrigerazione, design ottimizzato della lanterna con fori di scarico mirato del condensato (brevettato)
- Elevata protezione anticorrosiva grazie al rivestimento mediante cataforesi
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione
- Elevata disponibilità in tutto il mondo di motori normalizzati (conformi a specifiche Wilo) e di tenute meccaniche standard
- Facilità di montaggio grazie al corpo pompa con piedini e fori filettati

### Dati tecnici

- Campo di temperature consentito da  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz (altra alimentazione su richiesta)
- Grado protezione IP 55
- Diametro nominale DN 32 - DN 250
- Max. pressione di esercizio 16 bar (25 bar su richiesta)

### Descrizione/tipo costruttivo

Pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza con costruzione inline e

- Tenuta meccanica
- Attacco flangiato con connessione  $R\frac{1}{8}$  per la misurazione della pressione
- Lanterna
- Giunto
- Motore a norma IEC

### Materiali

- Corpo pompa e lanterna: Standard: EN-GJL-250; opzione: ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT
- Girante: Standard: EN-GJL-200; versione speciale: bronzo G-CuSn 10
- Albero: 1.4122
- Tenuta meccanica: AQEGG; altre tenute meccaniche su richiesta

### Fornitura

- Pompa
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

### Opzioni

- Variante L1 con girante in bronzo (dietro sovrapprezzo)
- Variante H1 con corpo di rivestimento in sferogetto (dietro sovrapprezzo)
- Variante P4 per pressione di esercizio max. 25 bar (vedi listino prezzi Wilo)
- Motori con classe di efficienza IE3, altre tensioni e frequenze, nonché omologazione ATEX su richiesta

### Accessori

- Mensole per montaggio a basamento
- Sonda a termistore, relè di protezione con termistore
- Motori speciali
- Tenute meccaniche speciali
- Sistemi di regolazione CC-HVAC, VR-HVAC e apparecchi di comando

### Informazioni generali - Direttiva ErP (sulla progettazione ecocompatibile)

- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è  $MEI \geq 0,70$
- L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante.
- Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se

## Descrizione serie: Wilo-CronoLine-IL

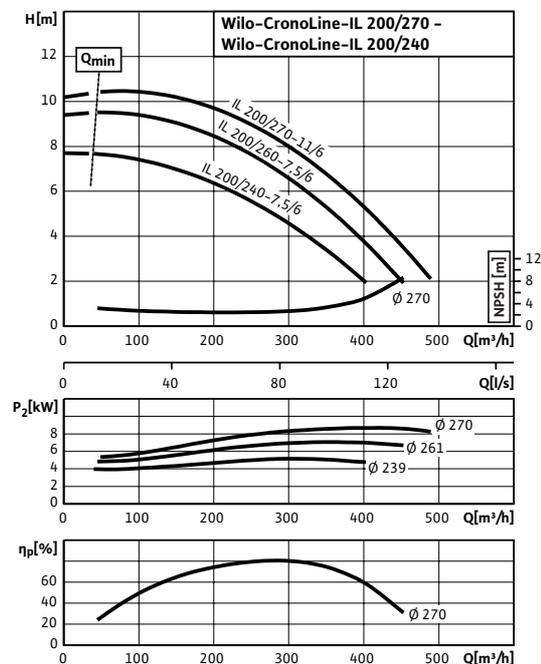
controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

- Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

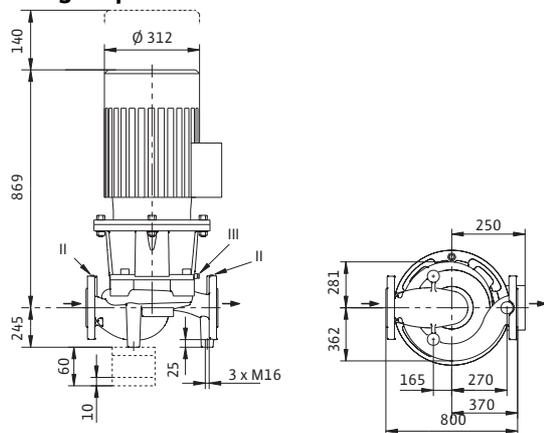
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/270-11/6

### Curve caratteristiche

a 6 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

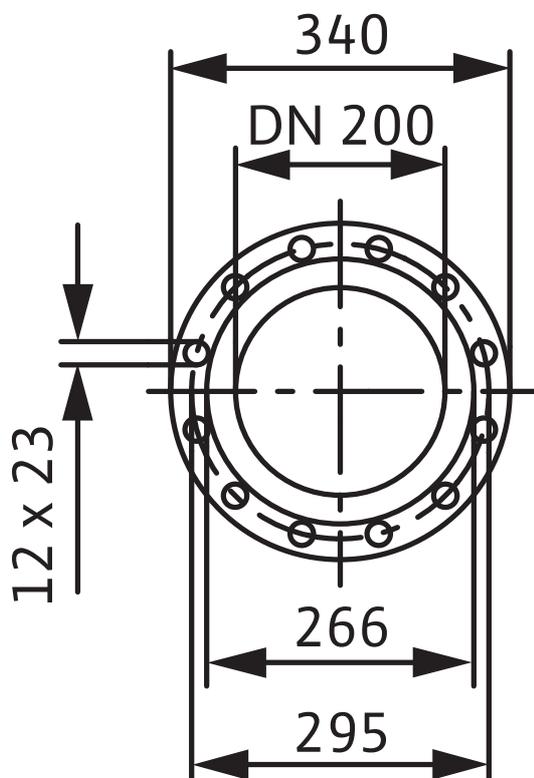
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 950 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

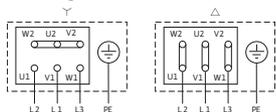
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/270-11/6

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	25,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	86,3/88,5/88,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,71
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

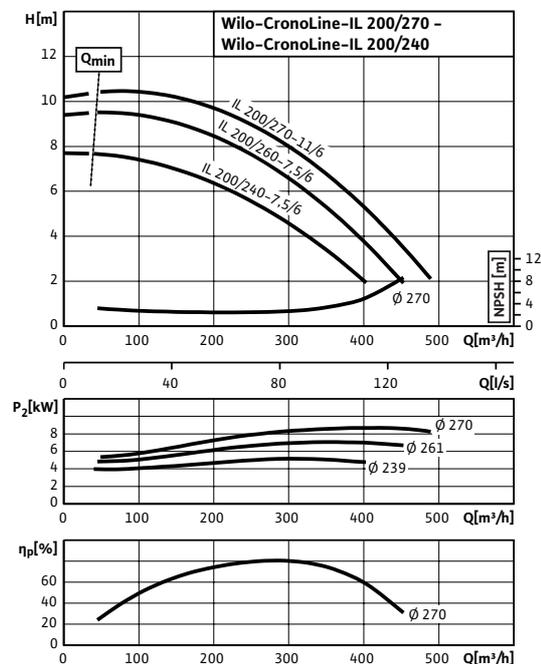
Peso circa	<i>m</i>	360 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/270-11/6	
Codice articolo	2088454	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

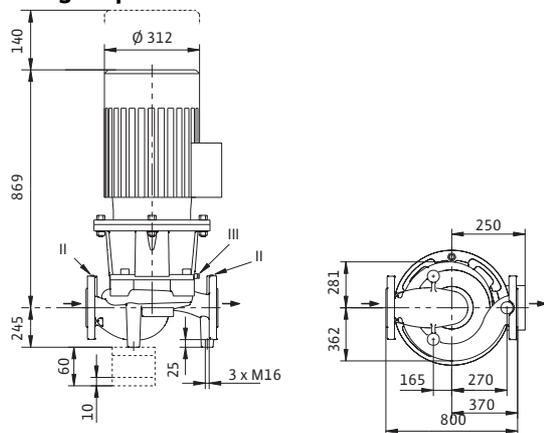
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/260-7,5/6

### Curve caratteristiche

a 6 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

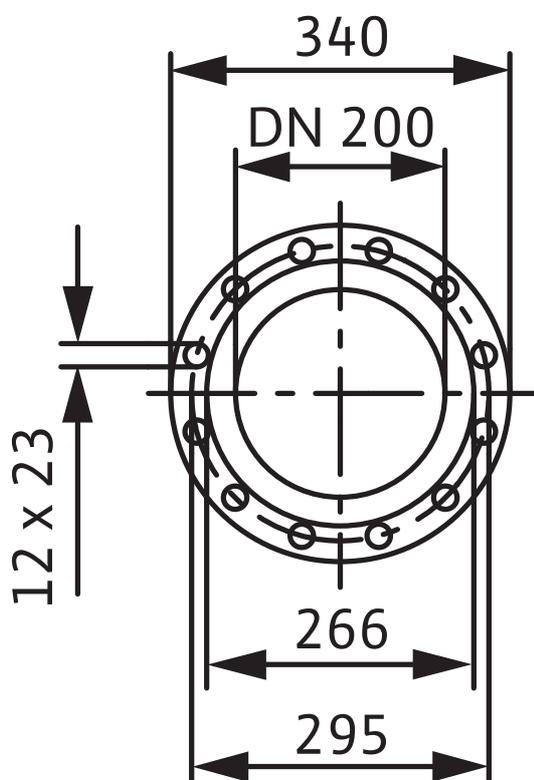
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	950 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

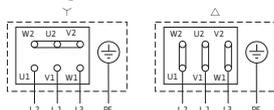
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/260-7,5/6

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	18,9 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	81,7/84,3/87,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,66
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

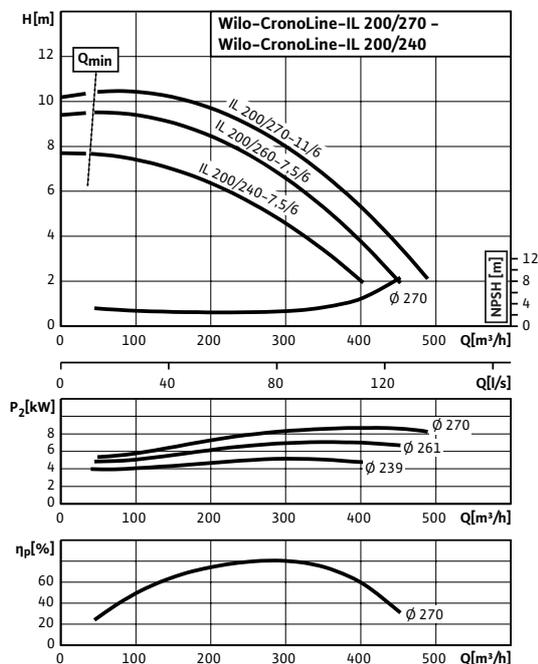
Peso circa	<i>m</i>	345 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/260-7,5/6	
Codice articolo	2088455	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

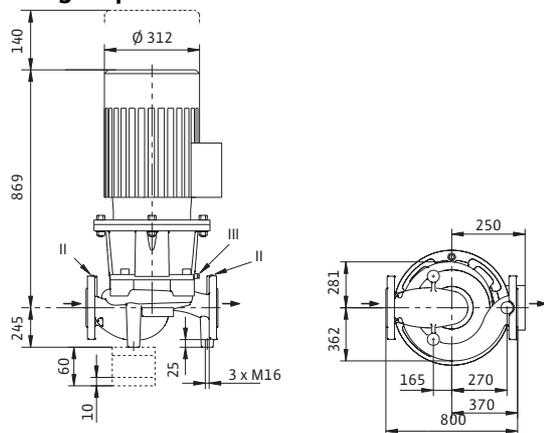
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/240-7,5/6

### Curve caratteristiche

a 6 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

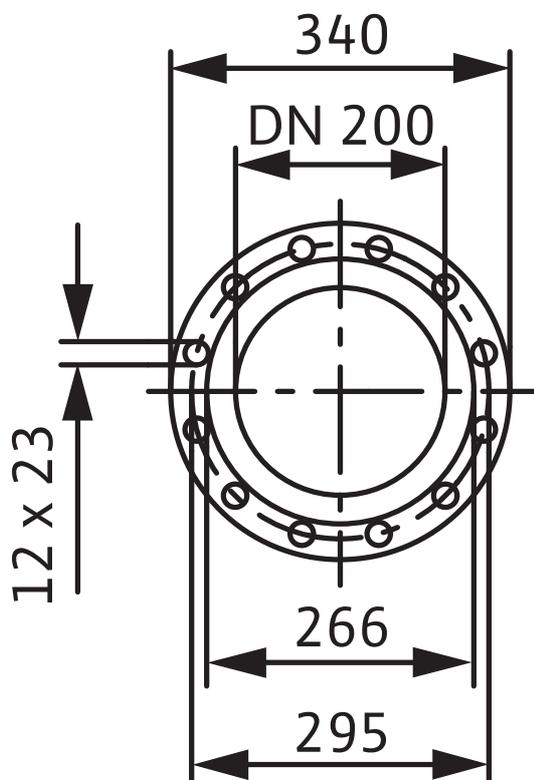
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	950 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

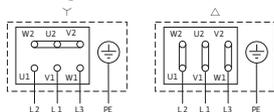
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/240-7,5/6

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW     3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW     3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	18,9 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	81,7/84,3/87,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,66
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

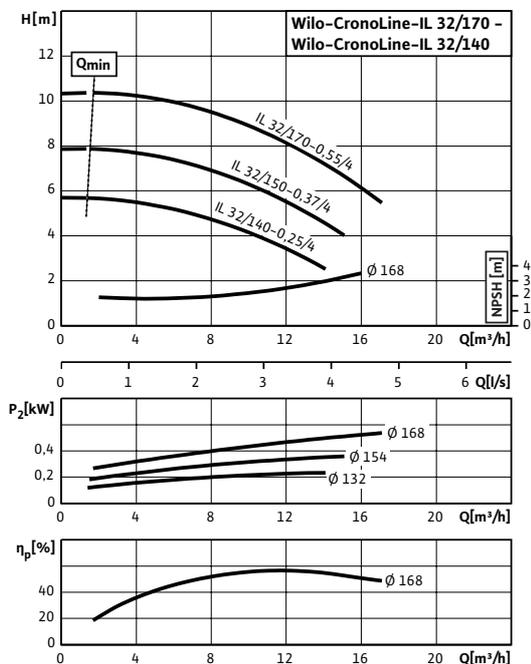
Peso circa	<i>m</i>	345 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/240-7,5/6	
Codice articolo	2088456	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

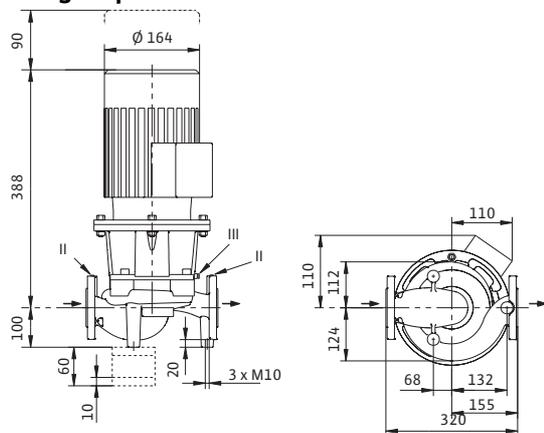
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/140-0,25/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

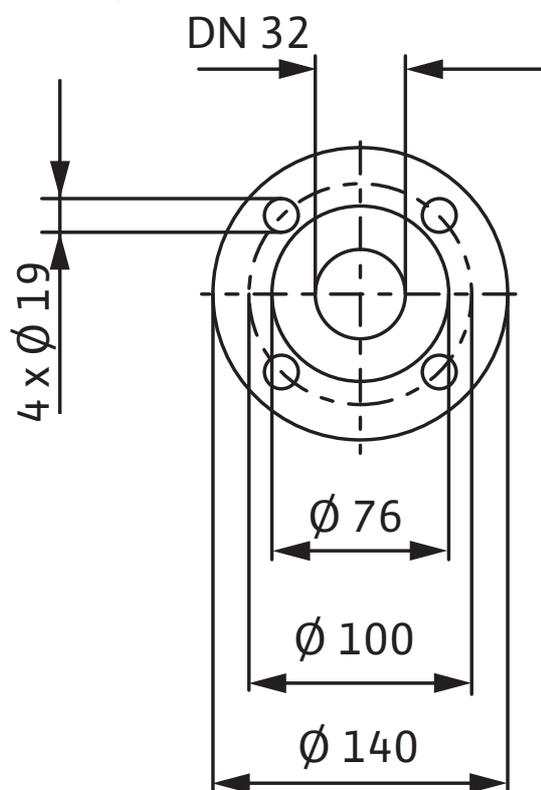
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

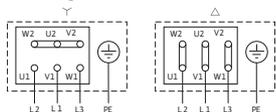
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/140-0,25/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	0,69 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	68,0/72,9/74,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,64
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,25 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

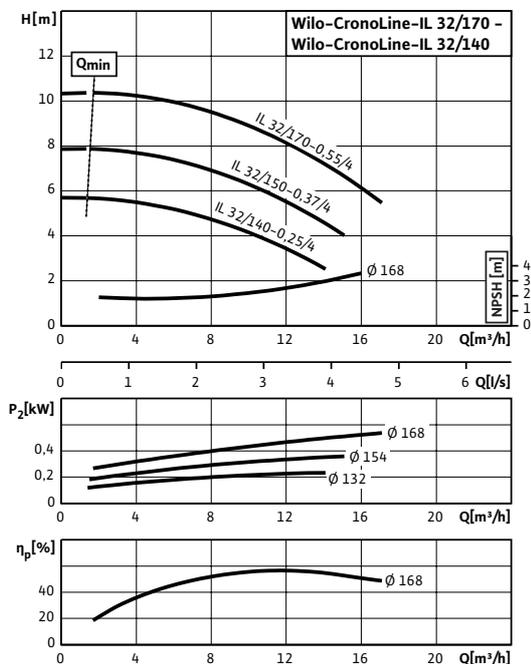
Peso circa	<i>m</i>	36 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 32/140-0,25/4	
Codice articolo	2063574	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

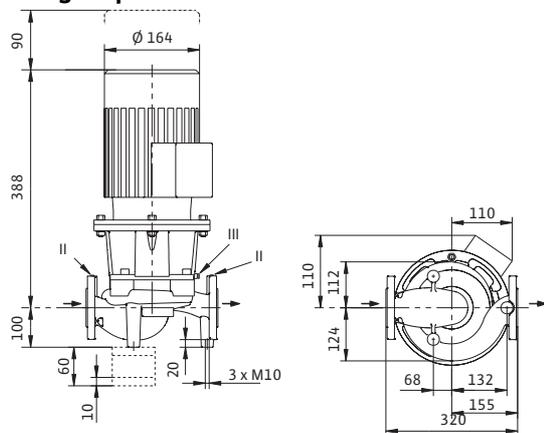
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/150-0,37/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

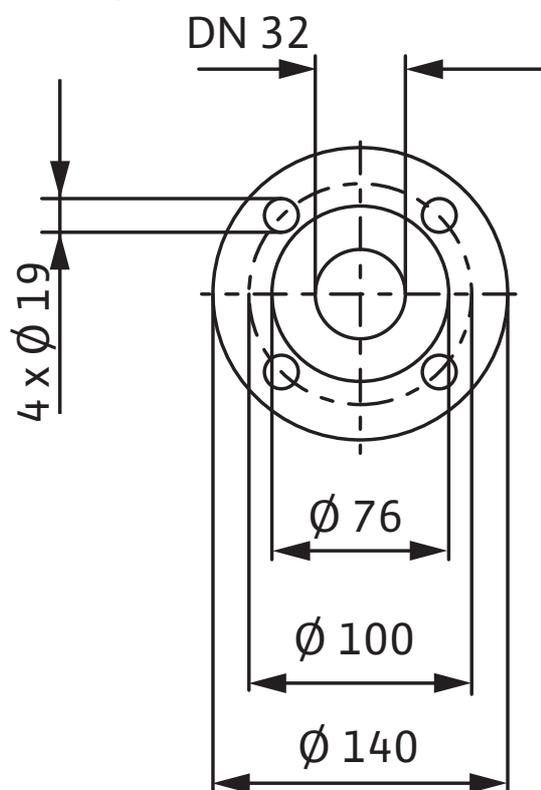
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

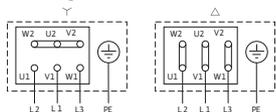
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/150-0,37/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,06 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	69,5/73,2/76,1 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,71
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

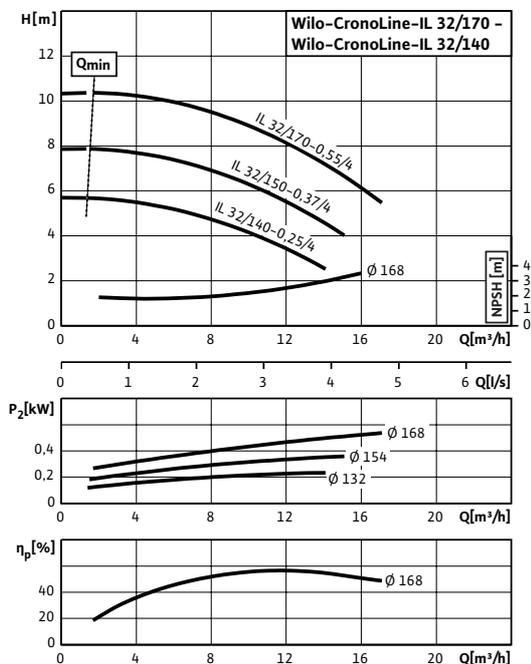
Peso circa	$m$	36 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 32/150-0,37/4	
Codice articolo	2088307	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

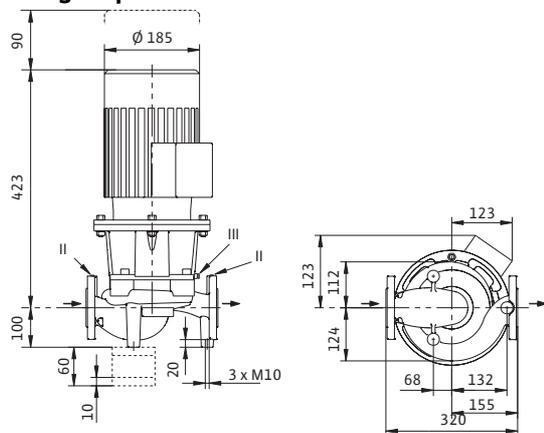
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/170-0,55/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

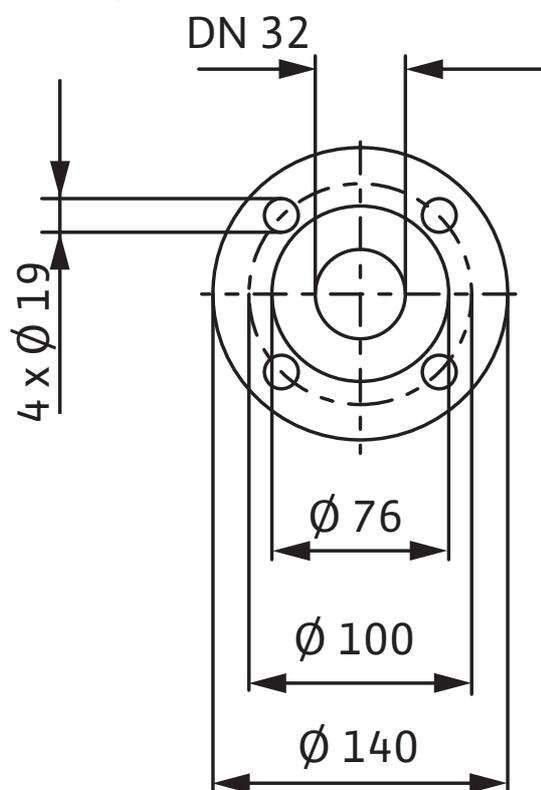
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

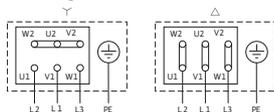
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/170-0,55/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	75,4/78,5/78,1 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,66
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,55 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

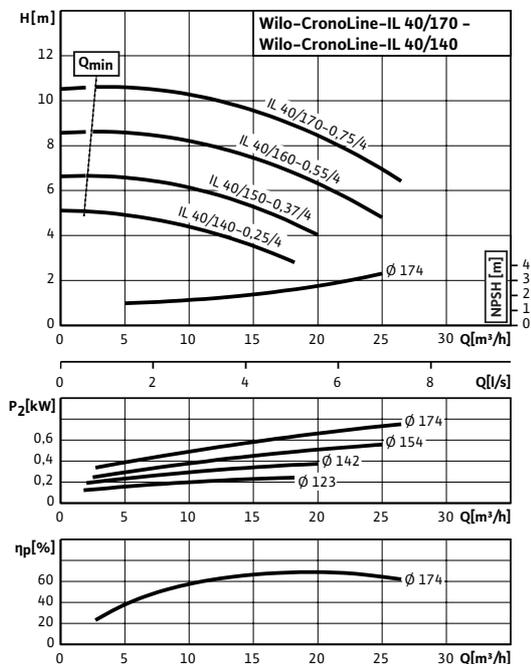
Peso circa	$m$	41 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 32/170-0,55/4	
Codice articolo	2088306	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

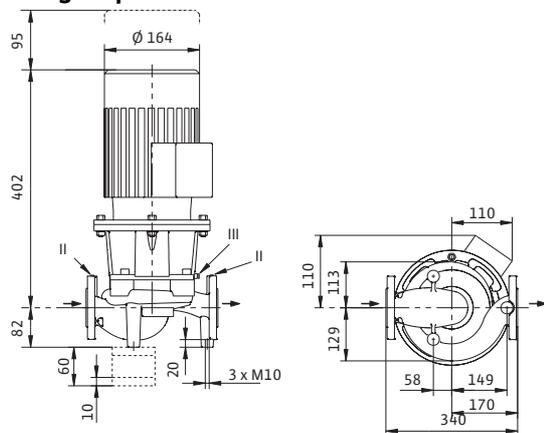
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/140-0,25/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

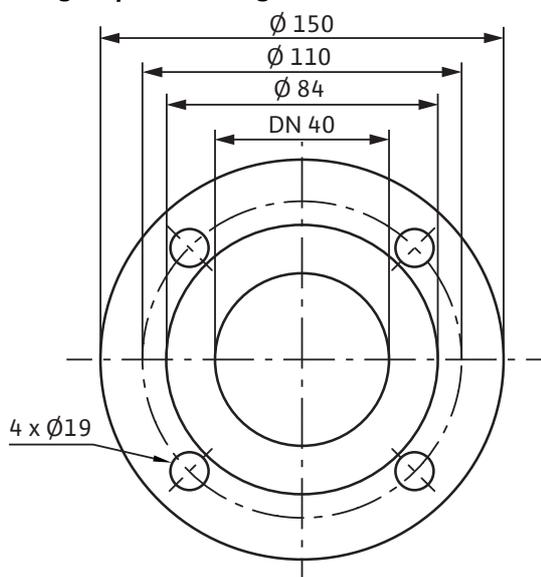
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

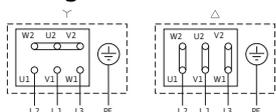
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/140-0,25/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	0,69 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	68,0/72,9/74,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,64
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,25 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

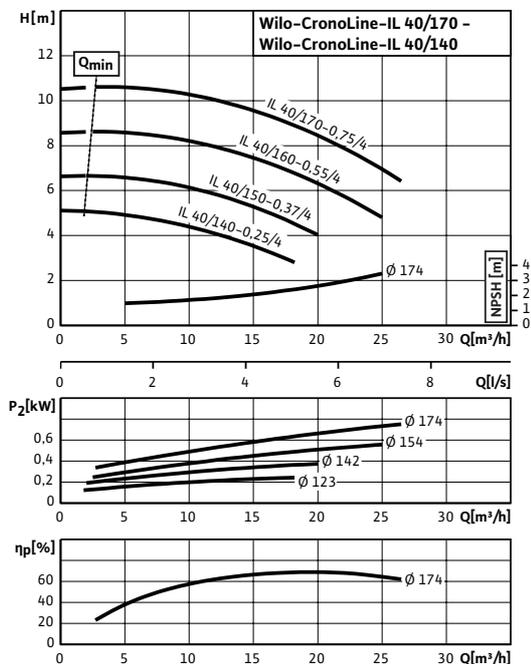
Peso circa	m	38 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/140-0,25/4	
Codice articolo	2088320	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

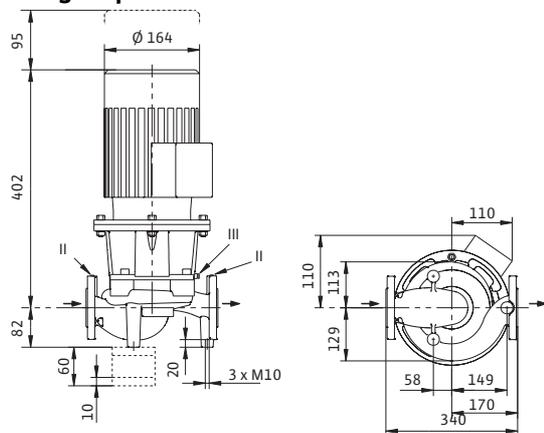
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/150-0,37/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

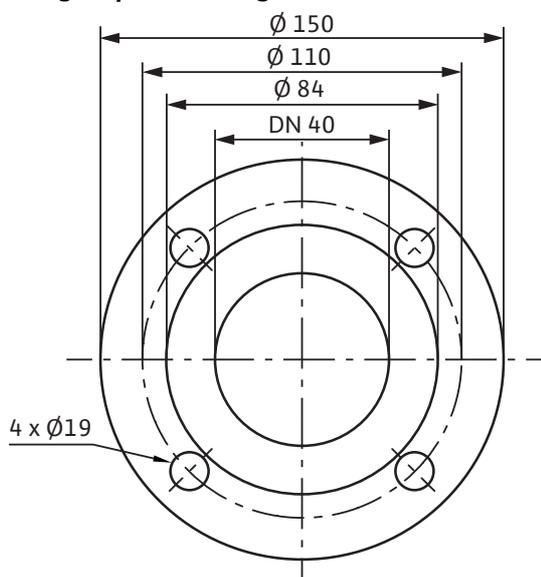
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

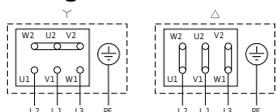
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/150-0,37/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,06 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	69,5/73,2/76,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,71
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

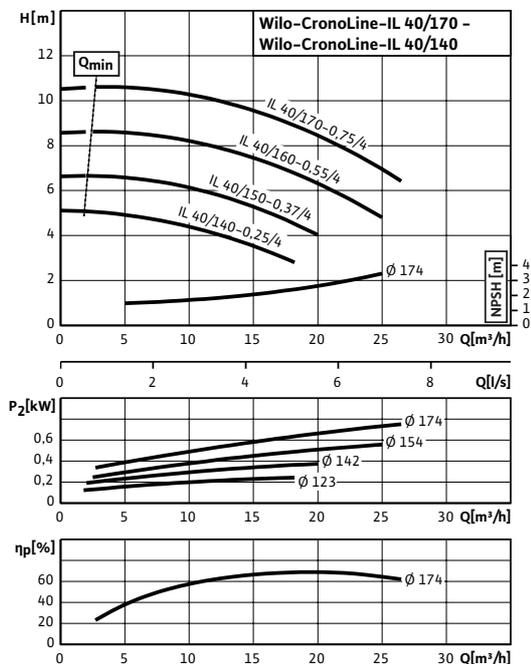
Peso circa	<i>m</i>	38 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/150-0,37/4	
Codice articolo	2088318	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

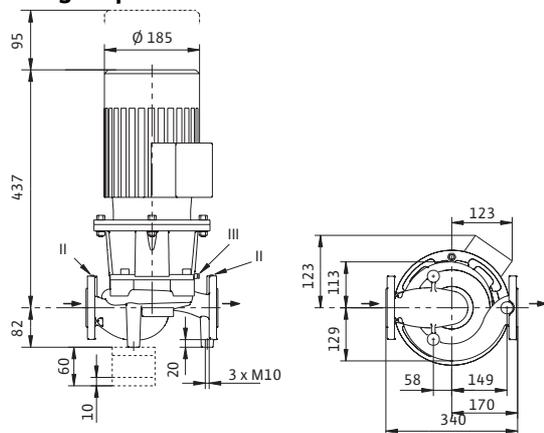
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/160-0,55/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

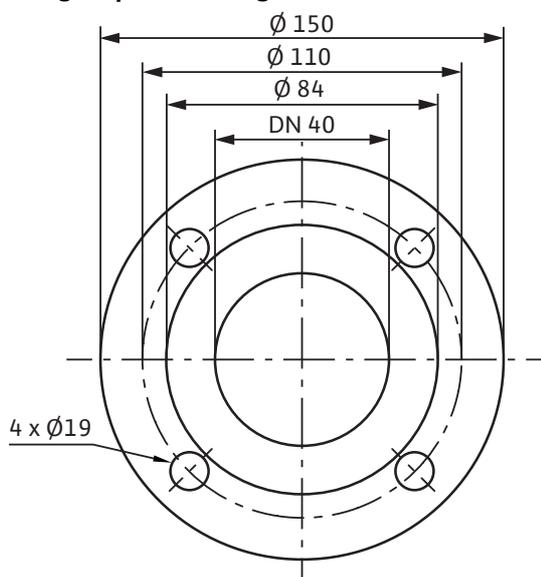
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

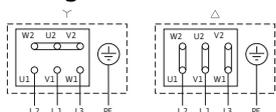
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/160-0,55/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	75,4/78,5/78,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,66
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,55 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

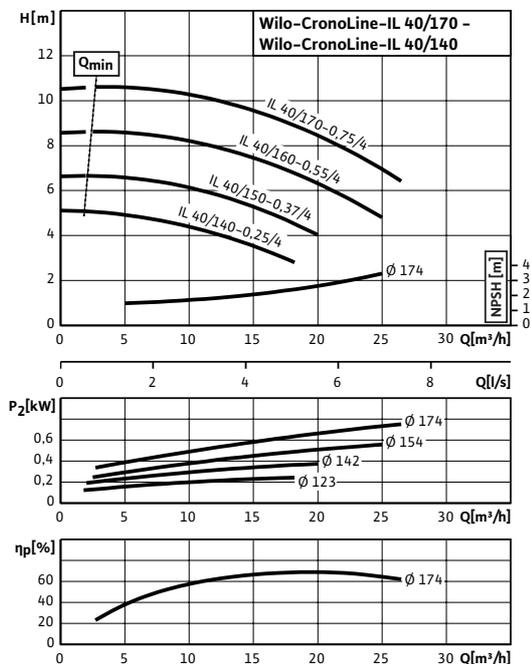
Peso circa	<i>m</i>	42 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/160-0,55/4	
Codice articolo	2088316	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

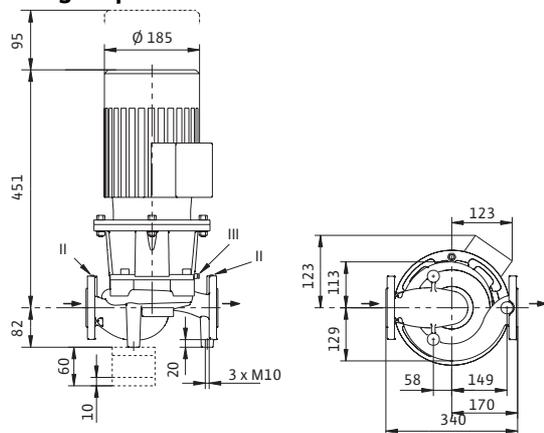
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/170-0,75/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

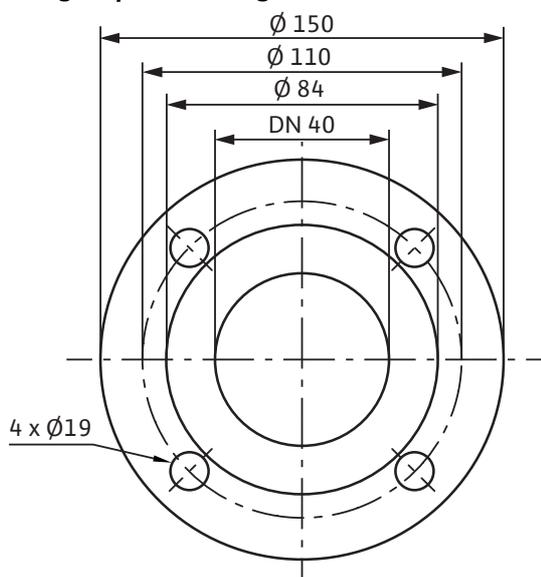
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

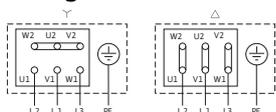
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/170-0,75/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,9 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	75,3/78,9/79,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,72
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,75 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

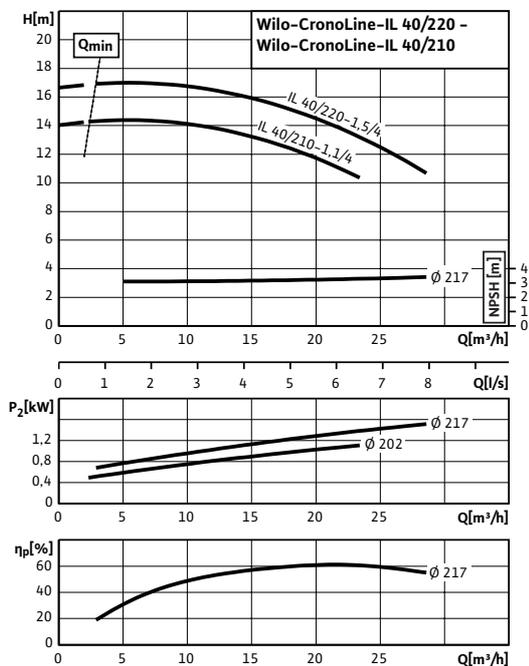
Peso circa	<i>m</i>	45 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/170-0,75/4	
Codice articolo	2088315	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

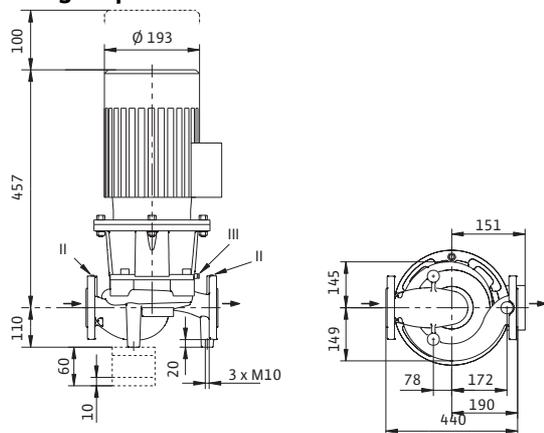
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/210-1,1/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

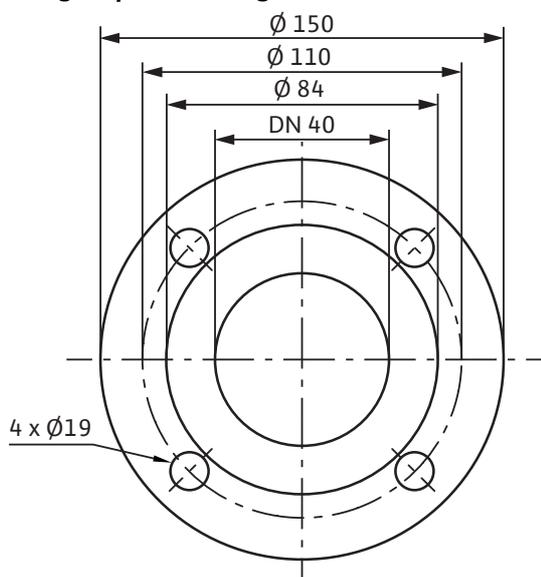
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

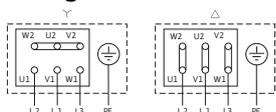
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/210-1,1/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,55 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,77
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,1 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

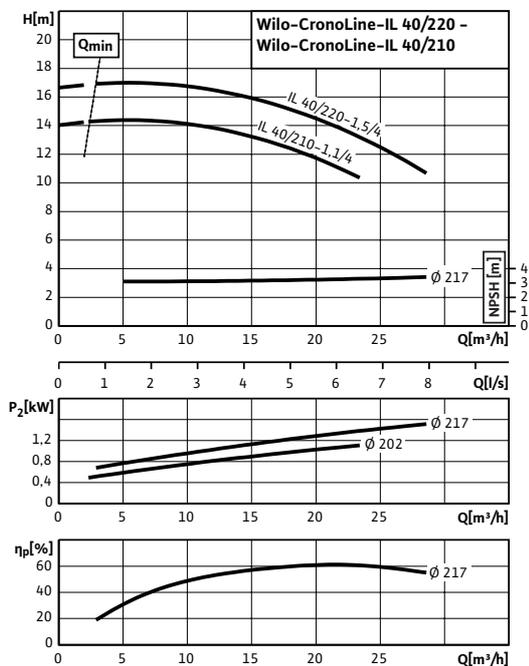
Peso circa	m	59 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/210-1,1/4	
Codice articolo	2084231	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

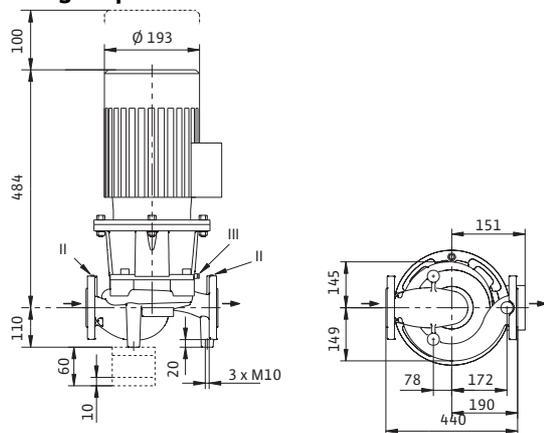
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/220-1,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

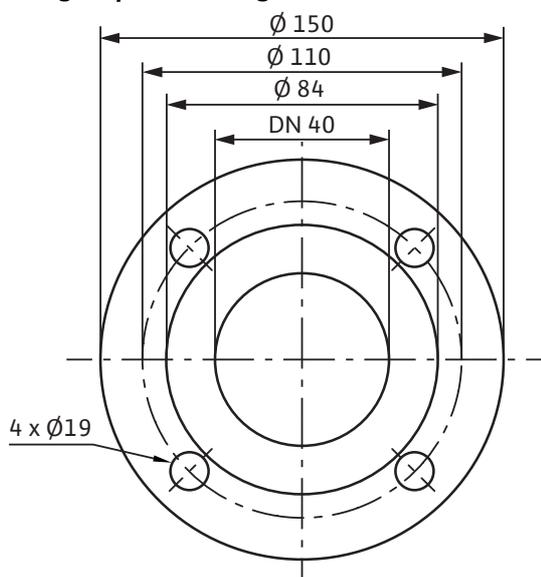
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

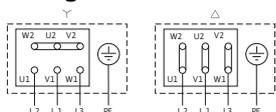
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/220-1,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

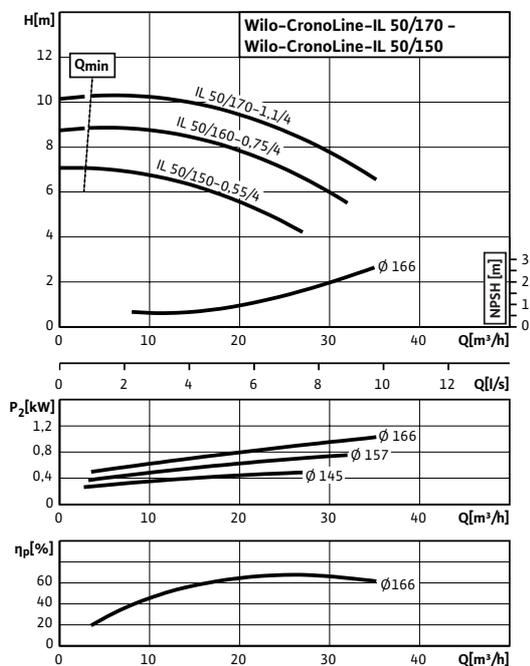
Peso circa	<i>m</i>	60 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/220-1,5/4	
Codice articolo	2088310	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

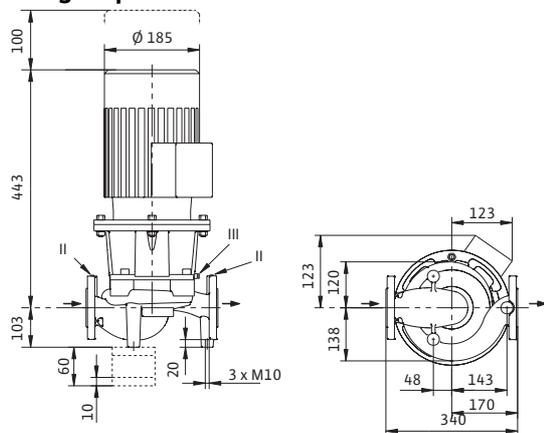
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/150-0,55/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

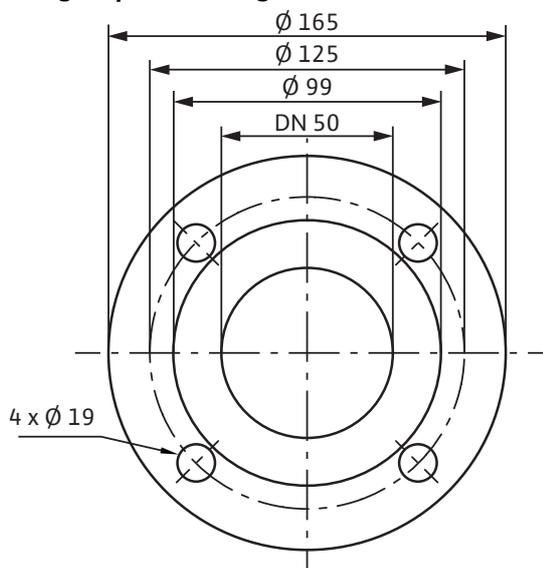
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

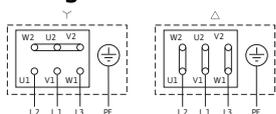
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/150-0,55/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	75,4/78,5/78,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,66
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,55 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

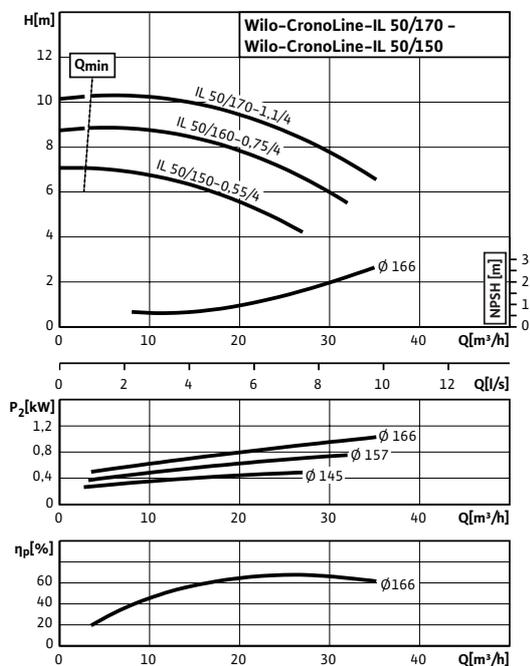
Peso circa	m	47 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/150-0,55/4	
Codice articolo	2088339	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

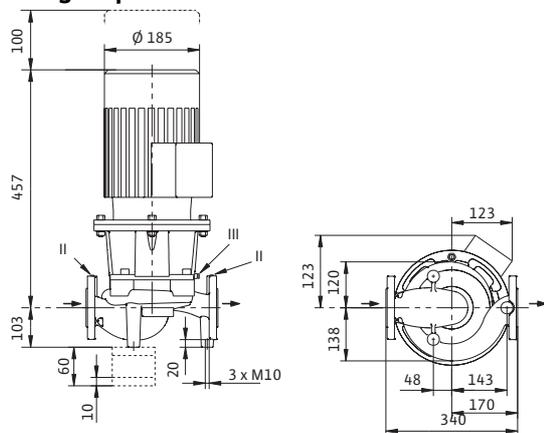
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/160-0,75/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

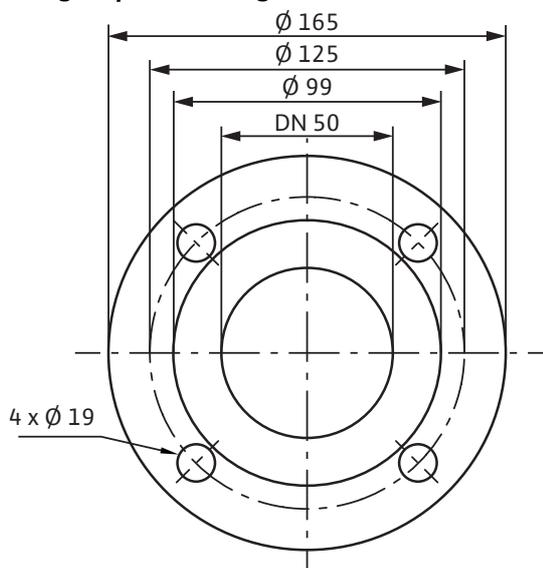
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

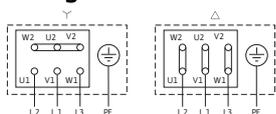
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/160-0,75/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,9 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	75,3/78,9/79,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,72
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,75 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

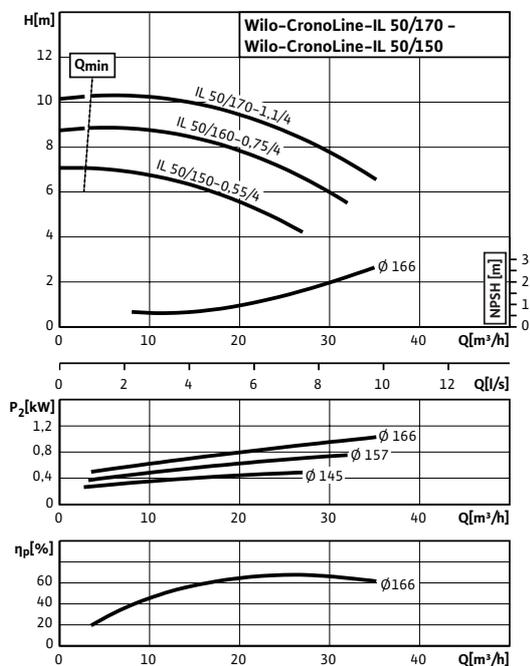
Peso circa	m	50 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/160-0,75/4	
Codice articolo	2088337	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

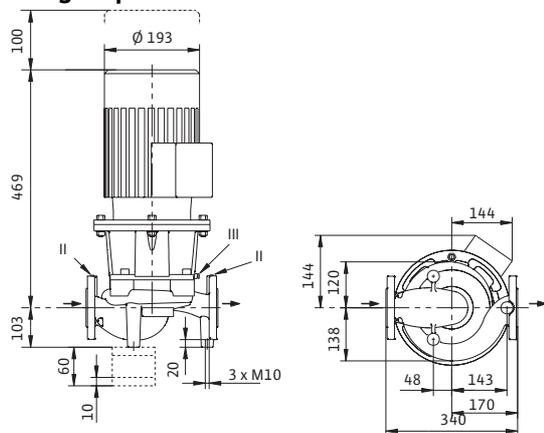
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/170-1,1/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

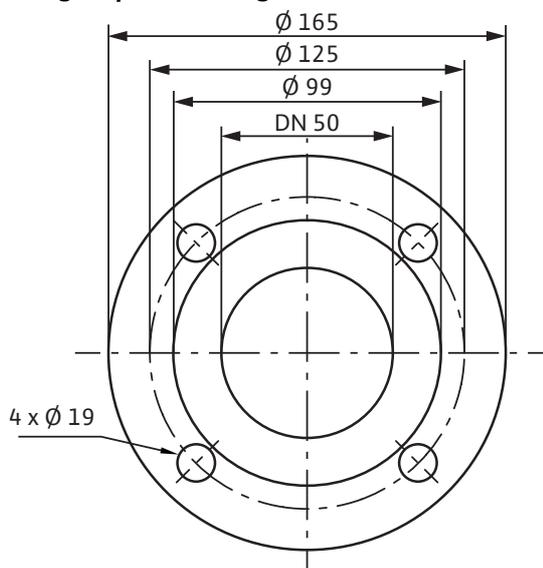
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

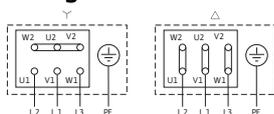
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/170-1,1/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvomotore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,55 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,77
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,1 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

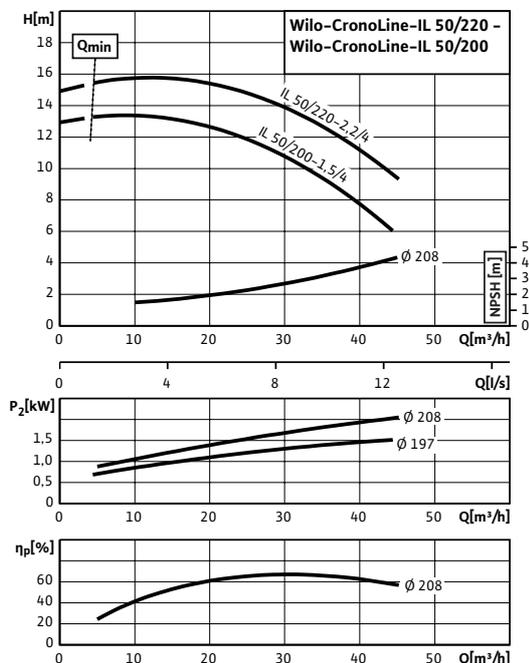
Peso circa	m	55 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/170-1,1/4	
Codice articolo	2088335	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

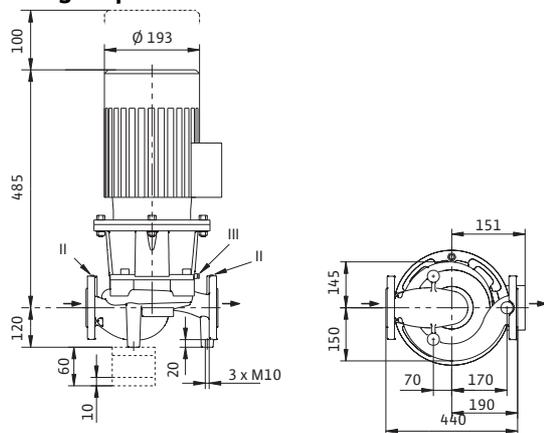
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/200-1,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

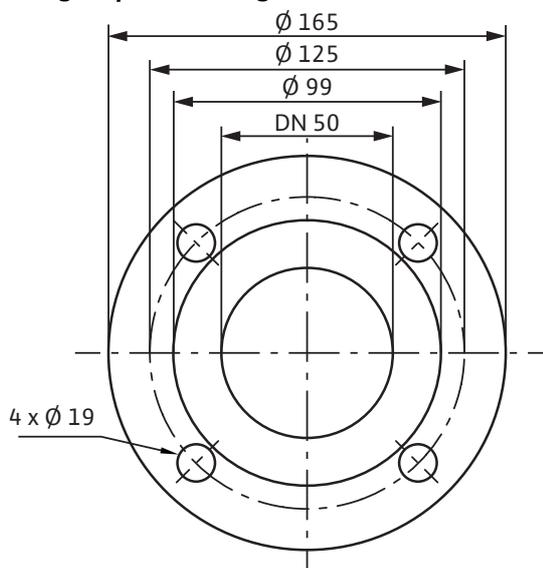
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

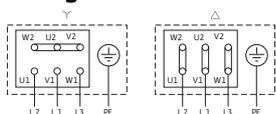
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/200-1,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

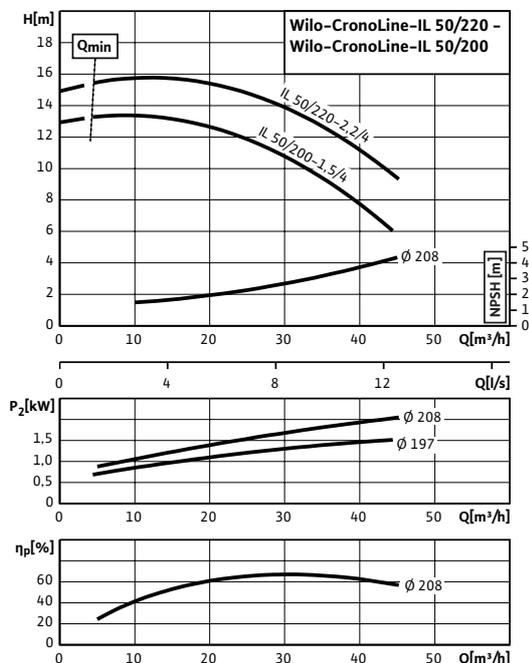
Peso circa	m	66 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/200-1,5/4	
Codice articolo	2084229	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

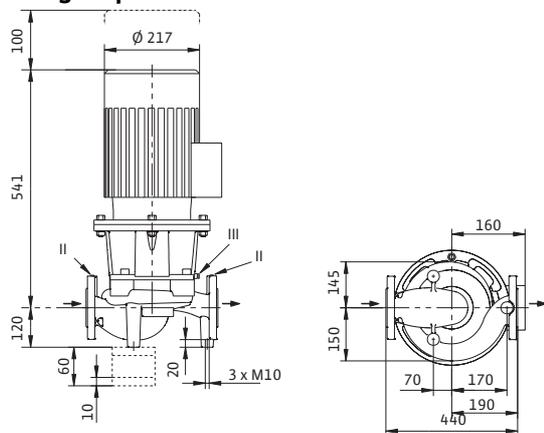
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/220-2,2/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

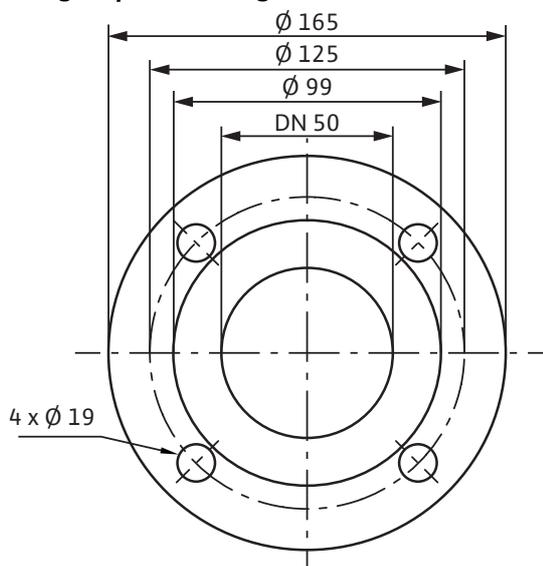
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

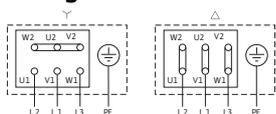
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/220-2,2/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,73
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

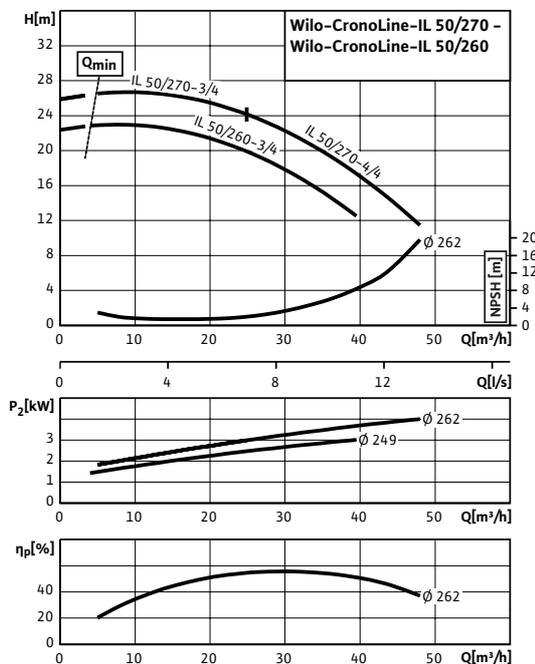
Peso circa	<i>m</i>	75 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/220-2,2/4	
Codice articolo	2088332	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

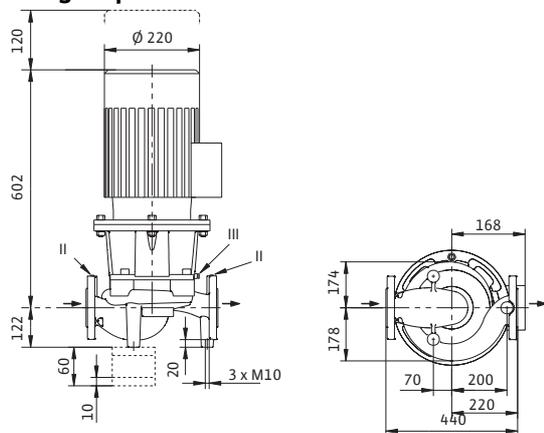
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/260-3/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia		DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)		PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione		R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa		EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)		EN-GJS-400-18-LT
Lanterna		EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]		EN-GJS-400-18-LT
Girante		EN-GJL-200
Girante (versione speciale)		G-CuSn10
Albero della pompa		1.4122
Tenuta meccanica		AQEGG
Altre tenute meccaniche		su richiesta

### Alimentazione elettrica

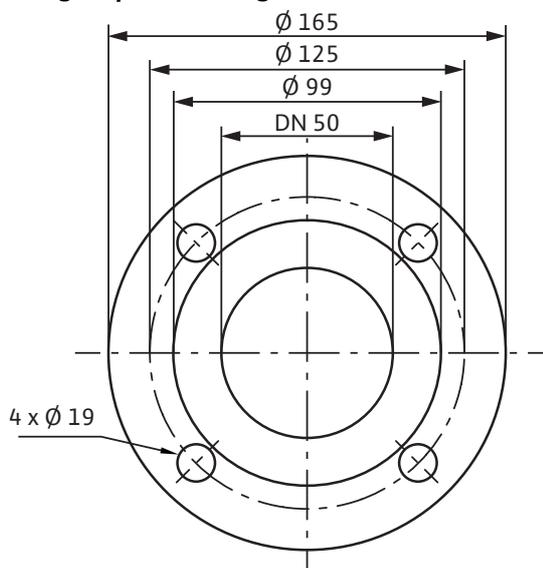
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

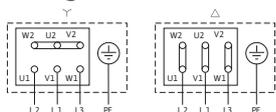
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/260-3/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

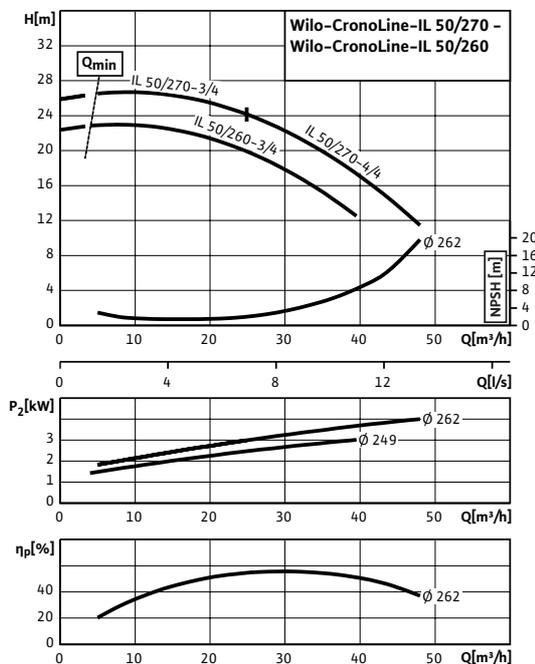
Peso circa	m	90 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/260-3/4	
Codice articolo	2088327	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

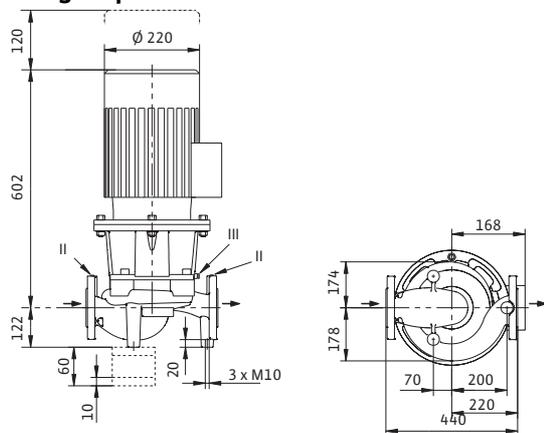
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/270-3/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

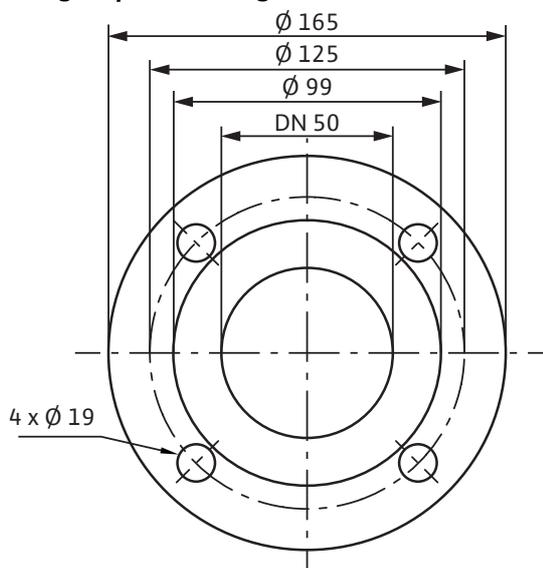
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

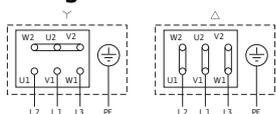
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/270-3/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

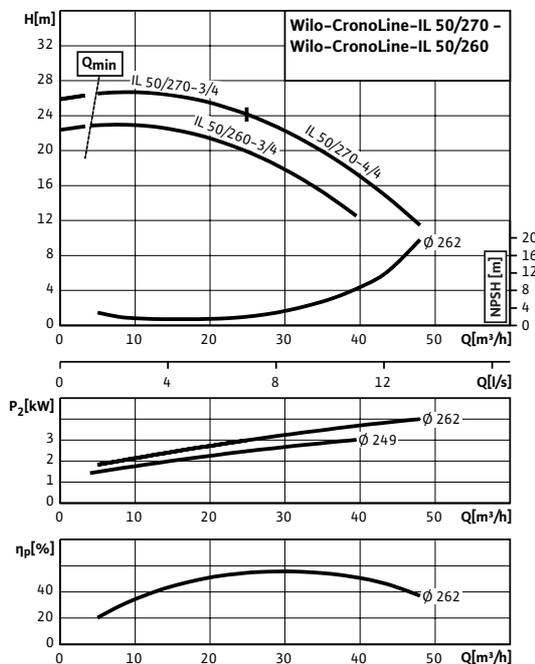
Peso circa	m	90 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/270-3/4	
Codice articolo	2088326	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

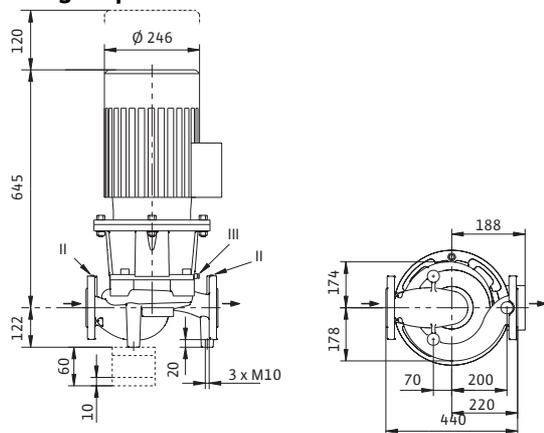
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/270-4/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

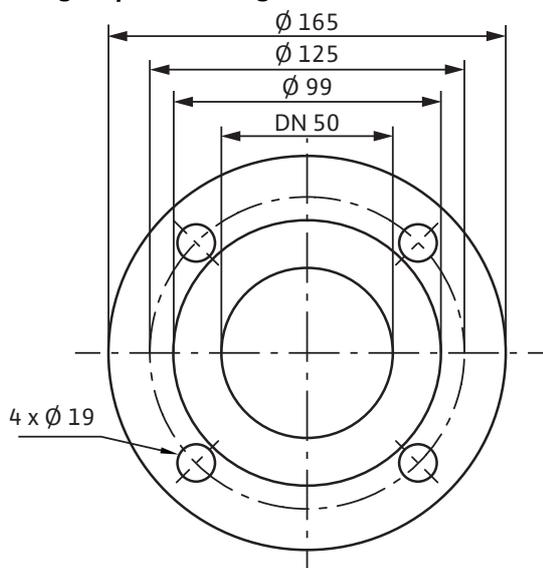
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

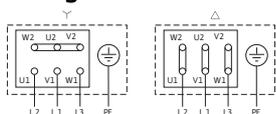
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/270-4/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

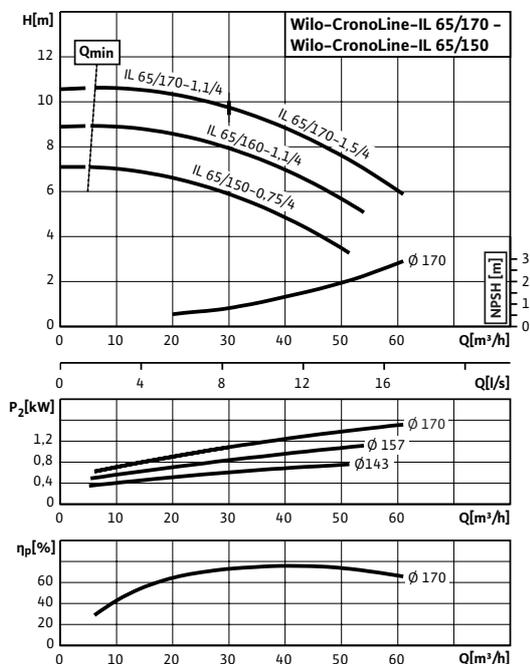
Peso circa	m	93 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/270-4/4	
Codice articolo	2088325	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

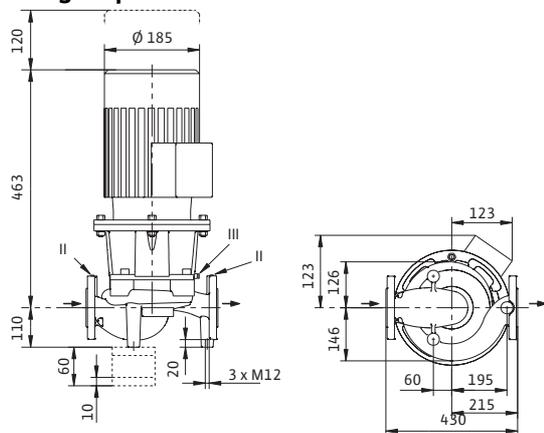
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/150-0,75/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

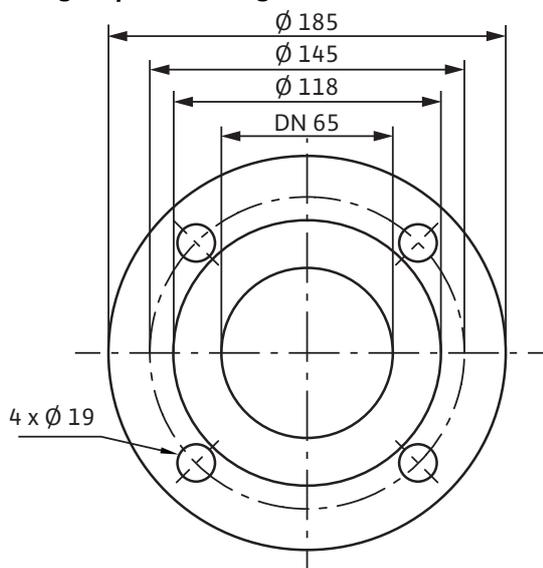
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

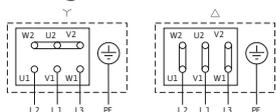
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/150-0,75/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvomotore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,9 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	75,3/78,9/79,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,72
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,75 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

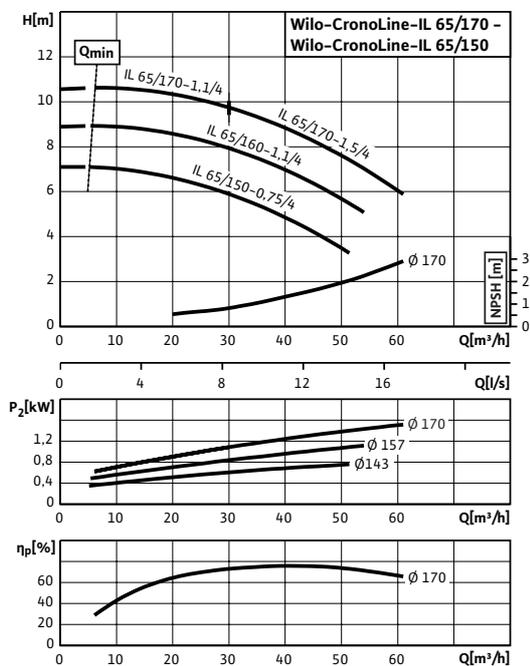
Peso circa	m	56 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/150-0,75/4	
Codice articolo	2088368	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

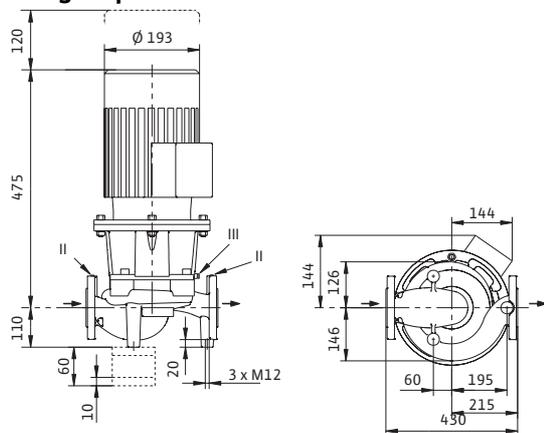
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/160-1,1/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

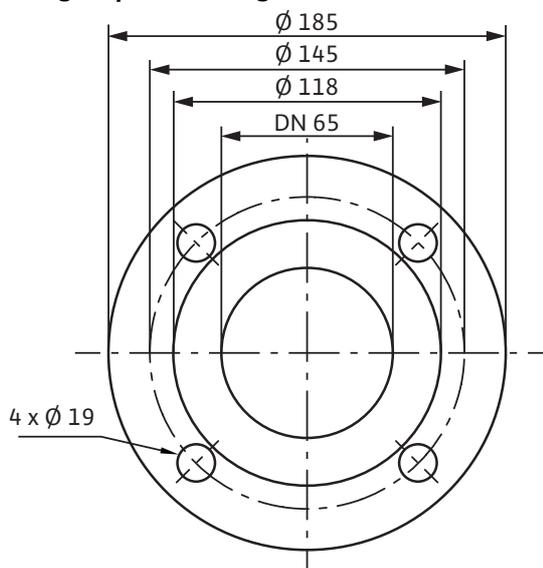
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

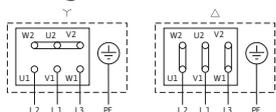
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/160-1,1/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,55 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,77
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,1 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

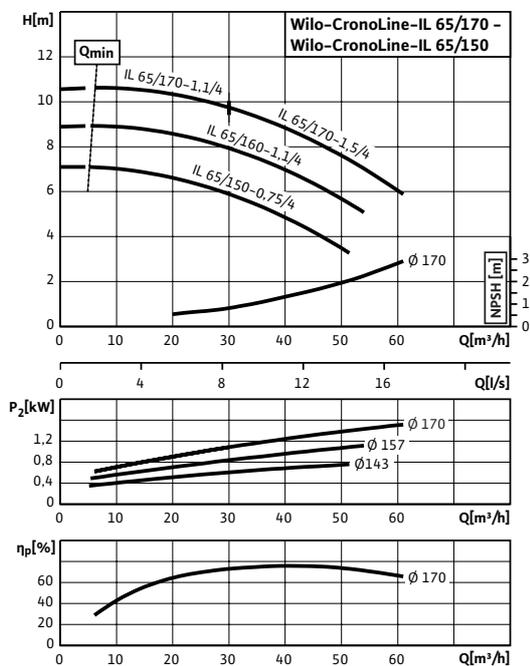
Peso circa	m	60 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/160-1,1/4	
Codice articolo	2088366	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

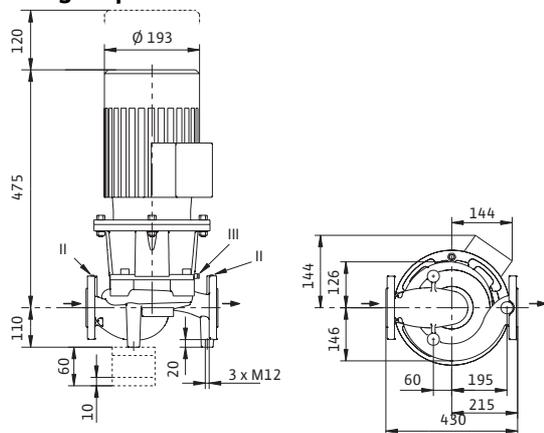
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/170-1,1/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

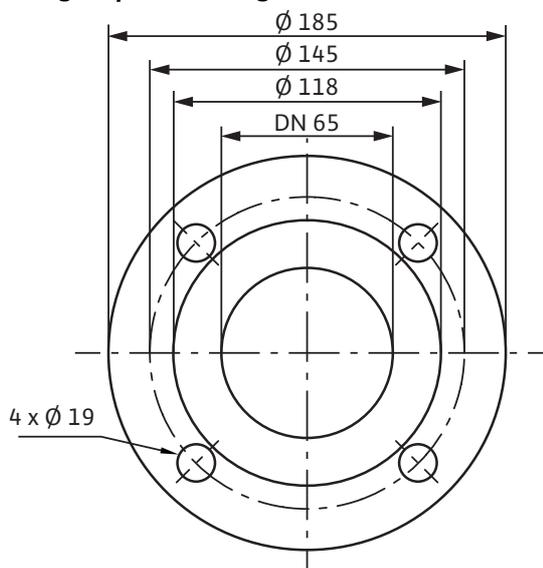
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

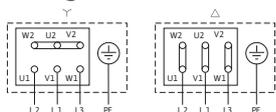
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/170-1,1/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,55 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,77
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,1 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

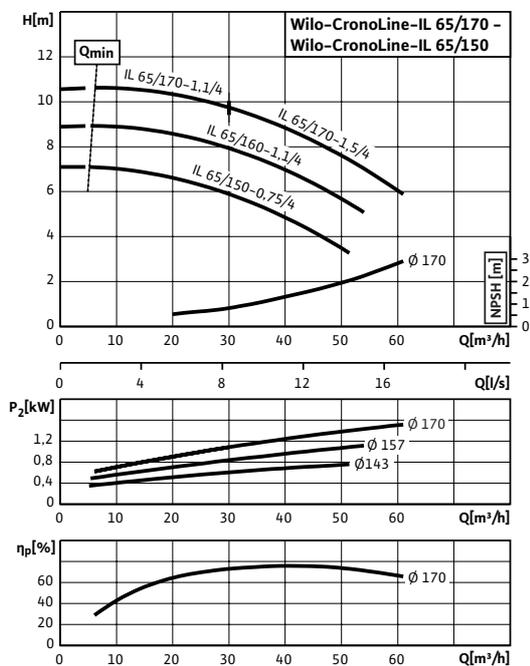
Peso circa	m	60 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/170-1,1/4	
Codice articolo	2088364	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

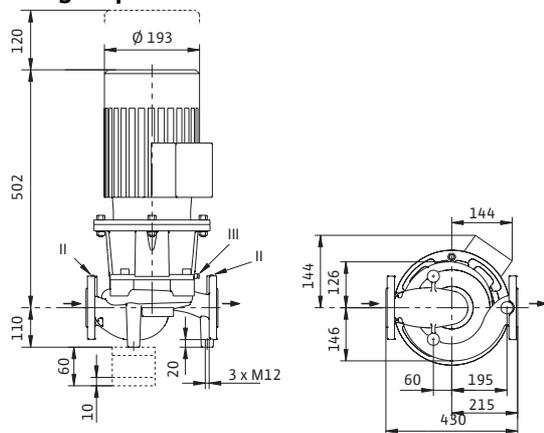
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/170-1,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

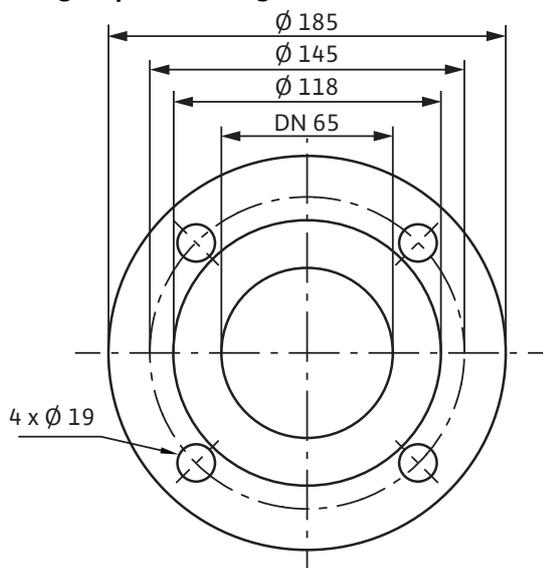
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

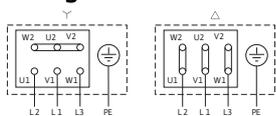
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/170-1,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

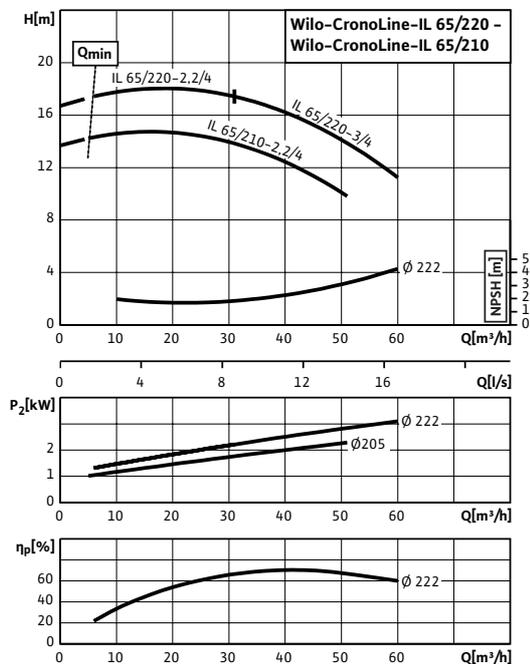
Peso circa	m	61 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/170-1,5/4	
Codice articolo	2088363	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

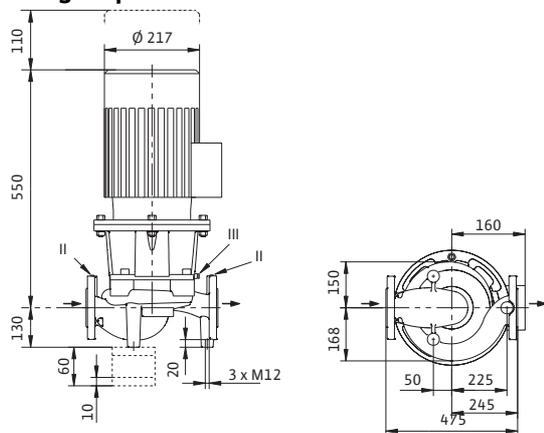
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/210-2,2/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

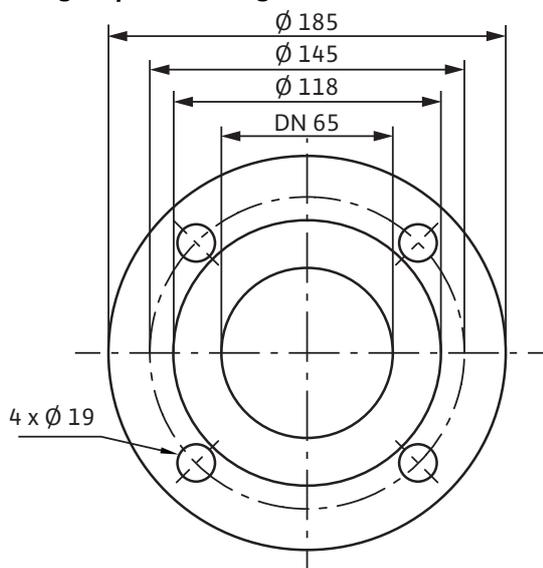
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

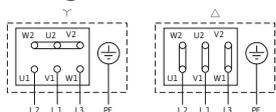
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/210-2,2/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvomotore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η <sub>m</sub> 75%/η <sub>m</sub> 100%	81,2/83,8/84,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,73
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

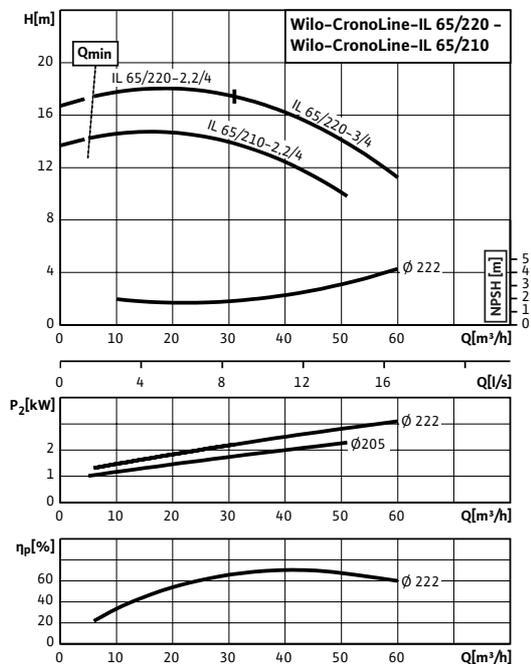
Peso circa	<i>m</i>	79 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/210-2,2/4	
Codice articolo	2087419	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

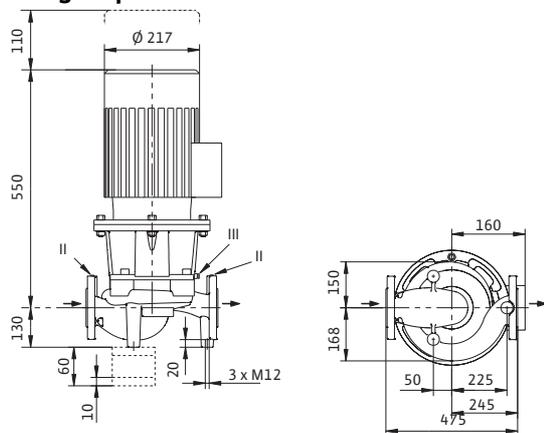
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/220-2,2/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

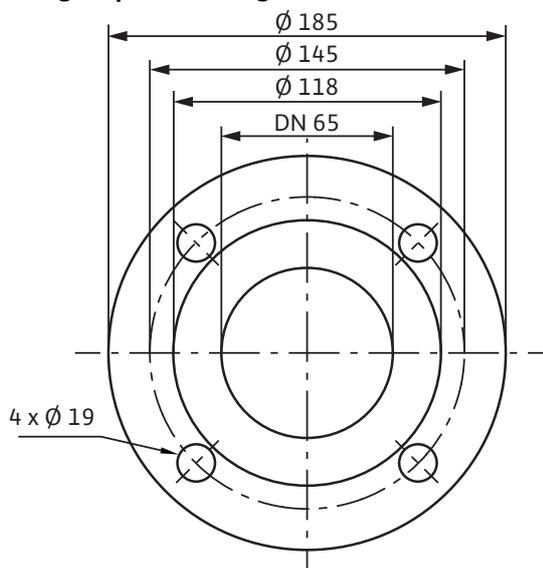
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

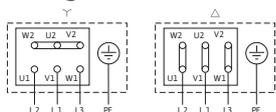
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/220-2,2/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η <sub>m</sub> 75%/η <sub>m</sub> 100%	81,2/83,8/84,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,73
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

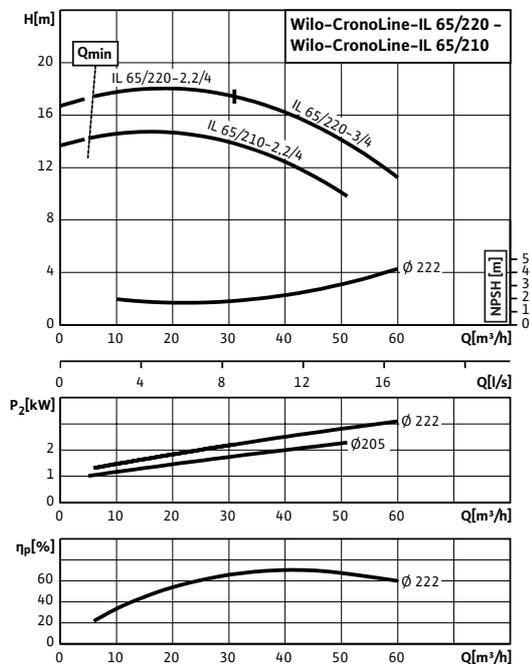
Peso circa	<i>m</i>	79 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/220-2,2/4	
Codice articolo	2088359	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

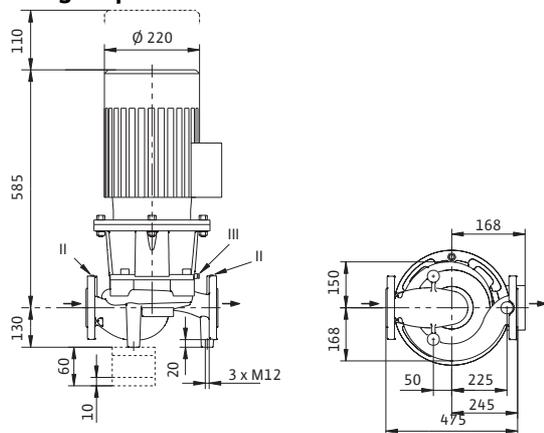
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/220-3/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

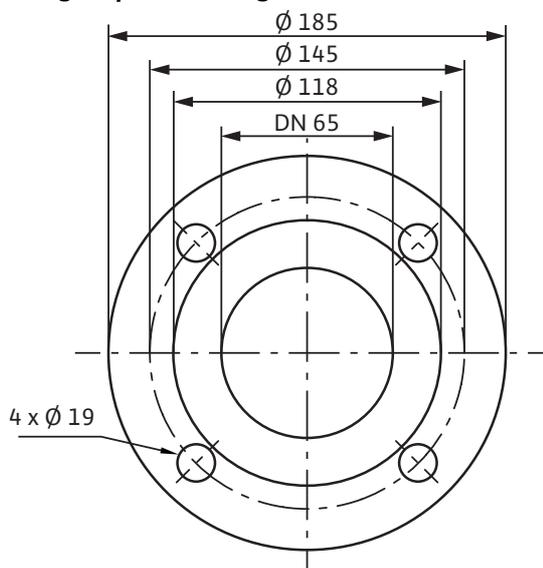
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

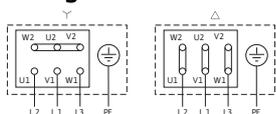
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/220-3/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

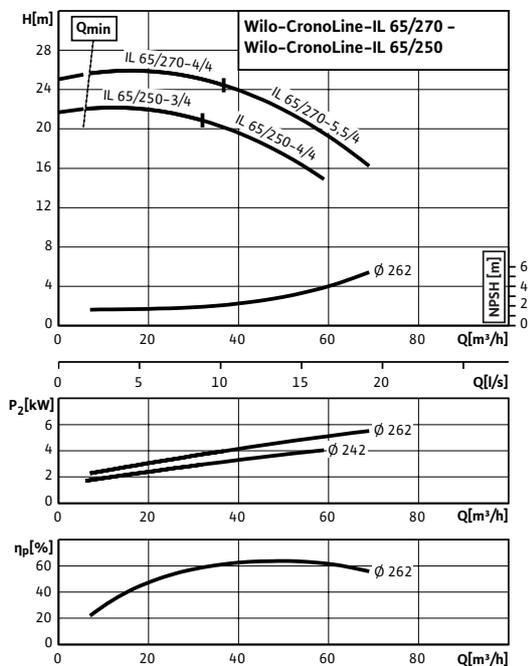
Peso circa	m	87 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/220-3/4	
Codice articolo	2088358	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

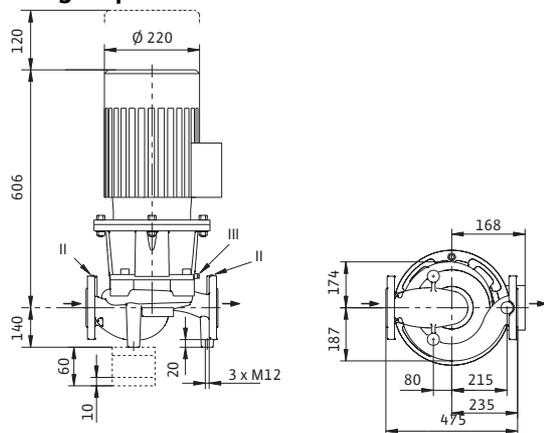
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/250-3/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

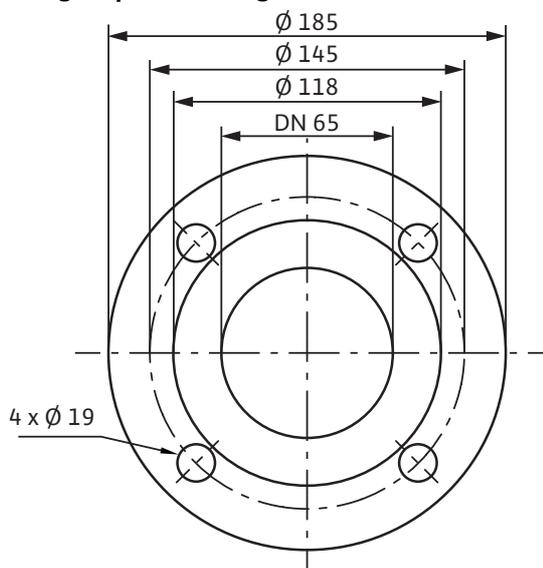
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

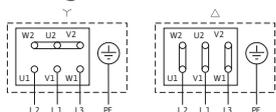
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/250-3/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

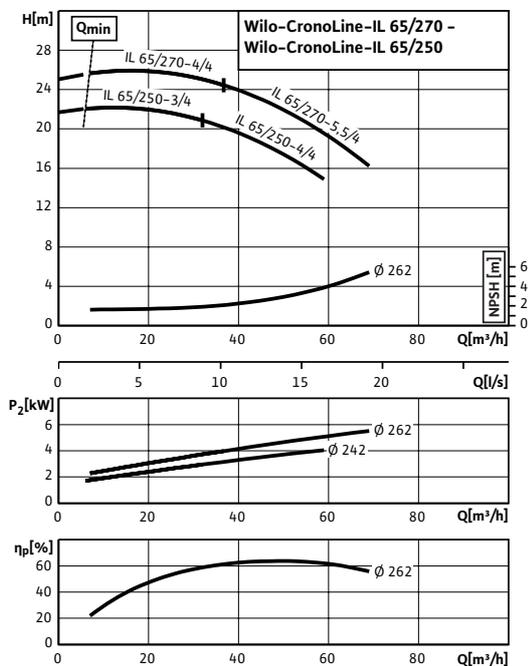
Peso circa	m	93 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/250-3/4	
Codice articolo	2088351	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

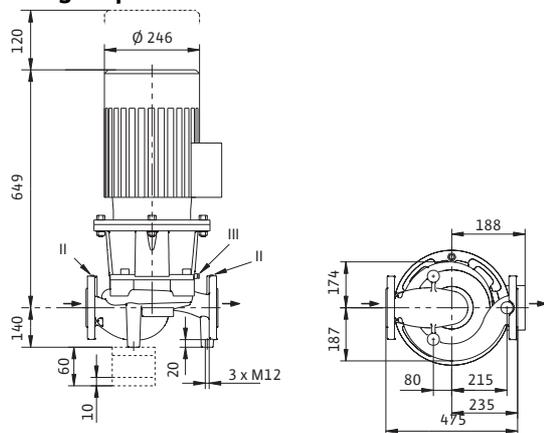
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/250-4/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

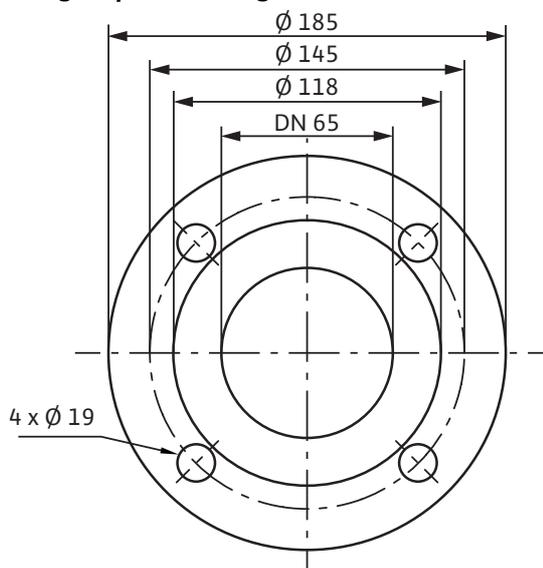
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

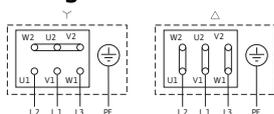
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/250-4/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

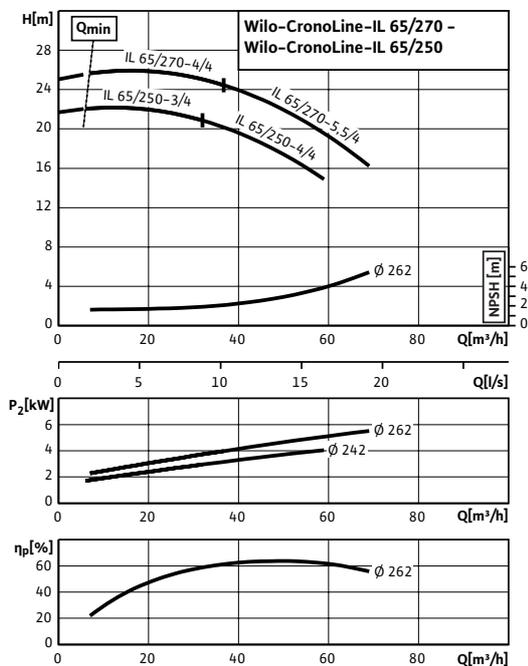
Peso circa	<i>m</i>	96 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/250-4/4	
Codice articolo	2088350	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

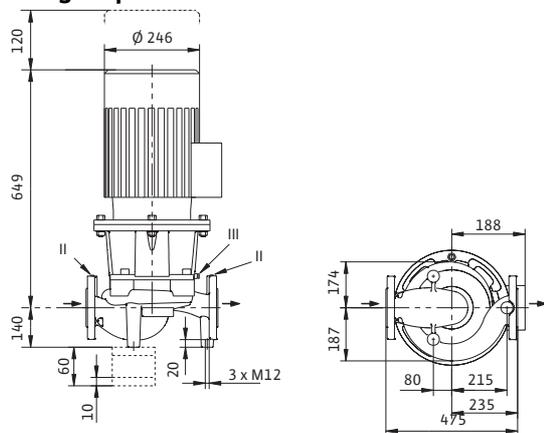
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/270-4/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

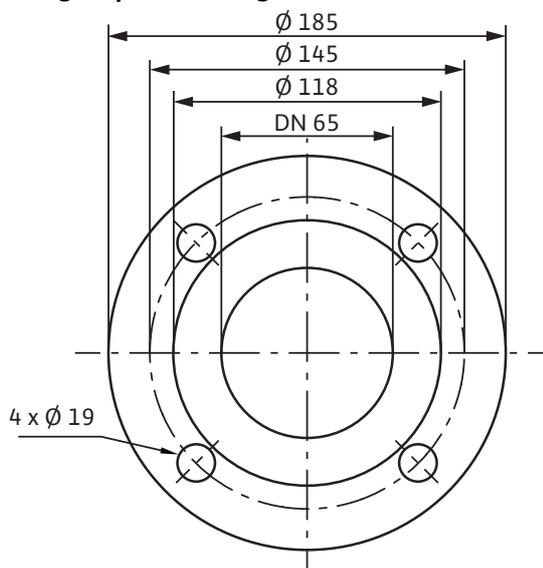
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

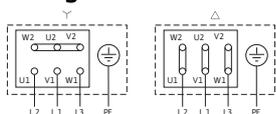
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/270-4/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

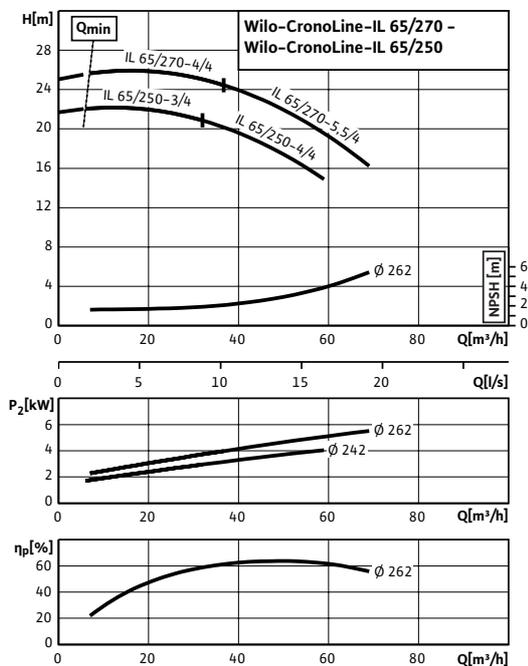
Peso circa	m	96 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/270-4/4	
Codice articolo	2088349	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

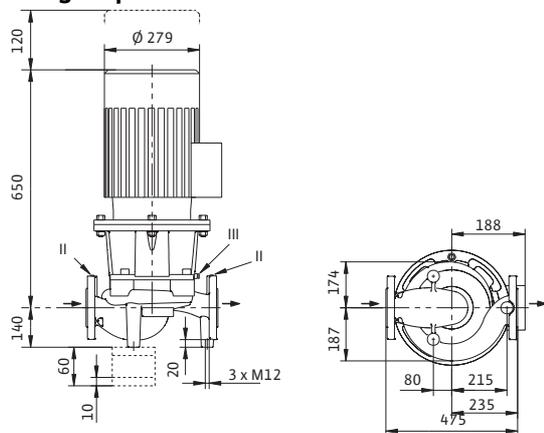
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/270-5,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

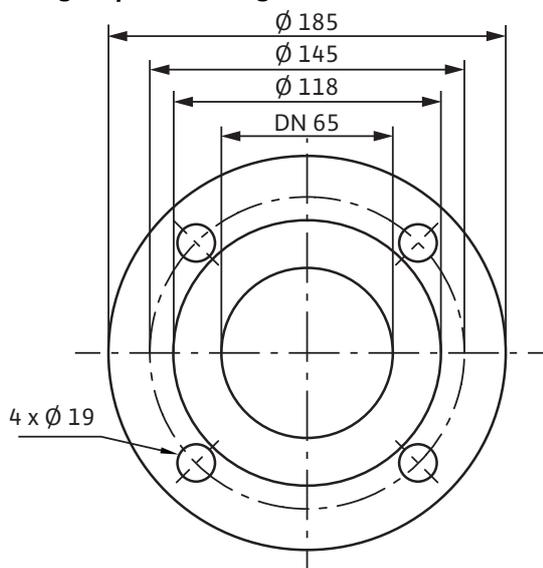
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

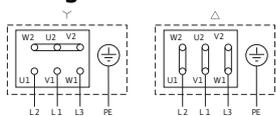
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/270-5,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvomotore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,78
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

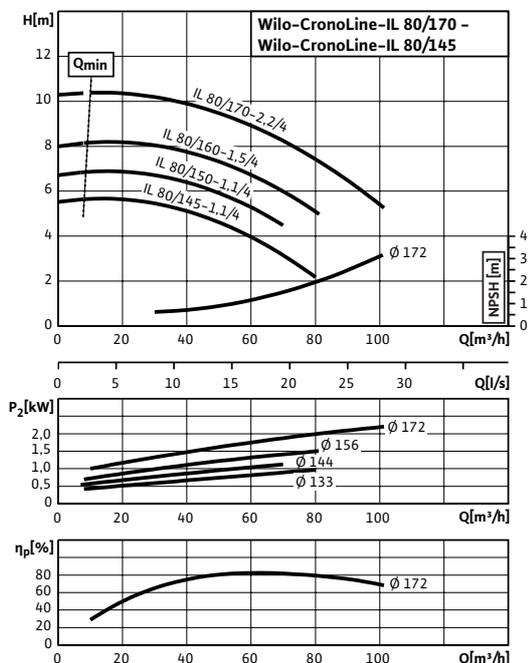
Peso circa	<i>m</i>	119 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/270-5,5/4	
Codice articolo	2088348	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

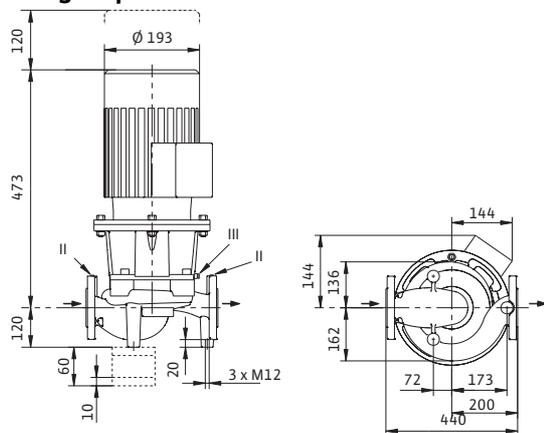
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/145-1,1/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

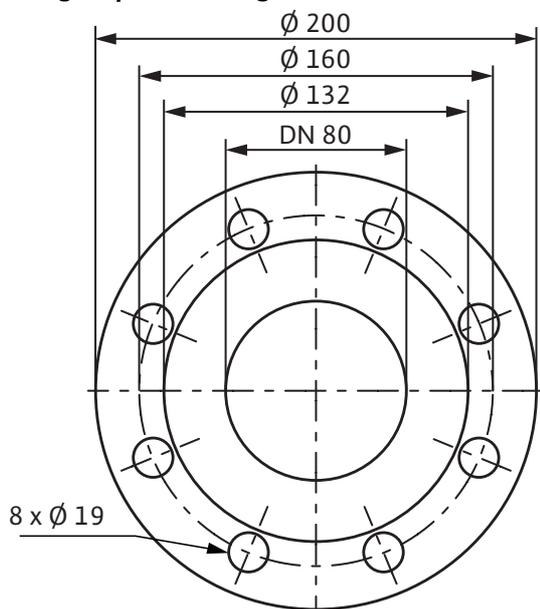
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

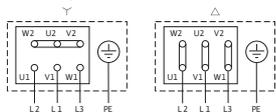
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/145-1,1/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,55 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,77
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,1 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

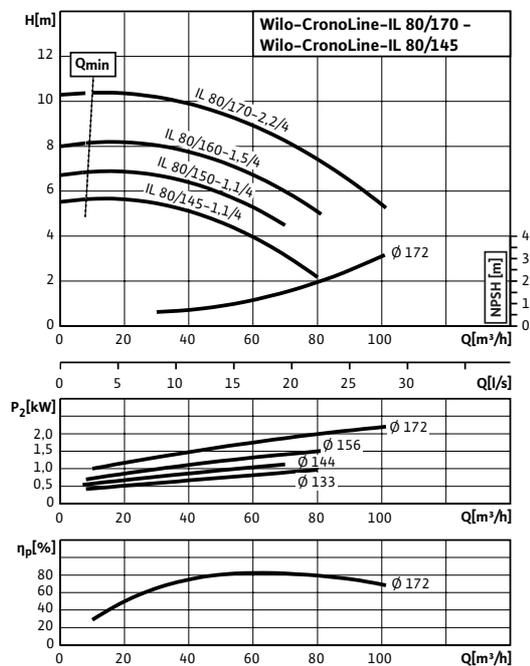
Peso circa	<i>m</i>	68 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/145-1,1/4	
Codice articolo	2088391	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

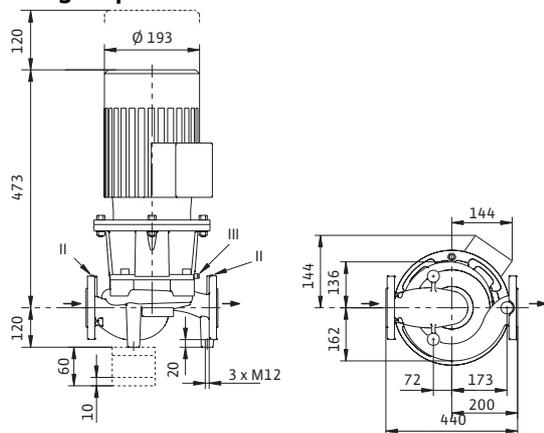
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/150-1,1/4

### Curve caratteristiche

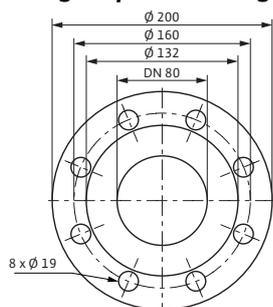
a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

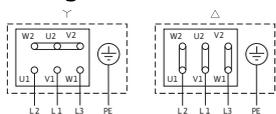
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/150-1,1/4

### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$ kW	3~400 V Y
	3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	77,6/80,6/81,4 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.77
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,1 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

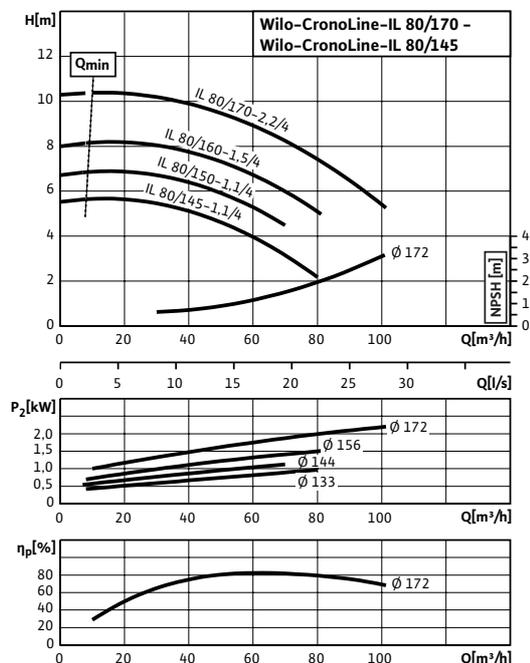
Peso circa	$m$	68 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/150-1,1/4	
Codice articolo	2088390	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

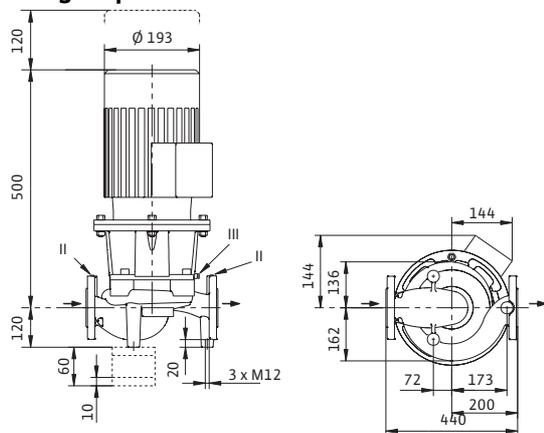
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/160-1,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

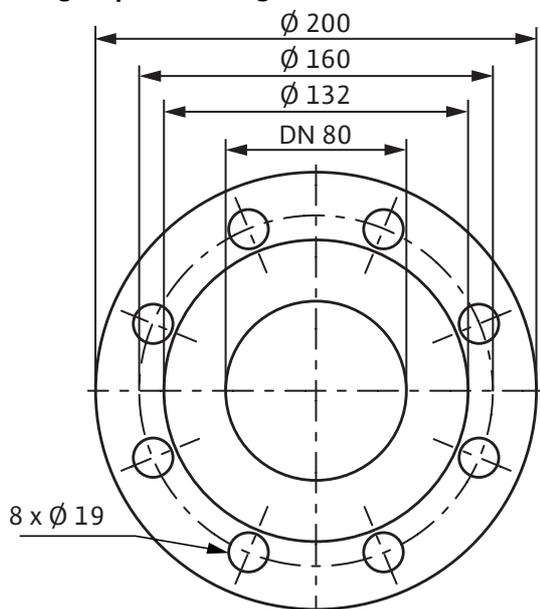
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

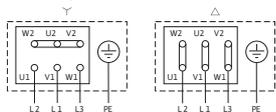
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/160-1,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	78,7/81,3/82,8 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

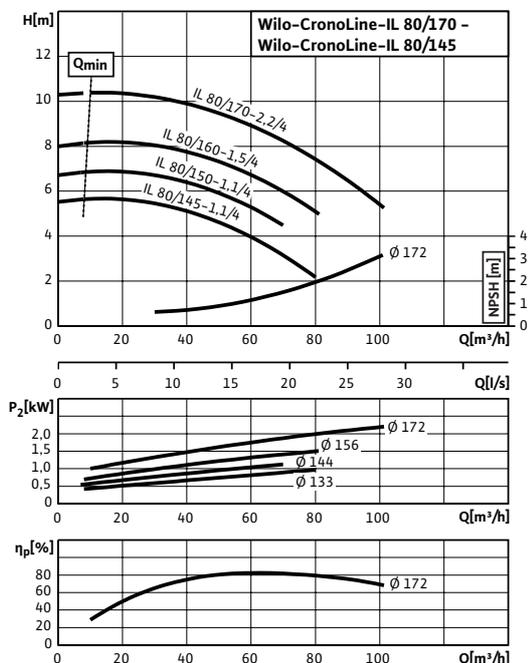
Peso circa	$m$	69 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/160-1,5/4	
Codice articolo	2087421	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

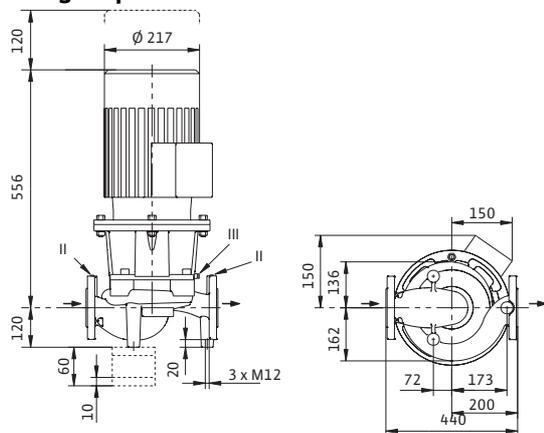
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/170-2,2/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

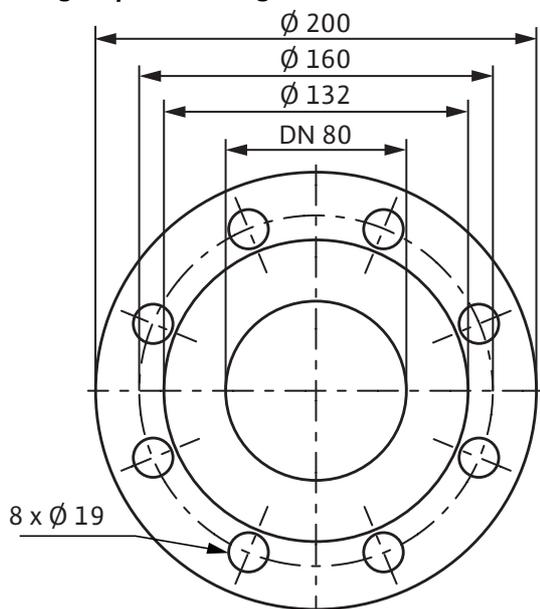
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

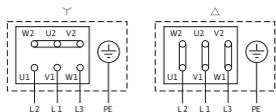
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/170-2,2/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,73
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

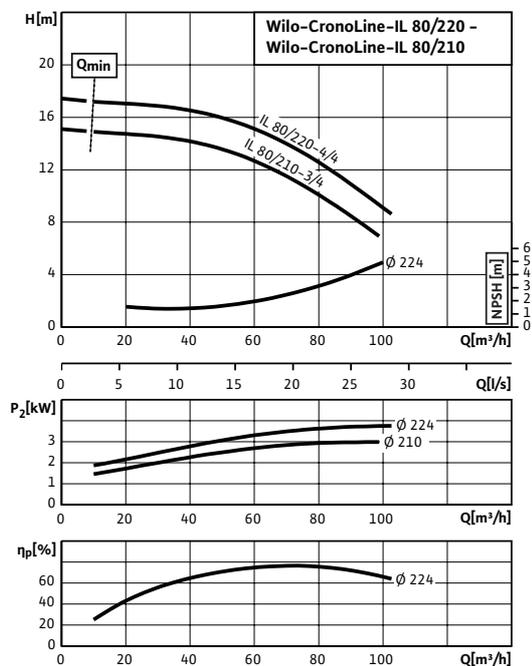
Peso circa	<i>m</i>	79 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/170-2,2/4	
Codice articolo	2066348	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

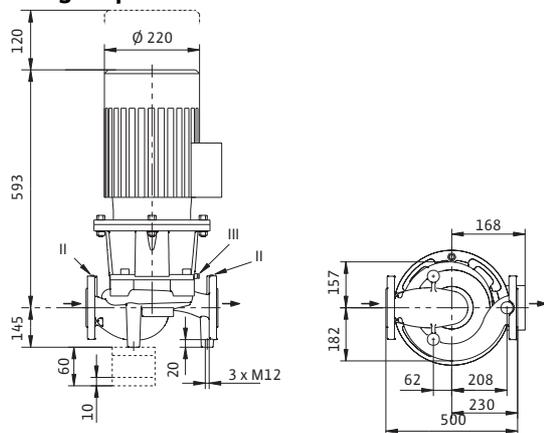
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/210-3/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

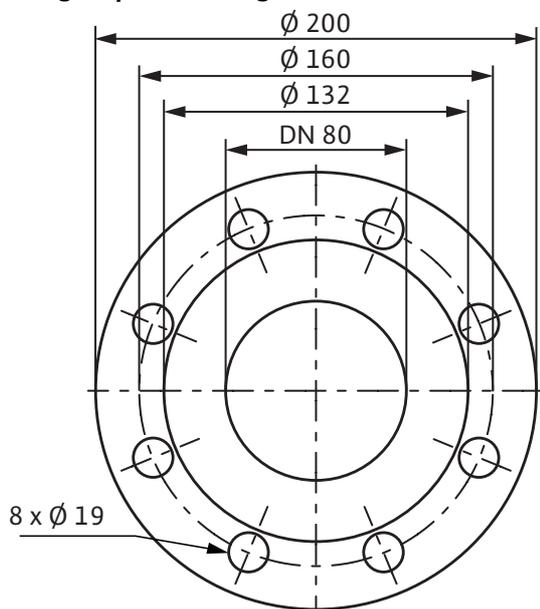
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

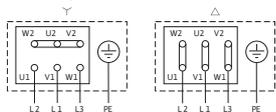
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/210-3/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	83,0/85,1/85,5 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

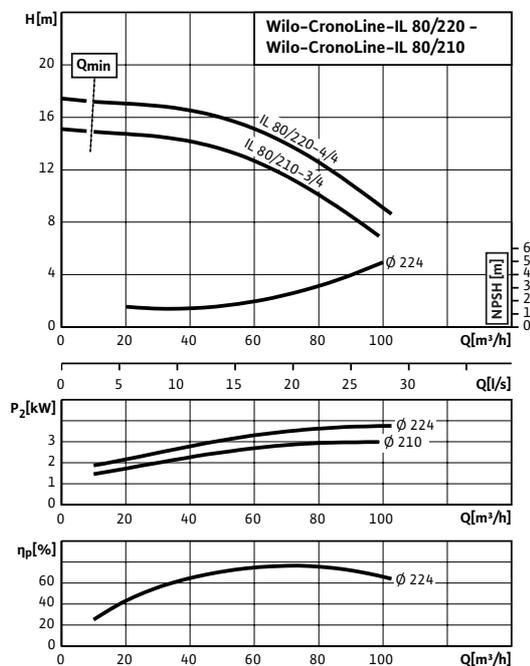
Peso circa	$m$	94 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/210-3/4	
Codice articolo	2088383	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

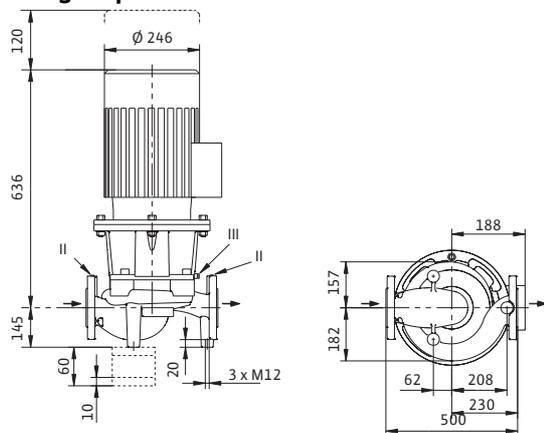
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/220-4/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

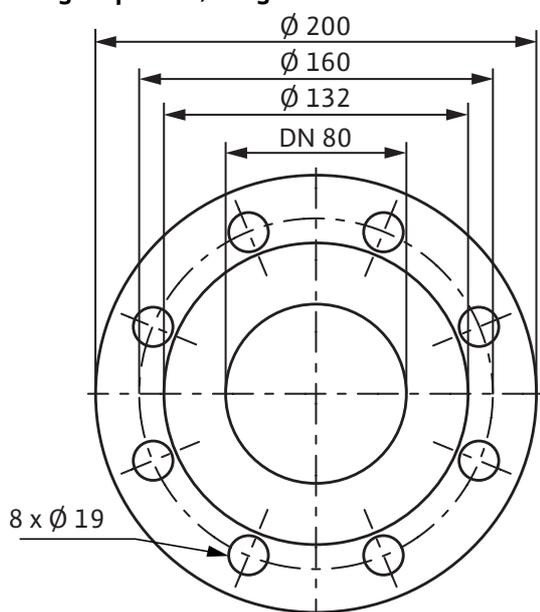
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

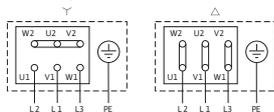
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/220-4/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

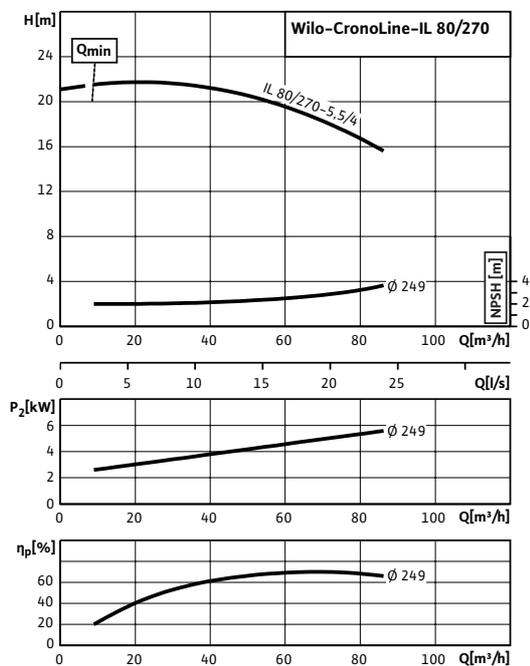
Peso circa	<i>m</i>	97 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/220-4/4	
Codice articolo	2066347	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

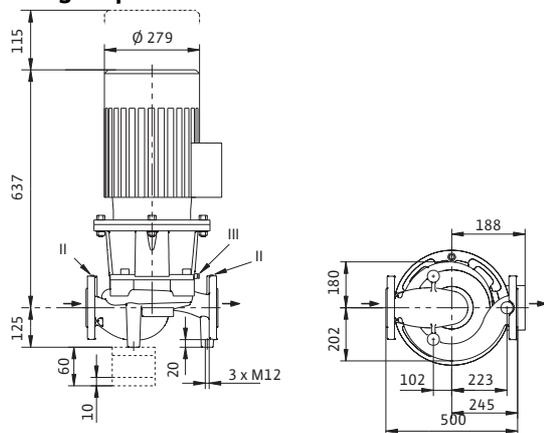
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/270-5,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

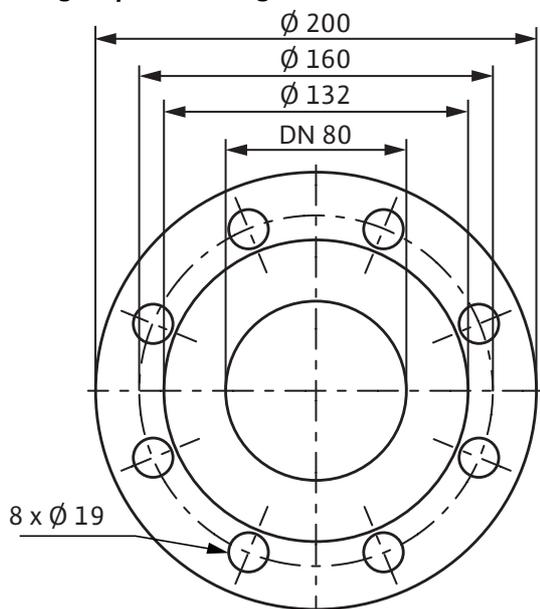
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

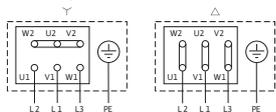
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/270-5,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,78
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

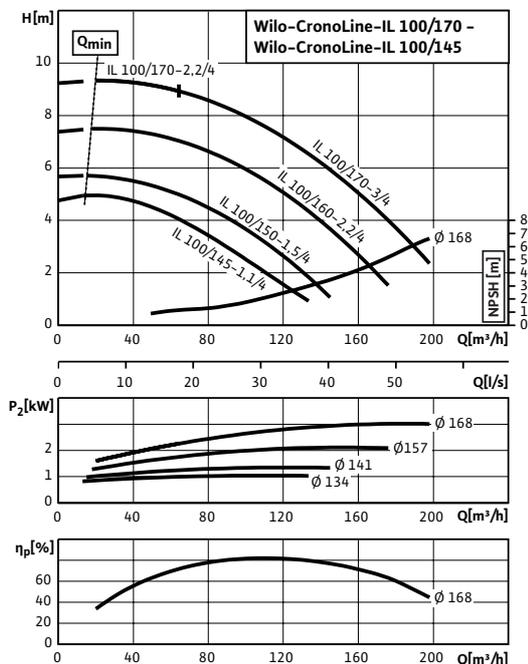
Peso circa	m	128 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/270-5,5/4	
Codice articolo	2084230	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

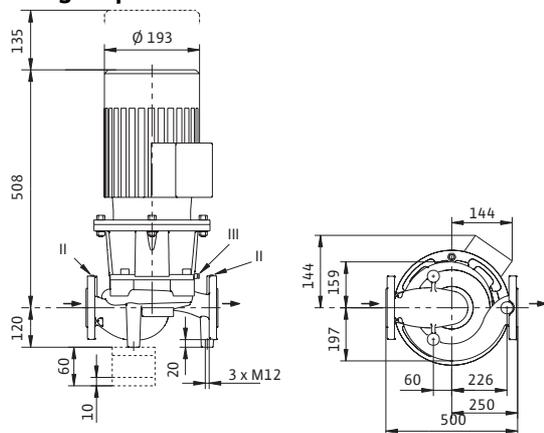
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/145-1,1/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

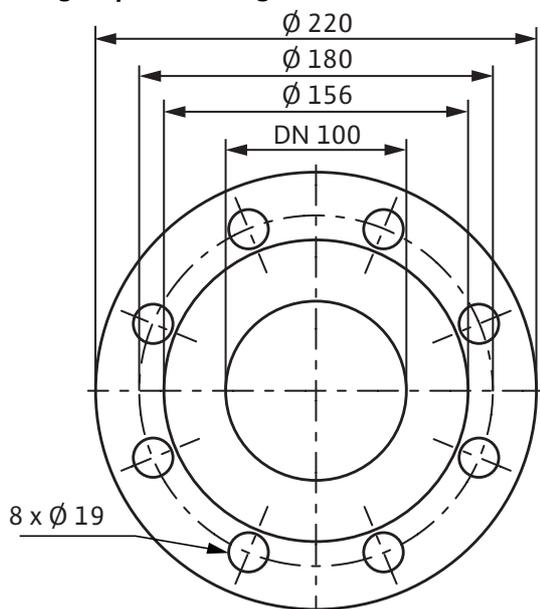
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

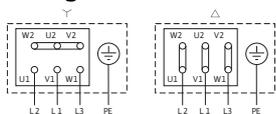
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/145-1,1/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,55 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	77,6/80,6/81,4 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,77
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,1 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

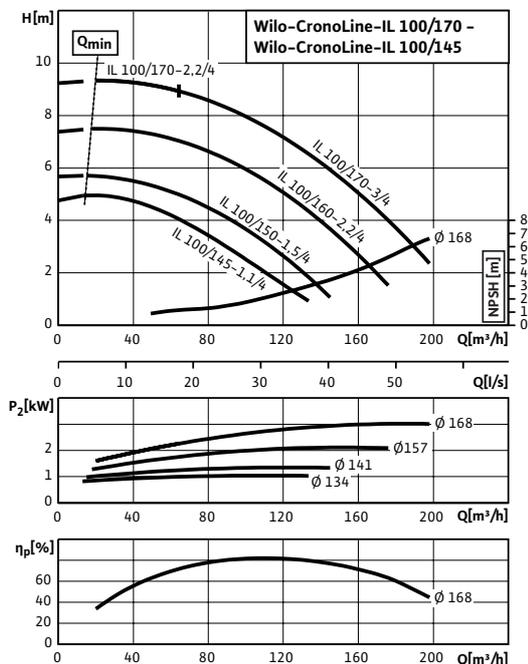
Peso circa	$m$	81 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/145-1,1/4	
Codice articolo	2062891	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

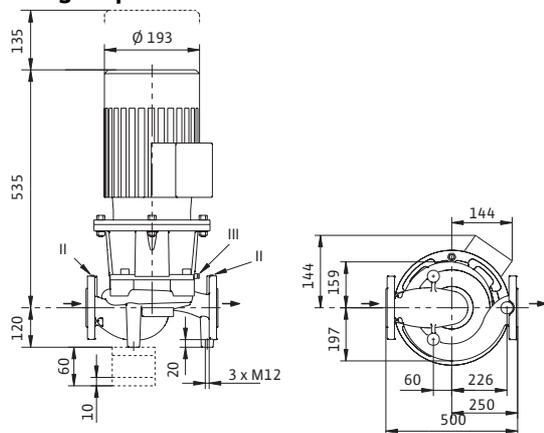
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/150-1,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

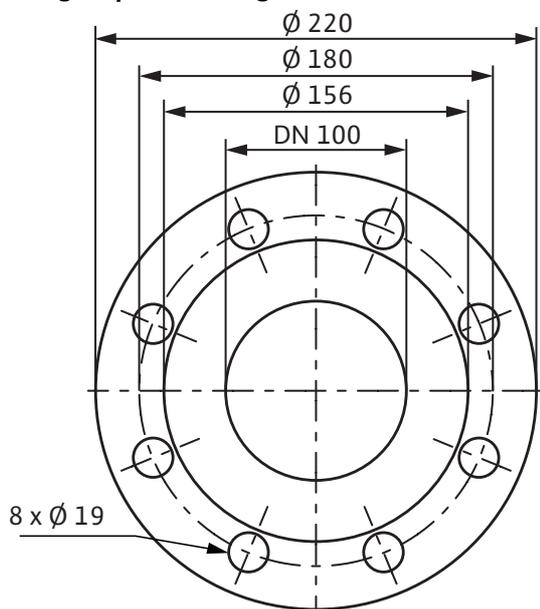
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

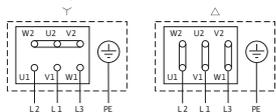
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/150-1,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

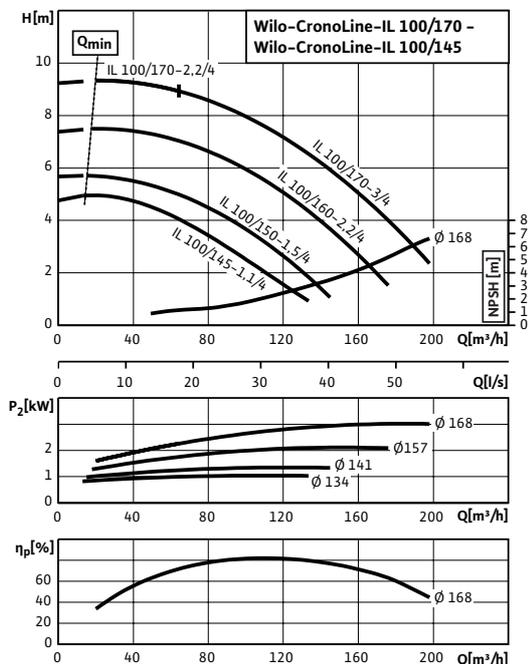
Peso circa	m	82 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/150-1,5/4	
Codice articolo	2088417	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

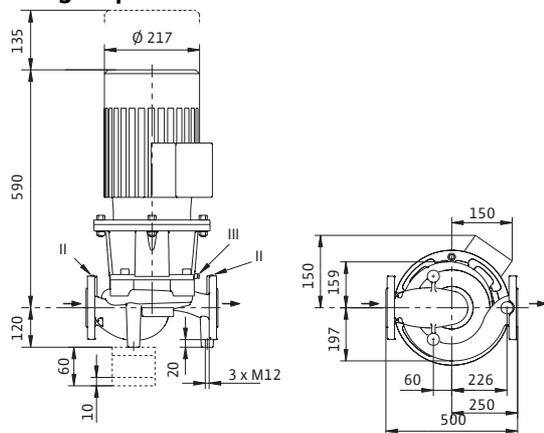
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/160-2,2/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

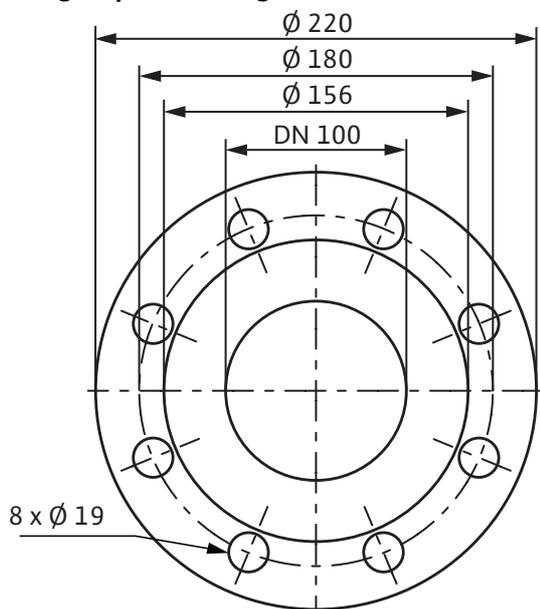
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

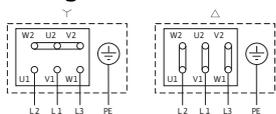
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/160-2,2/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	81,2/83,8/84,3 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,73
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

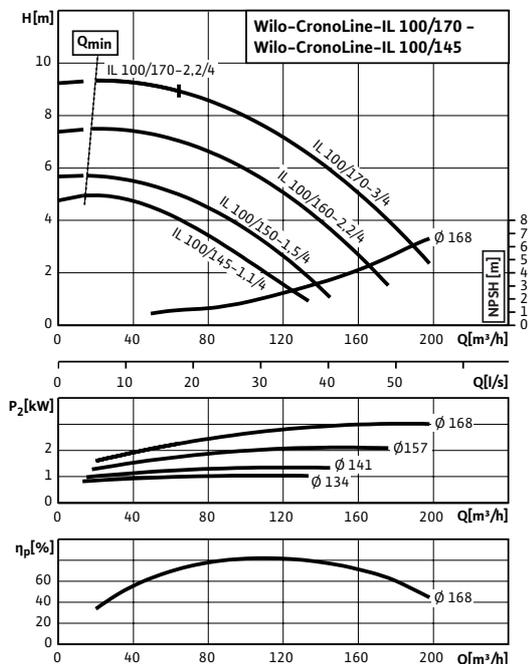
Peso circa	$m$	89 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/160-2,2/4	
Codice articolo	2088416	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

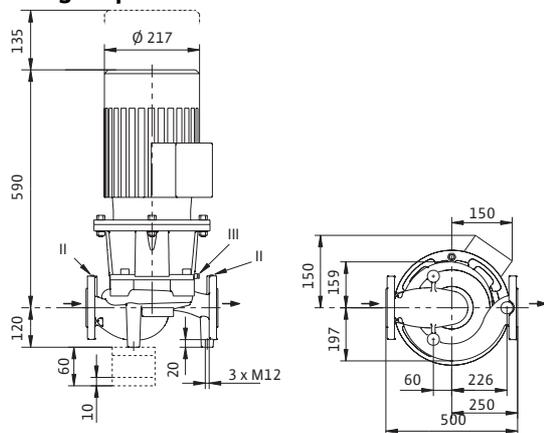
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

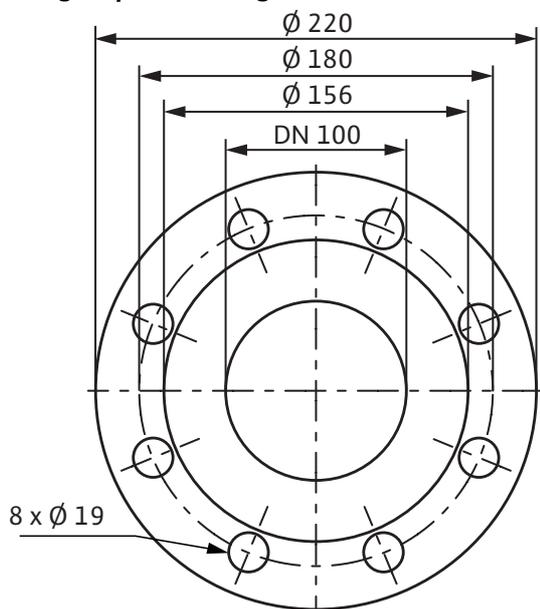
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

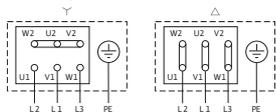
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,73
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

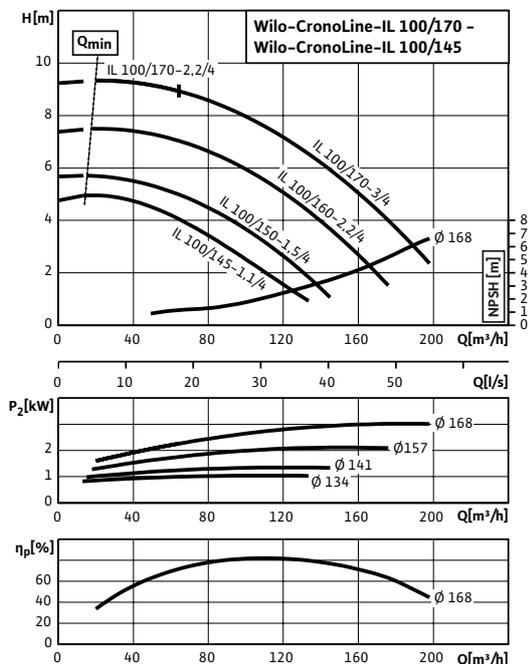
Peso circa	<i>m</i>	89 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/170-2,2/4	
Codice articolo	2088415	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

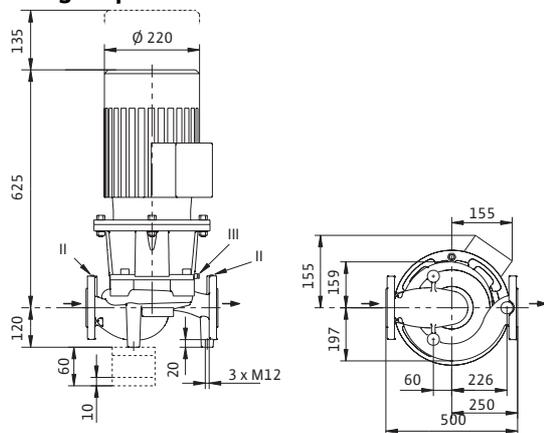
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/170-3/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

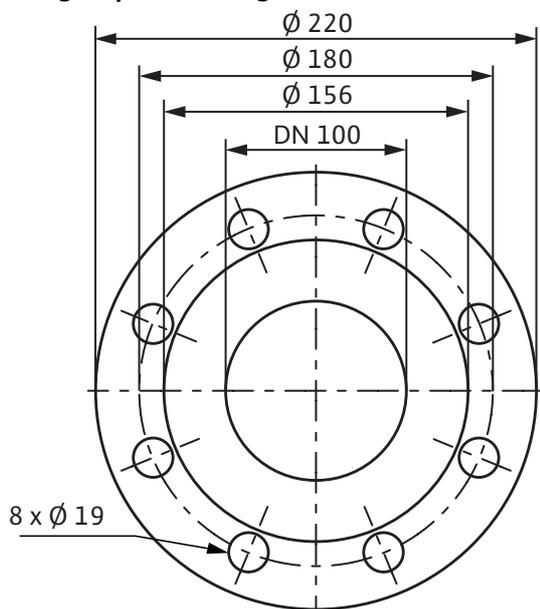
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

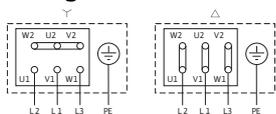
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/170-3/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	83,0/85,1/85,5 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

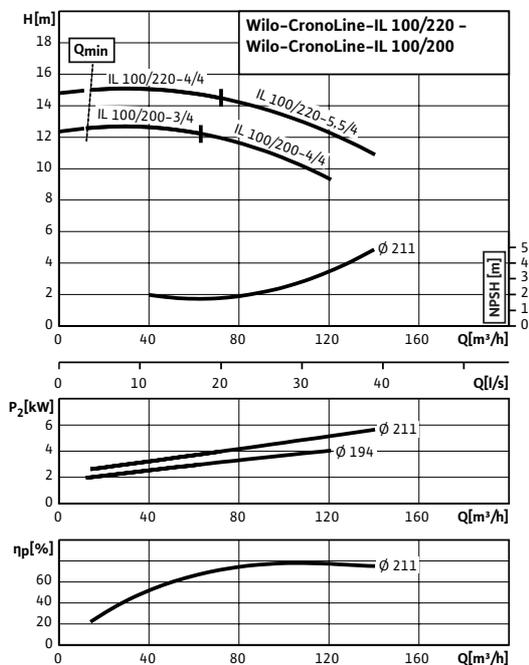
Peso circa	$m$	100 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/170-3/4	
Codice articolo	2088414	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

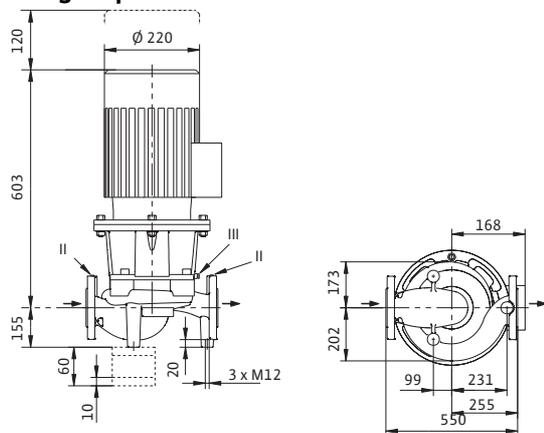
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/200-3/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

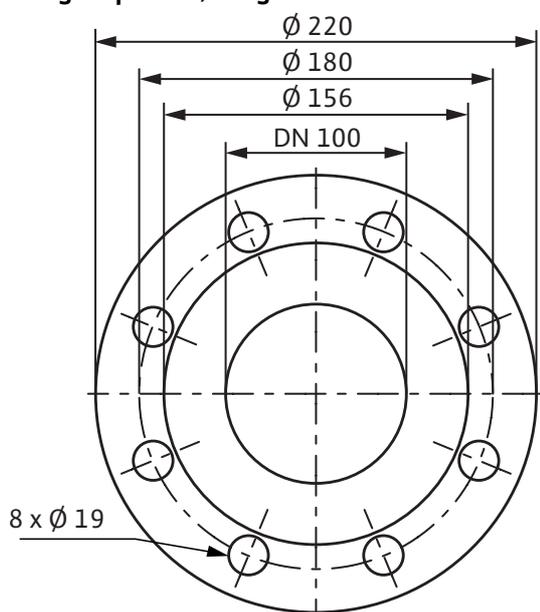
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

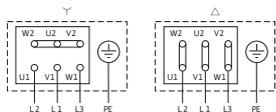
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/200-3/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	83,0/85,1/85,5 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

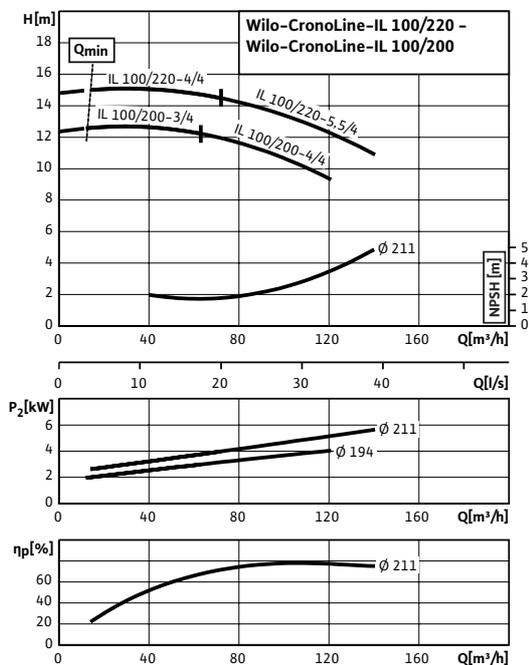
Peso circa	$m$	107 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/200-3/4	
Codice articolo	2088407	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

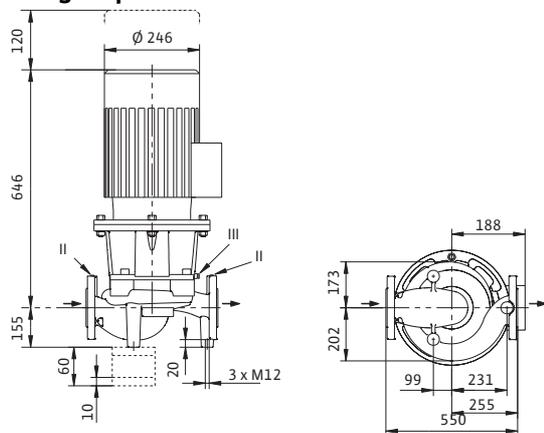
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/200-4/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

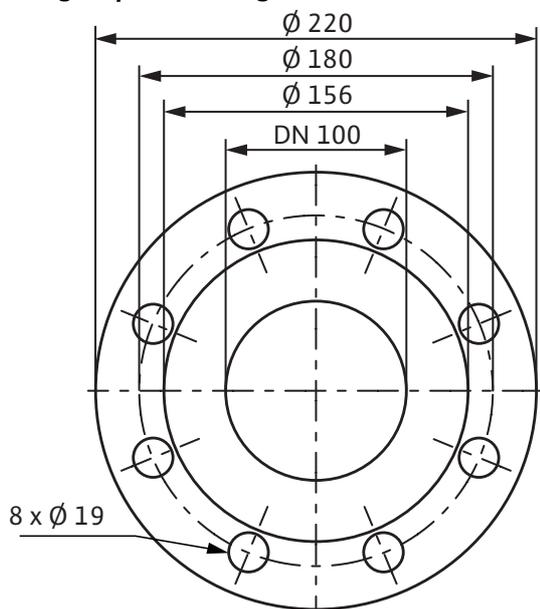
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

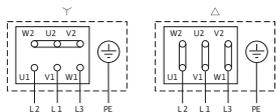
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/200-4/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

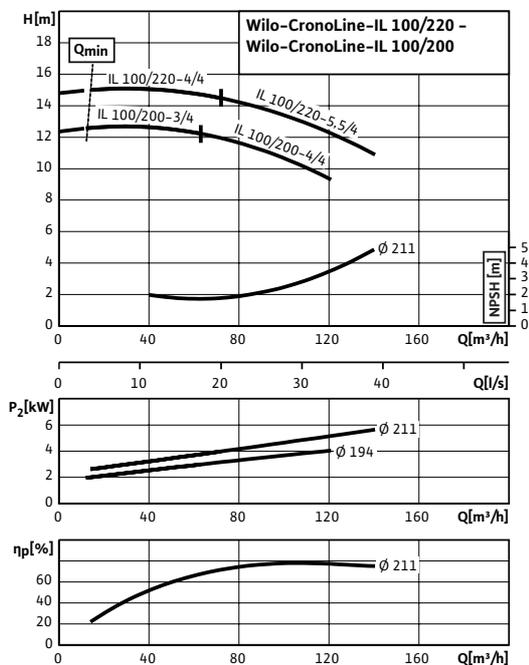
Peso circa	<i>m</i>	110 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/200-4/4	
Codice articolo	2088406	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

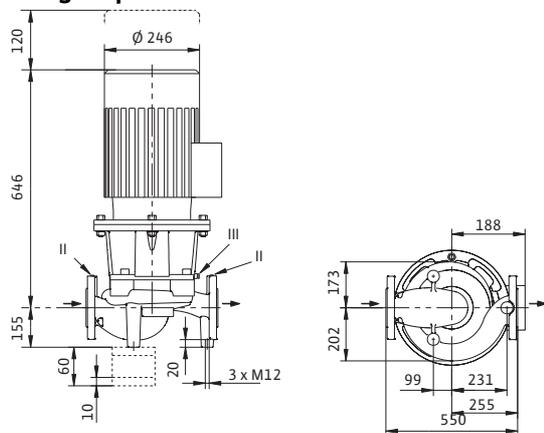
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/220-4/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

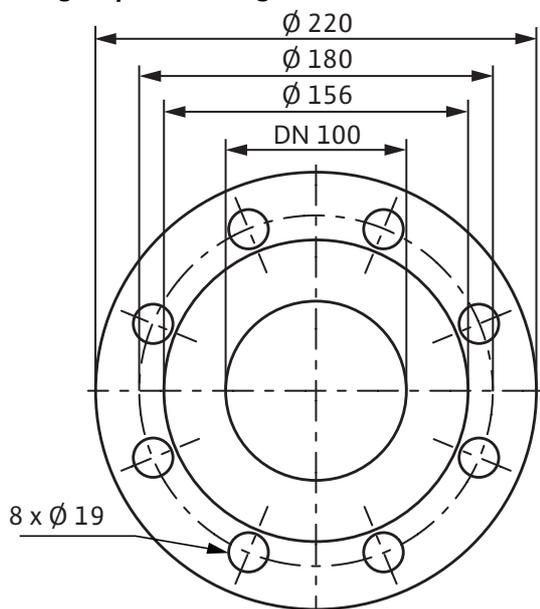
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

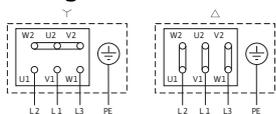
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/220-4/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,1/86,4/86,6 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

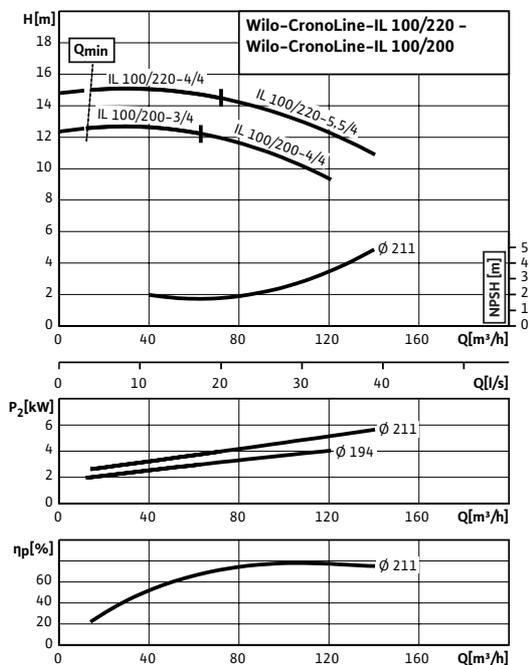
Peso circa	$m$	110 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/220-4/4	
Codice articolo	2088405	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

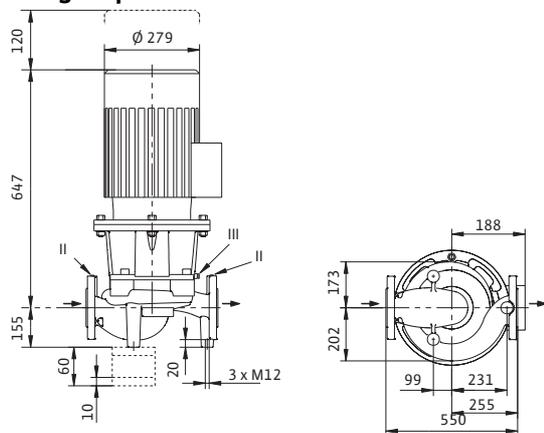
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/220-5,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

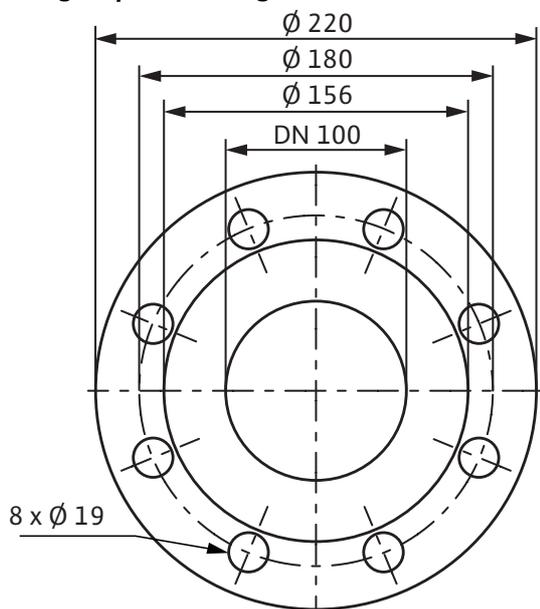
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

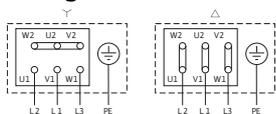
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/220-5,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/87,6/87,7 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,78
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

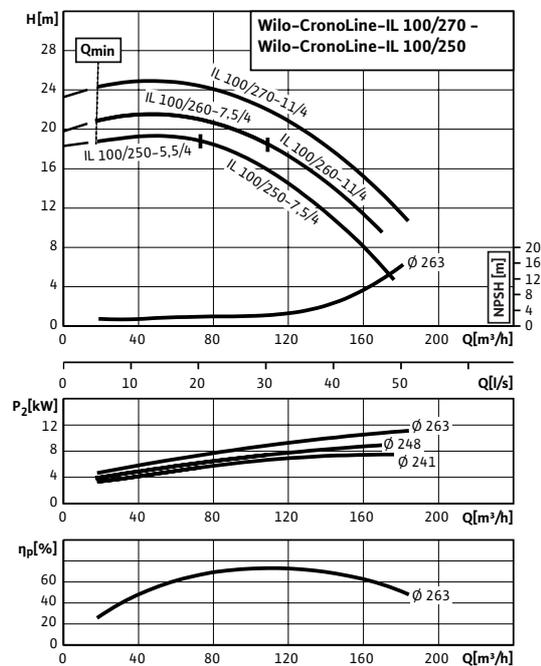
Peso circa	$m$	134 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/220-5,5/4	
Codice articolo	2062890	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

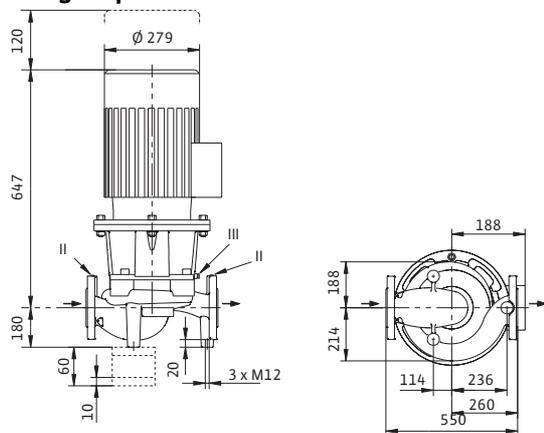
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/250-5,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

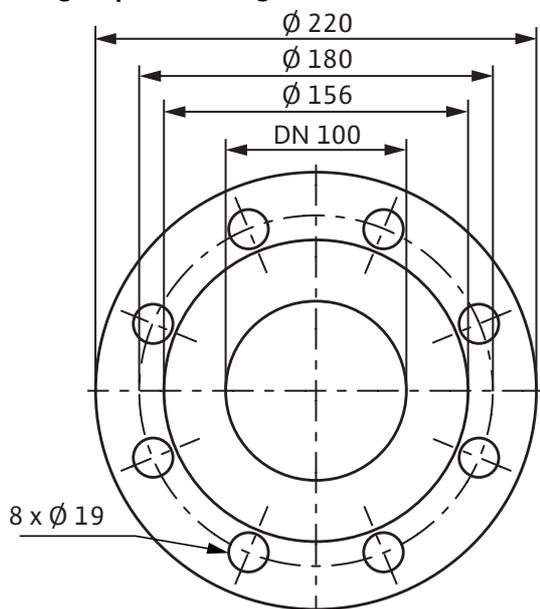
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

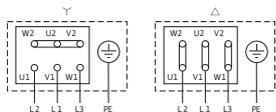
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/250-5,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,78
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

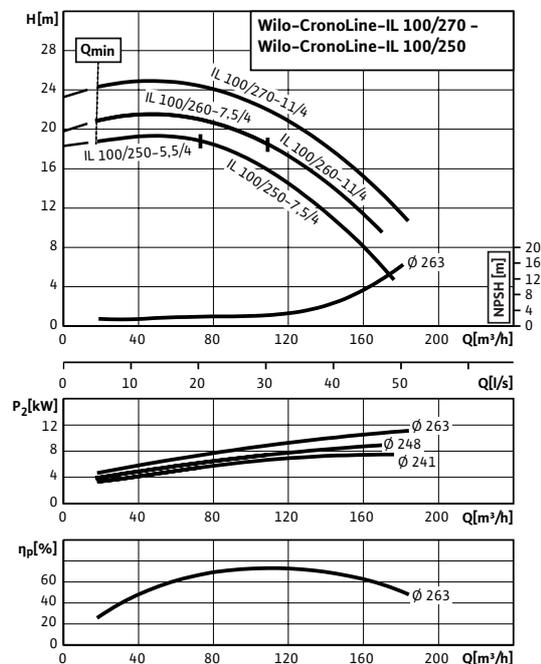
Peso circa	<i>m</i>	146 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/250-5,5/4	
Codice articolo	2088399	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

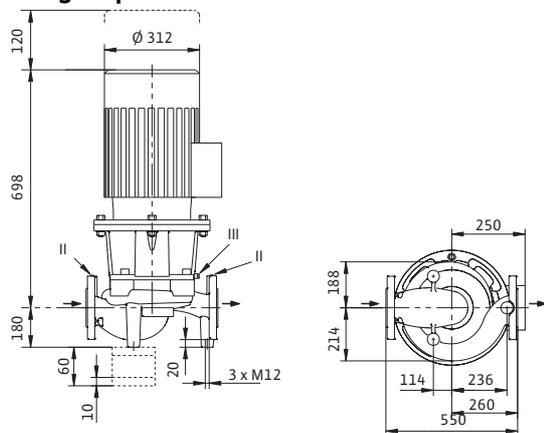
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/250-7,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

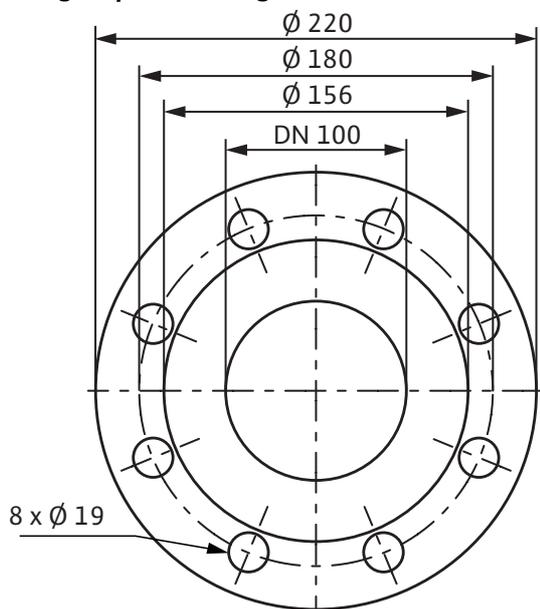
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

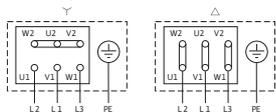
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/250-7,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	15 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	86,6/88,5/88,7 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,81
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

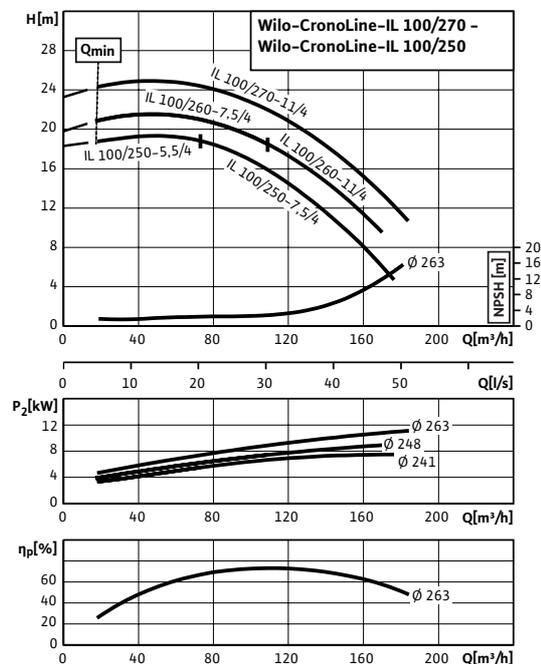
Peso circa	$m$	157 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/250-7,5/4	
Codice articolo	2087420	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

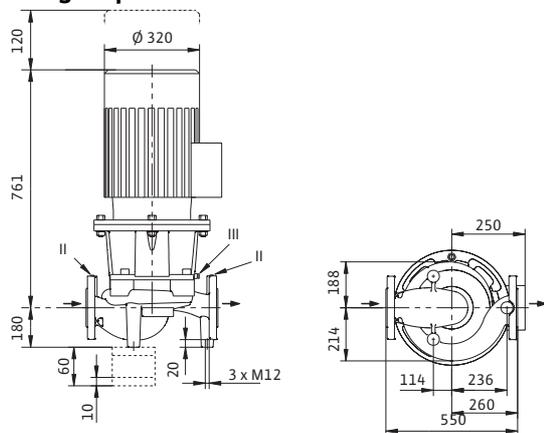
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/260-7,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

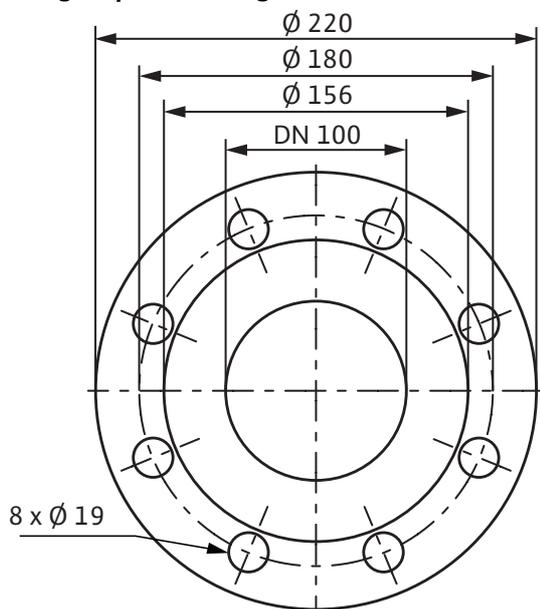
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

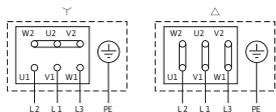
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/260-7,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	88,2/89,7/89,8 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

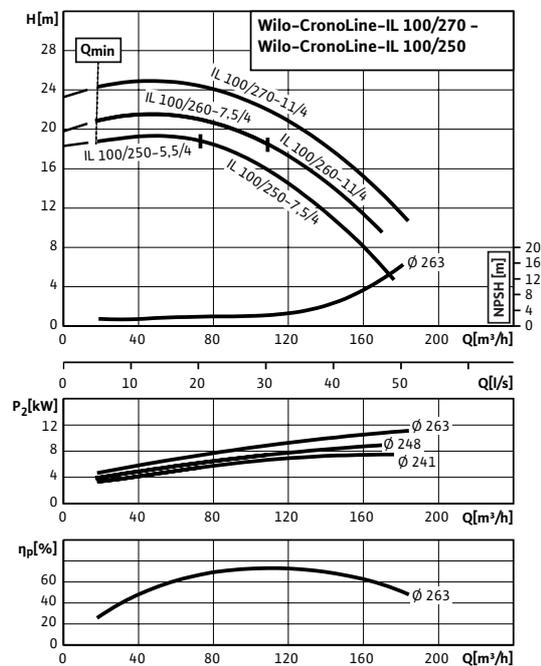
Peso circa	$m$	208 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/260-7,5/4	
Codice articolo	2086445	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

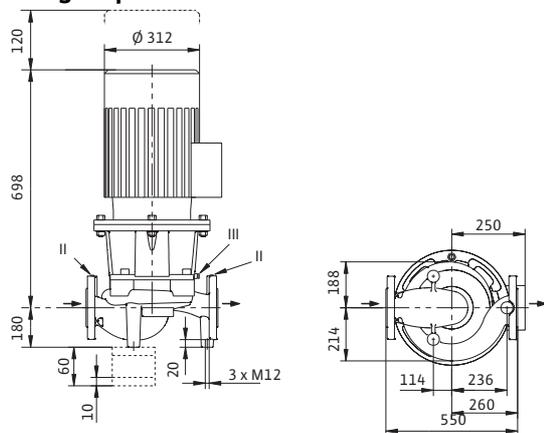
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/260-11/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

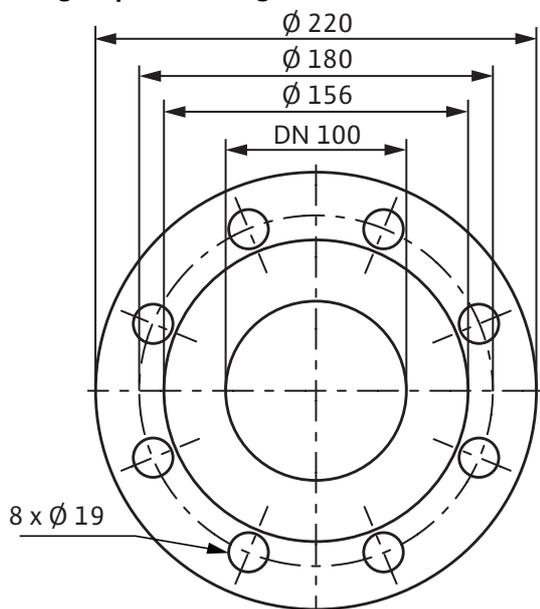
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

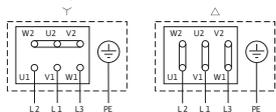
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/260-11/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	15 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	86,6/88,5/88,7 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,81
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

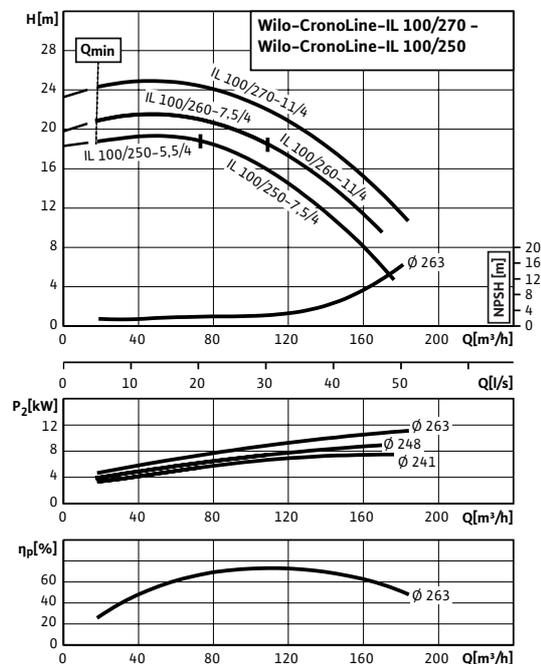
Peso circa	$m$	157 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/260-11/4	
Codice articolo	2088398	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

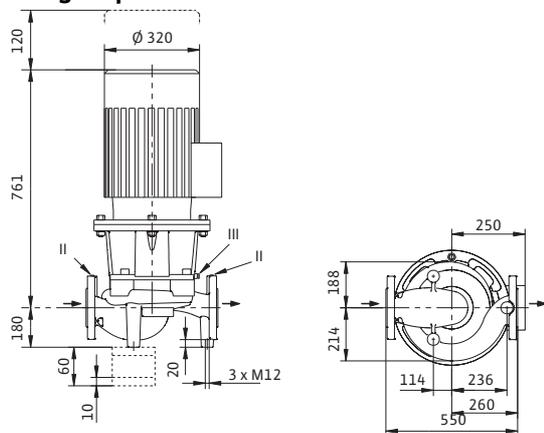
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/270-11/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

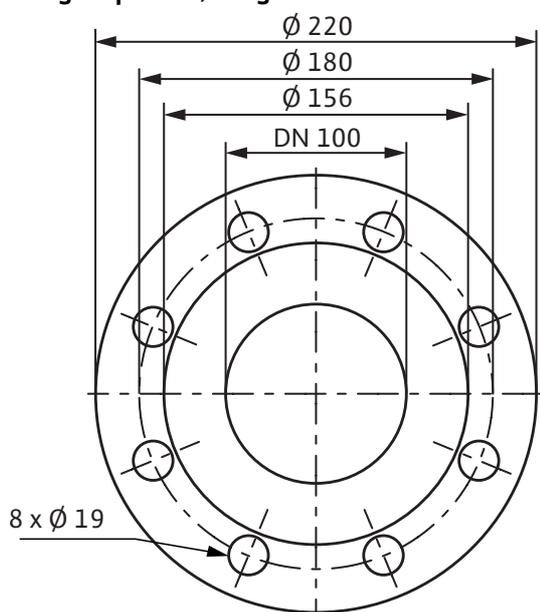
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

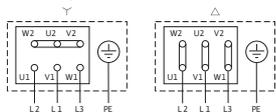
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/270-11/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,2/89,7/89,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

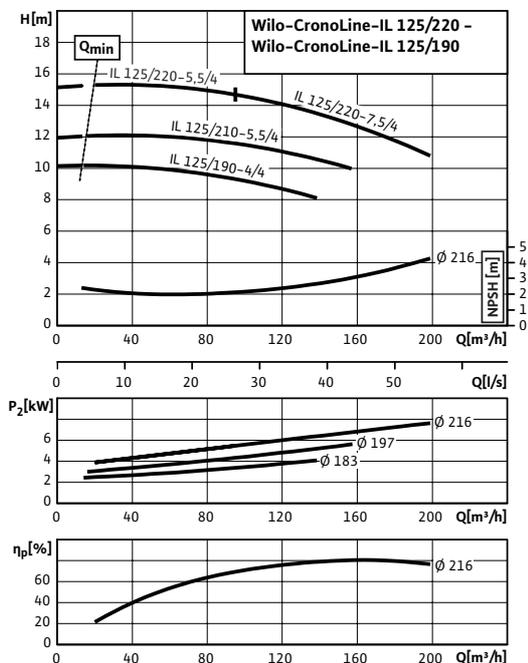
Peso circa	<i>m</i>	208 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/270-11/4	
Codice articolo	2084236	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

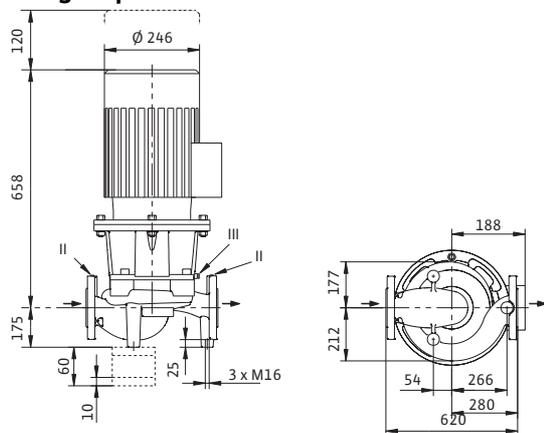
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/190-4/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

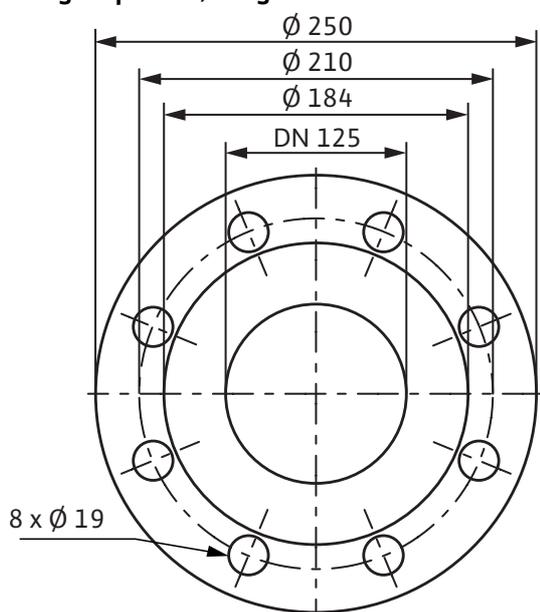
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

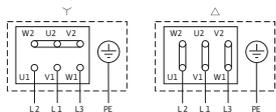
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/190-4/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,1/86,4/86,6 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

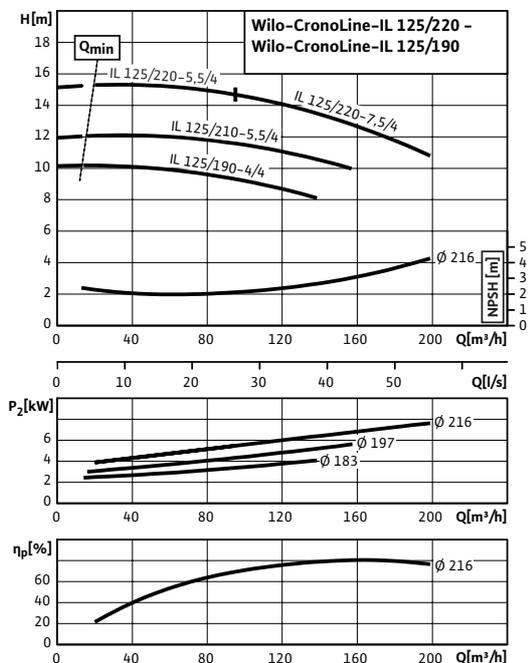
Peso circa	$m$	124 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/190-4/4	
Codice articolo	2088429	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

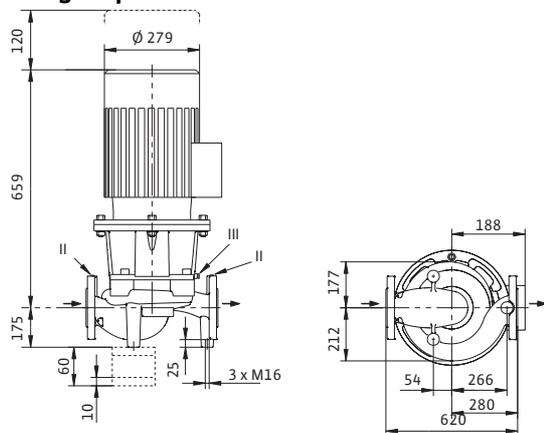
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/210-5,5/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

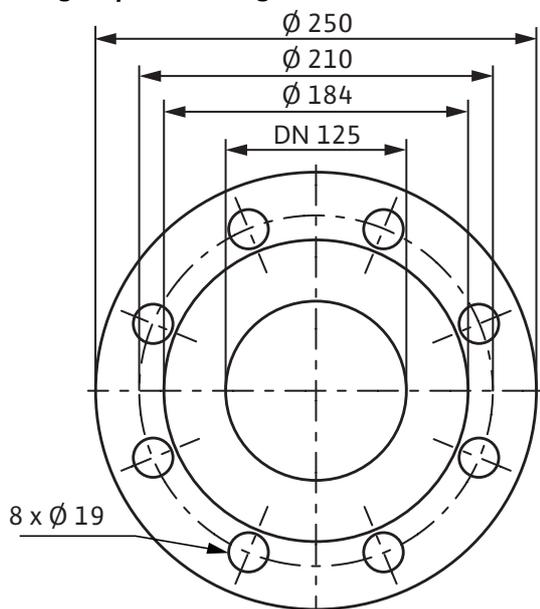
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

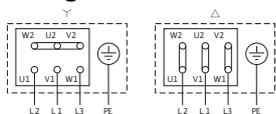
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/210-5,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,78
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

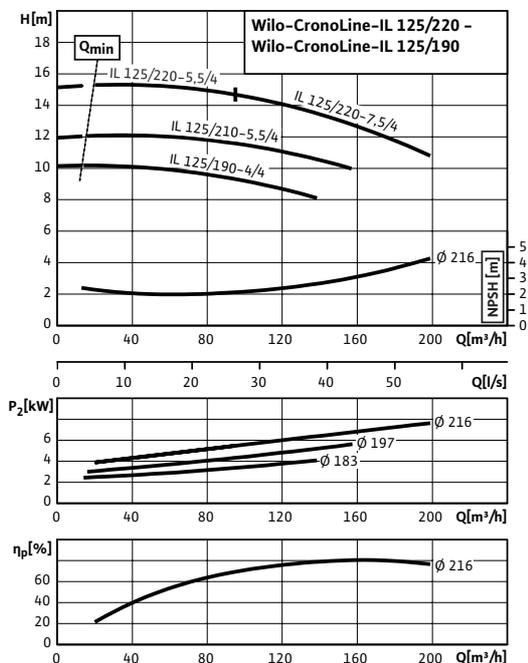
Peso circa	m	148 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/210-5,5/4	
Codice articolo	2088427	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

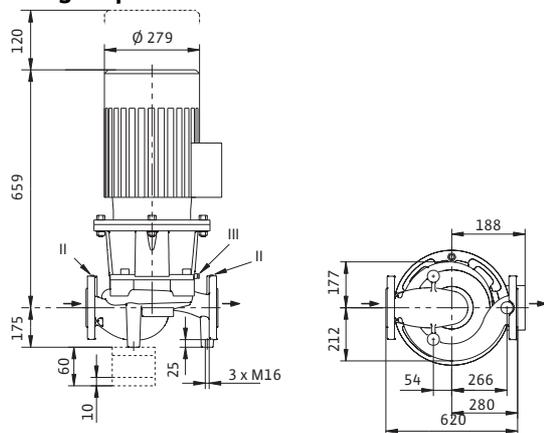
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/220-5,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

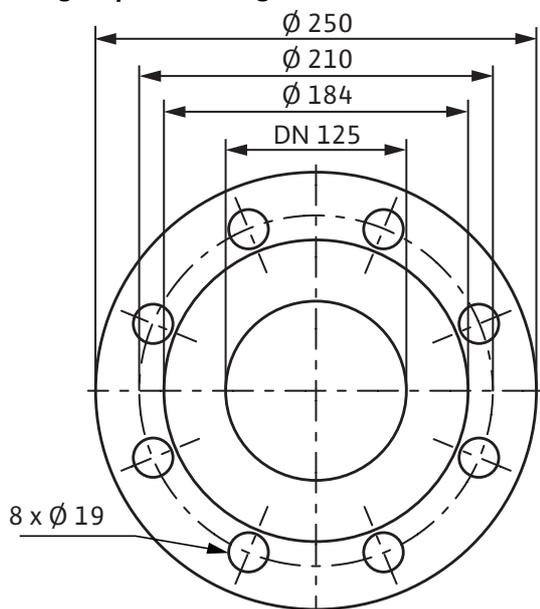
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

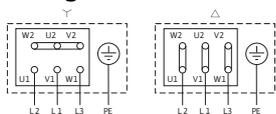
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/220-5,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,78
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

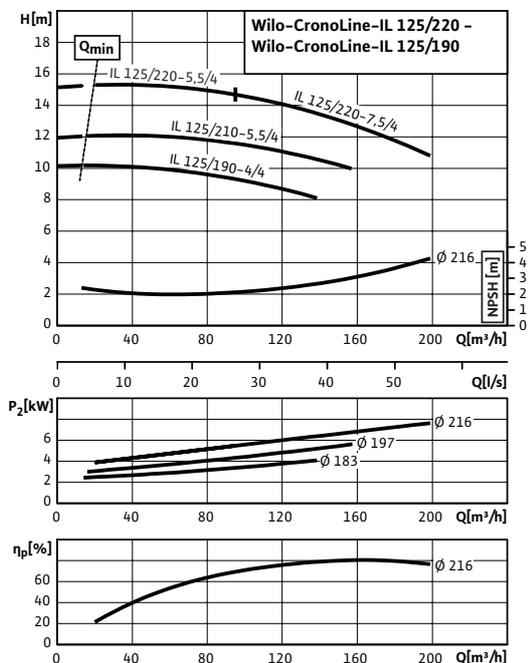
Peso circa	m	148 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/220-5,5/4	
Codice articolo	2088425	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

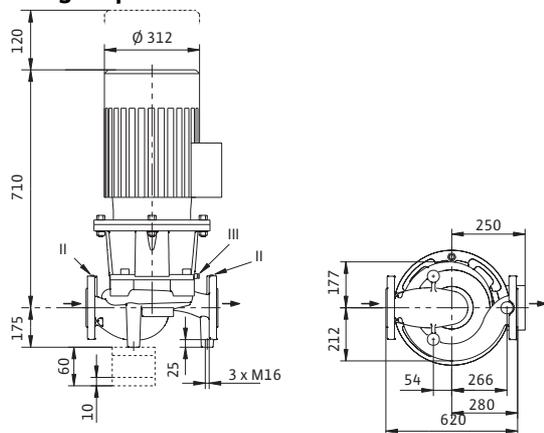
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/220-7,5/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

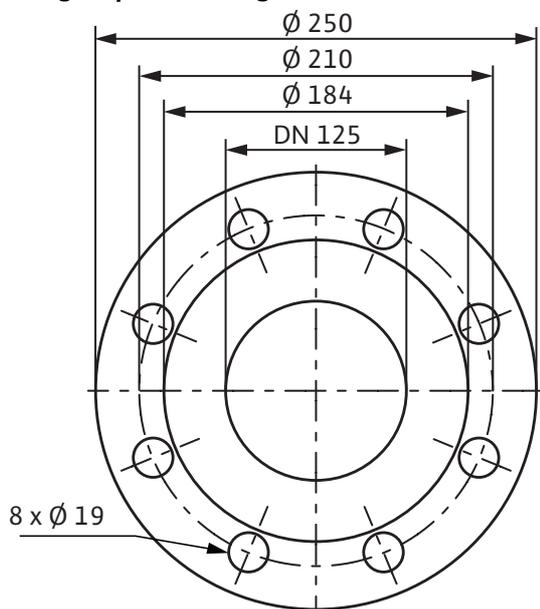
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

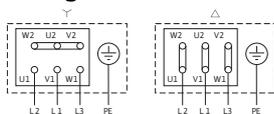
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/220-7,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	15 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	86,6/88,5/88,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,81
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

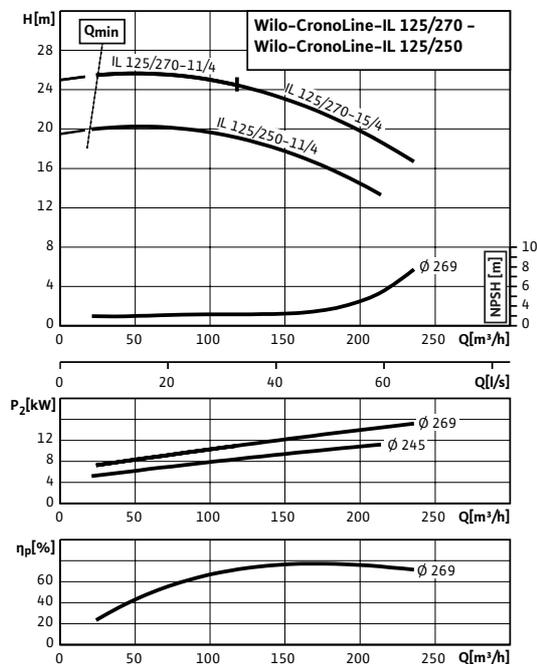
Peso circa	<i>m</i>	161 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/220-7,5/4	
Codice articolo	2086444	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

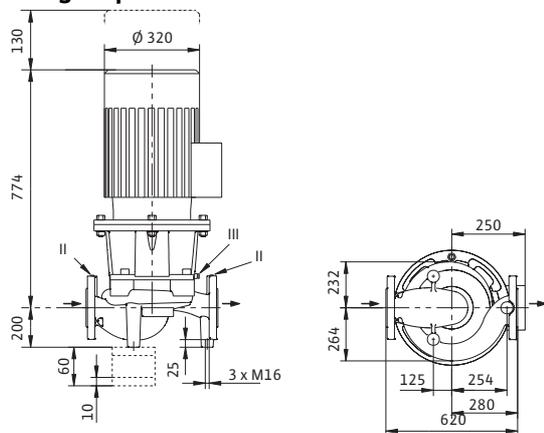
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/250-11/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

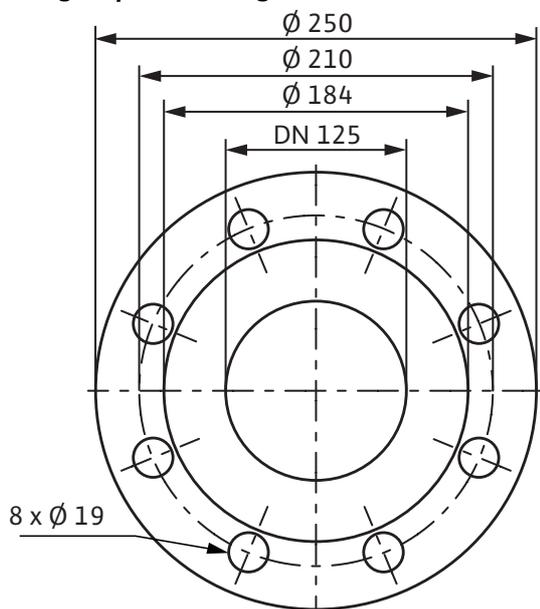
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

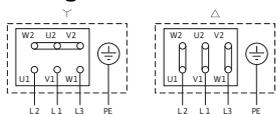
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/250-11/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	88,2/89,7/89,8 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

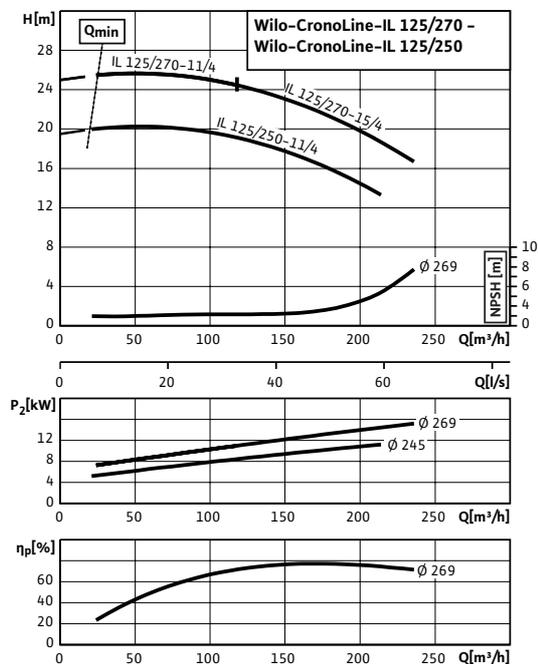
Peso circa	$m$	233 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/250-11/4	
Codice articolo	2084228	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

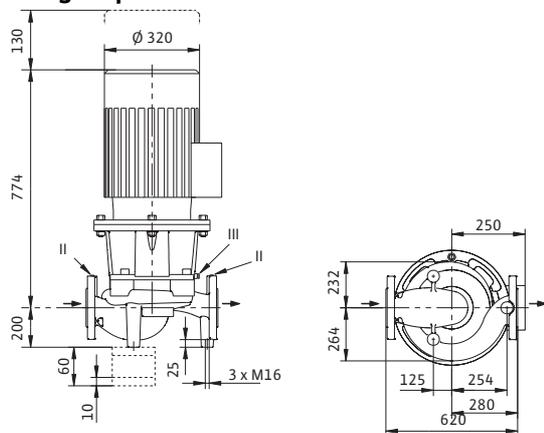
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/270-11/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

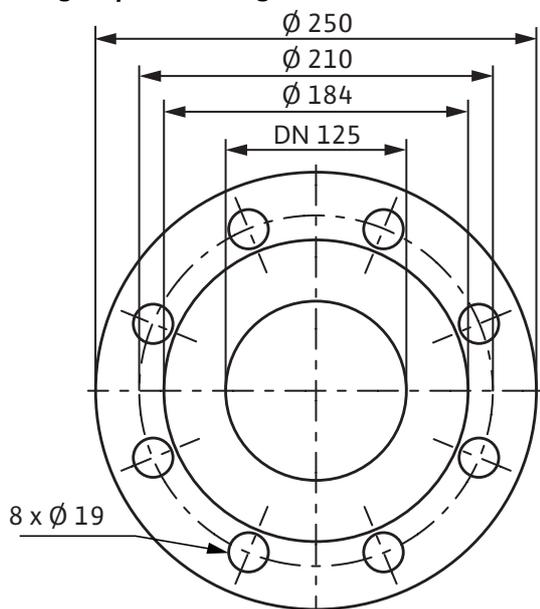
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

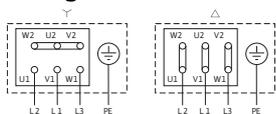
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/270-11/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,2/89,7/89,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

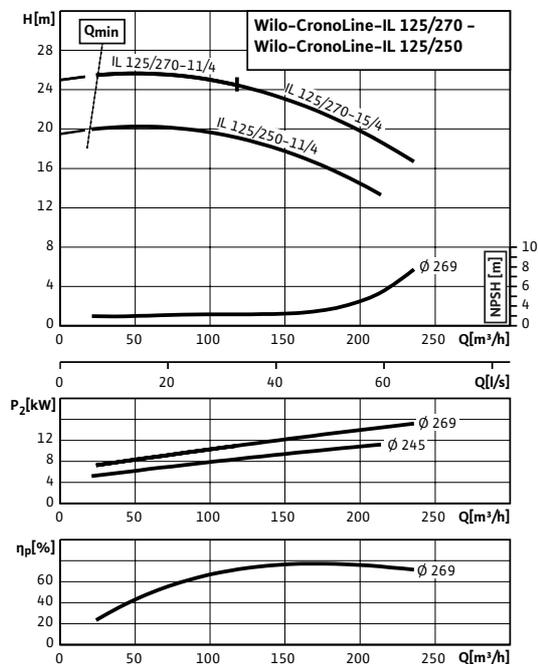
Peso circa	<i>m</i>	233 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/270-11/4	
Codice articolo	2088424	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

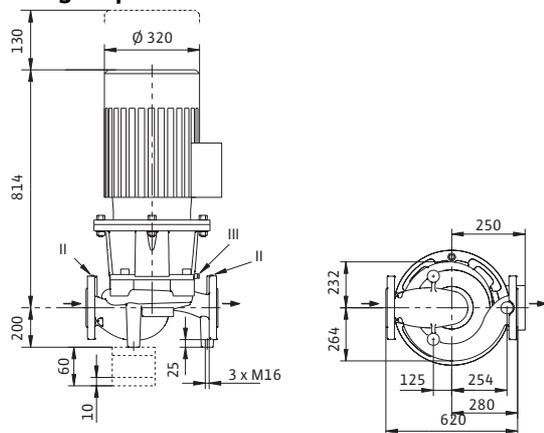
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/270-15/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

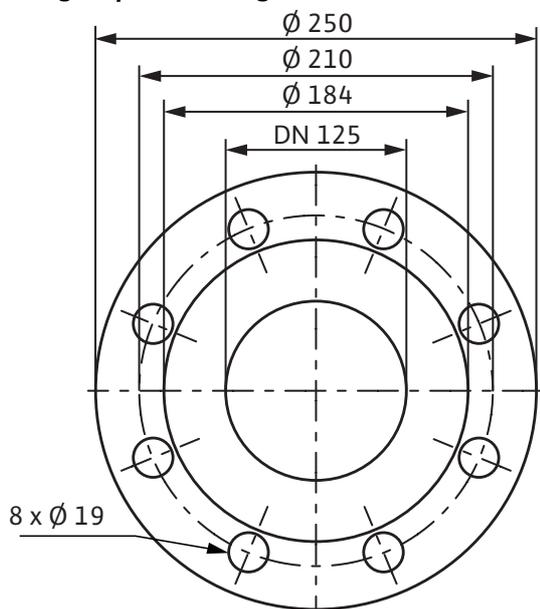
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

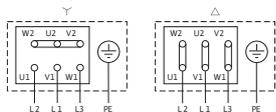
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/270-15/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,83
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

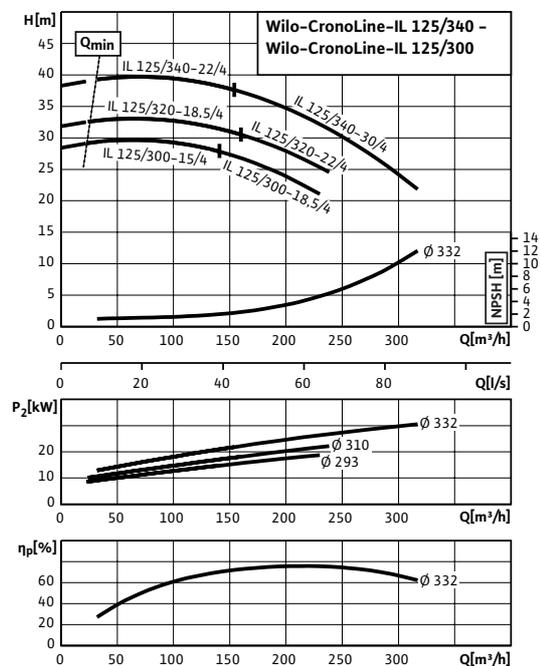
Peso circa	m	238 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/270-15/4	
Codice articolo	2084237	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

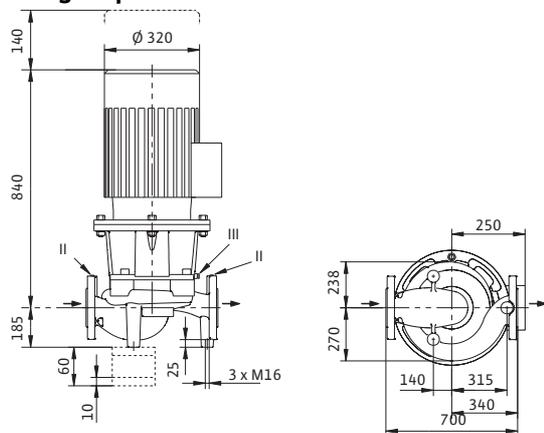
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/300-15/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

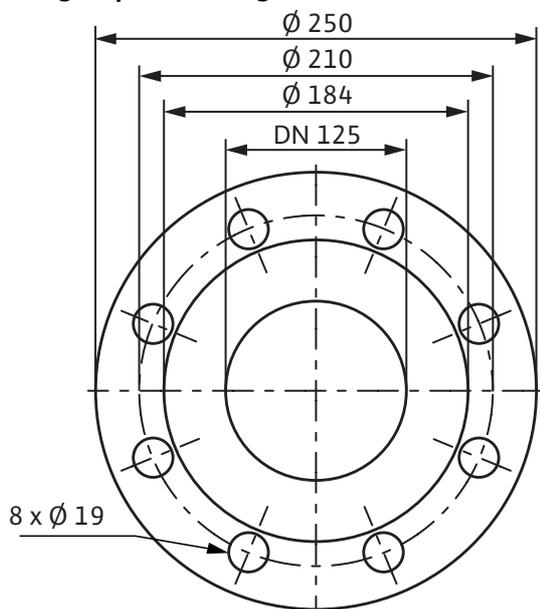
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

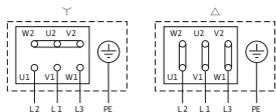
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/300-15/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,83
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

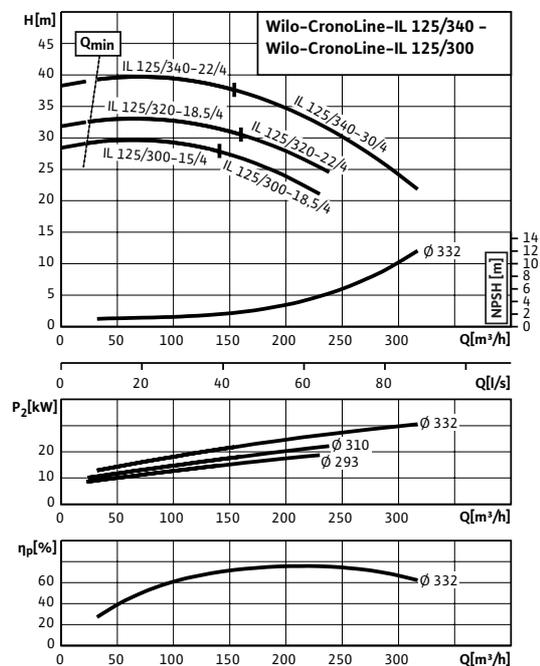
Peso circa	<i>m</i>	270 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/300-15/4	
Codice articolo	2088423	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

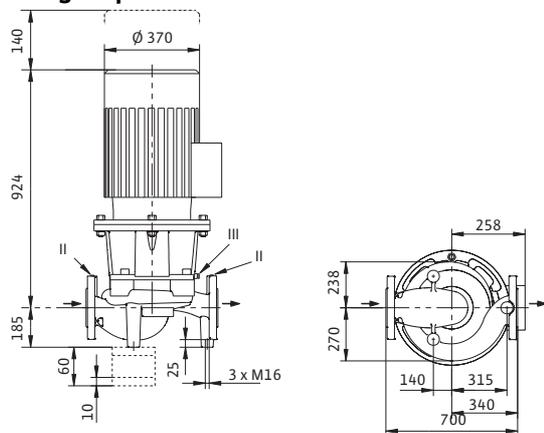
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/300-18,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

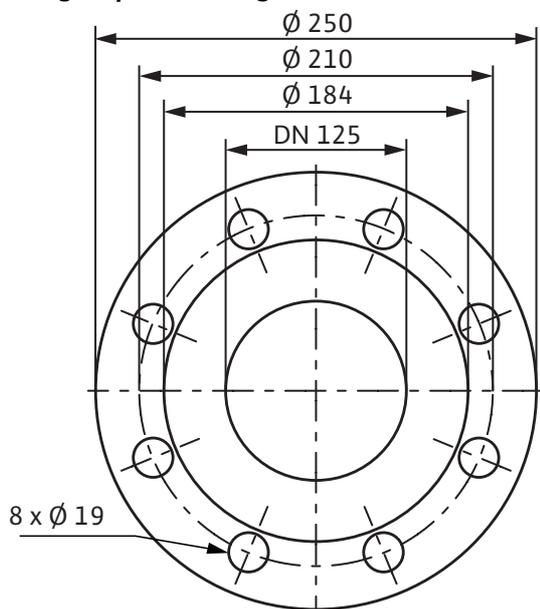
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

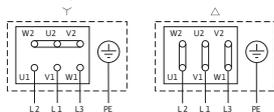
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/300-18,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	37,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,2/91,1/91,2 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,8
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

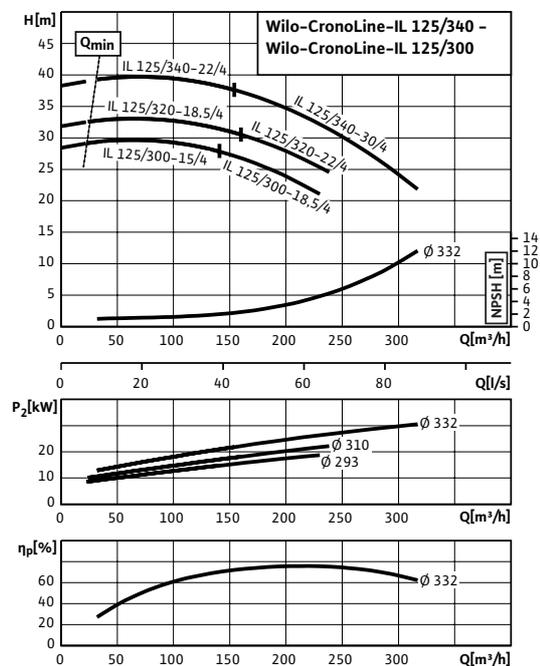
Peso circa	$m$	287 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/300-18,5/4	
Codice articolo	2088422	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

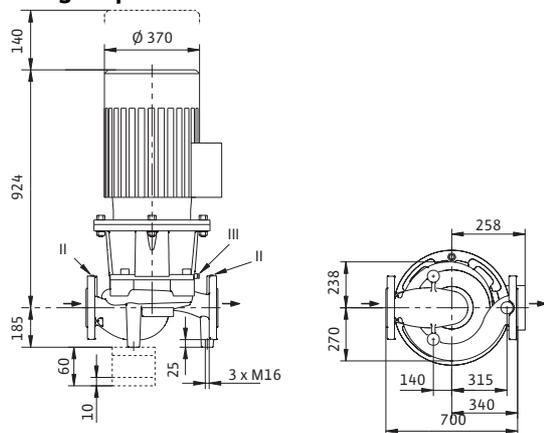
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/320-18,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

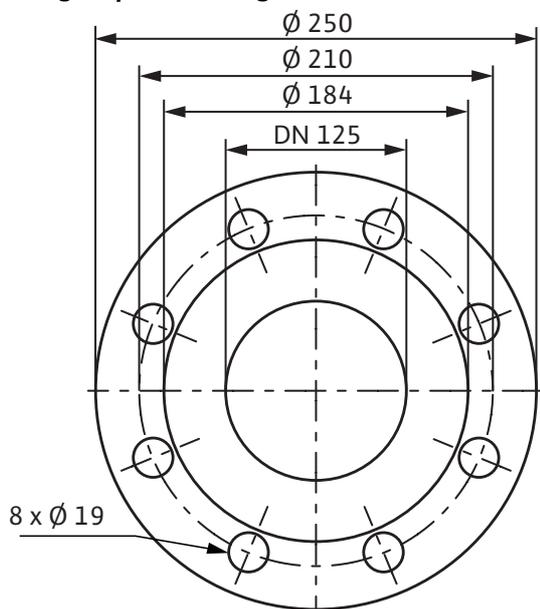
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

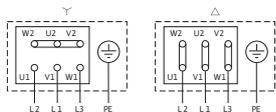
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/320-18,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	37,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,2/91,1/91,2 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,8
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

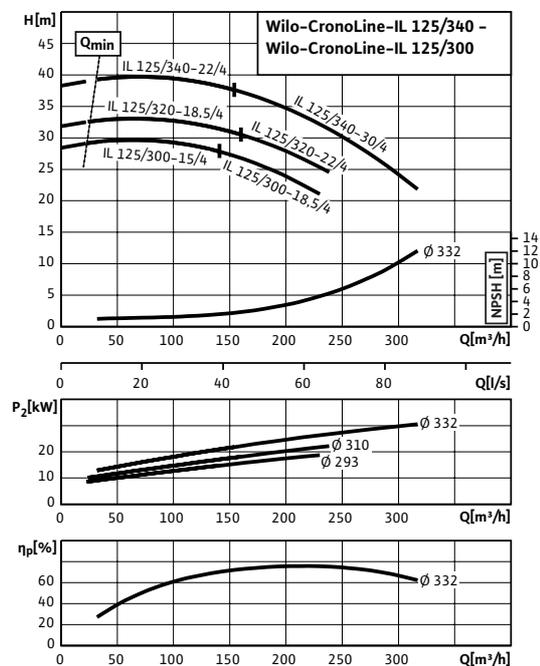
Peso circa	$m$	287 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/320-18,5/4	
Codice articolo	2088421	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

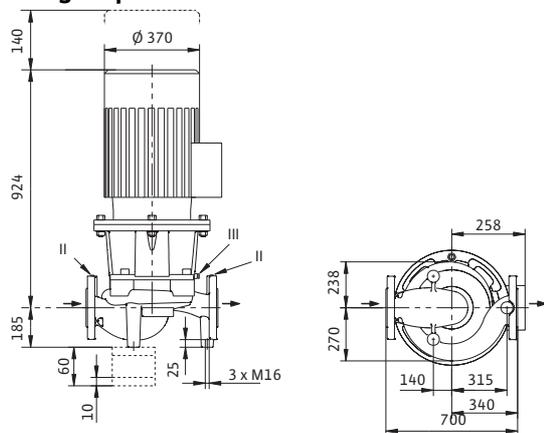
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/320-22/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

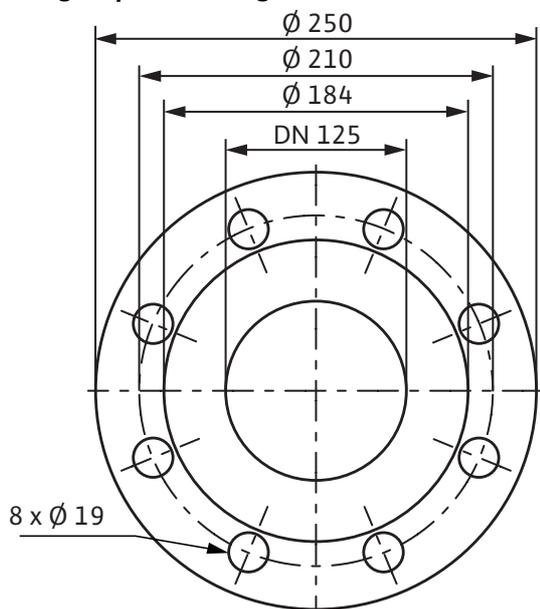
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

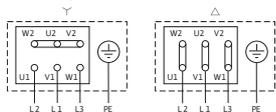
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/320-22/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	41,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,6/91,5/91,6 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

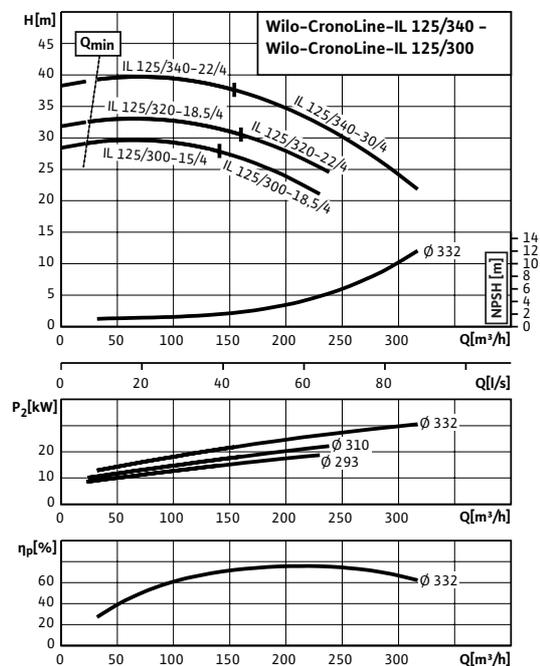
Peso circa	$m$	307 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/320-22/4	
Codice articolo	2088420	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

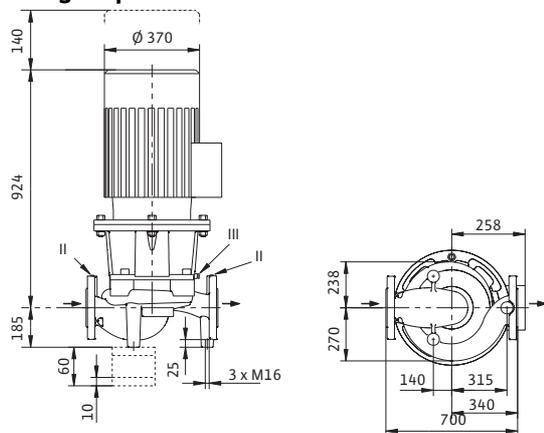
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/340-22/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

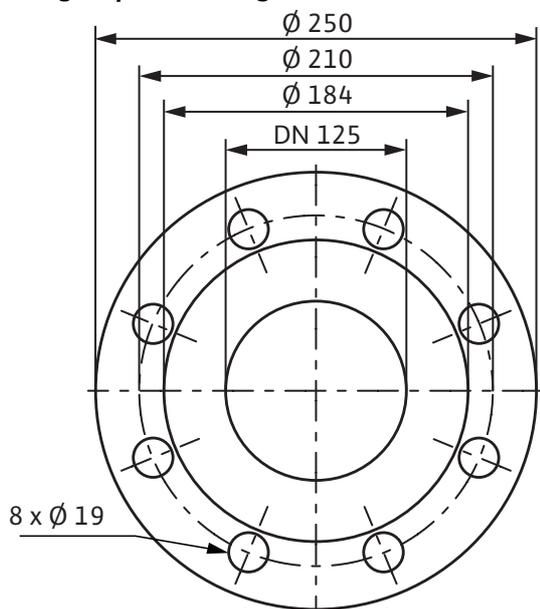
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

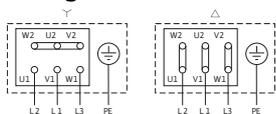
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/340-22/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	41,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,6/91,5/91,6 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

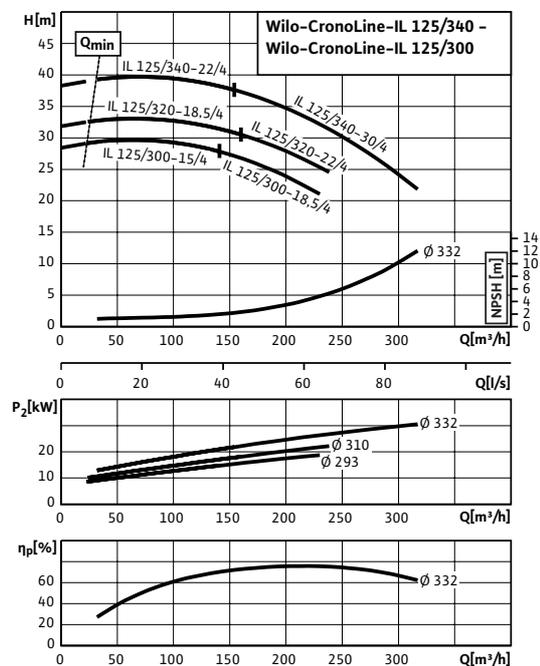
Peso circa	$m$	307 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/340-22/4	
Codice articolo	2088419	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

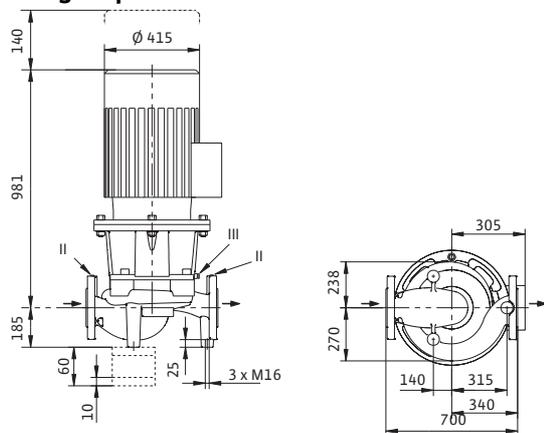
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/340-30/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

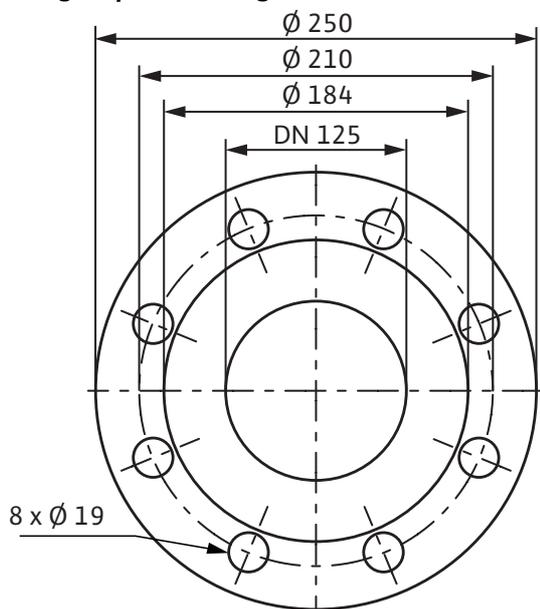
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

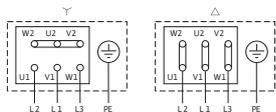
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/340-30/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,1/92,1/92,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

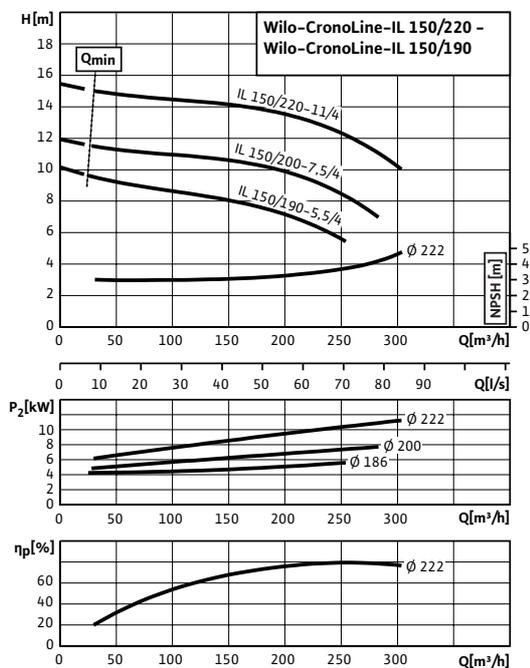
Peso circa	<i>m</i>	375 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/340-30/4	
Codice articolo	2088418	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

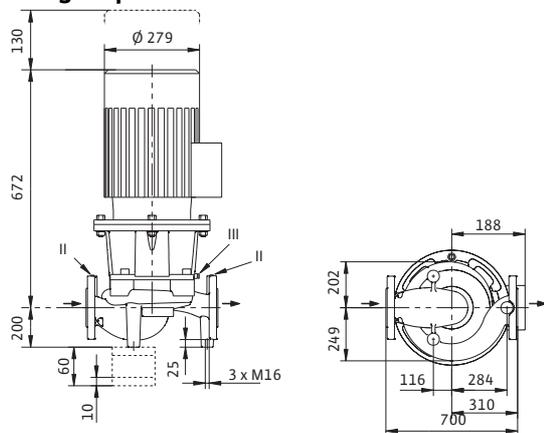
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/190-5,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

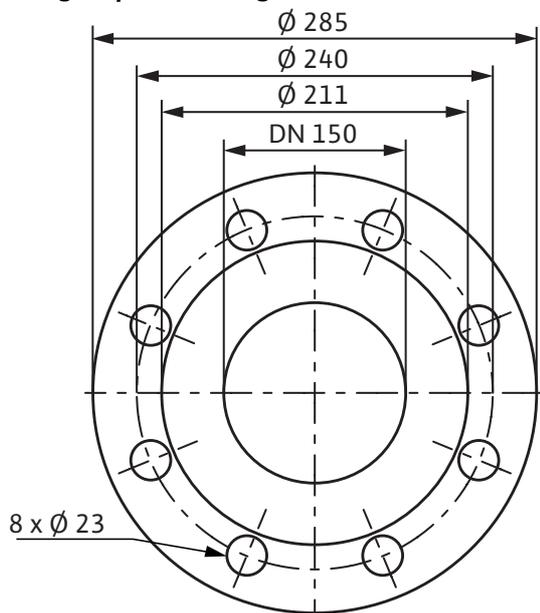
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

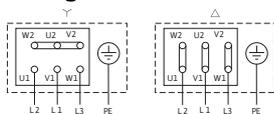
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/190-5,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!  
Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/87,6/87,7 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,78
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

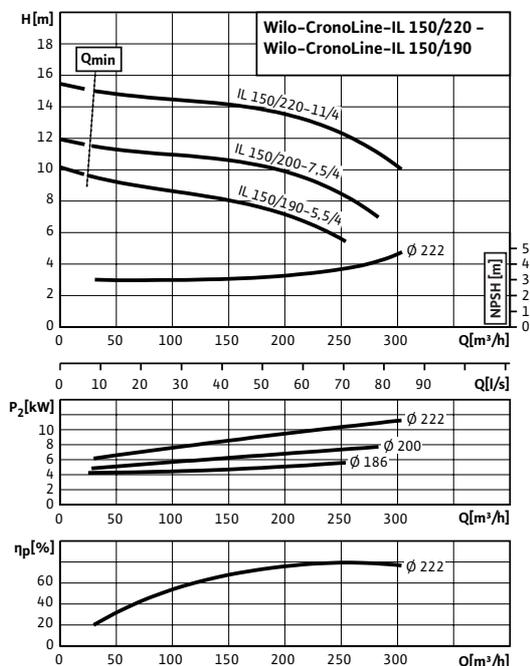
Peso circa	$m$	180 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/190-5,5/4	
Codice articolo	2088446	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

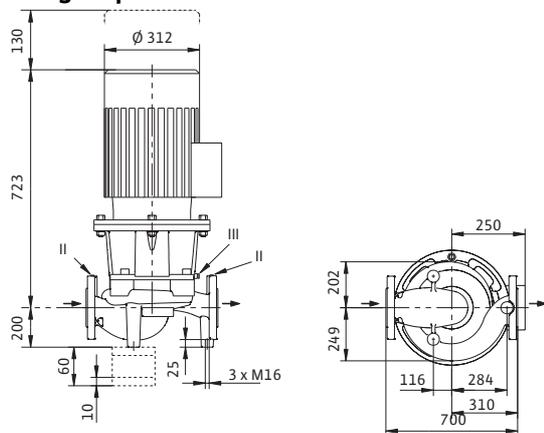
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/200-7,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

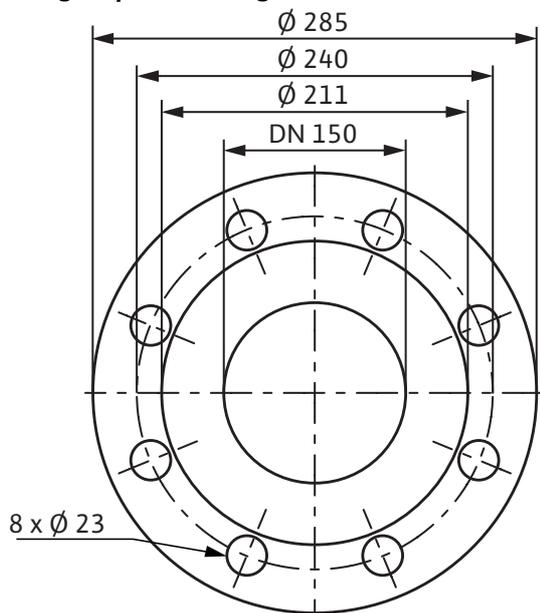
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

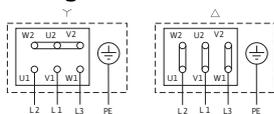
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/200-7,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!  
Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	15 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	86,6/88,5/88,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,81
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

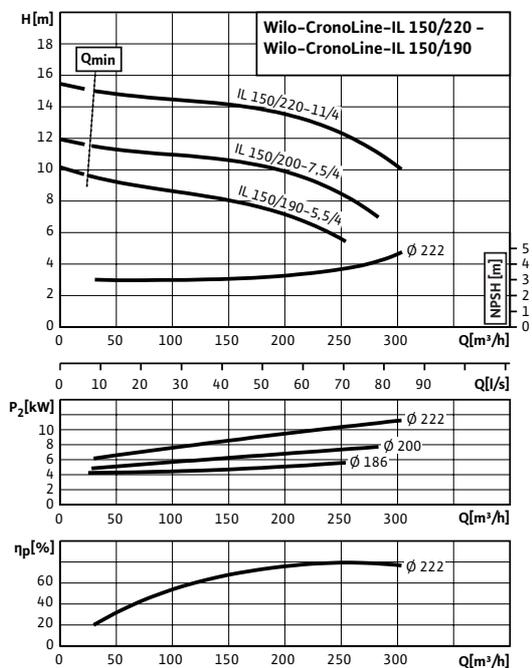
Peso circa	<i>m</i>	191 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/200-7,5/4	
Codice articolo	2088445	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

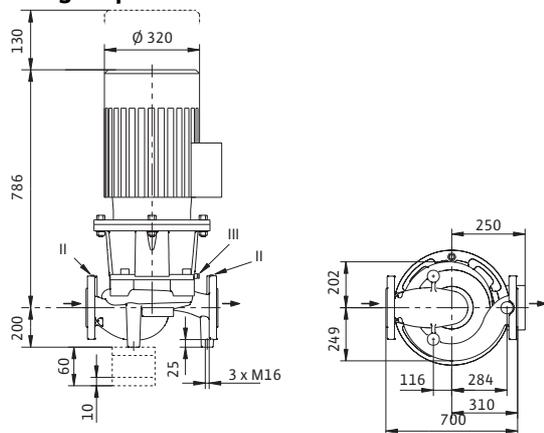
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/220-11/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

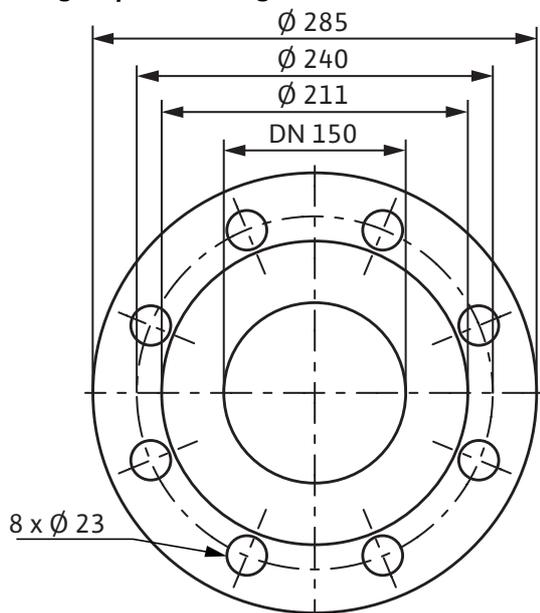
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

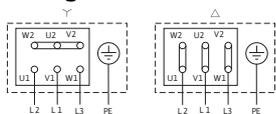
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/220-11/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!  
Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	88,2/89,7/89,8 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

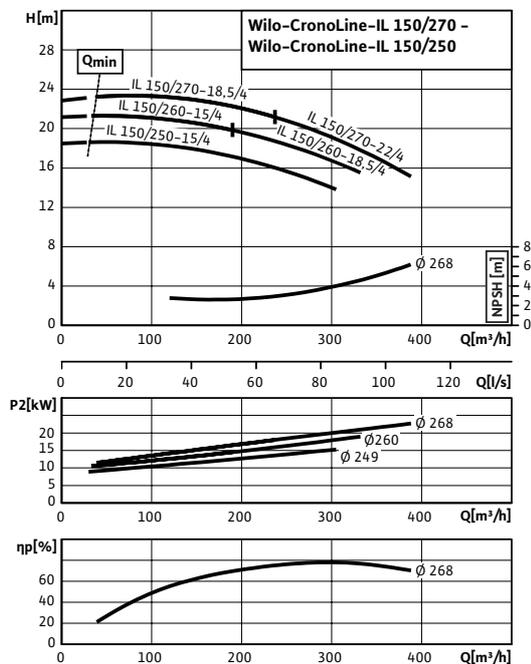
Peso circa	$m$	241 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/220-11/4	
Codice articolo	2088444	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

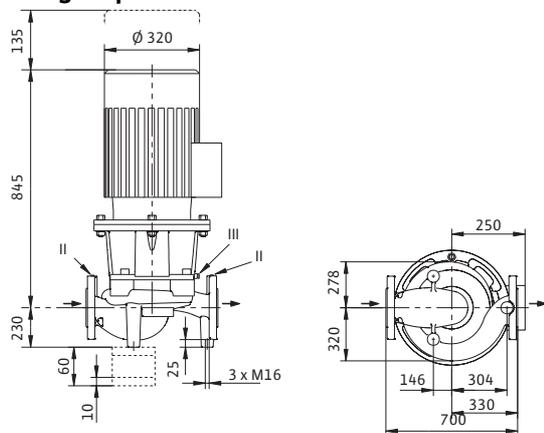
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/250-15/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

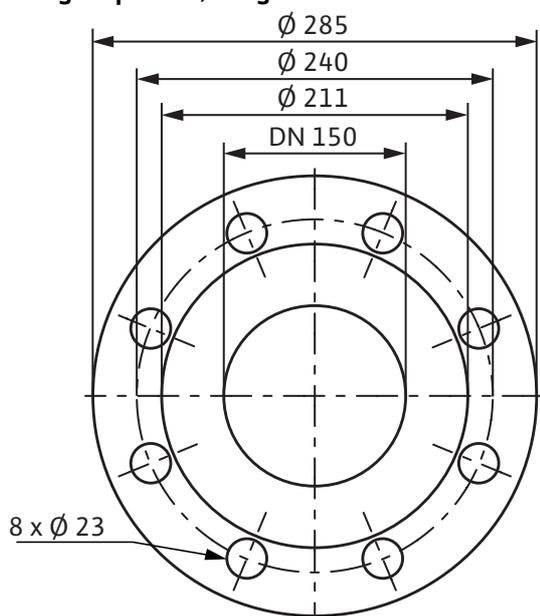
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

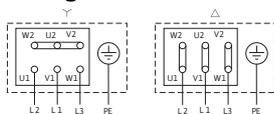
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/250-15/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!  
Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,83
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

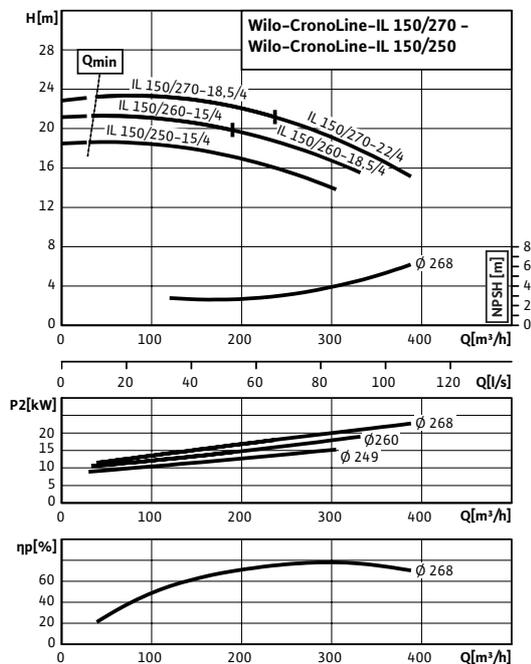
Peso circa	<i>m</i>	299 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/250-15/4	
Codice articolo	2088443	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

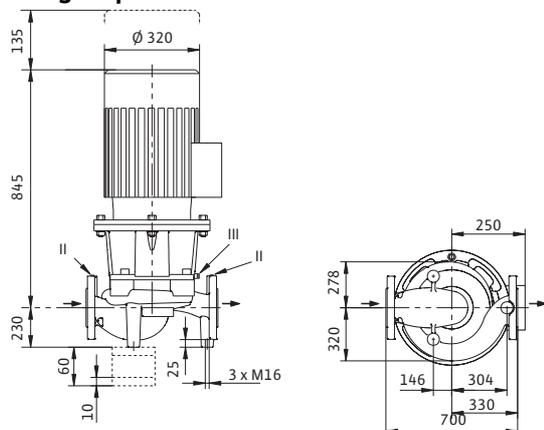
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/260-15/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

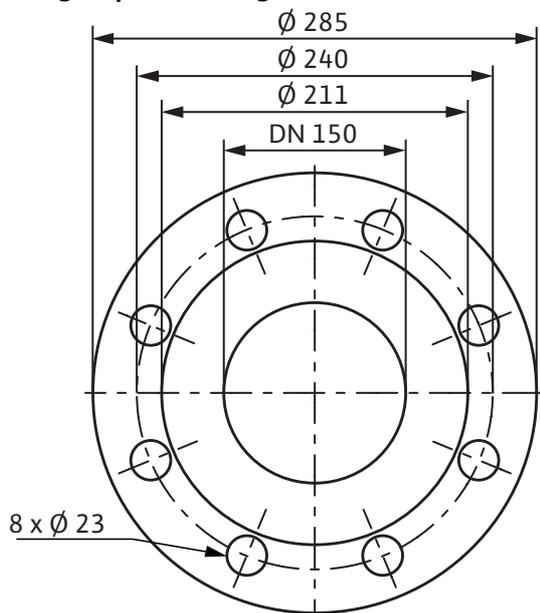
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

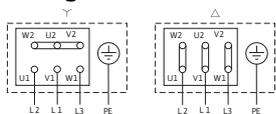
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/260-15/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!  
Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,83
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

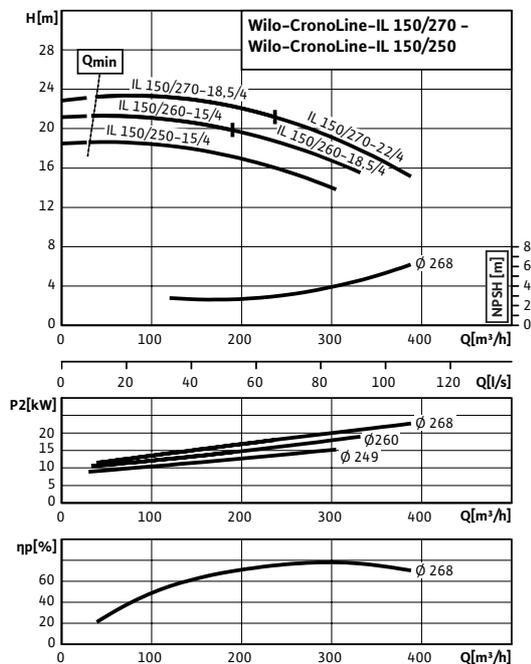
Peso circa	<i>m</i>	299 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/260-15/4	
Codice articolo	2088442	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

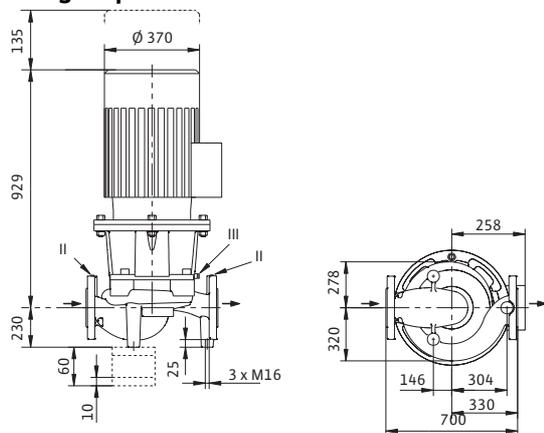
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/260-18,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

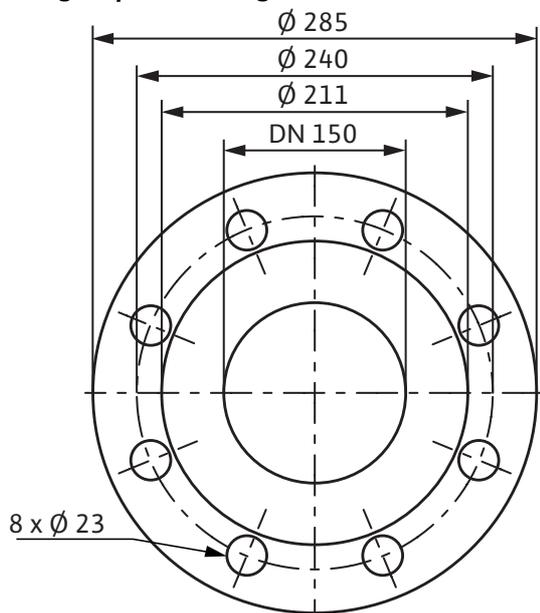
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

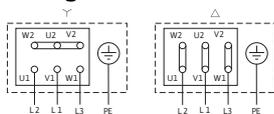
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/260-18,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	37,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,2/91,1/91,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,8
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

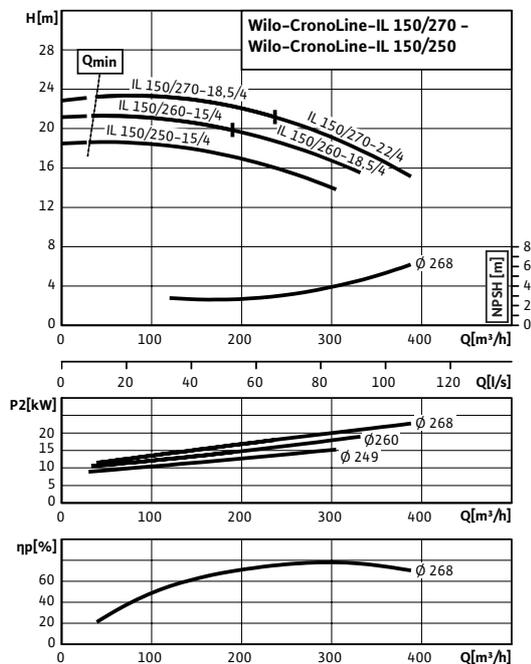
Peso circa	<i>m</i>	315 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/260-18,5/4	
Codice articolo	2088441	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

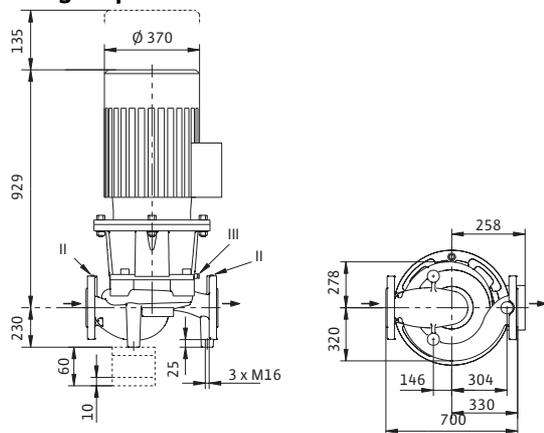
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/270-18,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

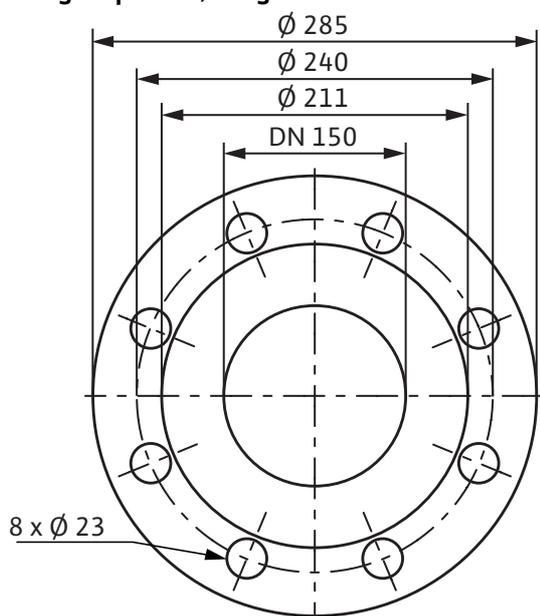
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

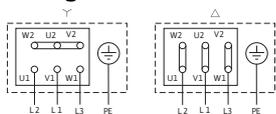
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/270-18,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	37,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,2/91,1/91,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,8
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

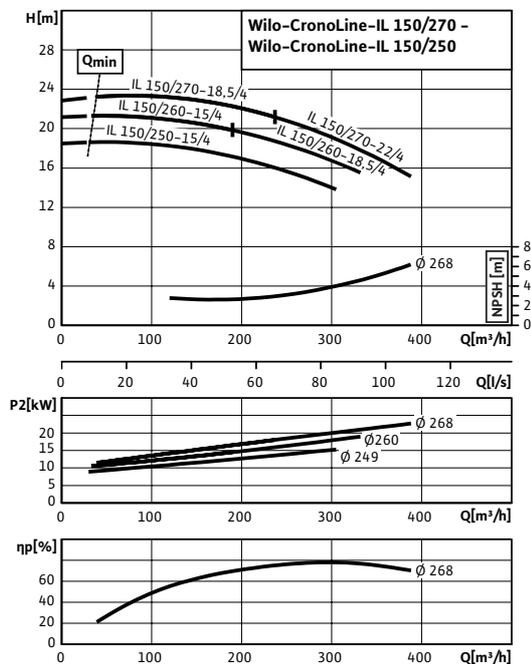
Peso circa	<i>m</i>	315 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/270-18,5/4	
Codice articolo	2088440	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

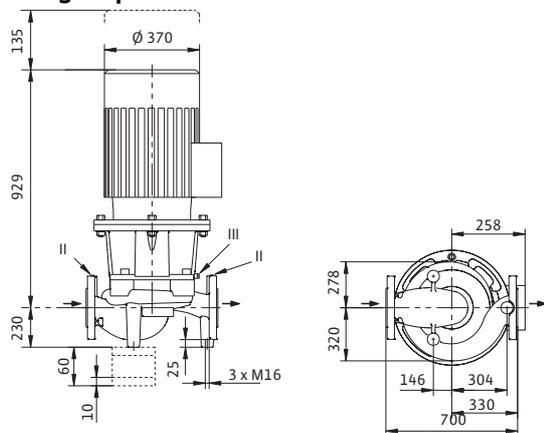
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/270-22/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

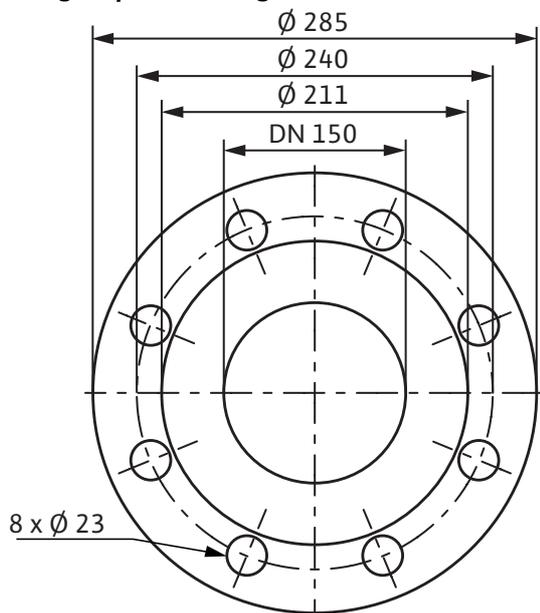
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

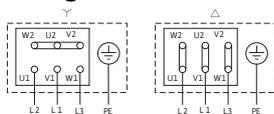
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/270-22/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!  
Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	41,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	90,6/91,5/91,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

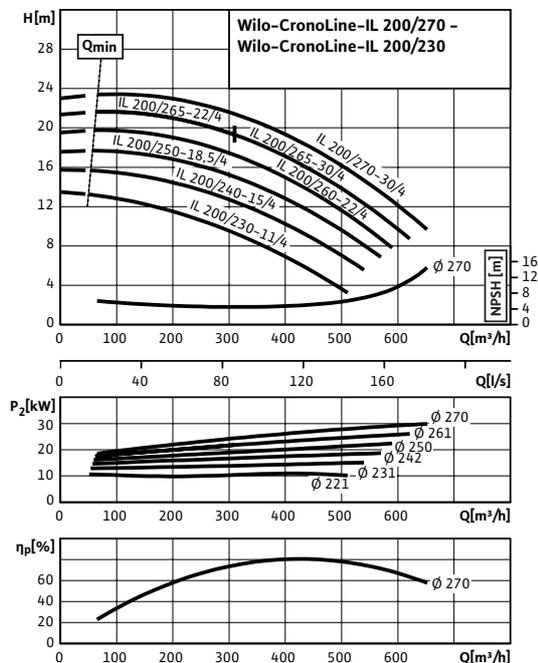
Peso circa	<i>m</i>	335 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/270-22/4	
Codice articolo	2088439	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

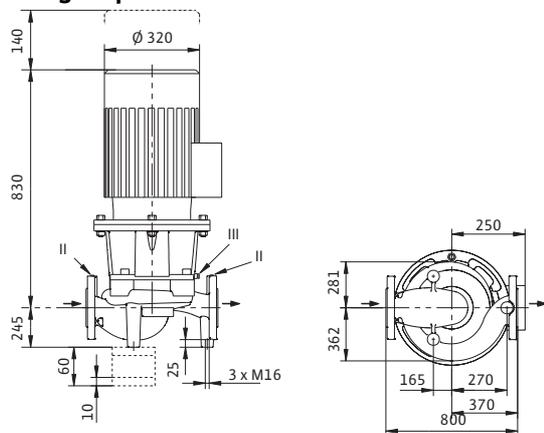
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/230-11/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

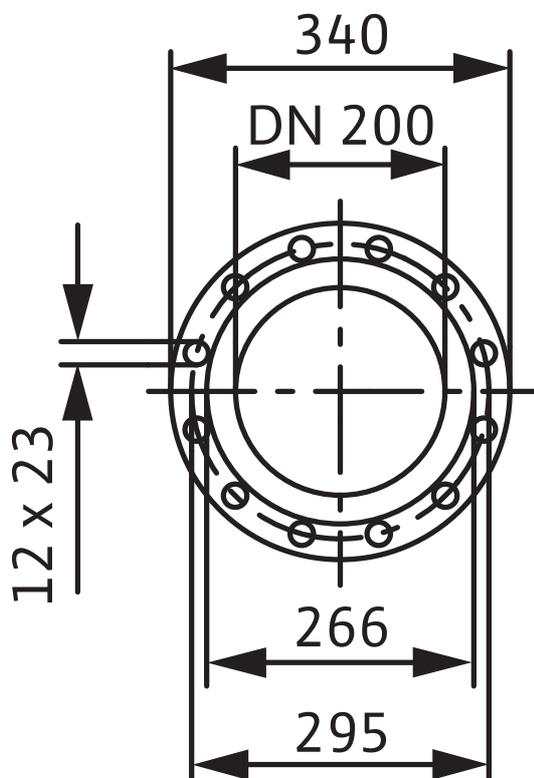
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

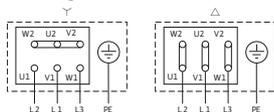
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/230-11/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,2/89,7/89,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

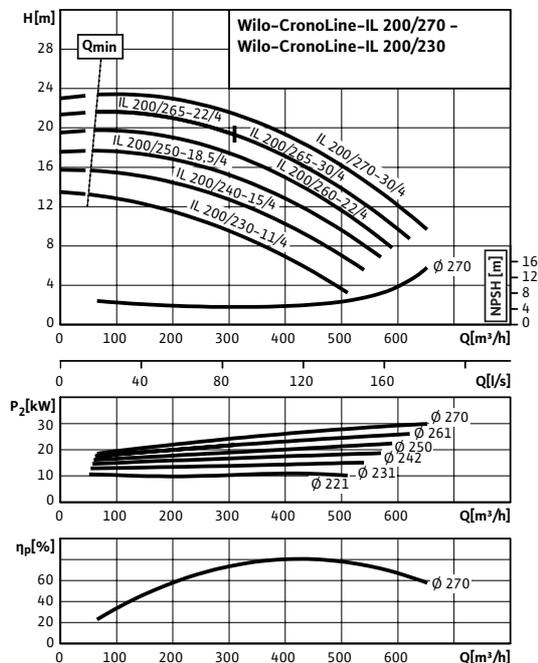
Peso circa	<i>m</i>	355 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/230-11/4	
Codice articolo	2088453	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

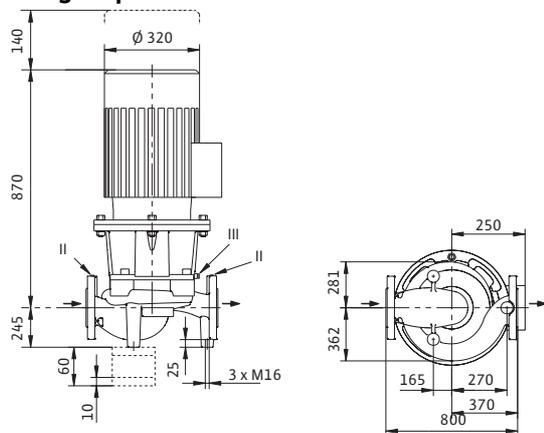
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/240-15/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

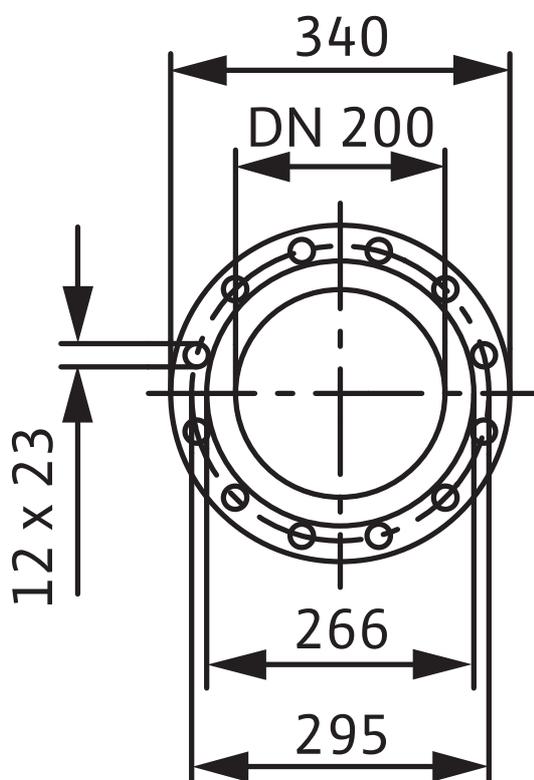
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

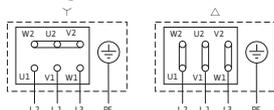
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/240-15/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW     3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW     3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,83
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

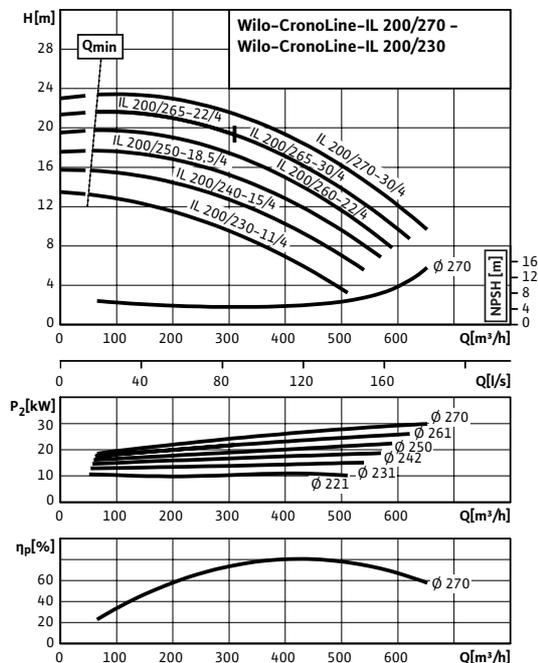
Peso circa	<i>m</i>	360 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/240-15/4	
Codice articolo	2088452	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

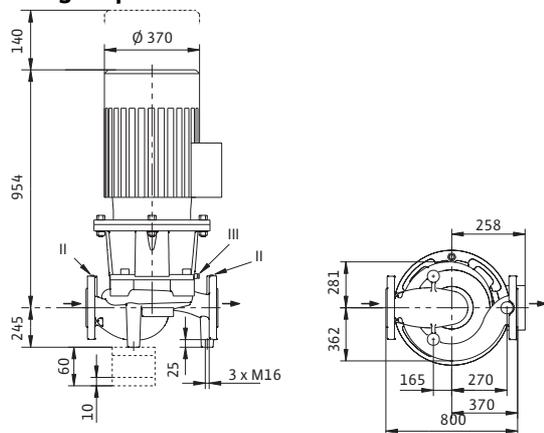
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/250-18.5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

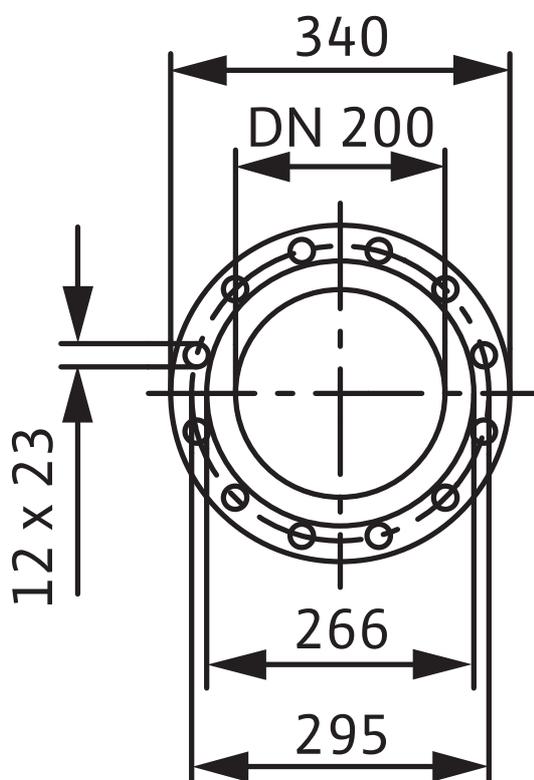
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

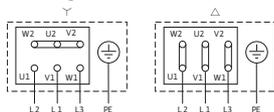
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/250-18.5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	37,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,2/91,1/91,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,8
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

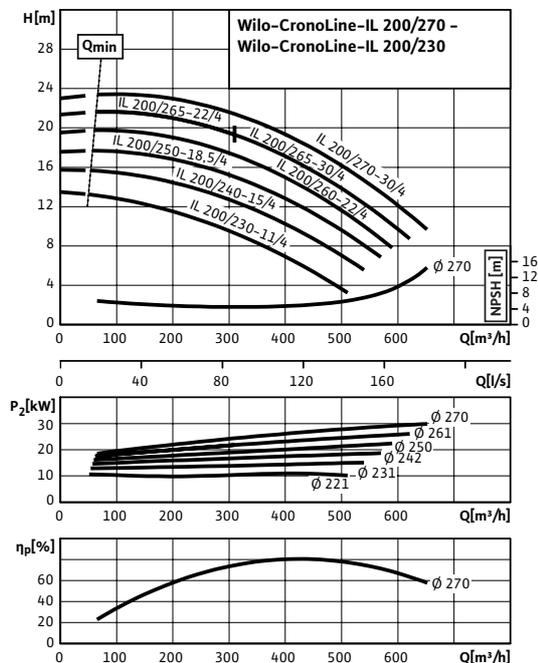
Peso circa	<i>m</i>	377 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/250-18.5/4	
Codice articolo	2088451	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

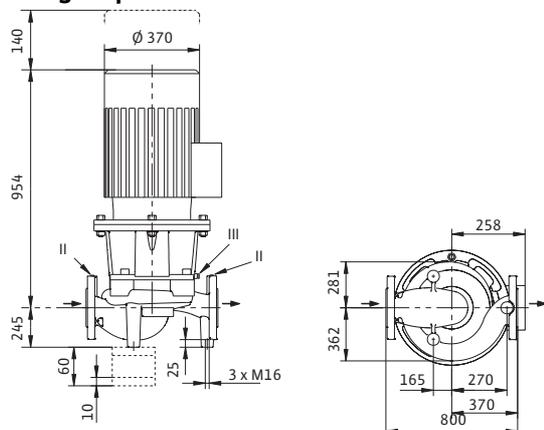
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/260-22/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

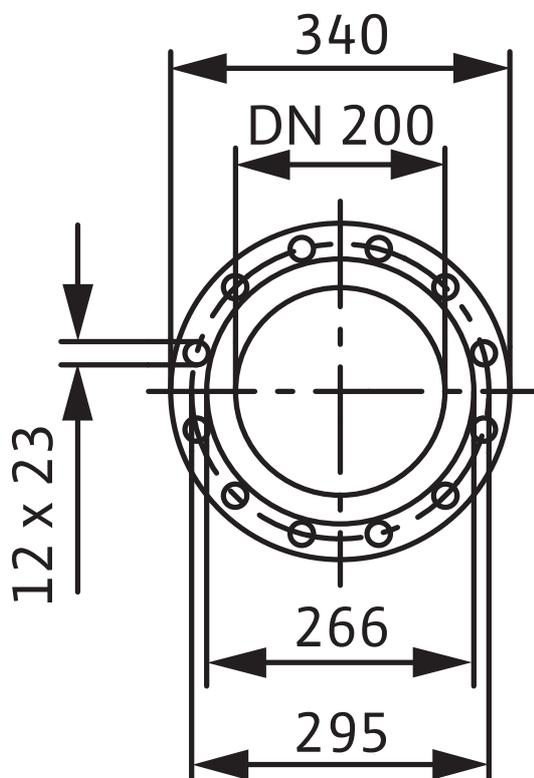
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

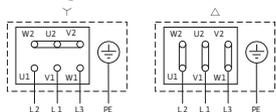
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/260-22/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	41,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,6/91,5/91,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

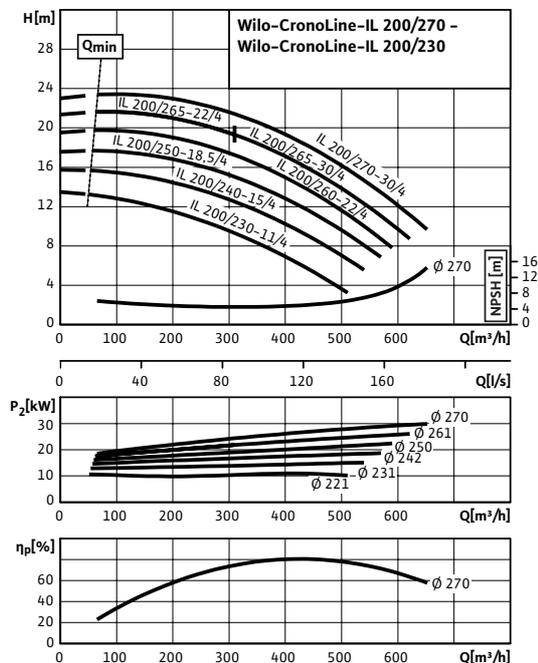
Peso circa	<i>m</i>	397 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/260-22/4	
Codice articolo	2088450	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

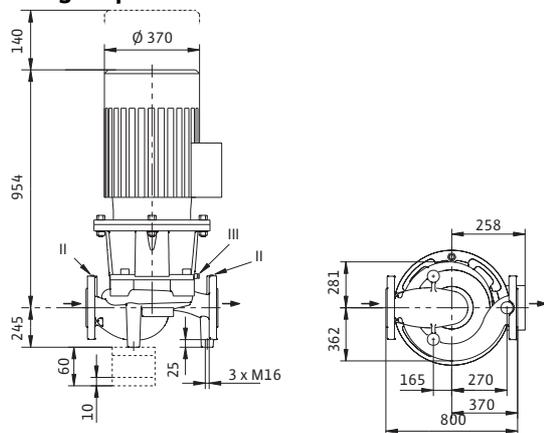
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/265-22/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

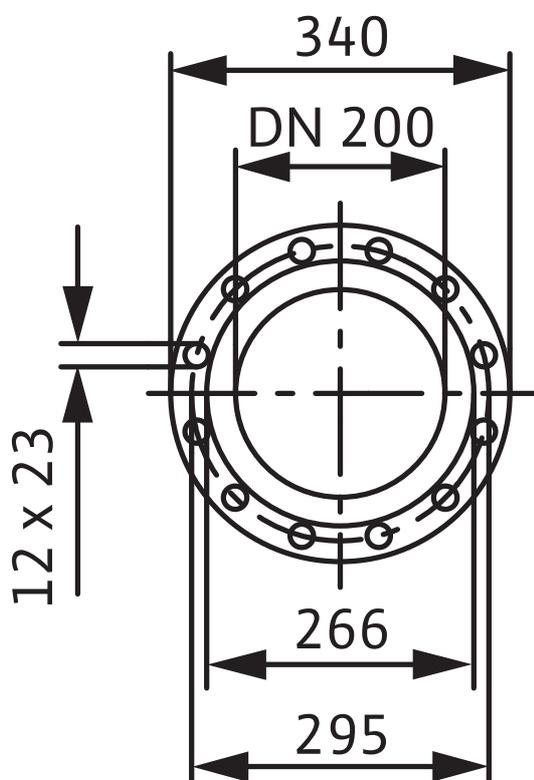
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

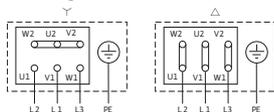
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/265-22/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	41,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,6/91,5/91,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

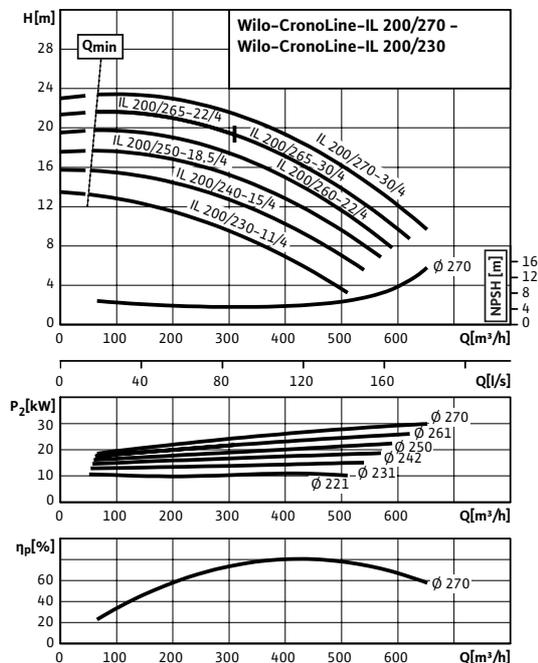
Peso circa	<i>m</i>	397 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/265-22/4	
Codice articolo	2088449	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

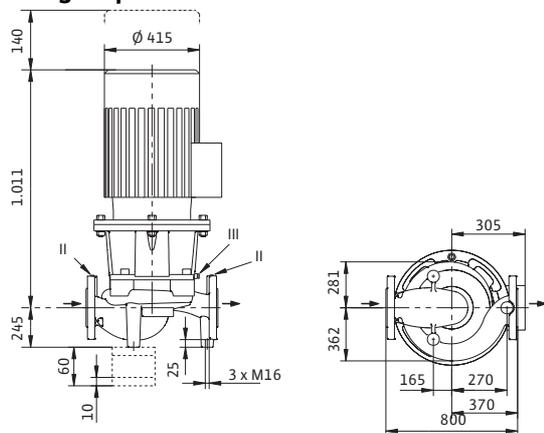
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/265-30/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

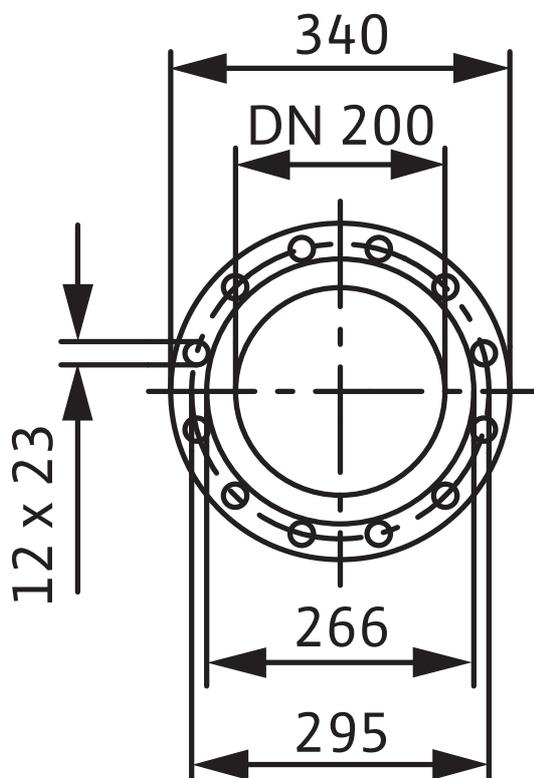
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

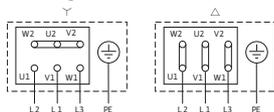
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/265-30/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,1/92,1/92,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

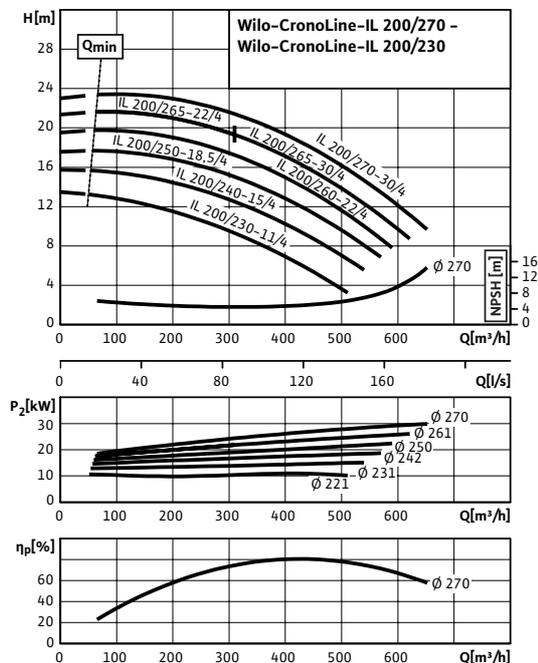
Peso circa	<i>m</i>	465 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/265-30/4	
Codice articolo	2088448	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

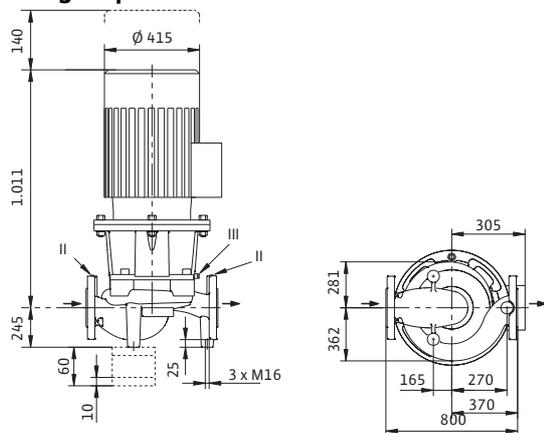
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/270-30/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

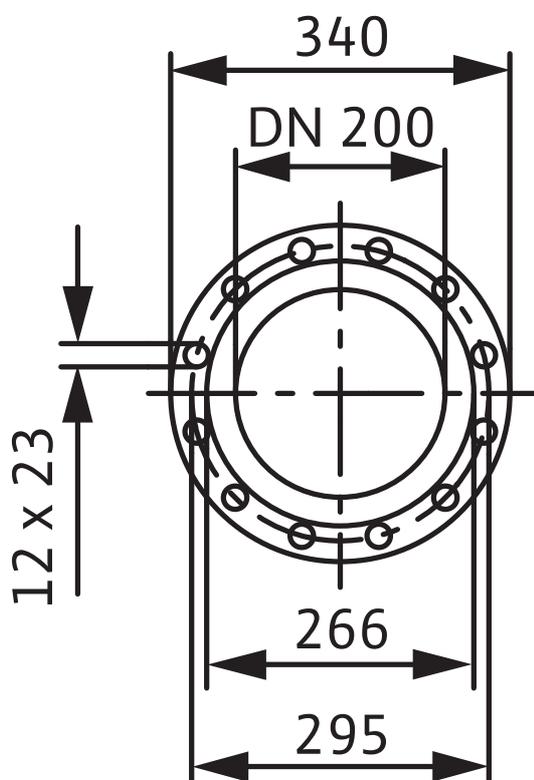
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

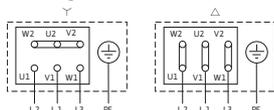
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/270-30/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,1/92,1/92,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

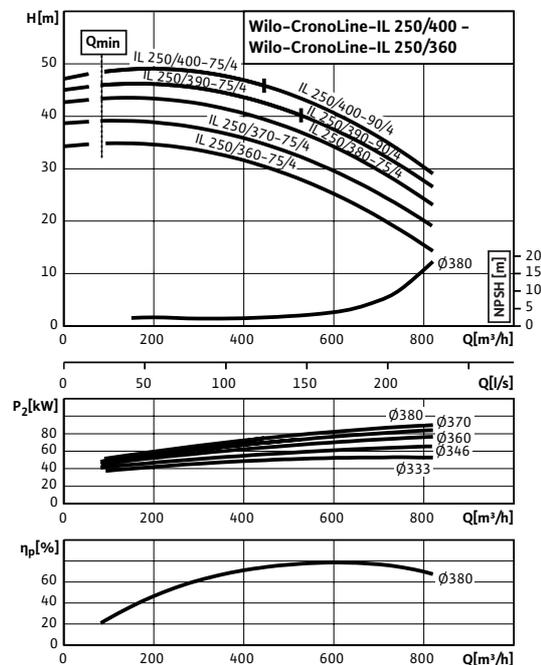
Peso circa	<i>m</i>	465 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/270-30/4	
Codice articolo	2088447	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

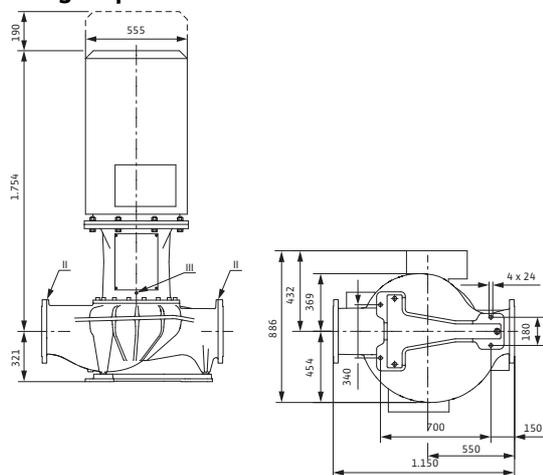
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/360-75/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

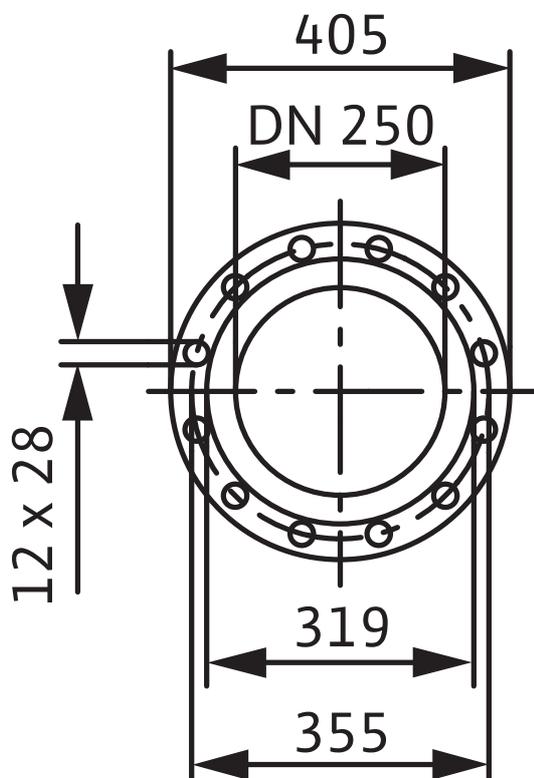
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

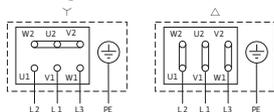
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/360-75/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	134,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	93,2/93,9/94,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	75 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

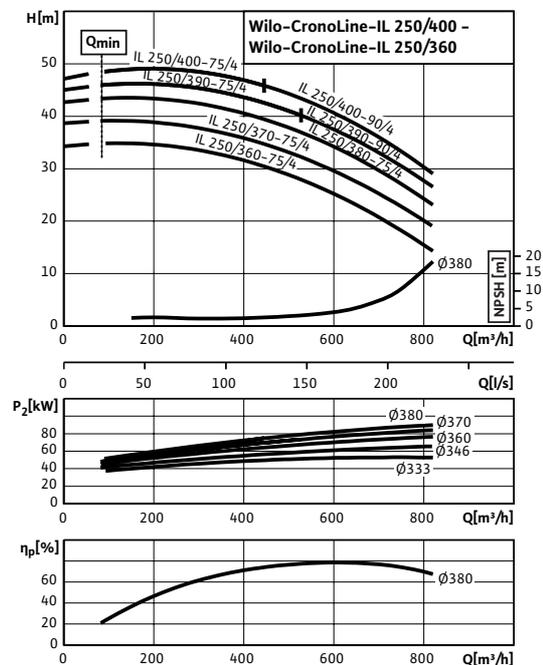
Peso circa	<i>m</i>	1196 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/360-75/4	
Codice articolo	2089541	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

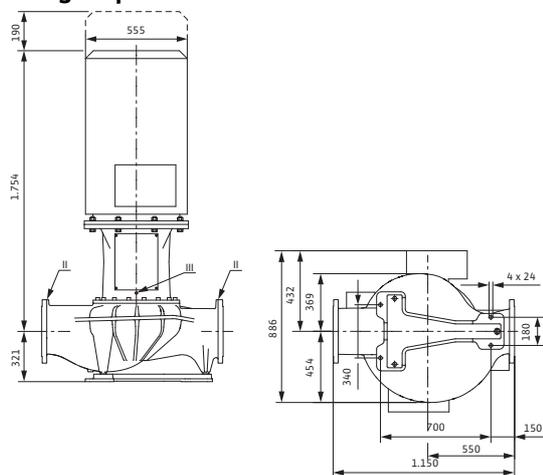
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/370-75/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

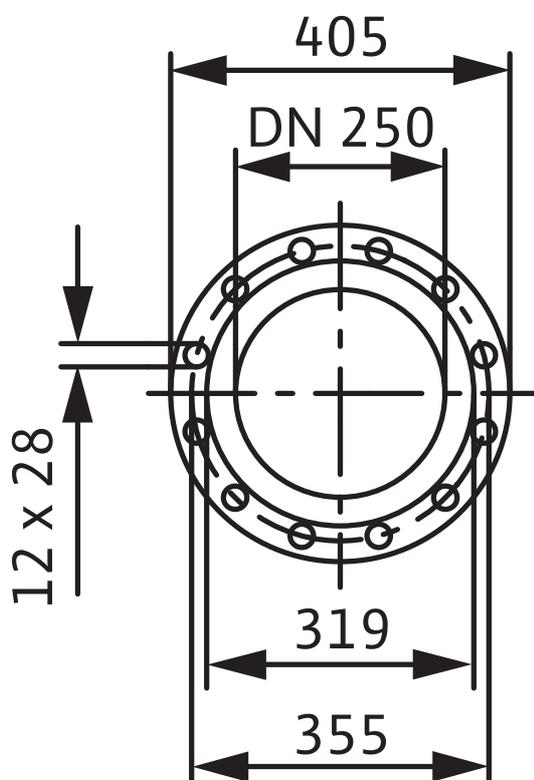
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

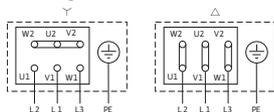
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/370-75/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	134,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	93,2/93,9/94,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	75 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

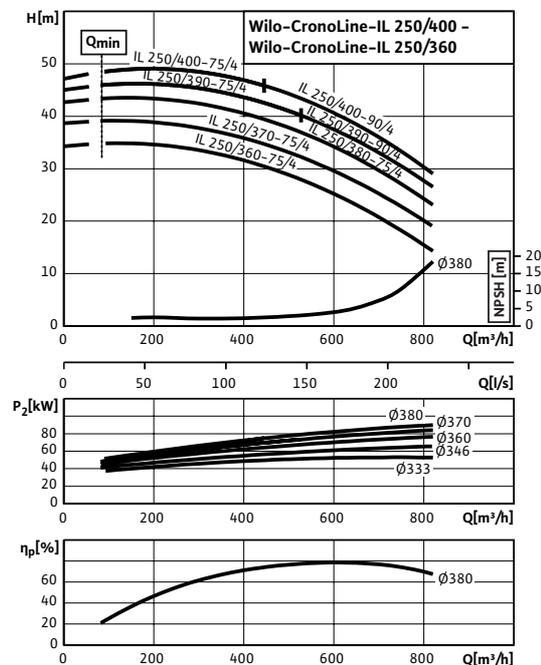
Peso circa	<i>m</i>	1196 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/370-75/4	
Codice articolo	2088473	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

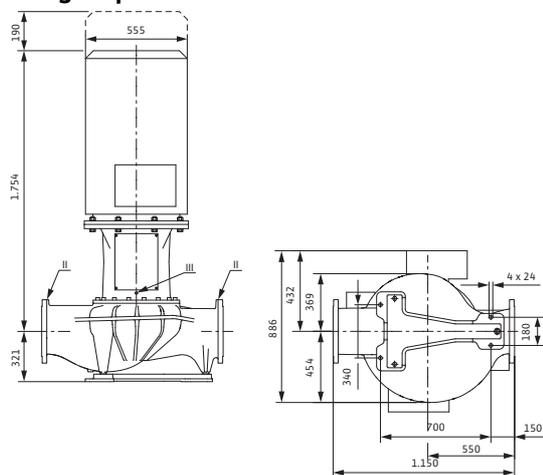
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/380-75/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

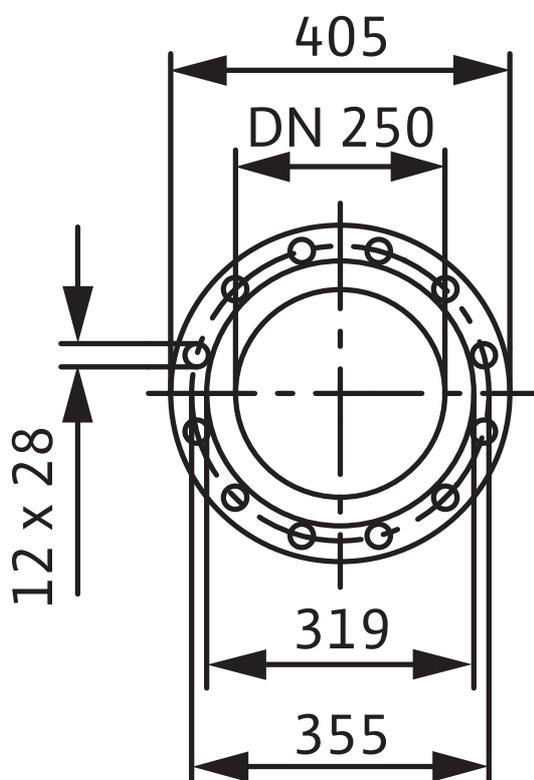
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

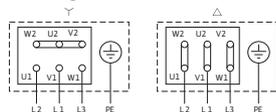
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/380-75/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	134,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	93,2/93,9/94,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	75 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

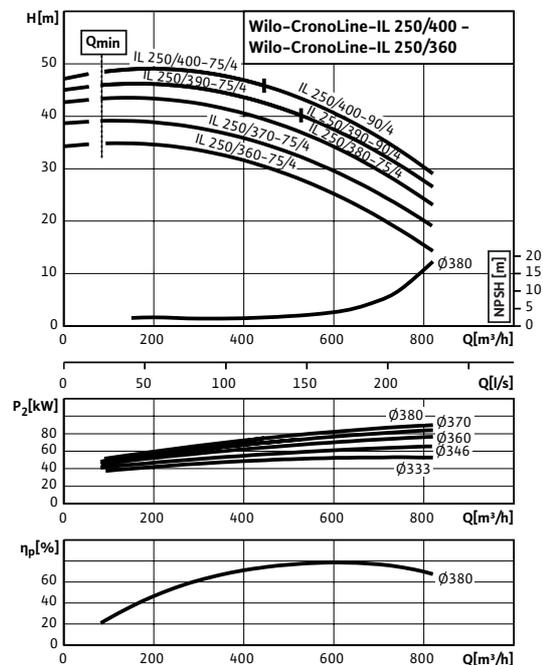
Peso circa	<i>m</i>	1196 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/380-75/4	
Codice articolo	2089542	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

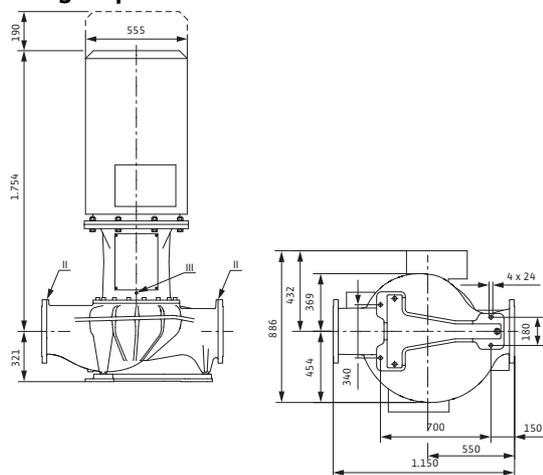
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/390-75/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

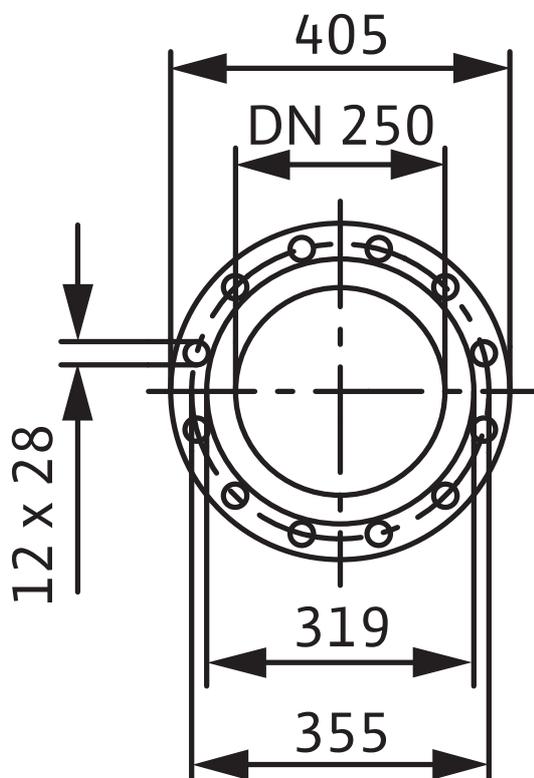
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

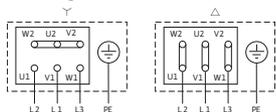
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/390-75/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	134,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	93,2/93,9/94,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	75 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

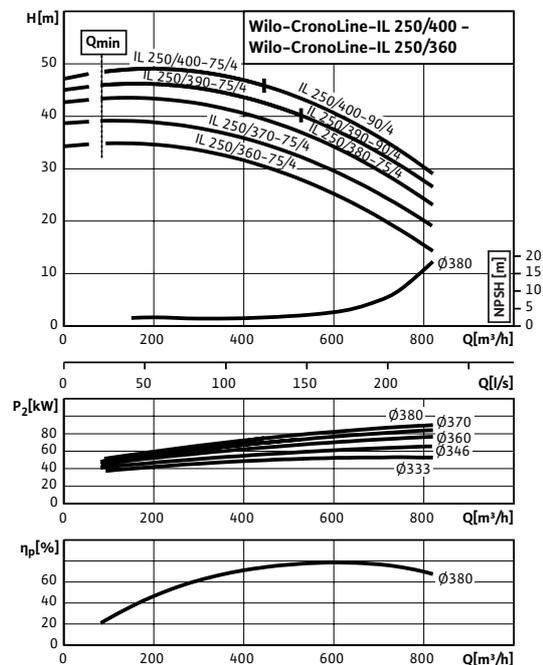
Peso circa	<i>m</i>	1196 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/390-75/4	
Codice articolo	2088472	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

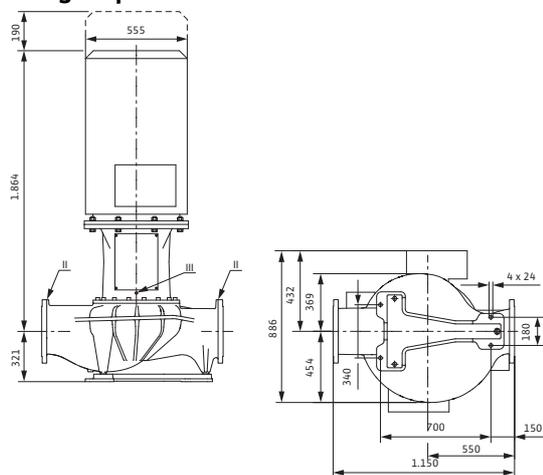
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/390-90/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

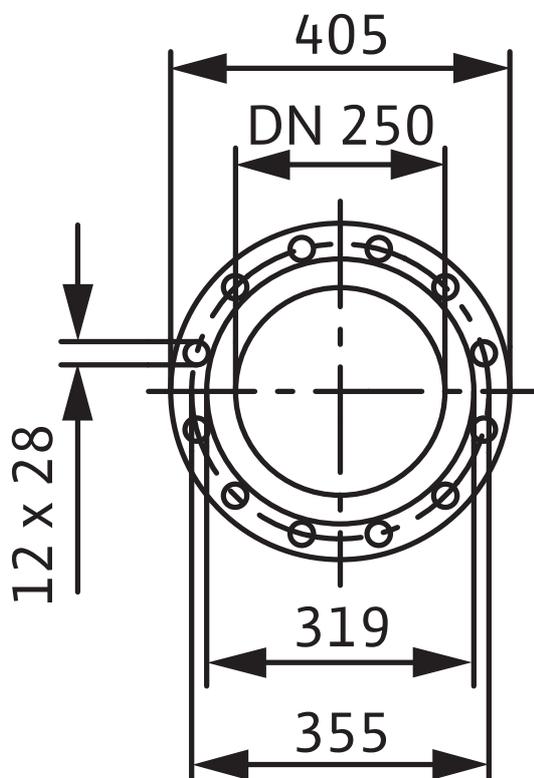
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

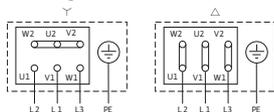
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/390-90/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	163,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	93,6/94,4/94,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	90 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

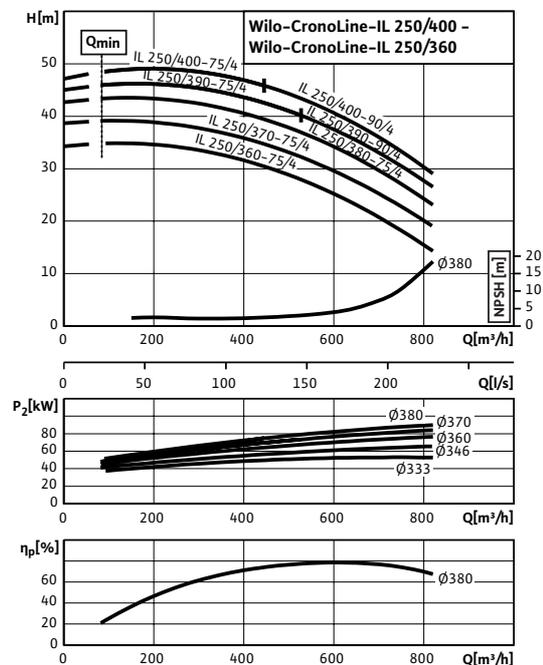
Peso circa	<i>m</i>	1276 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/390-90/4	
Codice articolo	2088470	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

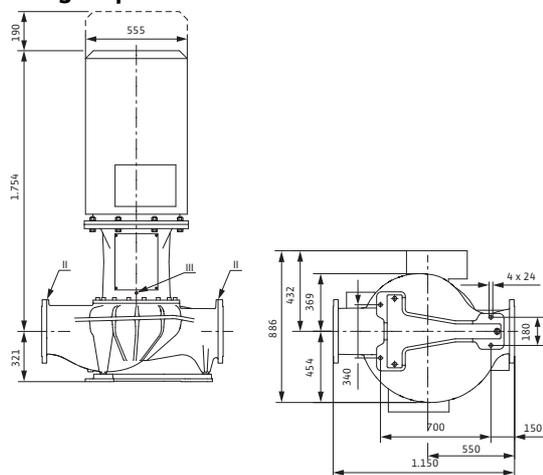
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/400-75/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

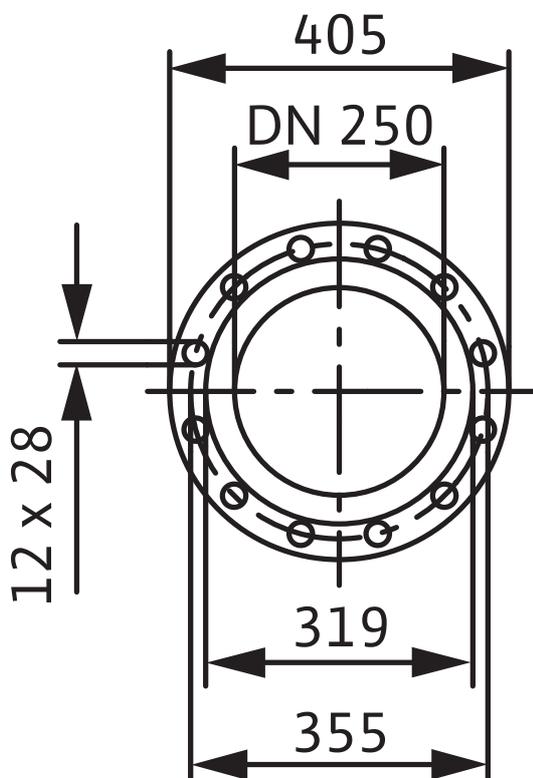
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

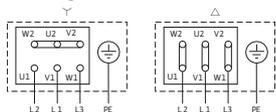
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/400-75/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	134,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	93,2/93,9/94,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	75 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

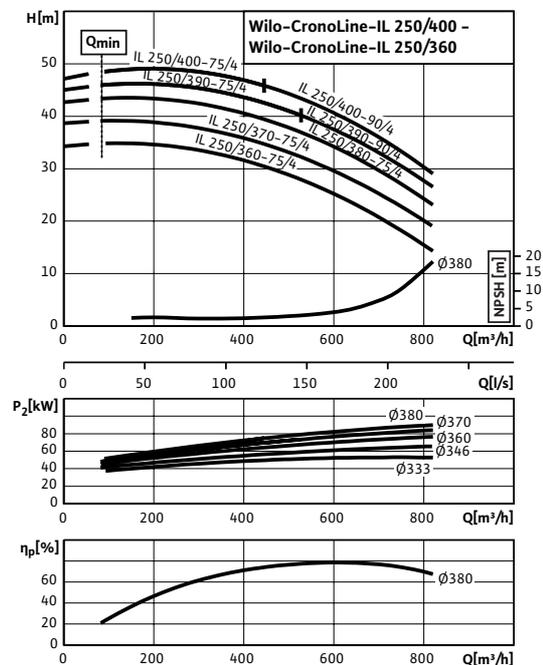
Peso circa	<i>m</i>	1196 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/400-75/4	
Codice articolo	2088471	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

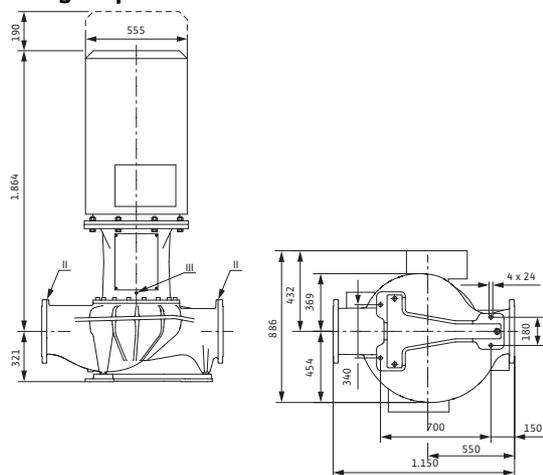
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/400-90/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

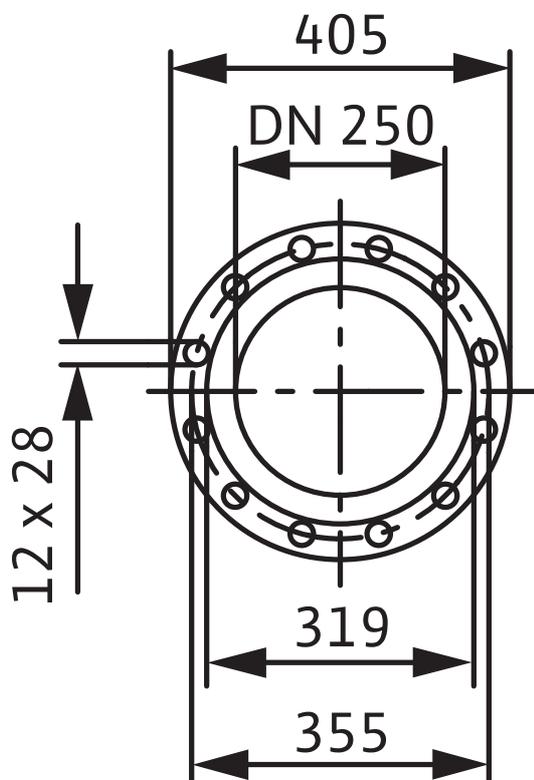
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

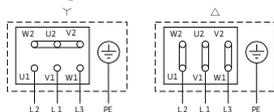
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/400-90/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	163,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	93,6/94,4/94,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	90 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

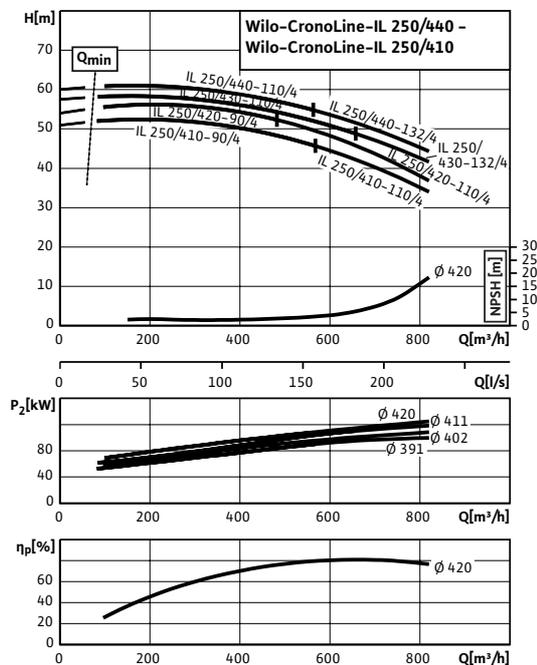
Peso circa	<i>m</i>	1276 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/400-90/4	
Codice articolo	2089543	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

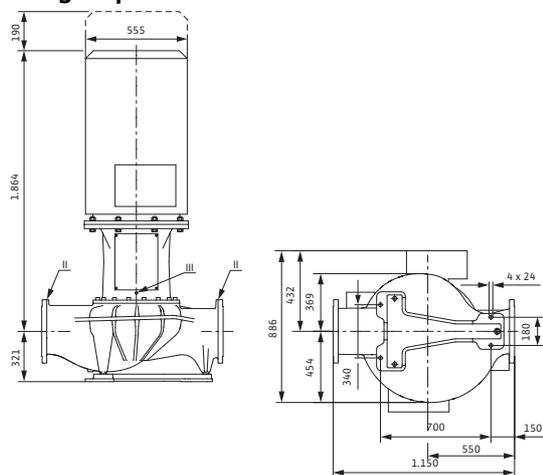
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/410-90/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

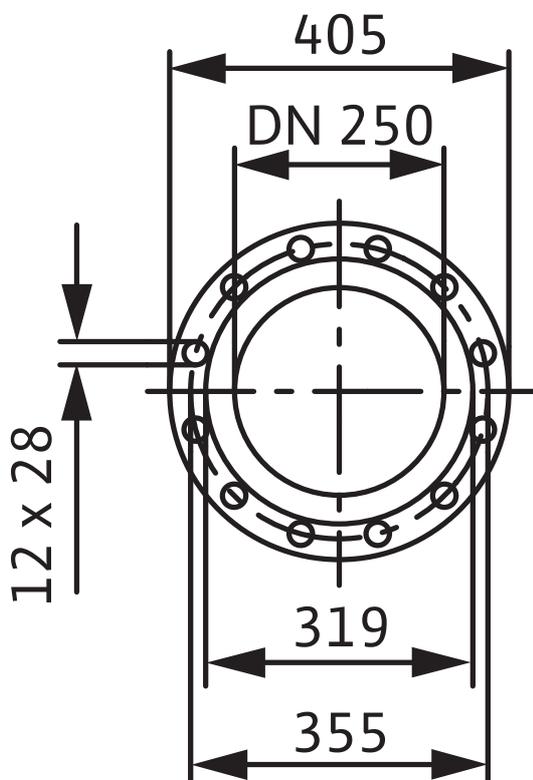
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

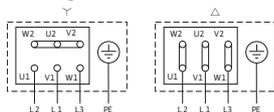
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/410-90/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	163,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	93,6/94,4/94,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	90 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

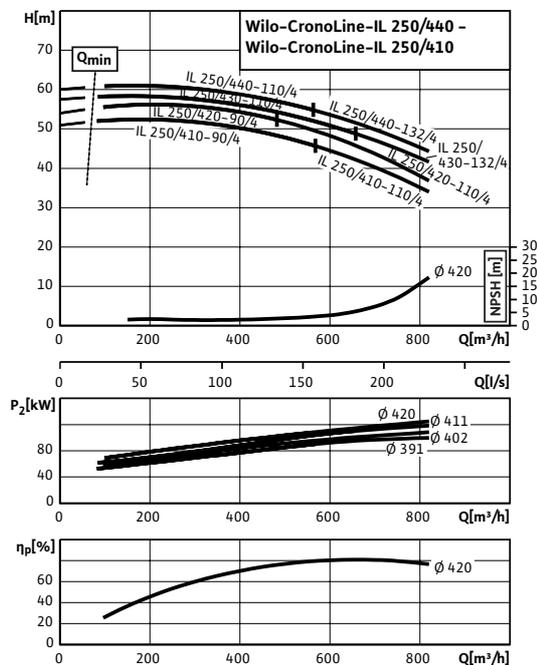
Peso circa	<i>m</i>	1276 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/410-90/4	
Codice articolo	2088469	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

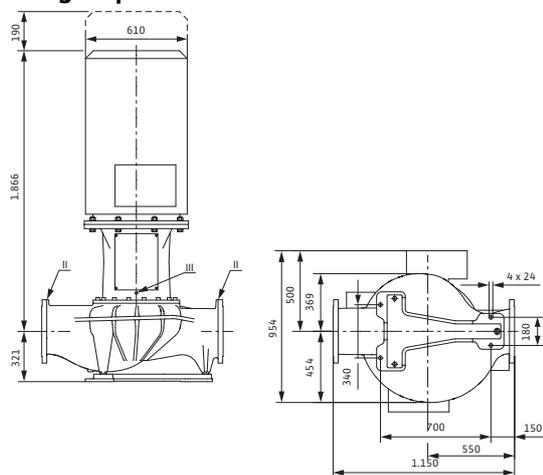
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/410-110/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

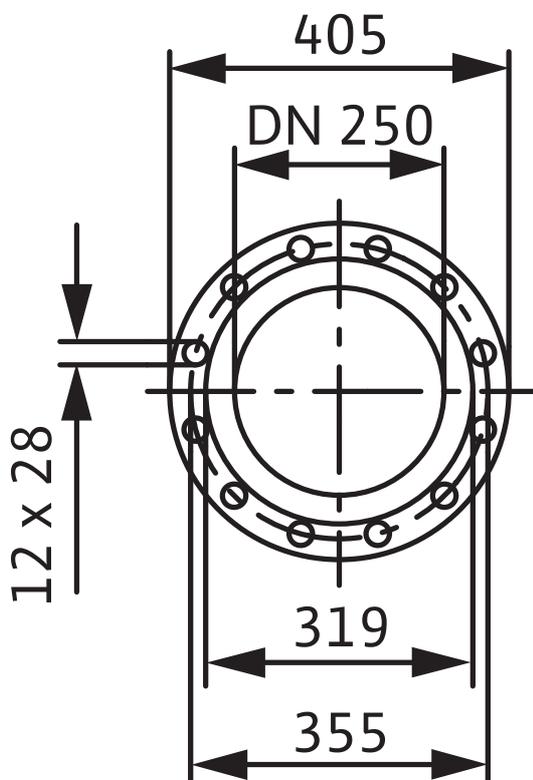
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

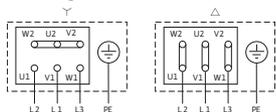
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/410-110/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	195 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	94,0/94,6/94,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	110 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

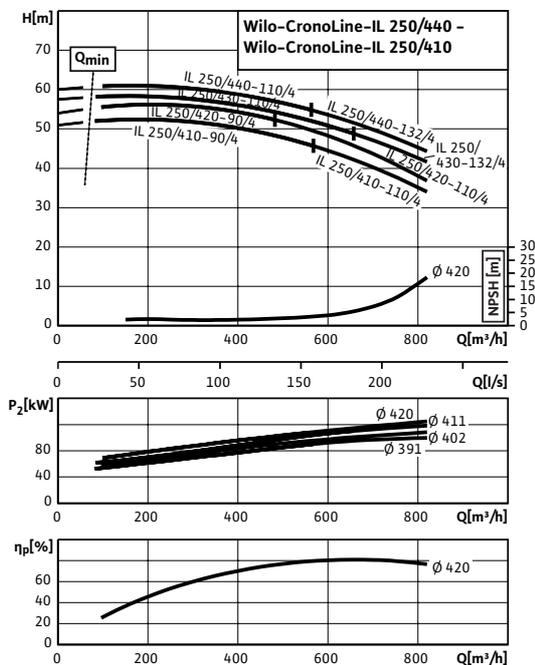
Peso circa	<i>m</i>	1407 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/410-110/4	
Codice articolo	2088467	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

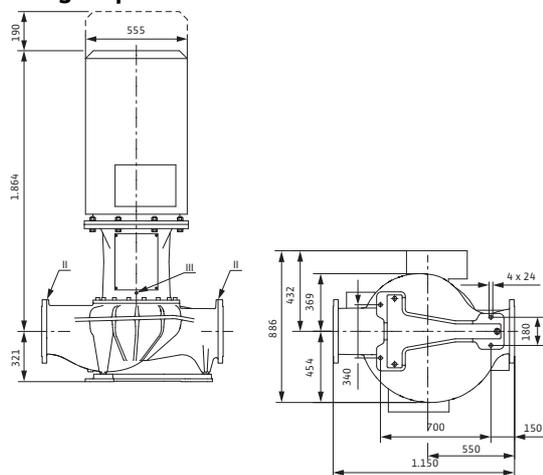
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/420-90/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

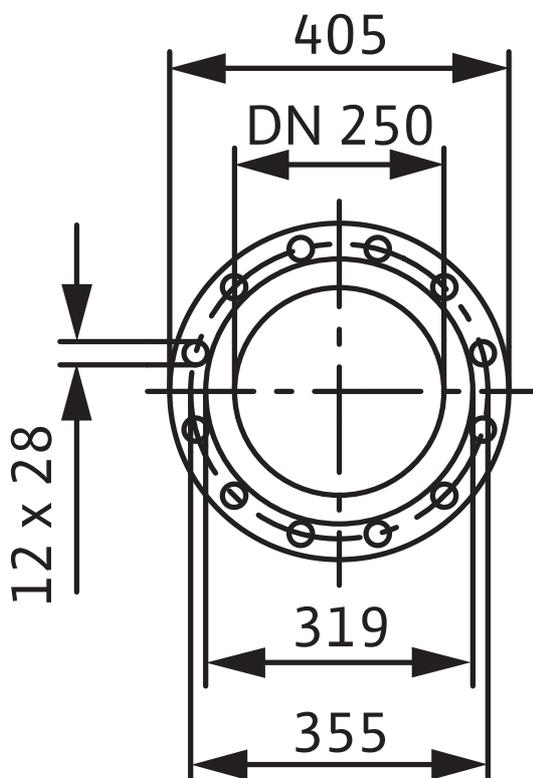
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

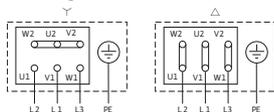
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/420-90/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	163,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	93,6/94,4/94,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	90 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

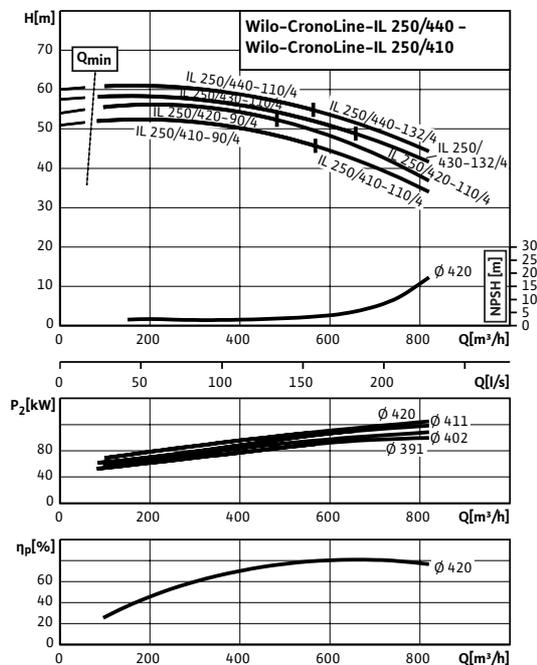
Peso circa	<i>m</i>	1276 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/420-90/4	
Codice articolo	2088468	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

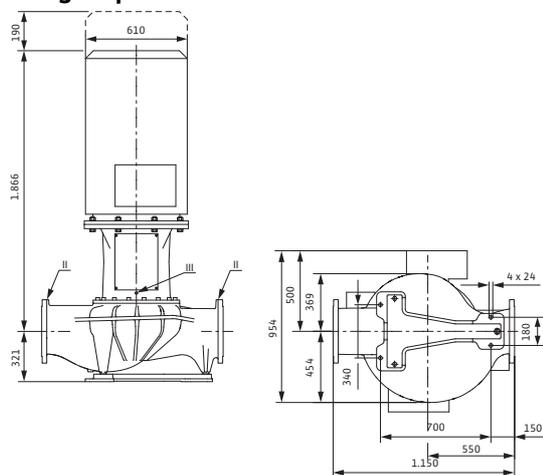
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/420-110/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

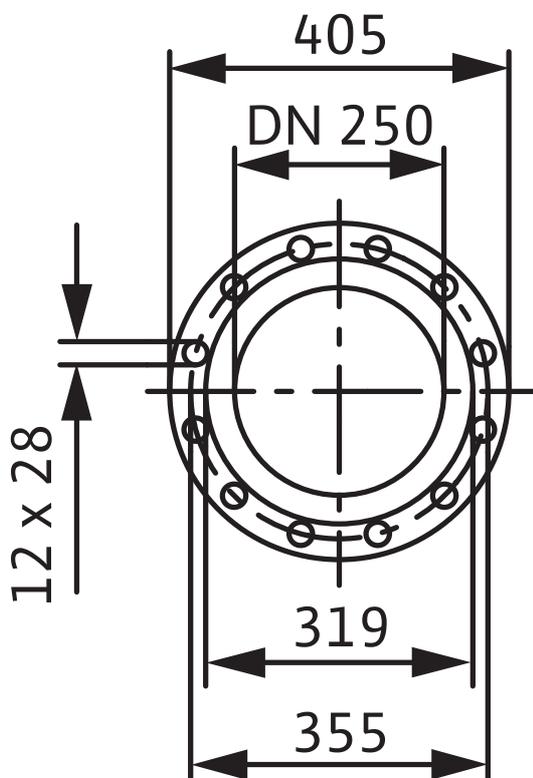
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

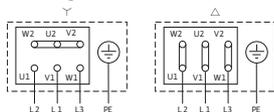
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/420-110/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	195 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	94,0/94,6/94,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	110 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

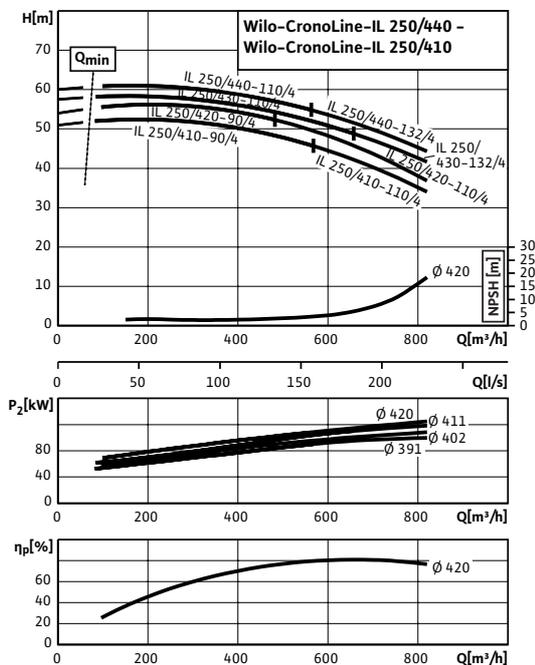
Peso circa	<i>m</i>	1407 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/420-110/4	
Codice articolo	2089544	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

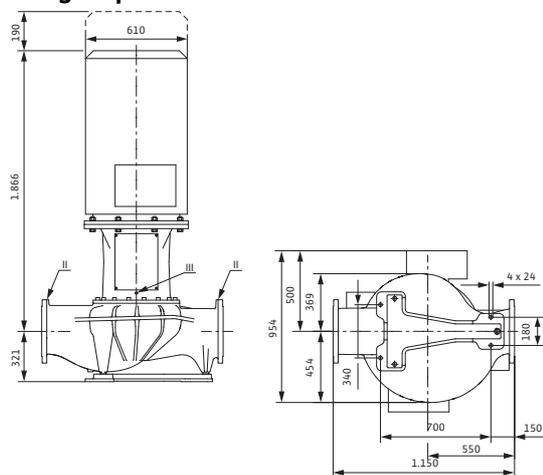
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/430-110/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

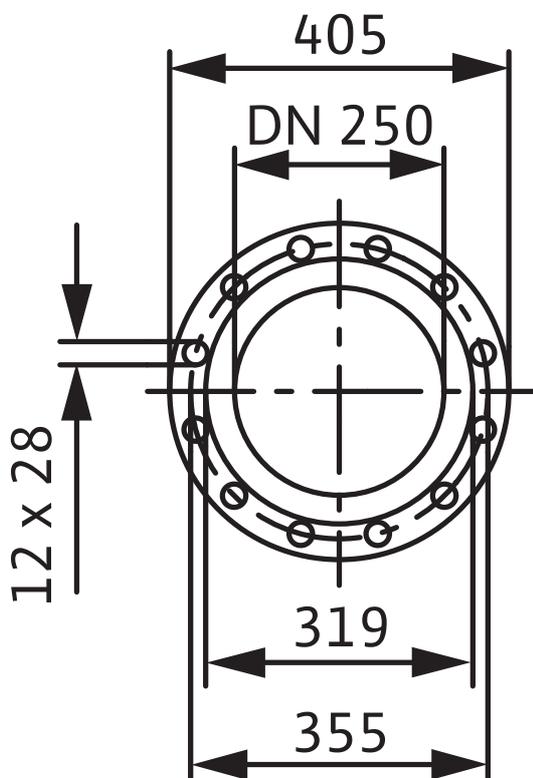
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

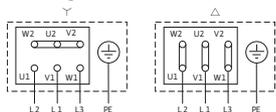
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/430-110/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	195 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	94,0/94,6/94,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	110 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

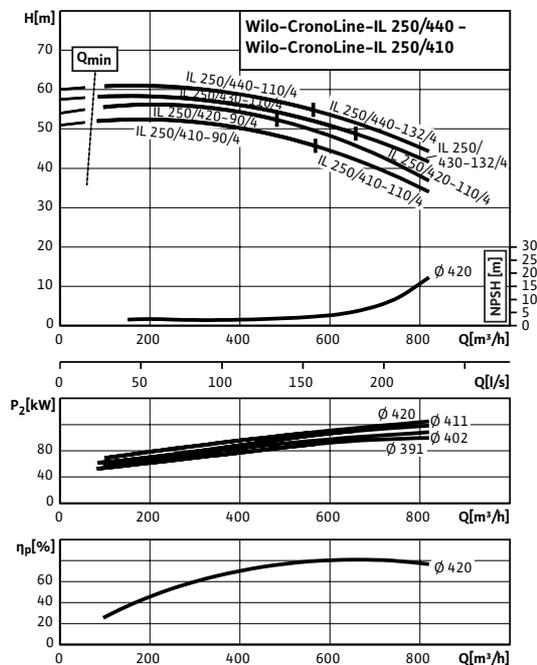
Peso circa	<i>m</i>	1407 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/430-110/4	
Codice articolo	2088466	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

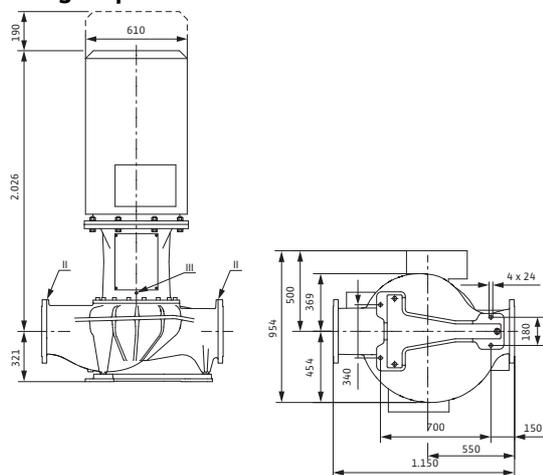
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/430-132/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

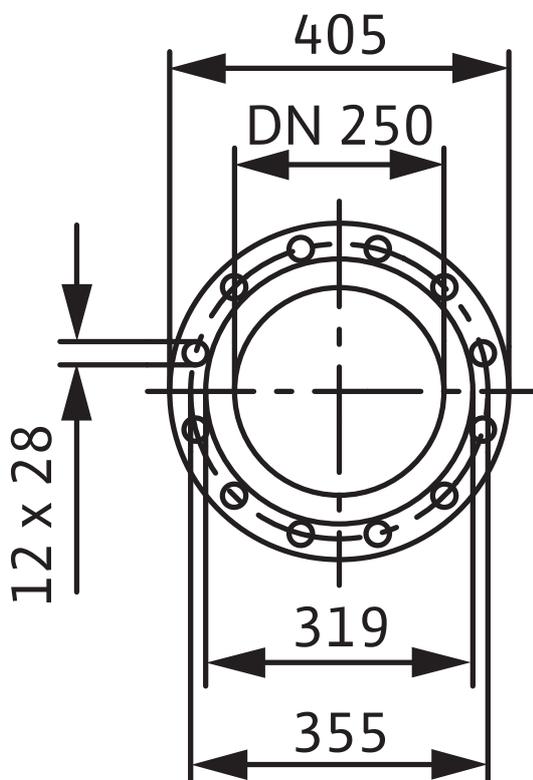
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

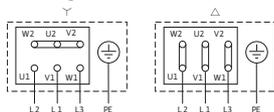
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/430-132/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	230 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	94,6/94,9/94,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	132 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

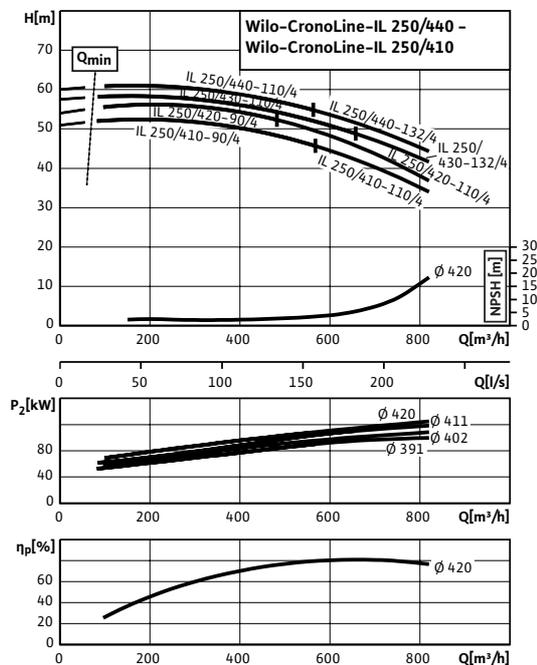
Peso circa	<i>m</i>	1527 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/430-132/4	
Codice articolo	2088464	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

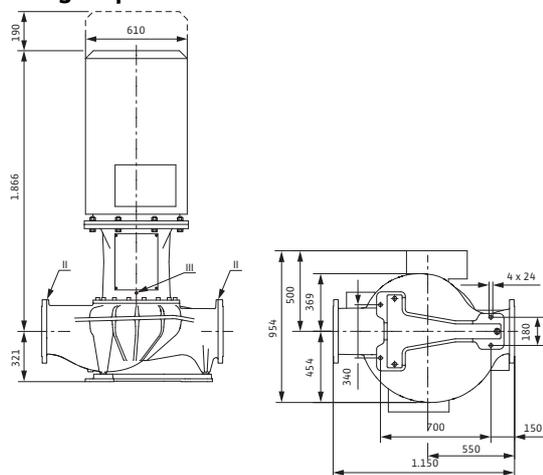
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/440-110/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

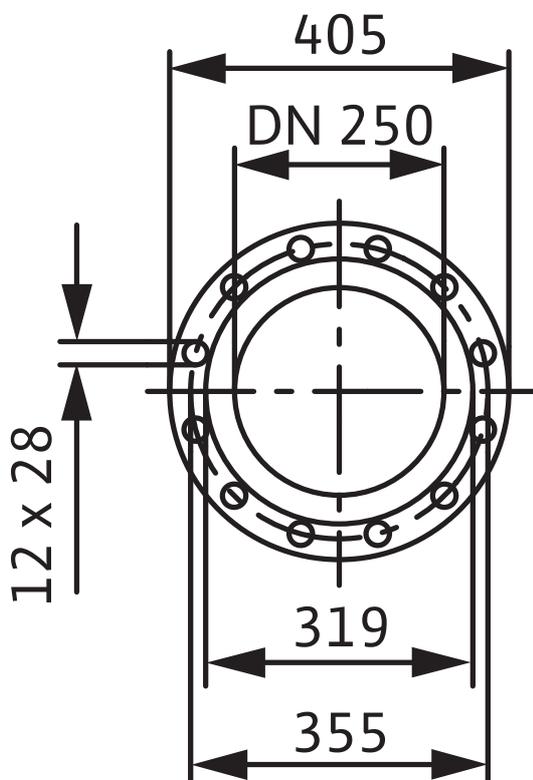
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

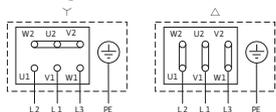
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/440-110/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW     3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW     3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	195 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	94,0/94,6/94,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	110 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

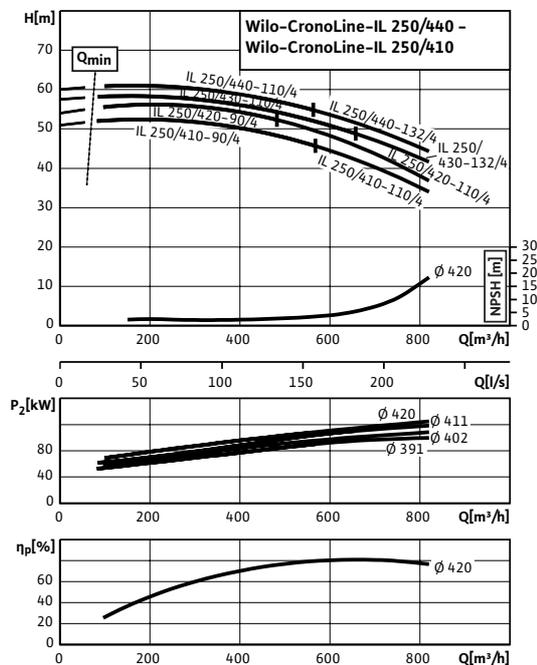
Peso circa	<i>m</i>	1407 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/440-110/4	
Codice articolo	2088465	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

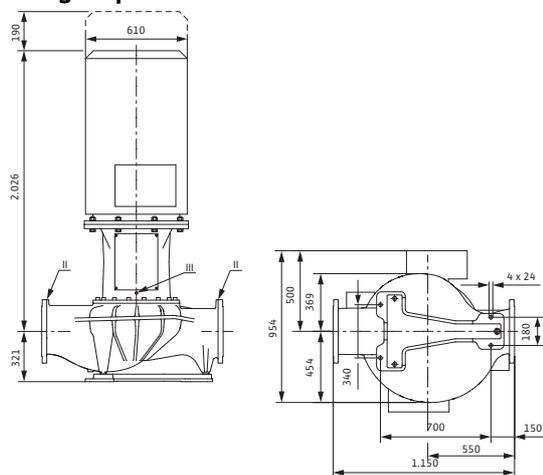
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/440-132/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

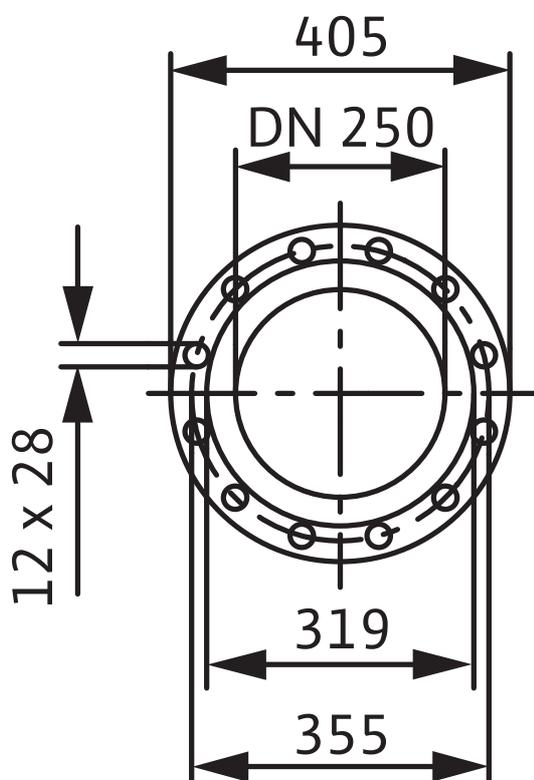
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

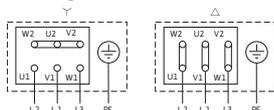
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/440-132/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	230 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	94,6/94,9/94,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	132 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

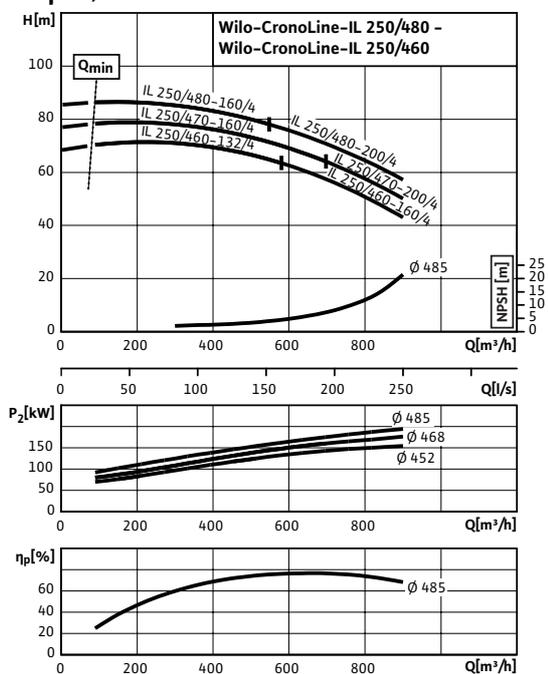
Peso circa	<i>m</i>	1602 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/440-132/4	
Codice articolo	2089545	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

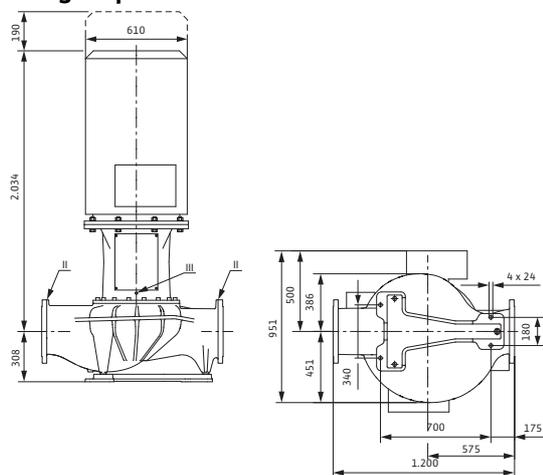
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/460-132/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

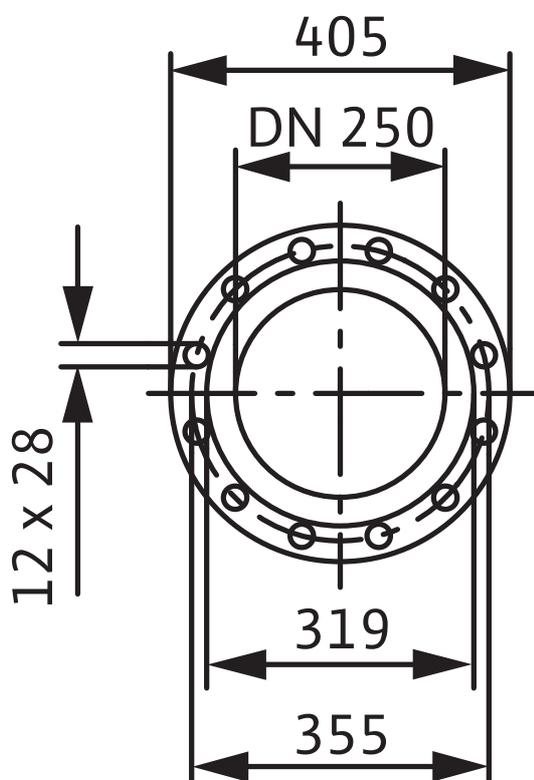
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

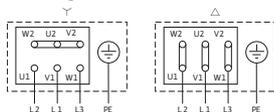
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/460-132/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvamatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	230 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	94,6/94,9/94,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	132 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

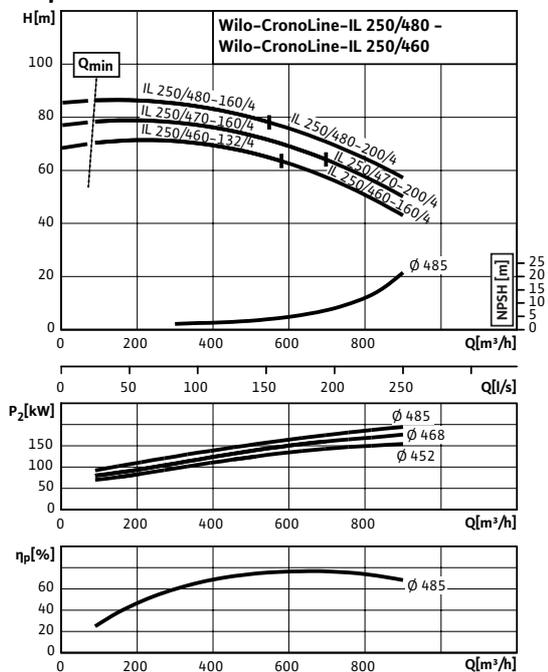
Peso circa	<i>m</i>	1602 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/460-132/4	
Codice articolo	2088474	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

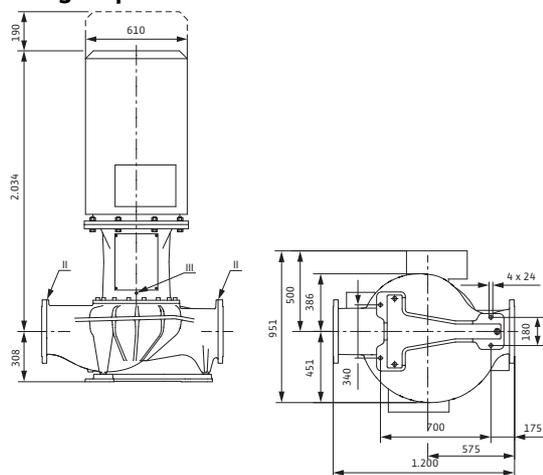
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/460-160/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

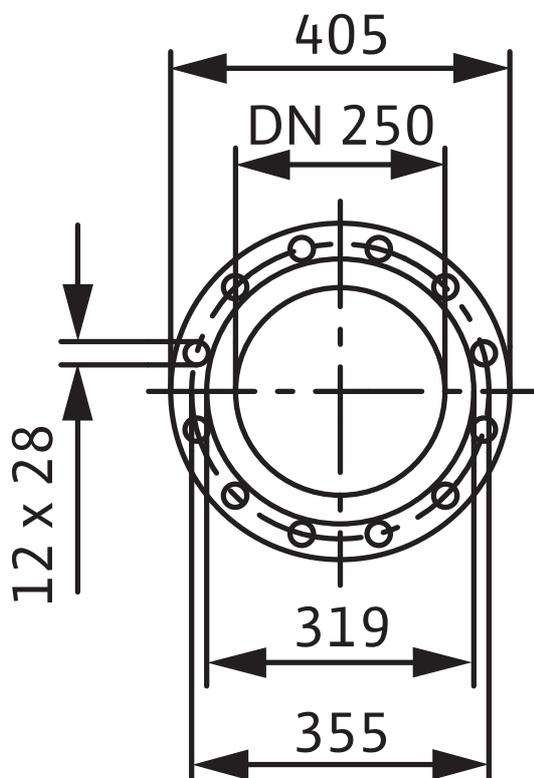
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

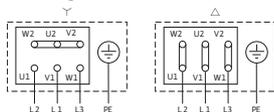
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/460-160/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	280 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	94,5/95,0/94,9 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	160 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

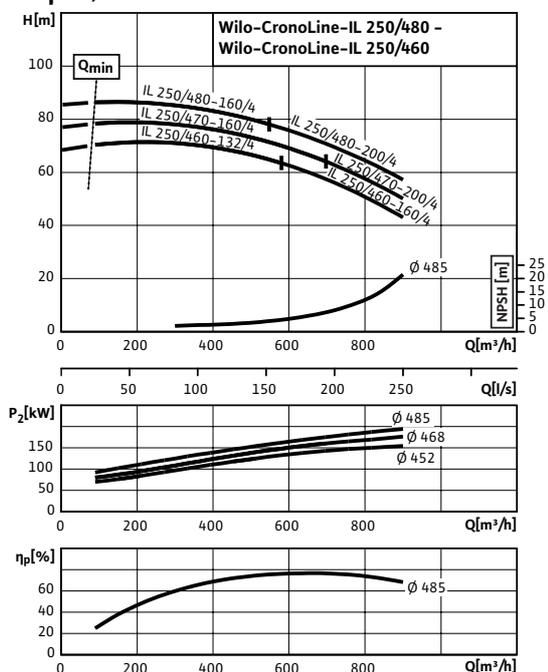
Peso circa	<i>m</i>	1662 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/460-160/4	
Codice articolo	2089546	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

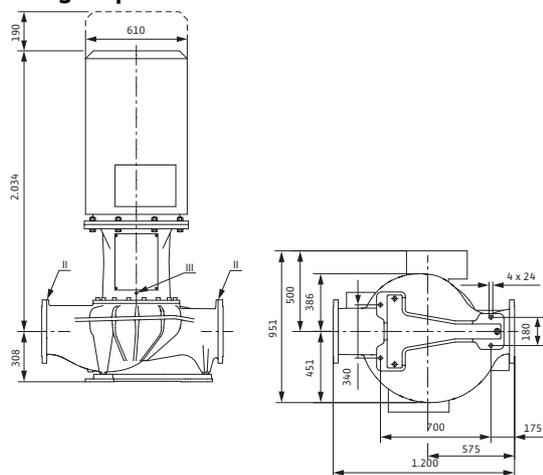
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/470-160/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

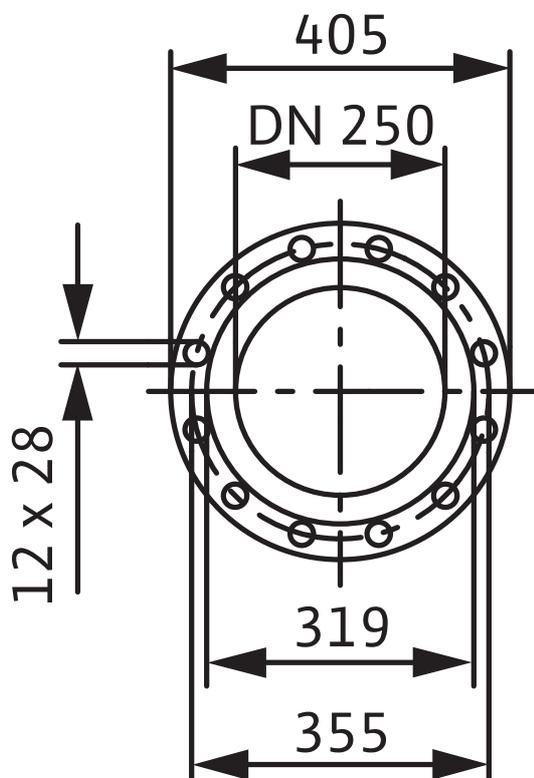
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

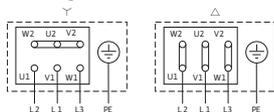
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/470-160/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	280 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	94,5/95,0/94,9 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	160 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

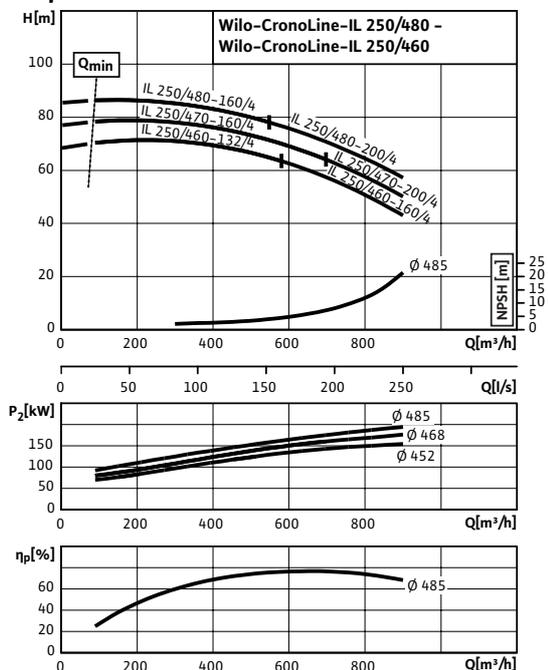
Peso circa	<i>m</i>	1662 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/470-160/4	
Codice articolo	2088475	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

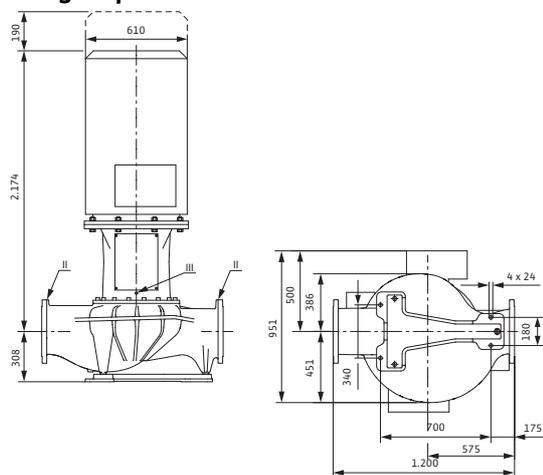
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/470-200/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

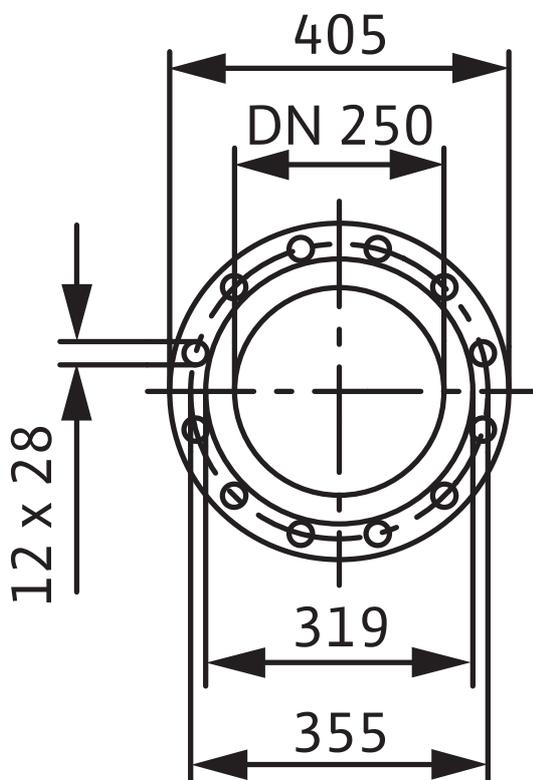
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

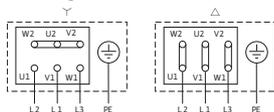
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/470-200/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	350 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	94,7/95,3/95,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	200 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

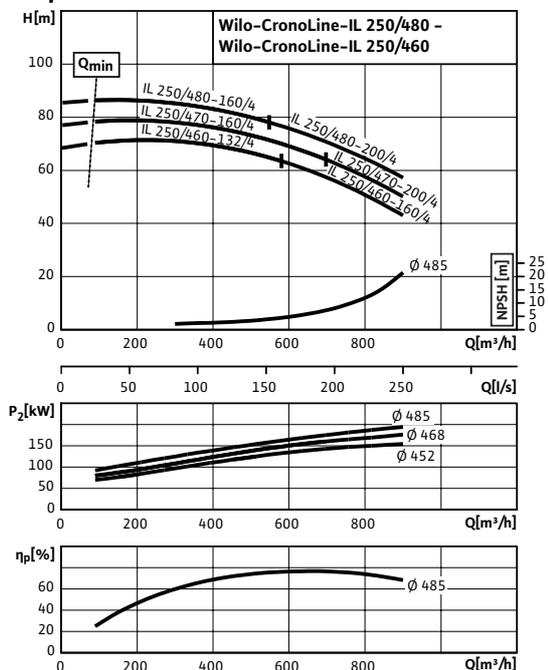
Peso circa	<i>m</i>	1852 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/470-200/4	
Codice articolo	2088476	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

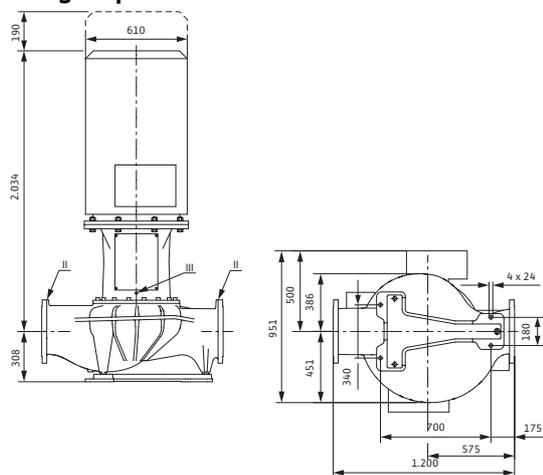
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/480-160/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

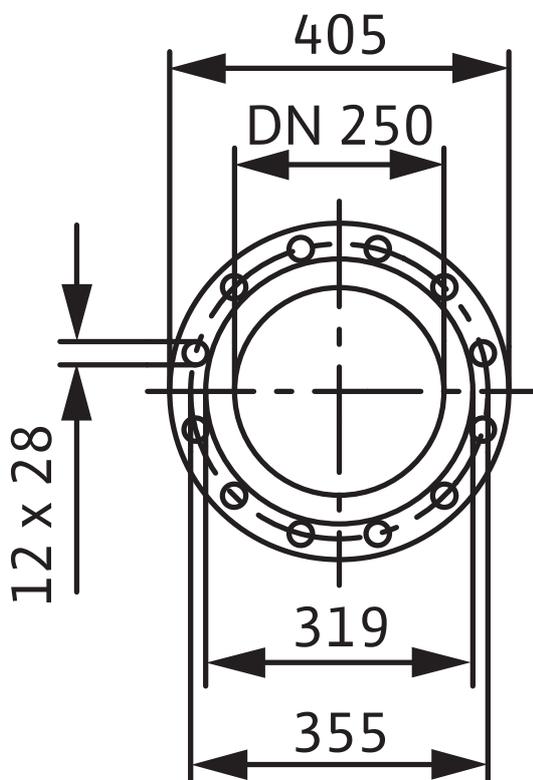
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

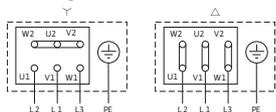
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/480-160/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	280 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	94,5/95,0/94,9 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	160 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

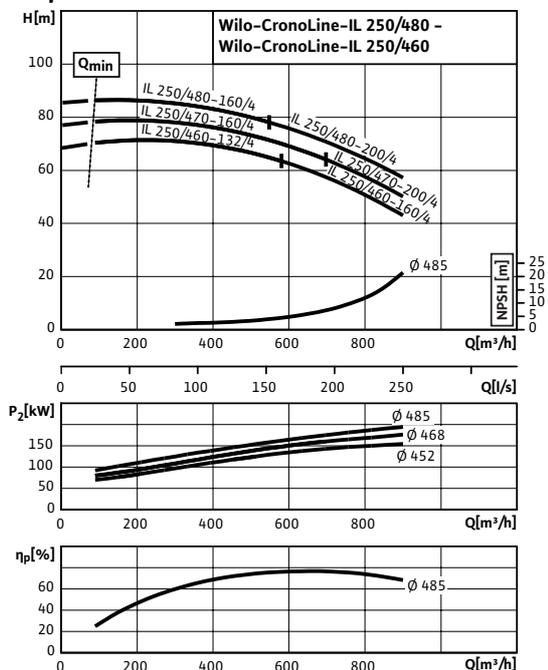
Peso circa	<i>m</i>	1662 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/480-160/4	
Codice articolo	2088477	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

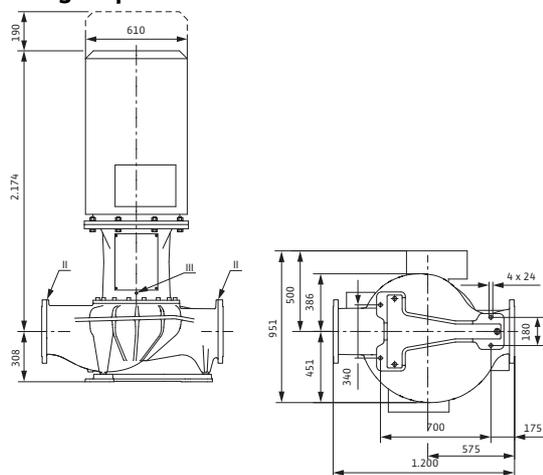
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/480-200/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 250
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

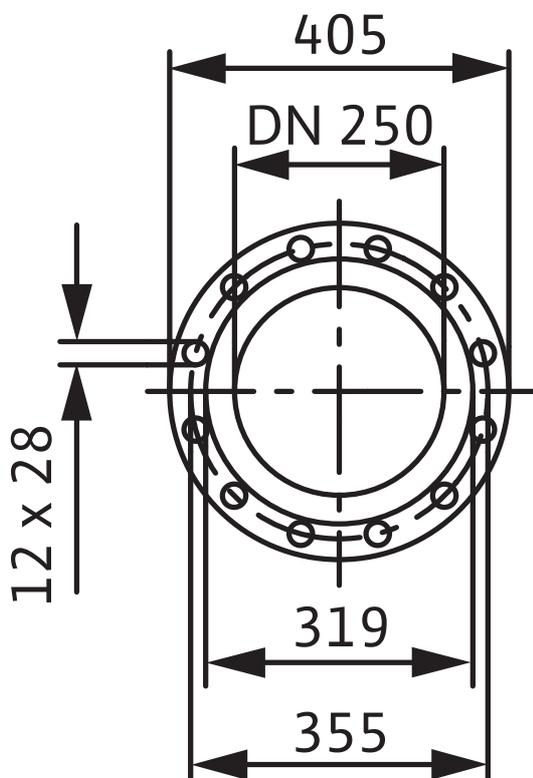
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

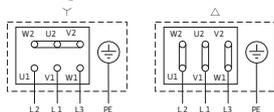
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 250/480-200/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	350 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	94,7/95,3/95,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	200 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

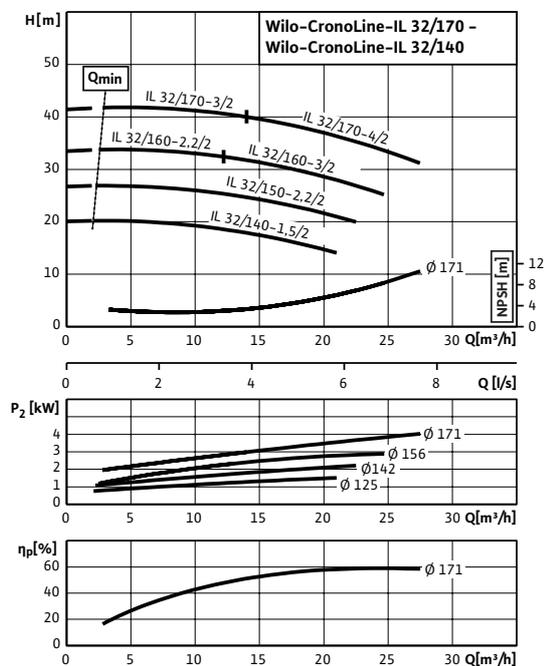
Peso circa	<i>m</i>	1852 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 250/480-200/4	
Codice articolo	2089547	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

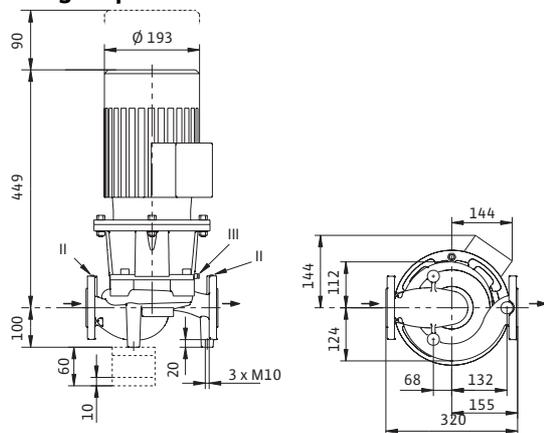
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/140-1,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

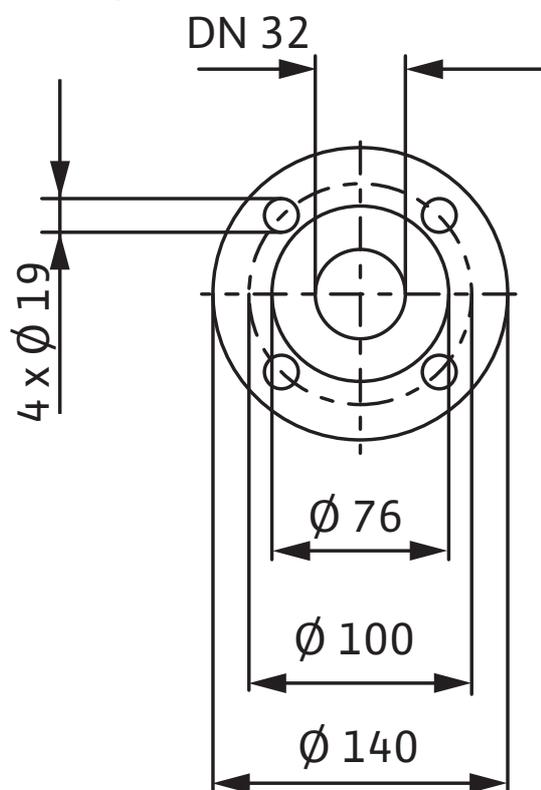
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

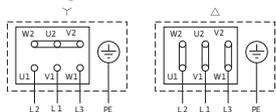
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/140-1,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	77,7/80,8/81,3 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,78
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

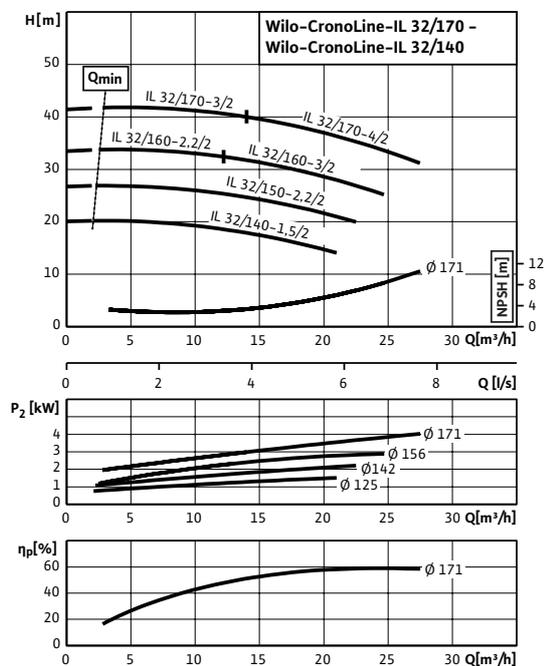
Peso circa	$m$	50 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 32/140-1,5/2	
Codice articolo	2088305	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

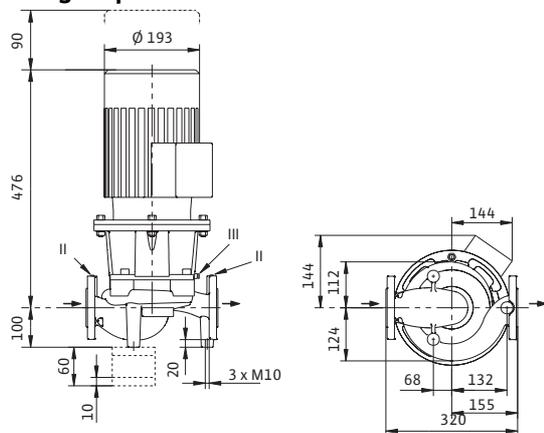
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/150-2,2/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

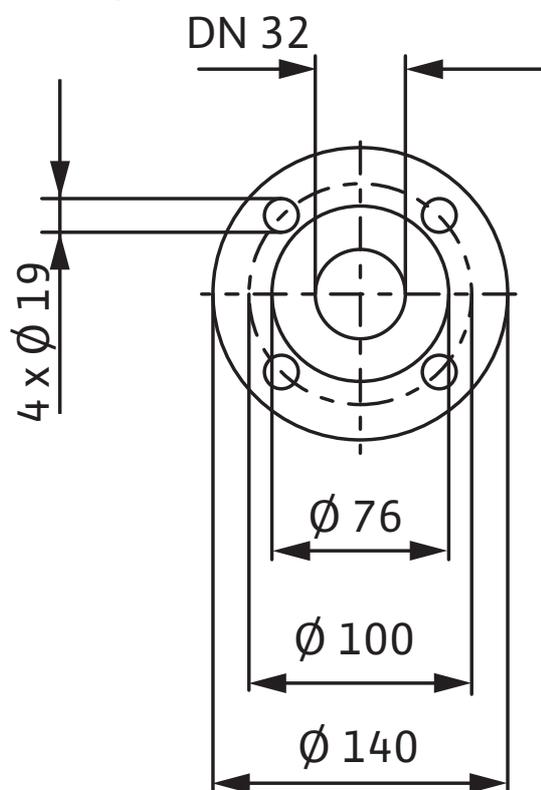
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

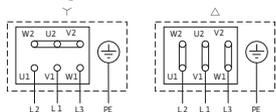
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/150-2,2/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	4,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,82
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

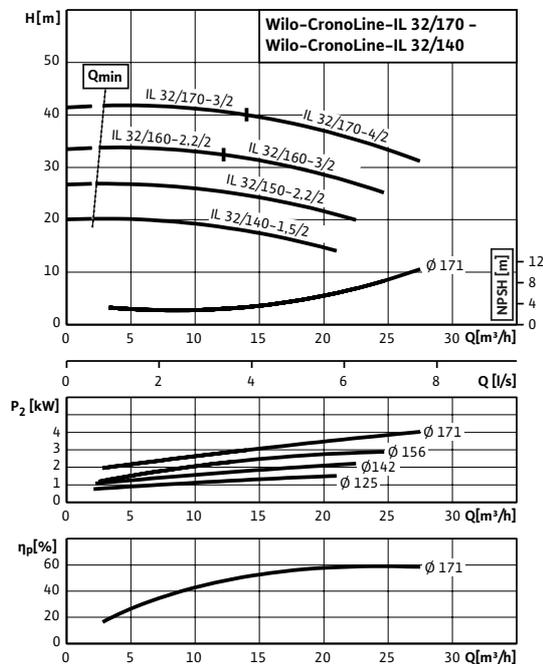
Peso circa	<i>m</i>	53 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 32/150-2,2/2	
Codice articolo	2088304	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

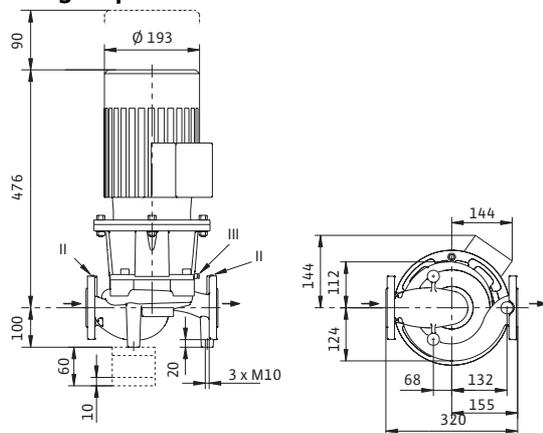
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/160-2,2/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

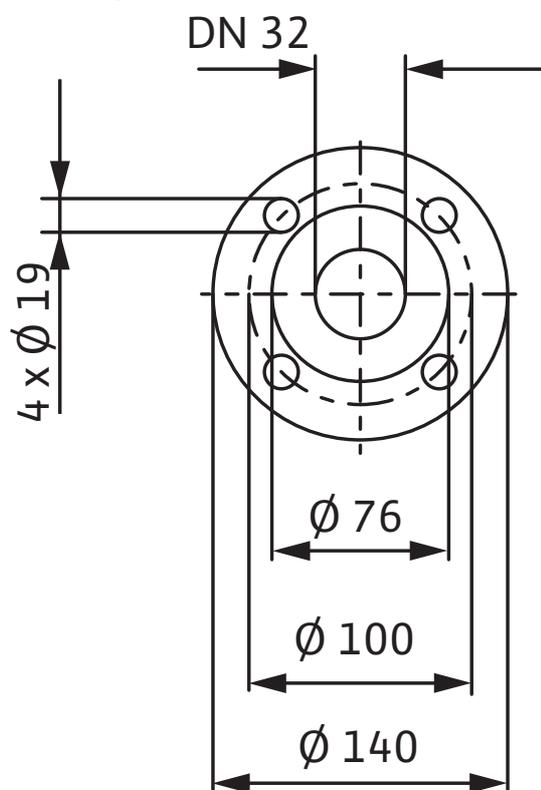
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

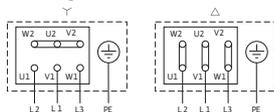
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/160-2,2/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	4,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,82
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

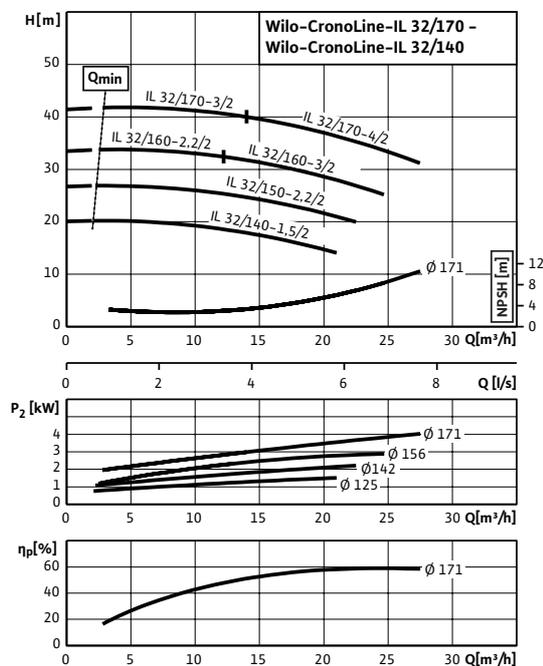
Peso circa	<i>m</i>	53 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 32/160-2,2/2	
Codice articolo	2088303	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

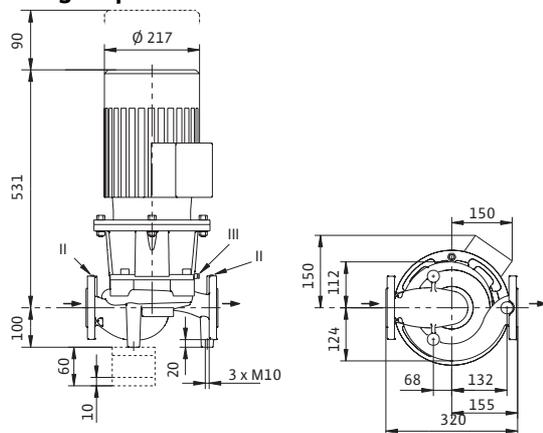
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/160-3/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

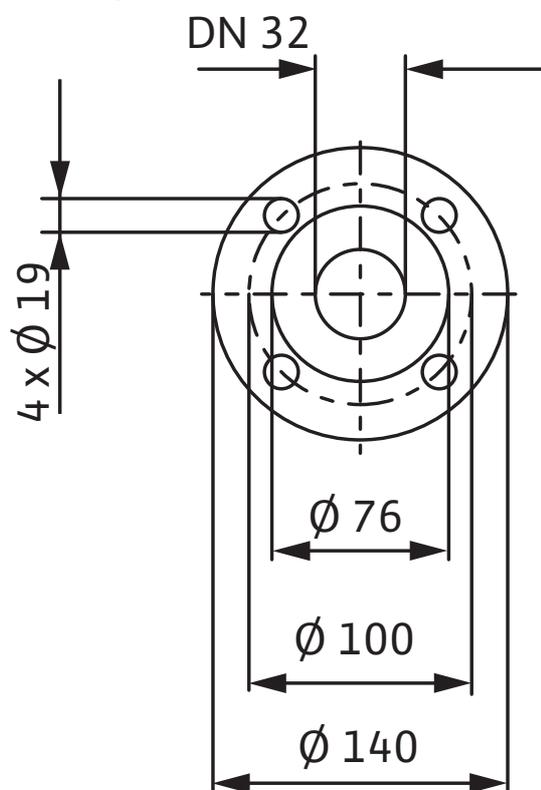
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	$N$ 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

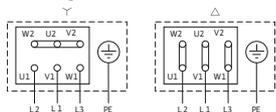
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/160-3/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

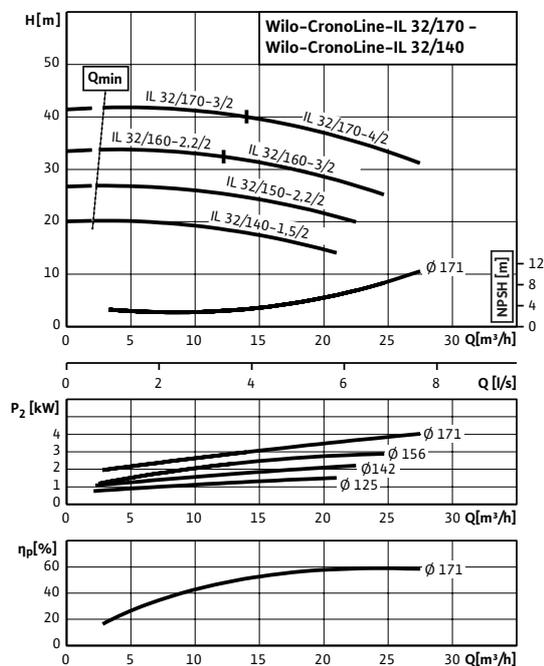
Peso circa	<i>m</i>	59 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 32/160-3/2	
Codice articolo	2088302	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

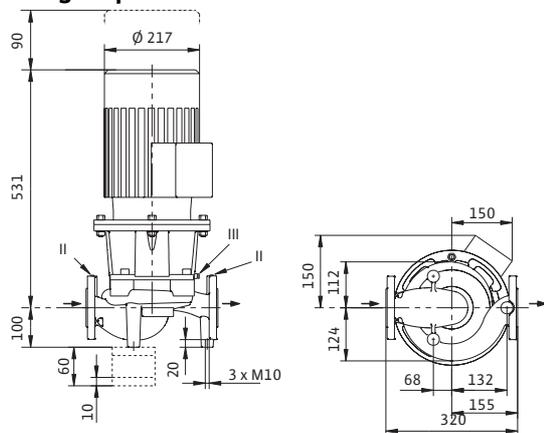
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/170-3/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

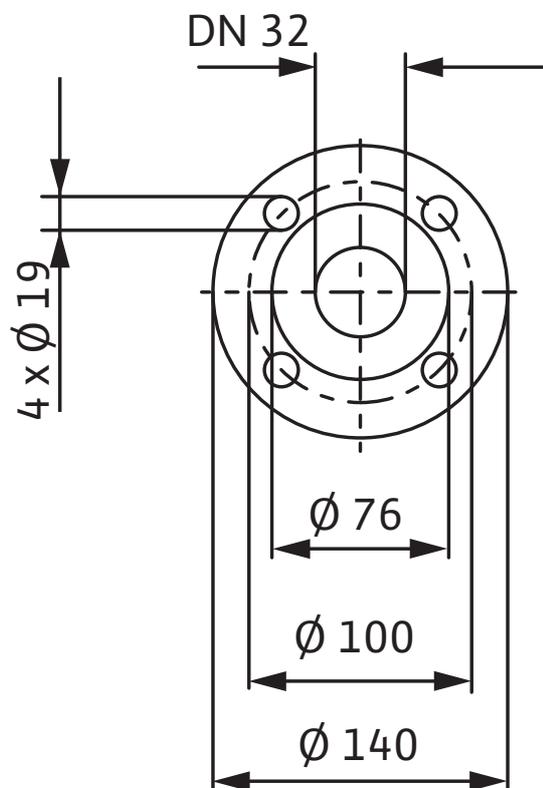
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

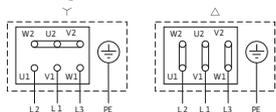
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/170-3/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

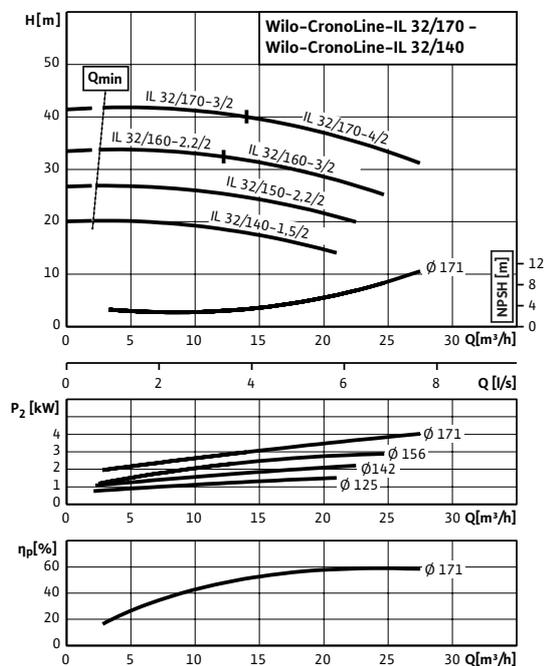
Peso circa	<i>m</i>	59 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 32/170-3/2	
Codice articolo	2088301	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

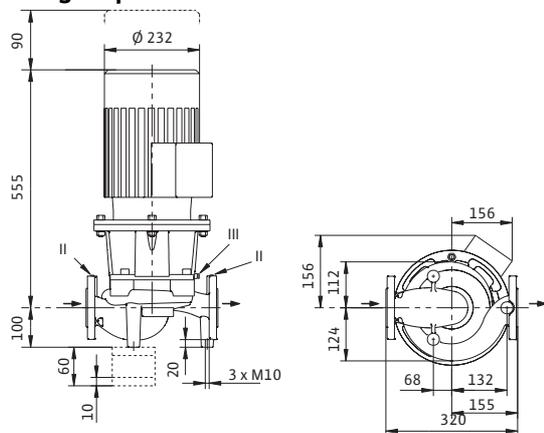
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/170-4/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

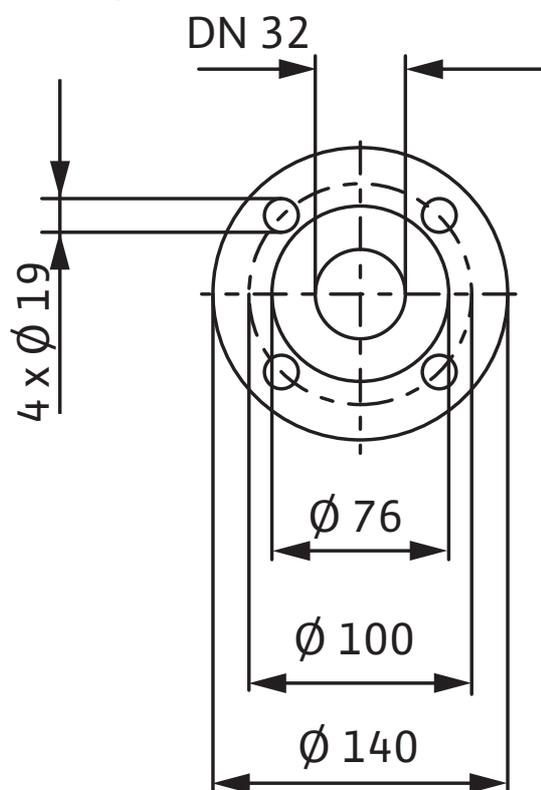
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

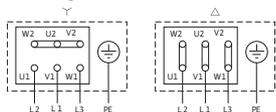
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 32/170-4/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

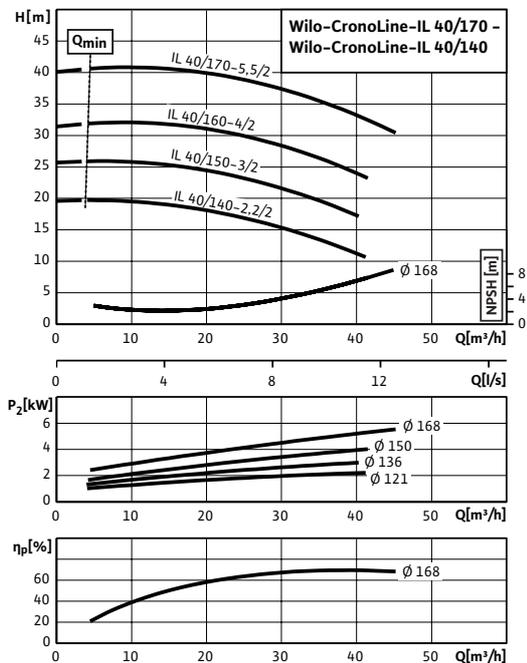
Peso circa	<i>m</i>	71 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 32/170-4/2	
Codice articolo	2088300	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

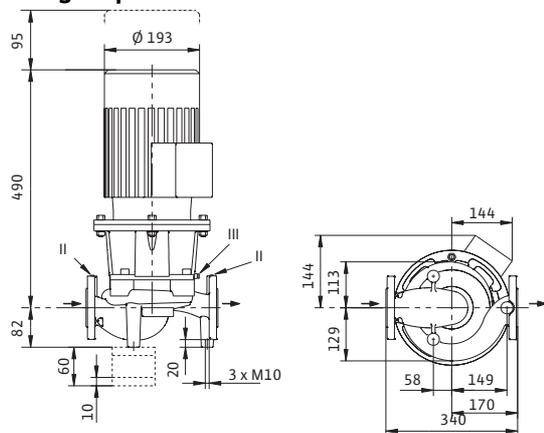
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/140-2,2/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

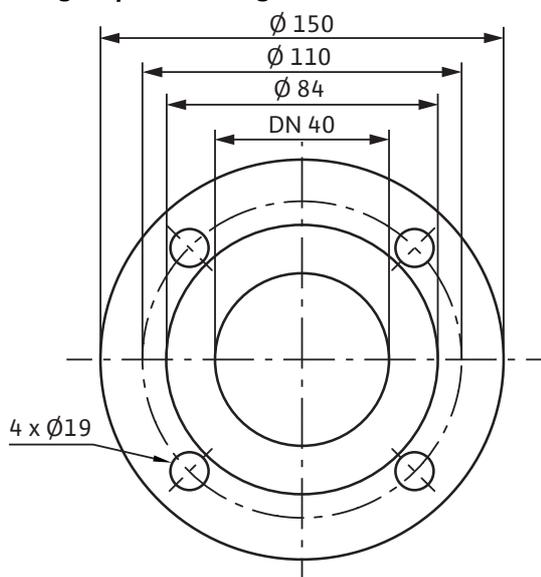
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

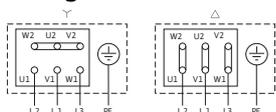
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/140-2,2/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	4,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,82
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

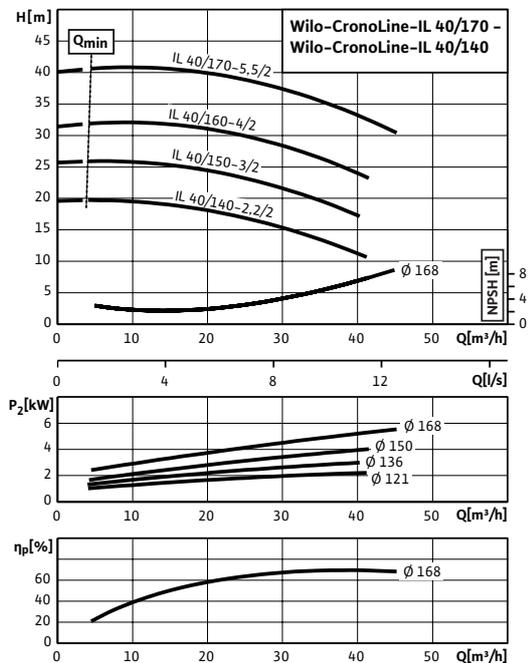
Peso circa	m	54 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/140-2,2/2	
Codice articolo	2088314	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

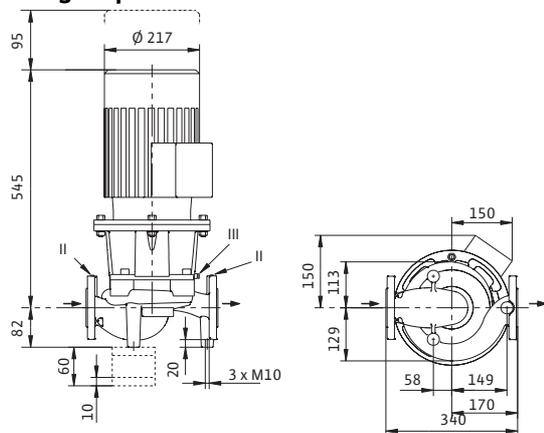
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/150-3/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

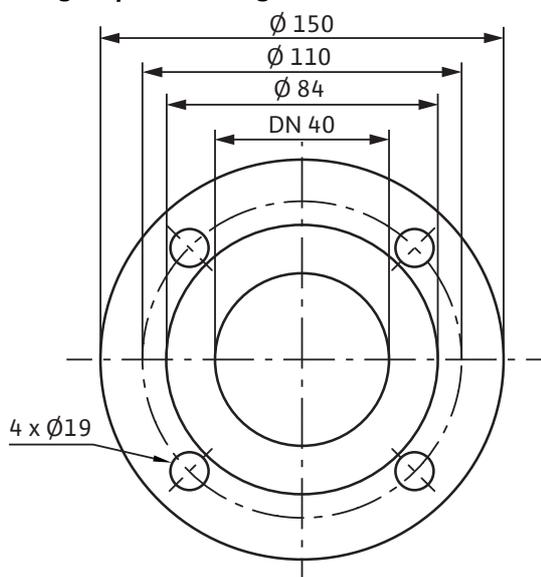
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

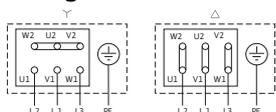
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/150-3/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

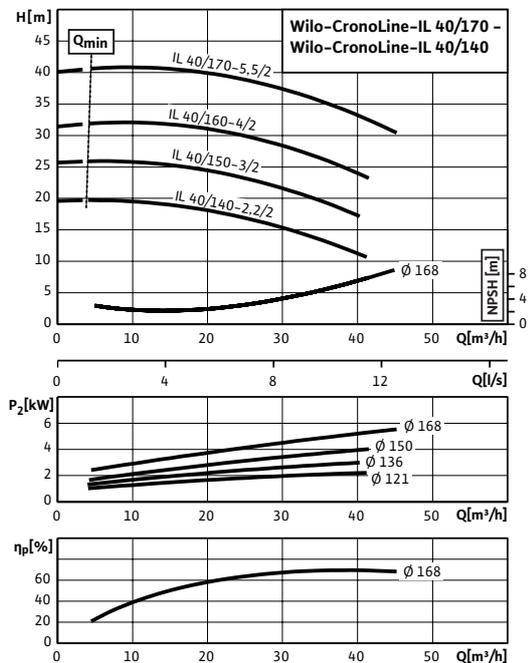
Peso circa	m	61 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/150-3/2	
Codice articolo	2088313	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

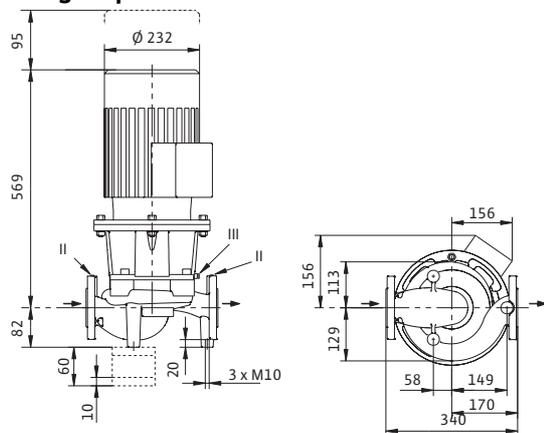
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/160-4/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

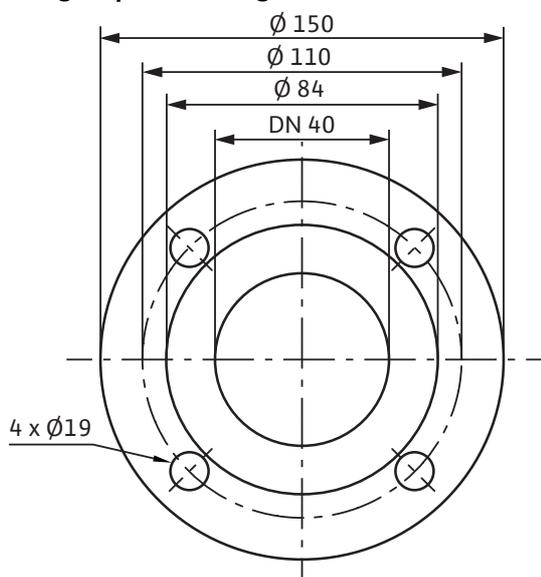
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

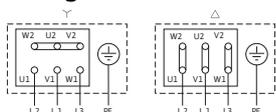
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/160-4/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

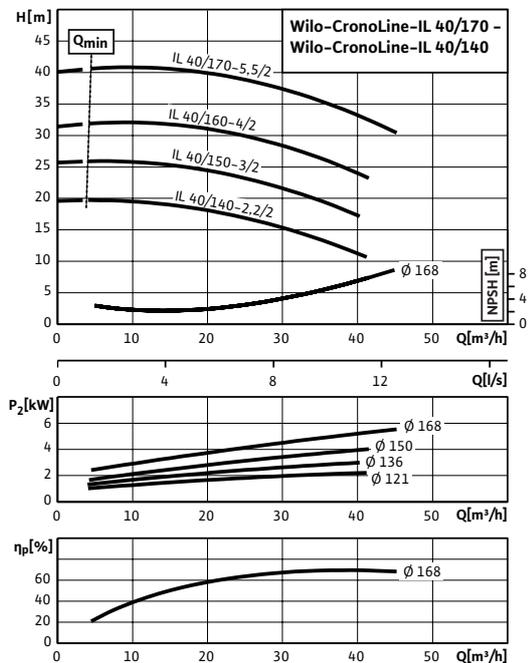
Peso circa	<i>m</i>	73 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/160-4/2	
Codice articolo	2088312	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

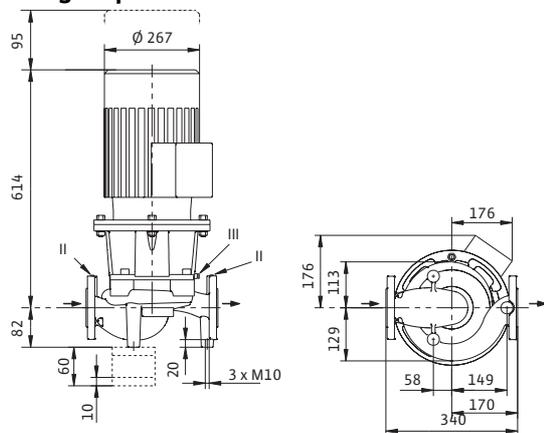
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/170-5,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

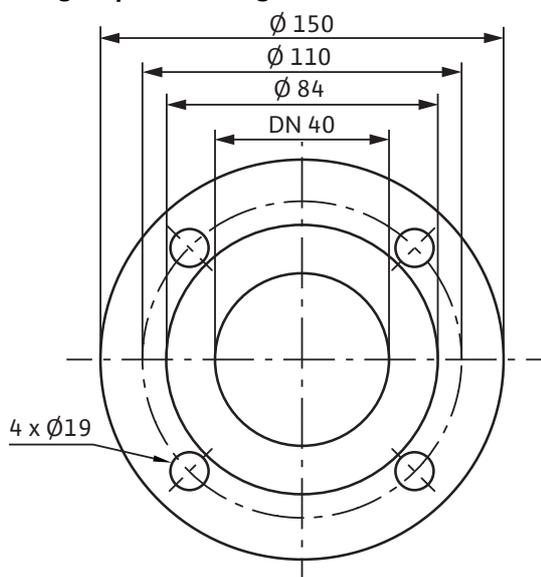
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

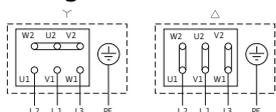
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/170-5,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

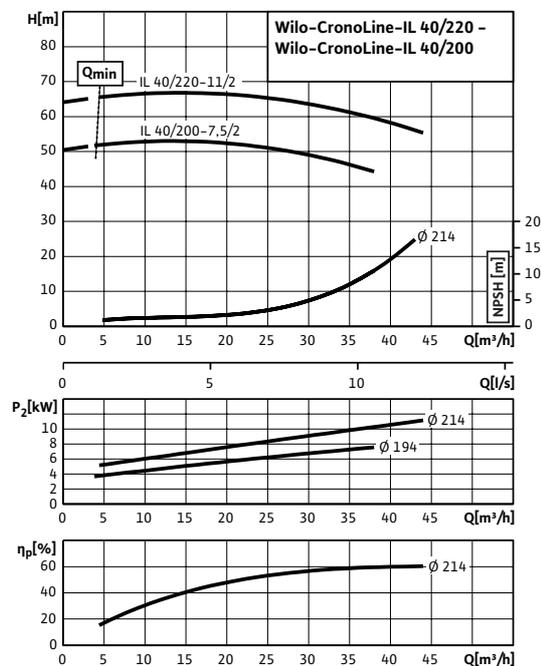
Peso circa	<i>m</i>	88 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/170-5,5/2	
Codice articolo	2088311	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

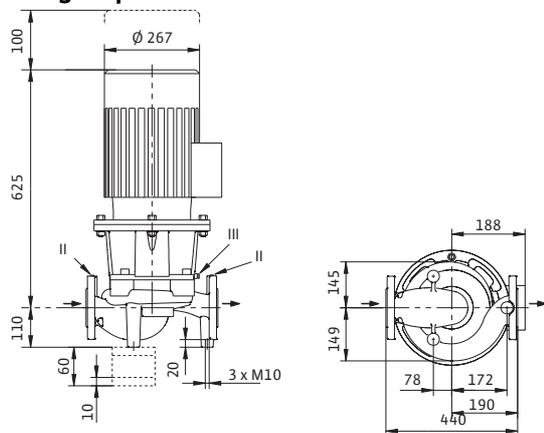
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/200-7,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

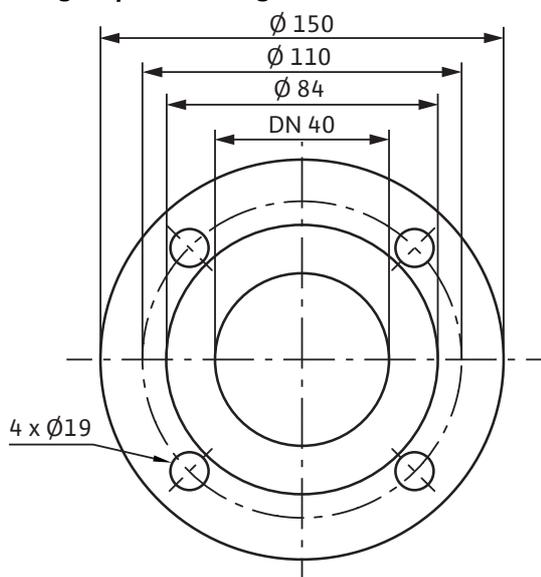
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

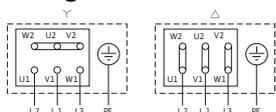
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/200-7,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

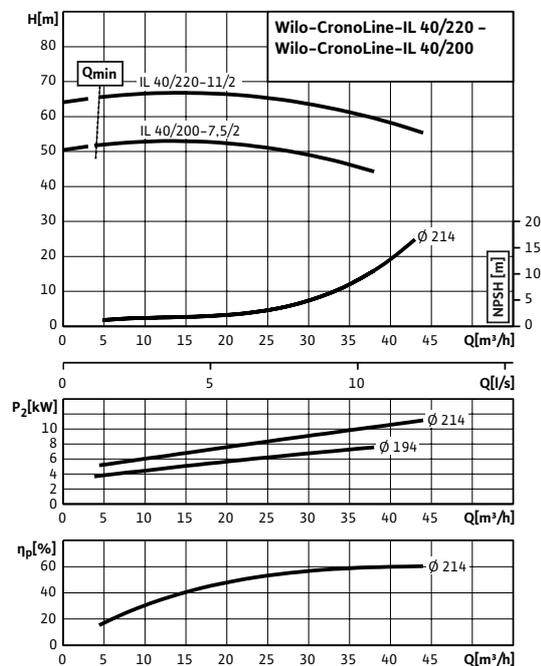
Peso circa	<i>m</i>	105 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/200-7,5/2	
Codice articolo	2088309	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

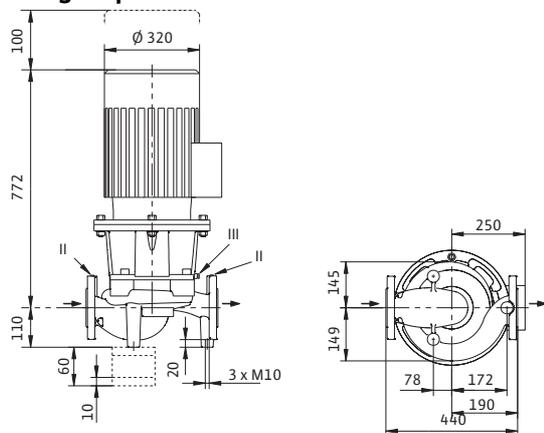
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/220-11/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

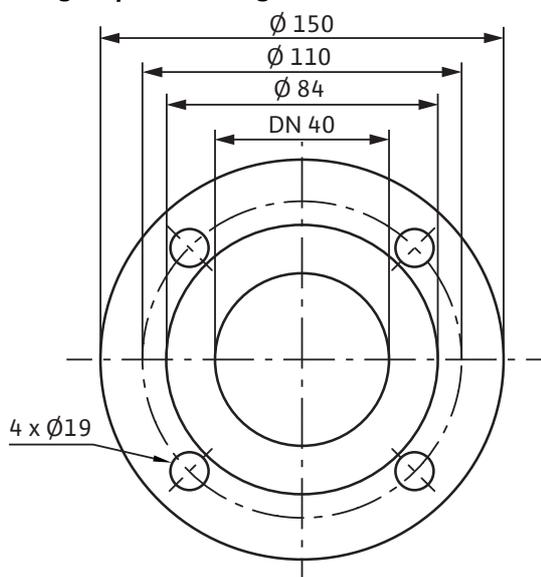
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

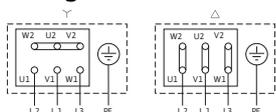
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 40/220-11/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

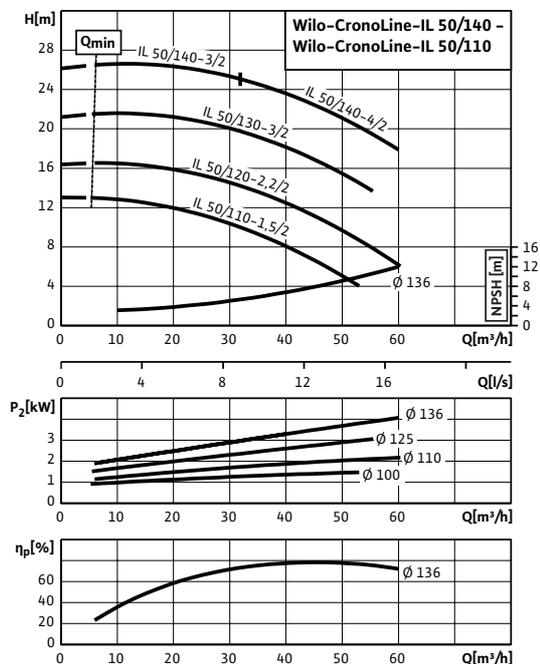
Peso circa	<i>m</i>	160 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 40/220-11/2	
Codice articolo	2088308	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

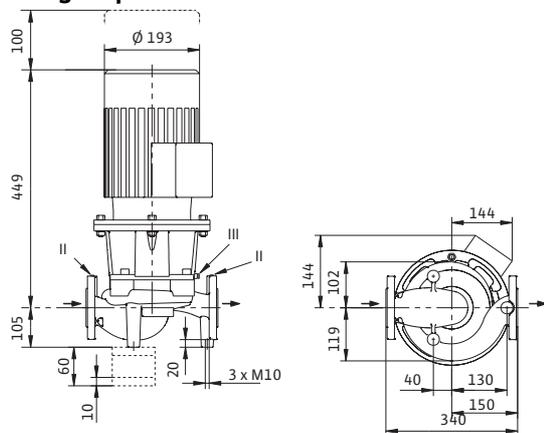
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/110-1,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

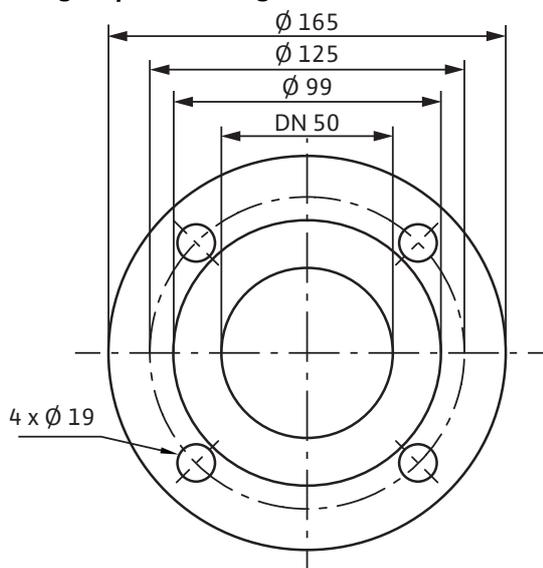
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

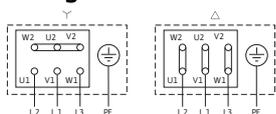
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/110-1,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	77,7/80,8/81,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,78
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

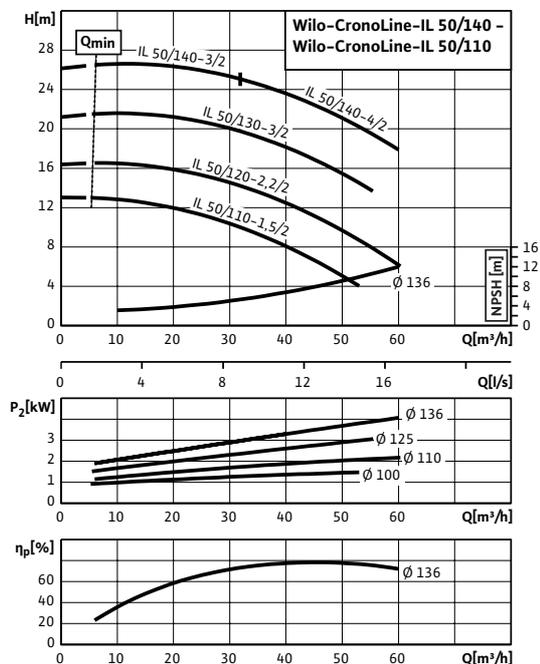
Peso circa	m	49 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/110-1,5/2	
Codice articolo	2088344	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

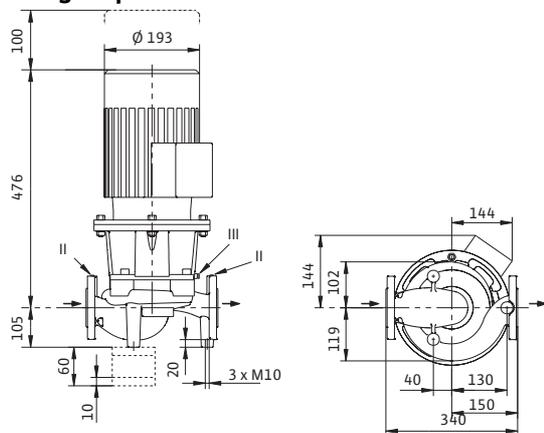
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/120-2,2/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

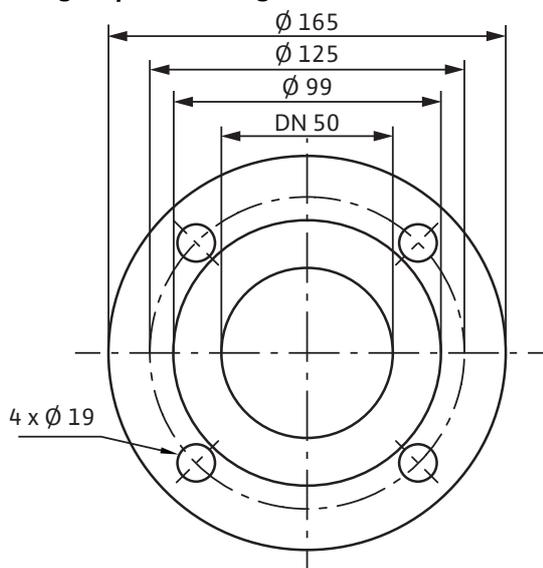
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

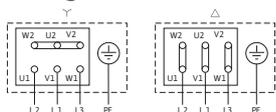
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/120-2,2/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	4,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Fattore di potenza	cos φ	0,82
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

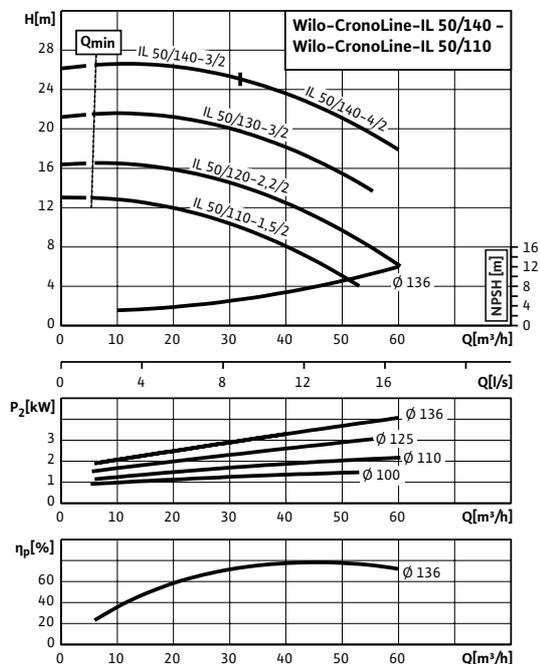
Peso circa	<i>m</i>	52 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/120-2,2/2	
Codice articolo	2088343	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

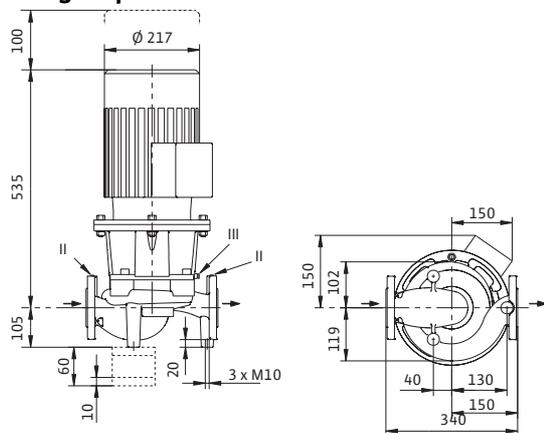
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/130-3/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

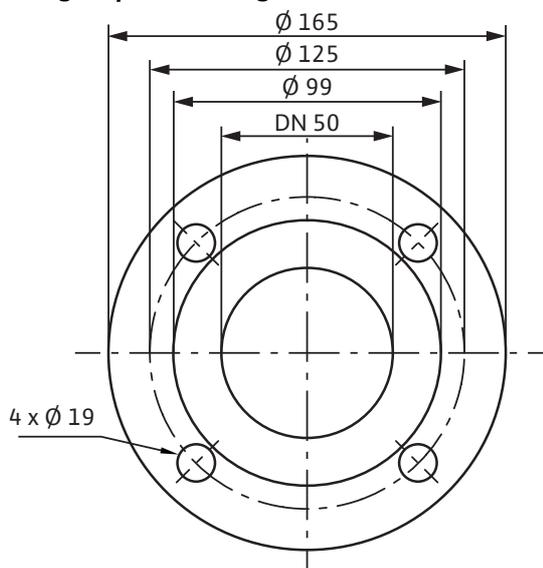
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

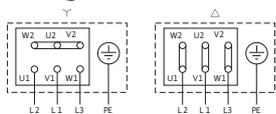
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/130-3/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

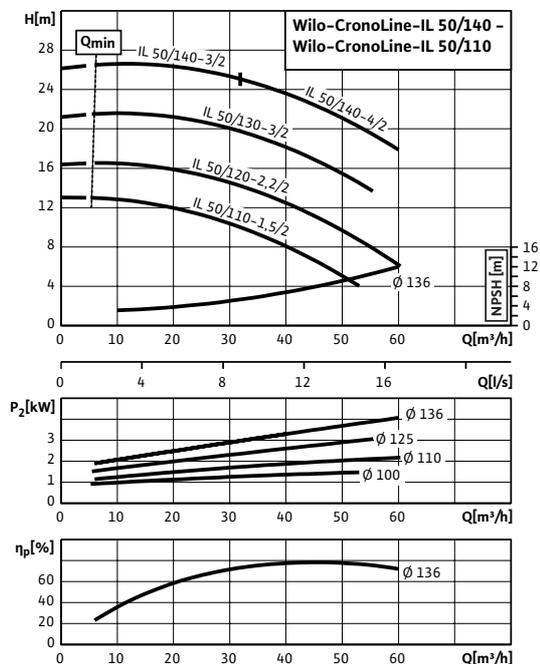
Peso circa	m	59 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/130-3/2	
Codice articolo	2088342	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

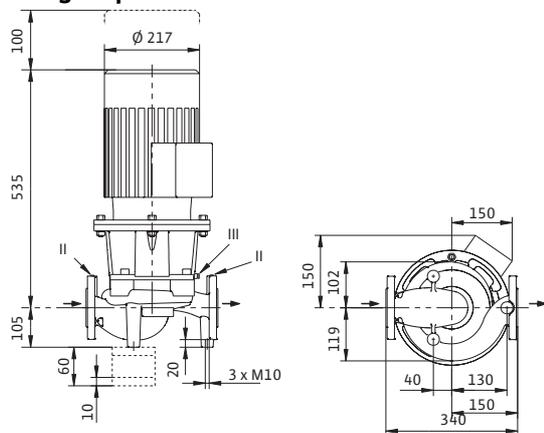
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/140-3/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia		DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)		PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione		R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa		EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)		EN-GJS-400-18-LT
Lanterna		EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]		EN-GJS-400-18-LT
Girante		EN-GJL-200
Girante (versione speciale)		G-CuSn10
Albero della pompa		1.4122
Tenuta meccanica		AQEGG
Altre tenute meccaniche		su richiesta

### Alimentazione elettrica

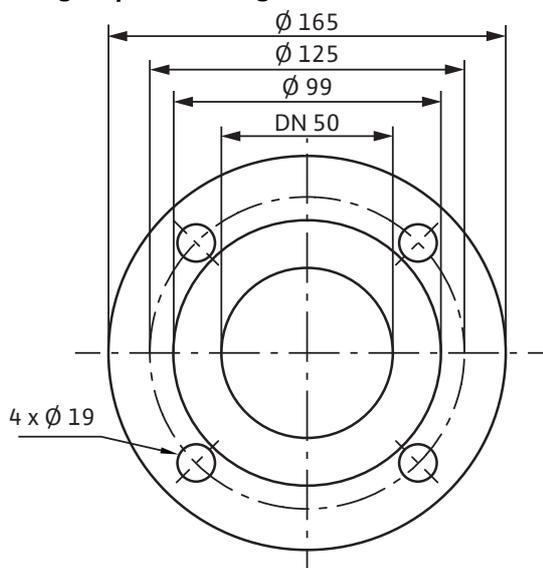
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

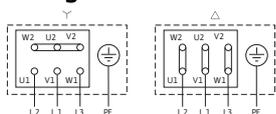
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/140-3/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	82,5/84,5/84,6 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

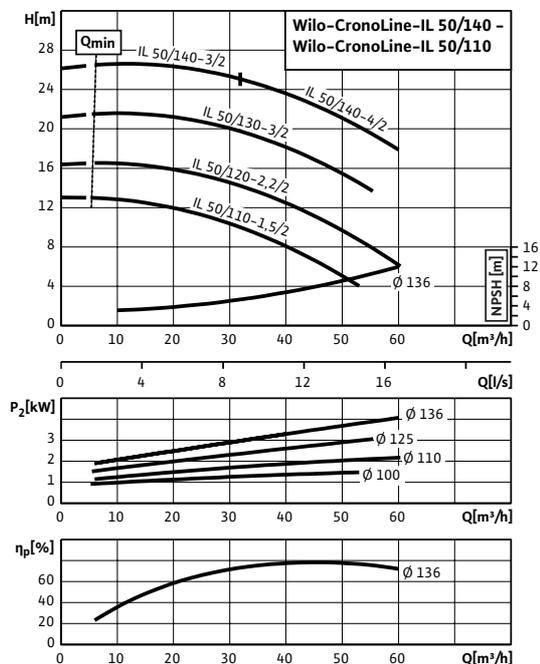
Peso circa	$m$	59 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/140-3/2	
Codice articolo	2088341	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

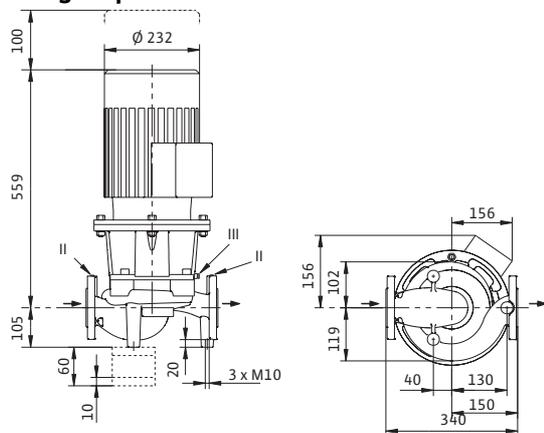
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/140-4/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

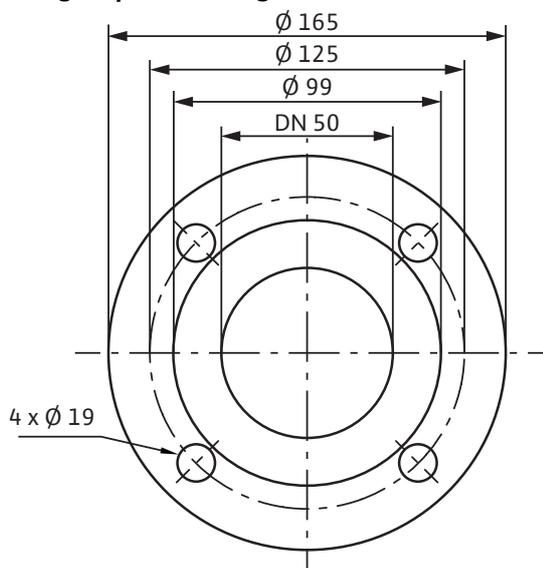
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

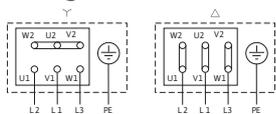
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/140-4/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

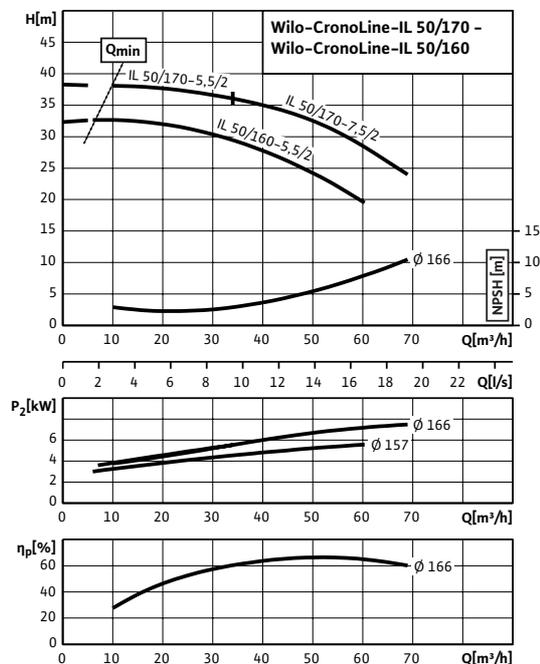
Peso circa	<i>m</i>	71 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/140-4/2	
Codice articolo	2088340	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

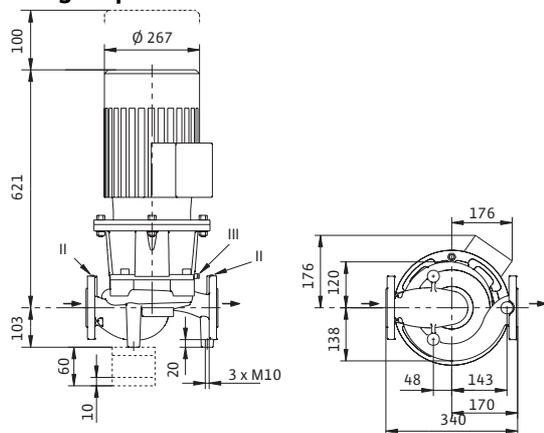
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/160-5,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

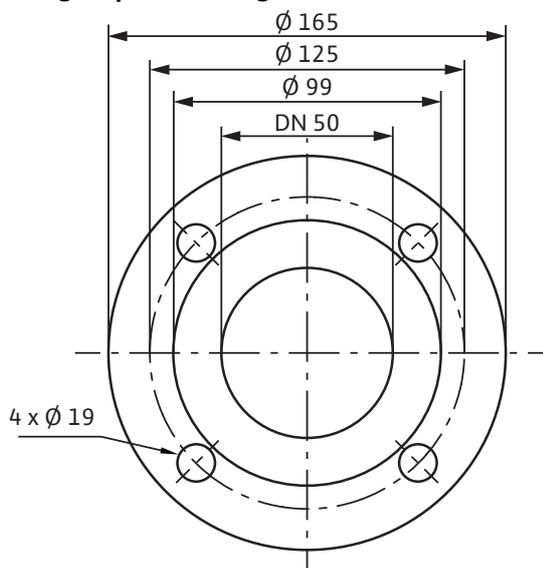
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

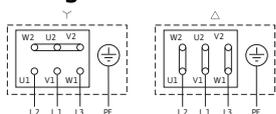
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/160-5,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/86,9/87,0 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

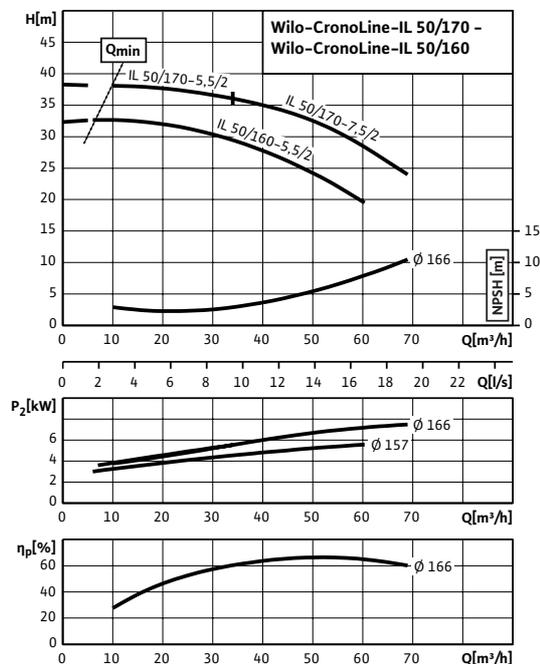
Peso circa	$m$	92 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/160-5,5/2	
Codice articolo	2088334	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

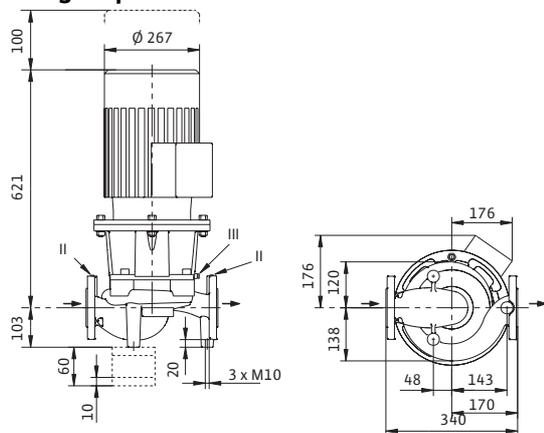
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/170-5,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

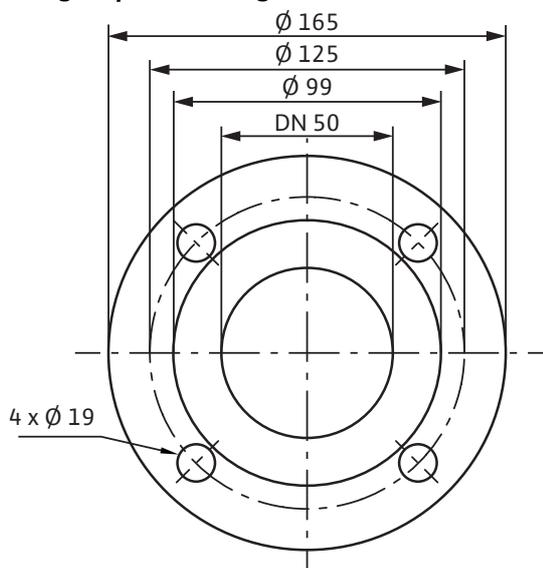
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

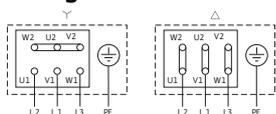
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/170-5,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

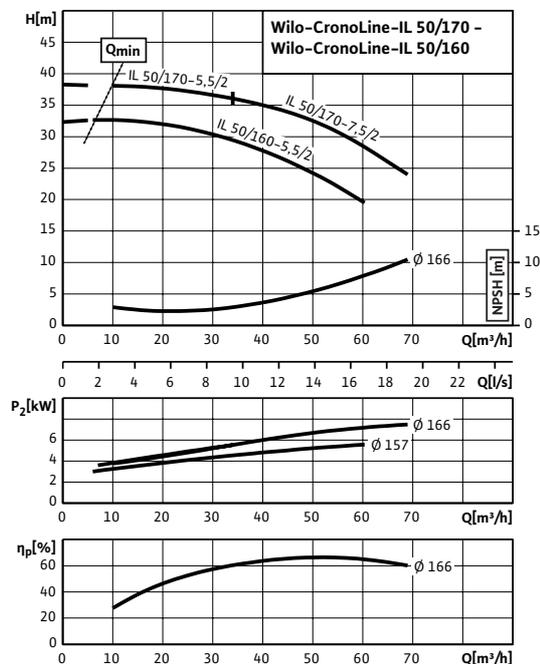
Peso circa	m	92 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/170-5,5/2	
Codice articolo	2088333	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

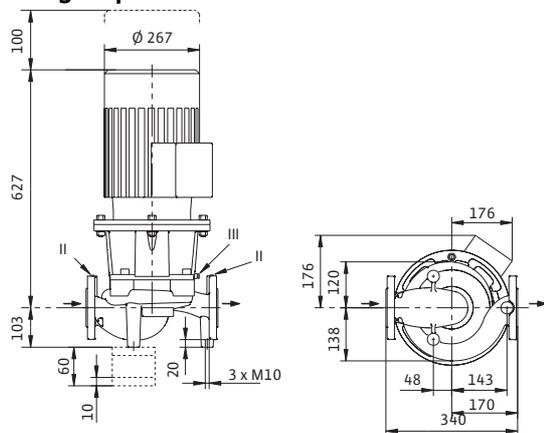
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/170-7,5/2

### Curve caratteristiche

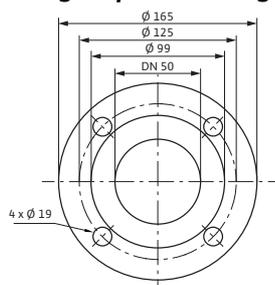
#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



#### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

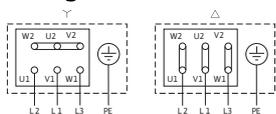
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/170-7,5/2

### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$ kW	3~400 V Y
	3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	14 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0.86
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

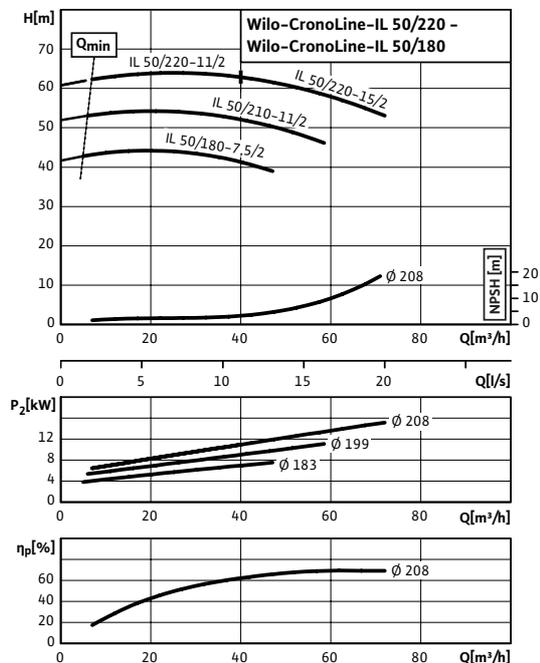
Peso circa	<i>m</i>	96 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/170-7,5/2	
Codice articolo	2084234	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

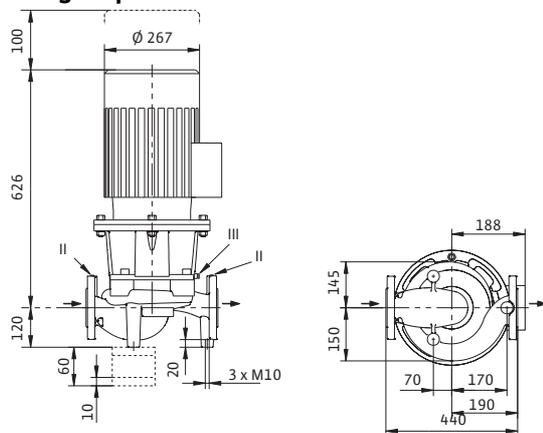
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/180-7,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

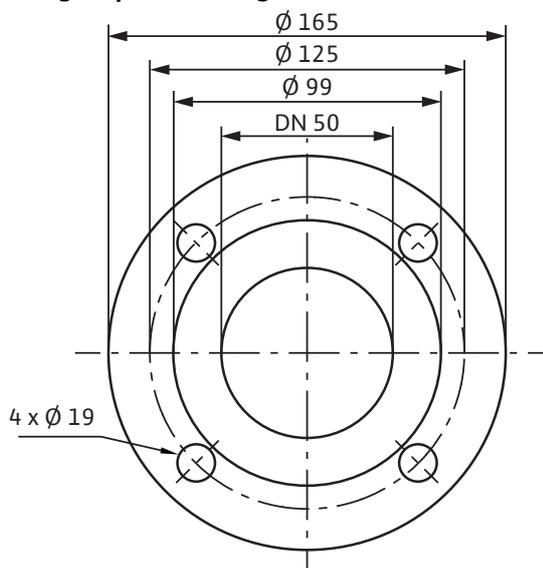
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

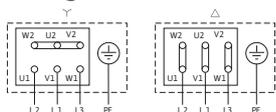
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/180-7,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

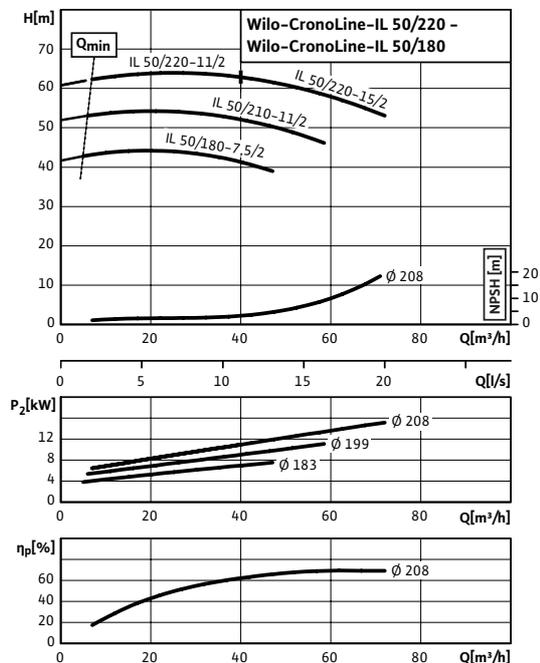
Peso circa	<i>m</i>	109 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/180-7,5/2	
Codice articolo	2088331	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

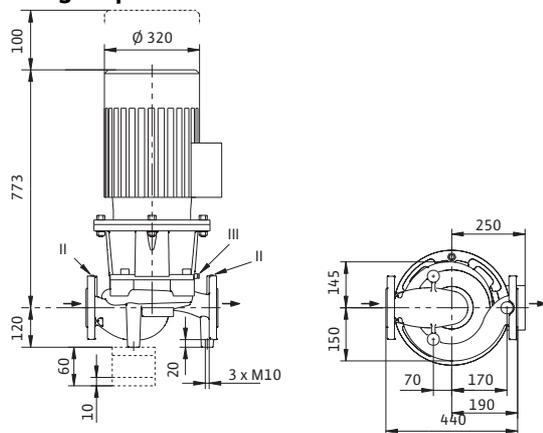
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/210-11/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

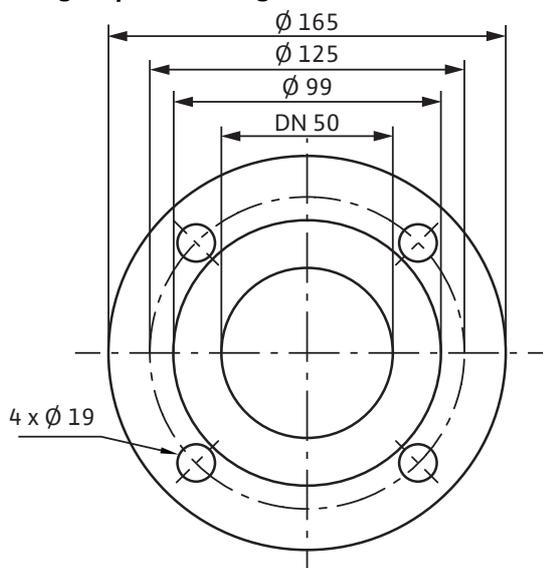
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

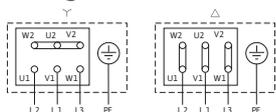
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/210-11/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

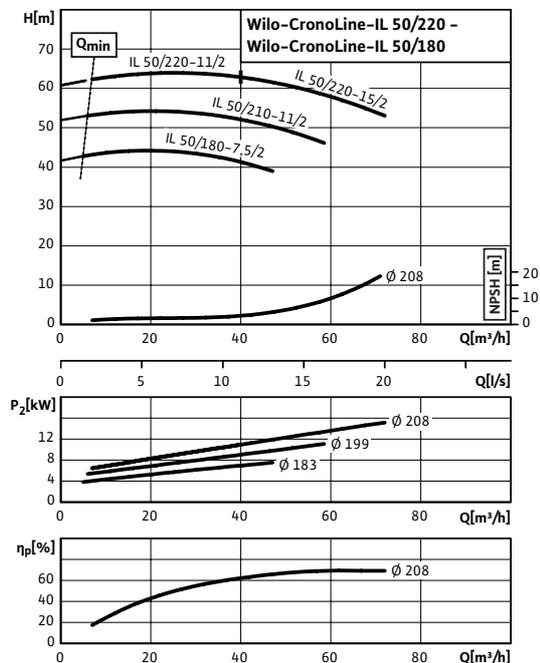
Peso circa	m	163 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/210-11/2	
Codice articolo	2088330	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

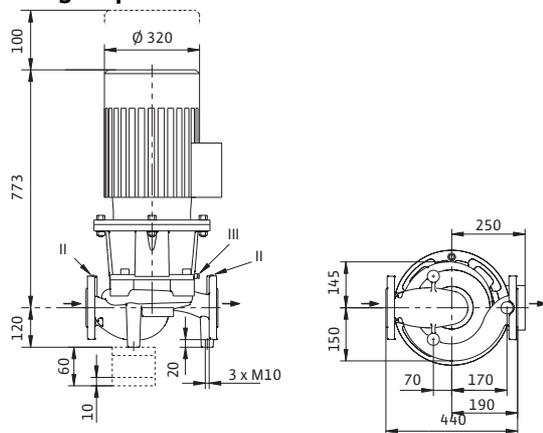
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/220-11/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

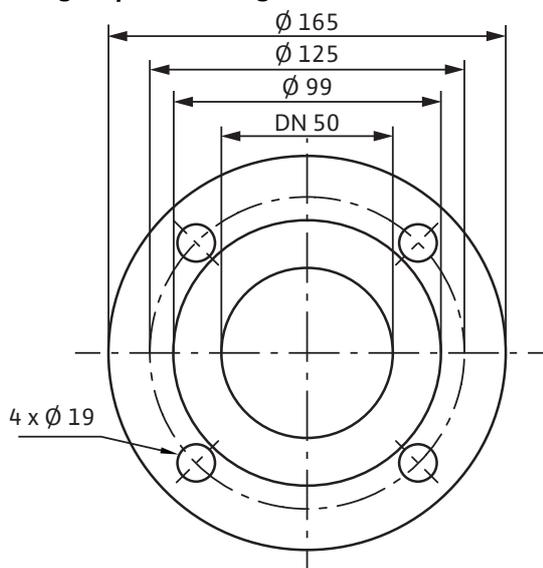
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

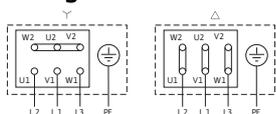
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/220-11/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

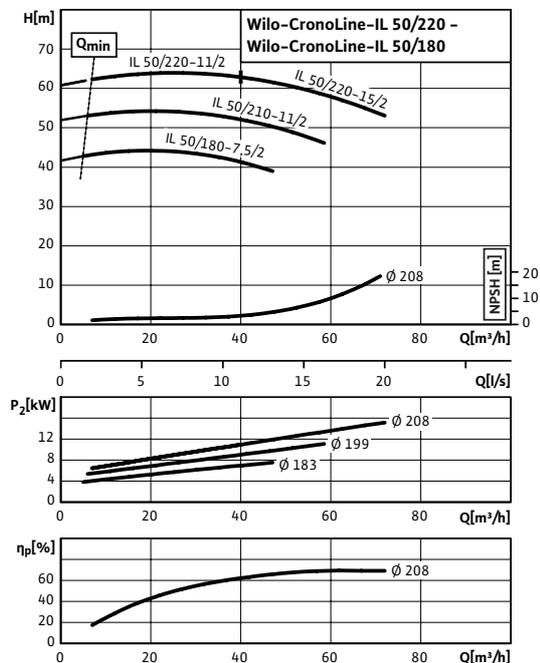
Peso circa	<i>m</i>	163 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/220-11/2	
Codice articolo	2088329	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

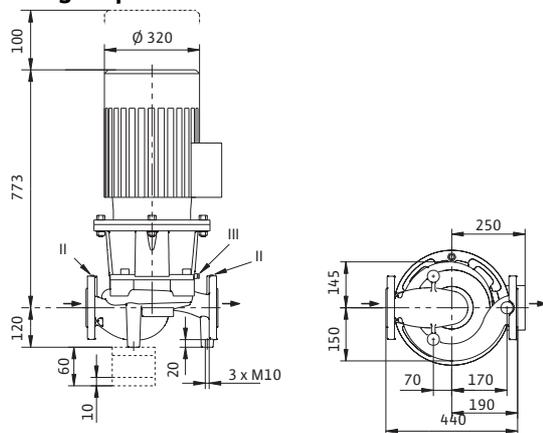
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/220-15/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

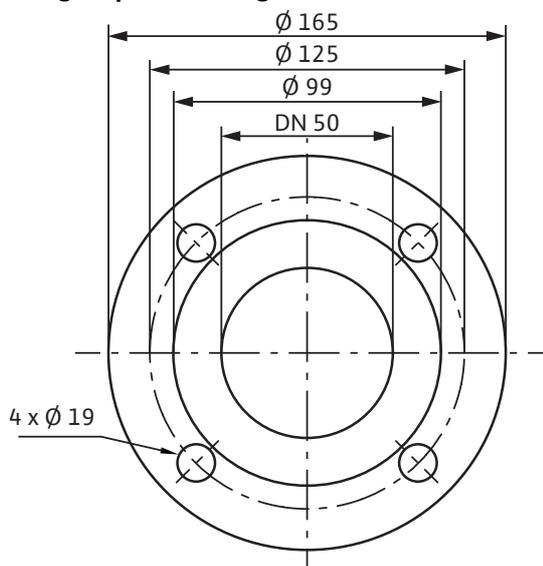
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

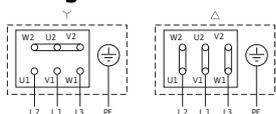
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/220-15/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

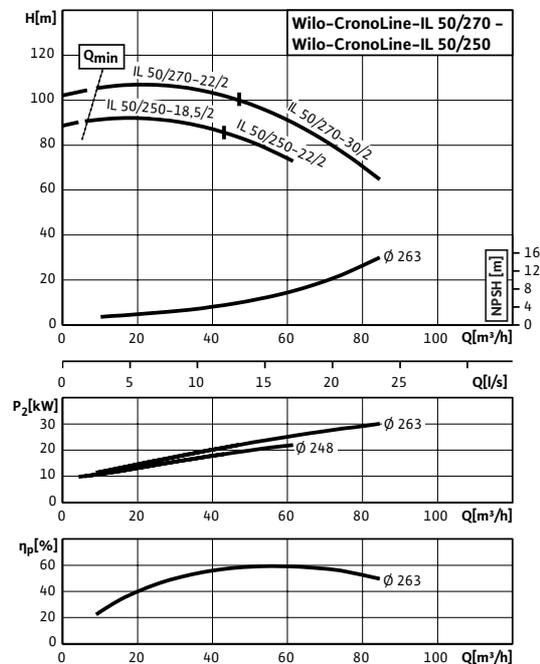
Peso circa	<i>m</i>	171 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/220-15/2	
Codice articolo	2088328	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

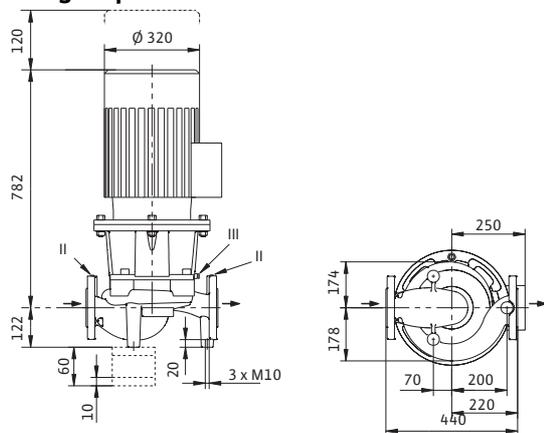
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/250-18,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

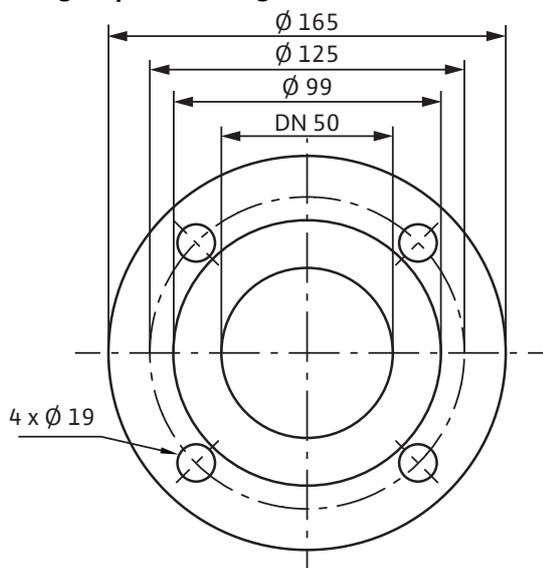
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

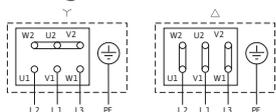
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/250-18,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

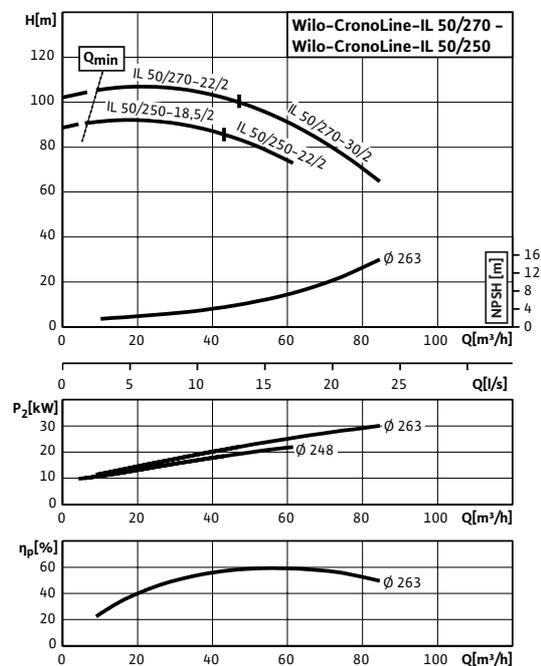
Peso circa	m	184 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/250-18,5/2	
Codice articolo	2088324	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

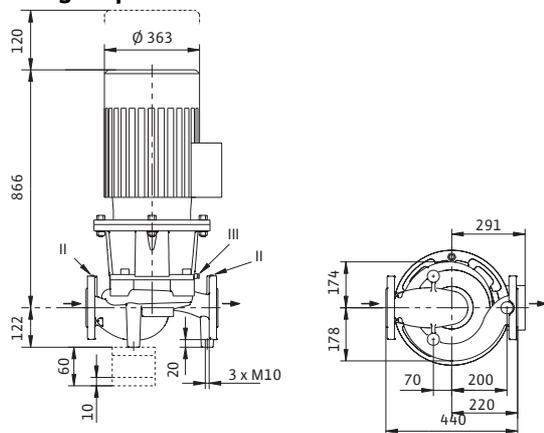
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/250-22/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

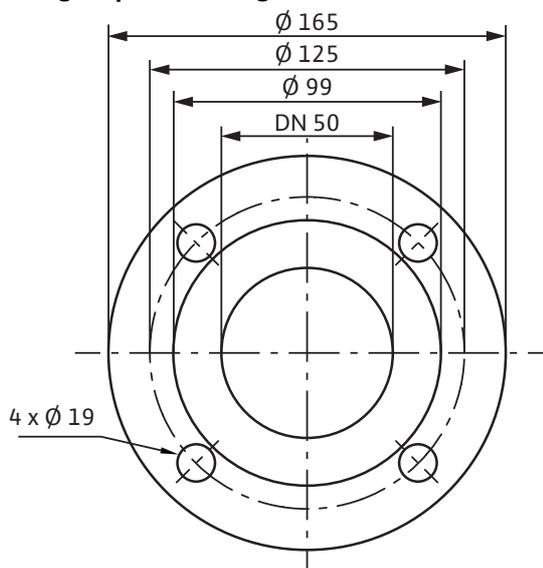
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

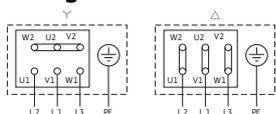
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/250-22/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvomotore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

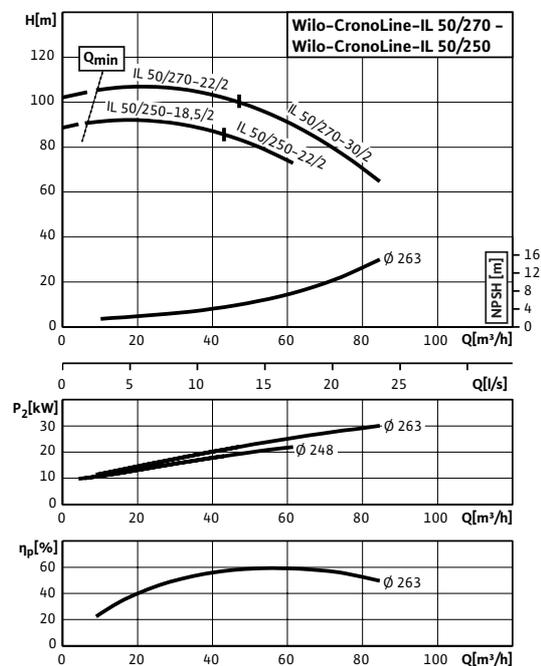
Peso circa	m	223 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/250-22/2	
Codice articolo	2088323	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

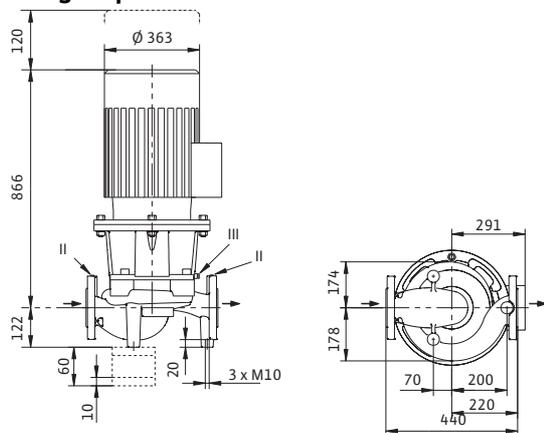
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/270-22/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

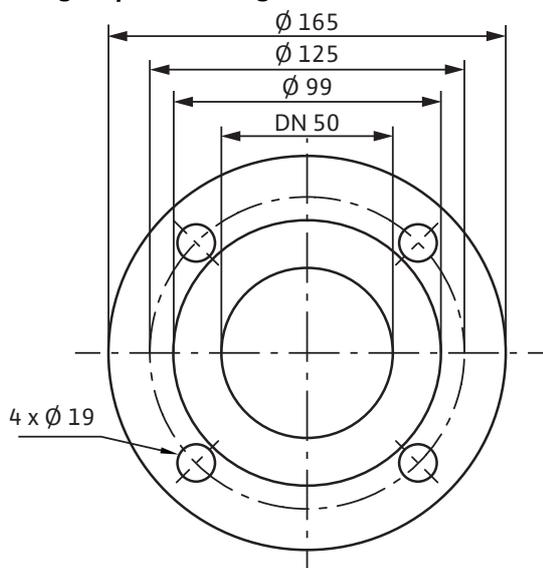
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

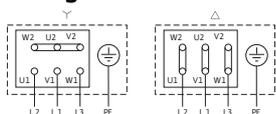
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/270-22/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	89,5/90,9/91,3 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

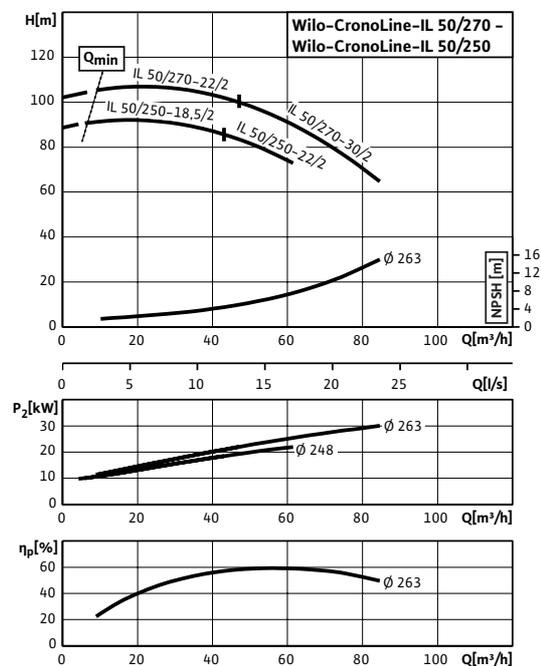
Peso circa	$m$	213 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/270-22/2	
Codice articolo	2088322	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

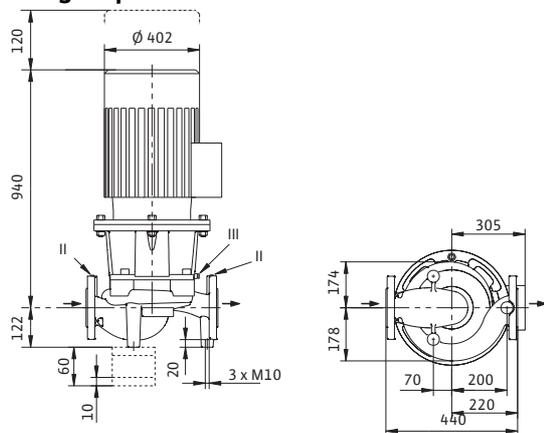
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/270-30/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

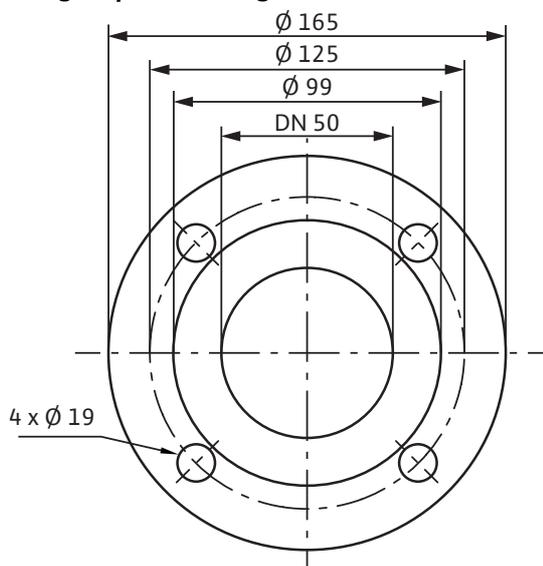
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

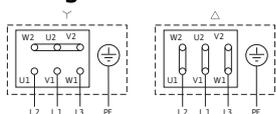
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 50/270-30/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	53 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

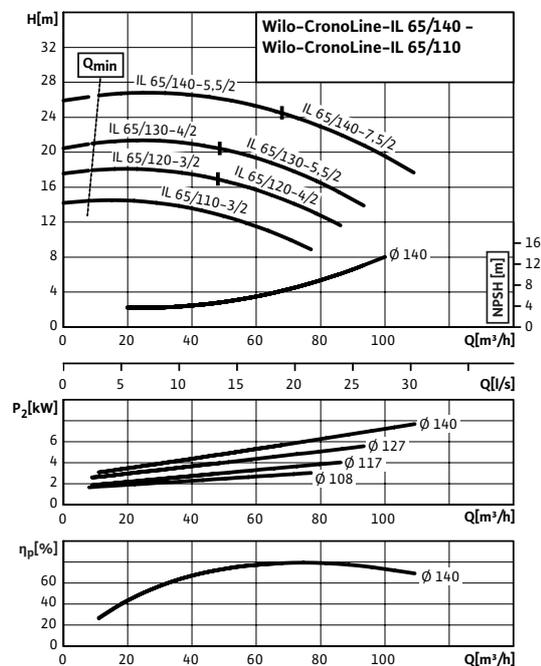
Peso circa	m	267 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 50/270-30/2	
Codice articolo	2088321	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

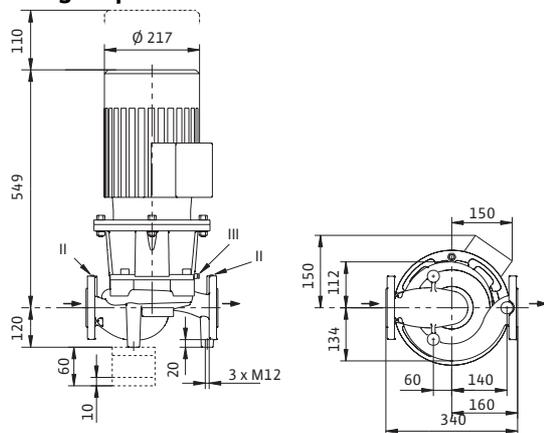
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/110-3/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

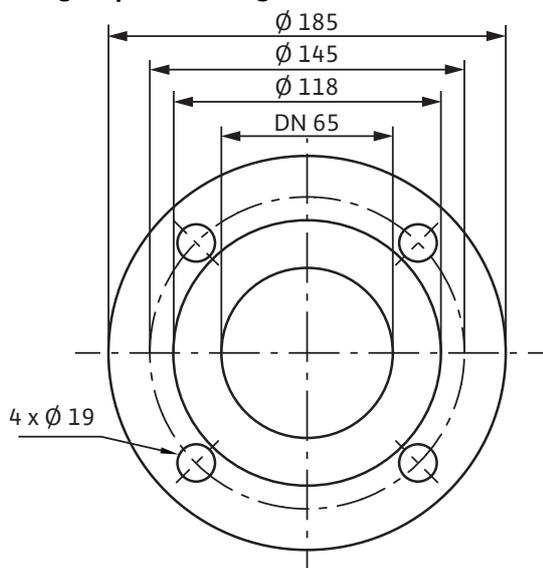
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

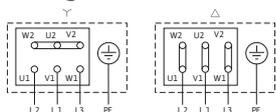
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/110-3/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

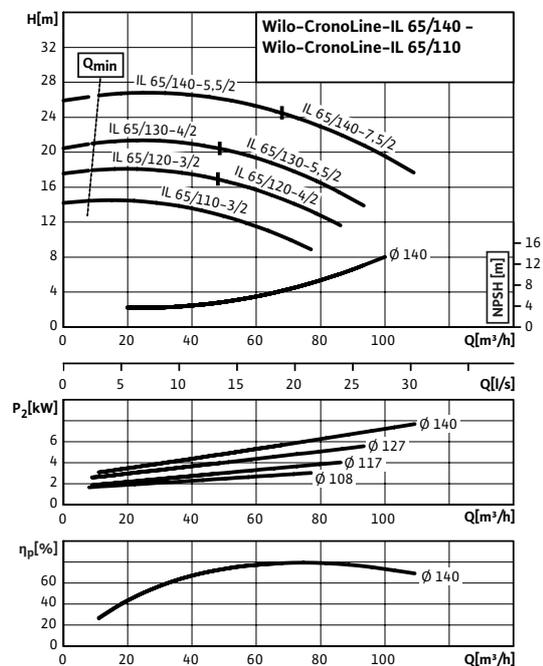
Peso circa	m	62 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/110-3/2	
Codice articolo	2088375	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

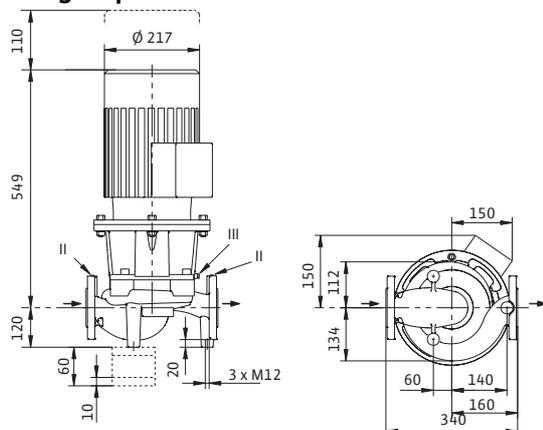
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/120-3/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

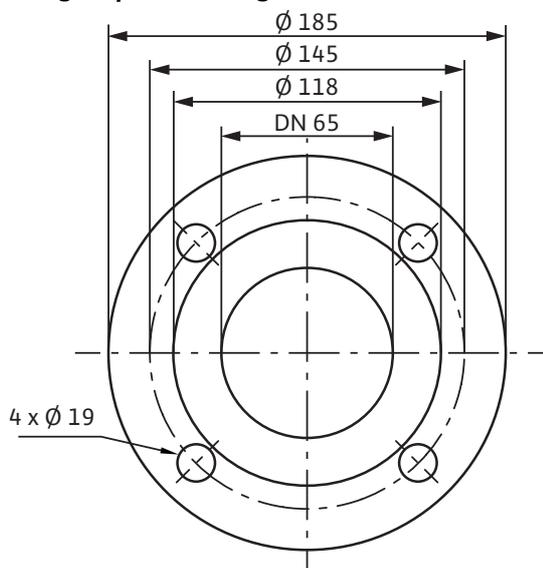
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

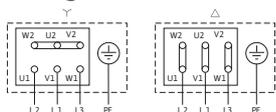
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/120-3/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

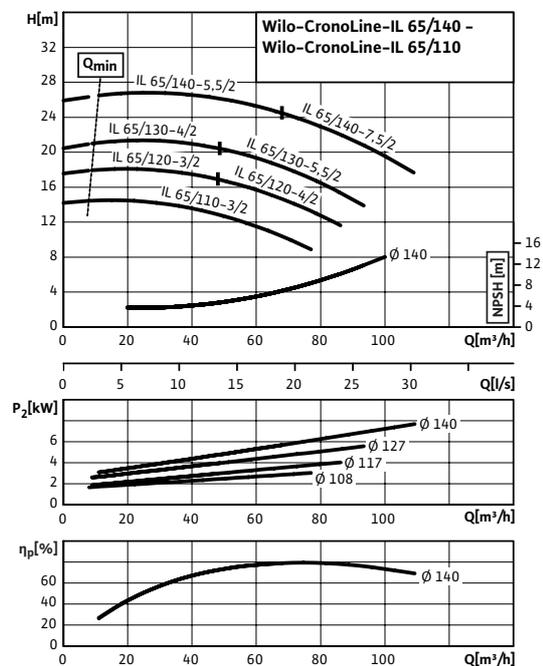
Peso circa	<i>m</i>	62 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/120-3/2	
Codice articolo	2088373	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

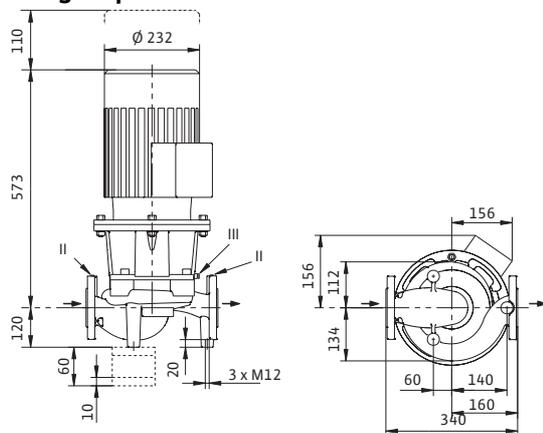
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/120-4/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

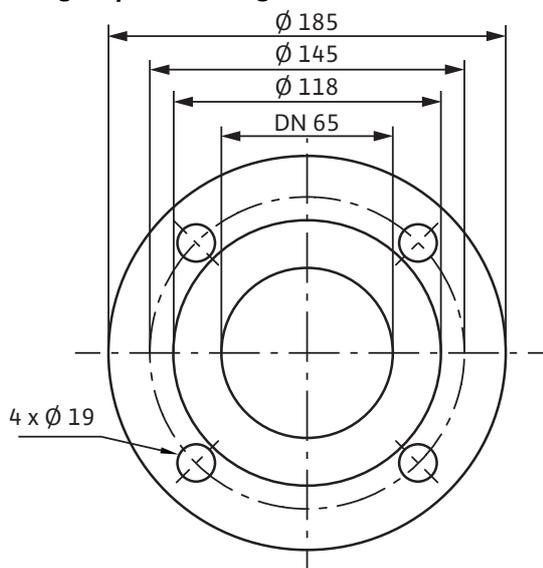
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

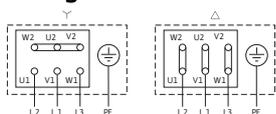
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/120-4/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

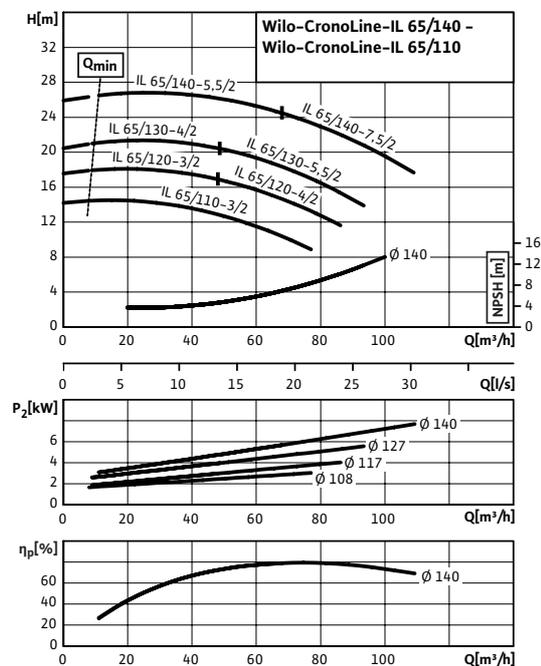
Peso circa	m	74 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/120-4/2	
Codice articolo	2088372	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

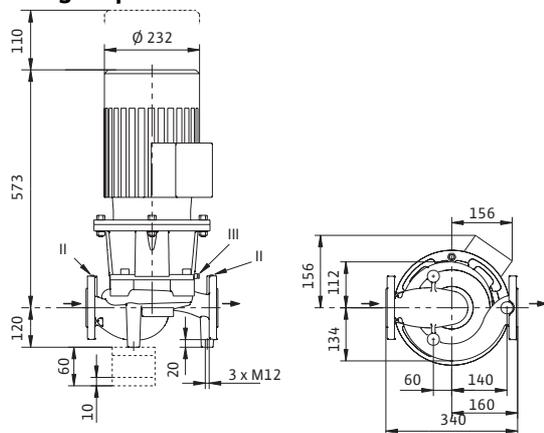
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/130-4/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

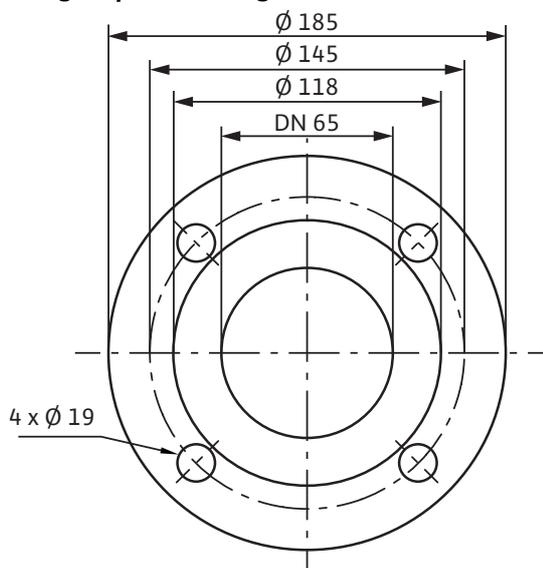
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

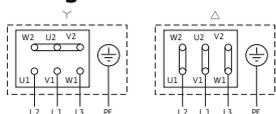
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/130-4/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

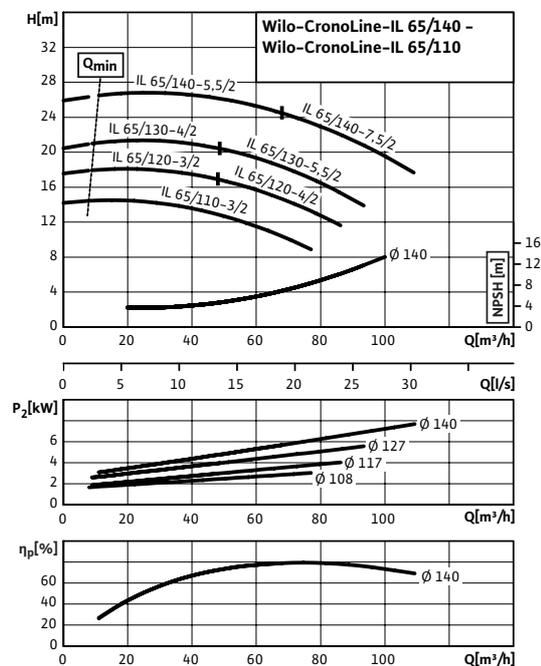
Peso circa	m	74 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/130-4/2	
Codice articolo	2088371	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

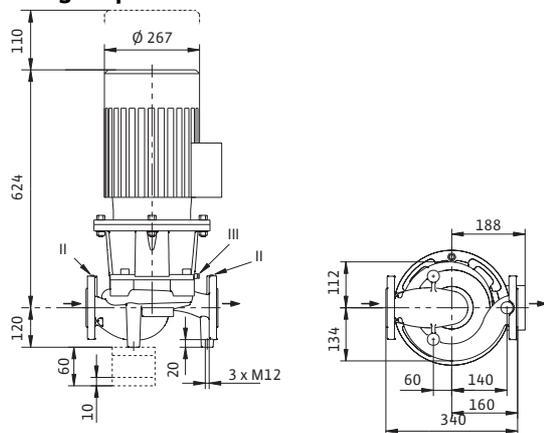
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/130-5,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

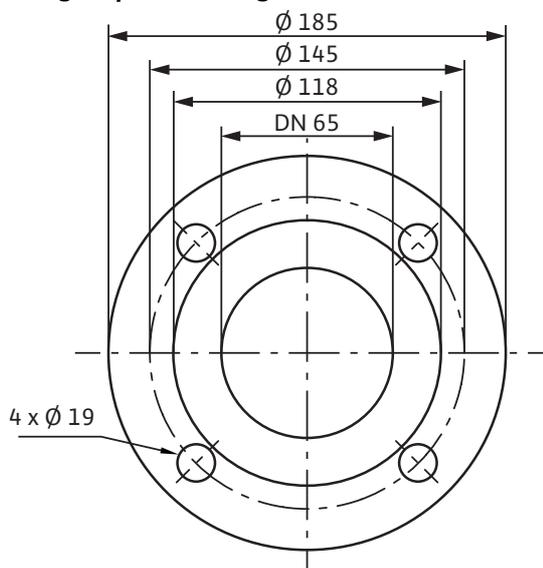
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

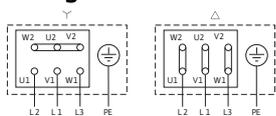
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/130-5,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

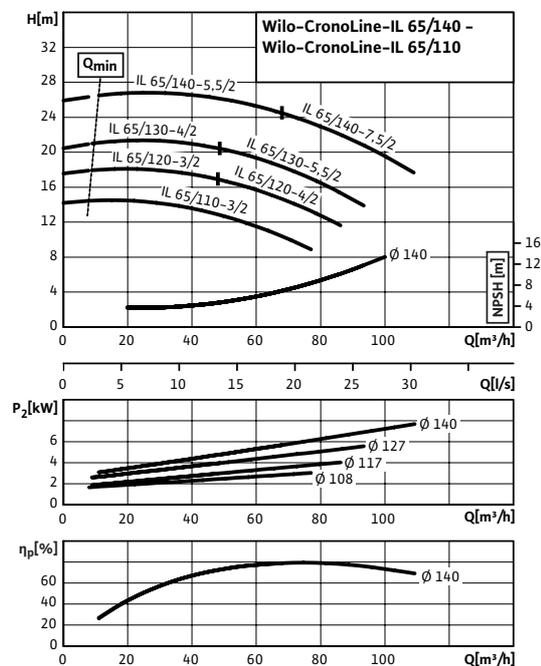
Peso circa	m	89 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/130-5,5/2	
Codice articolo	2088370	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

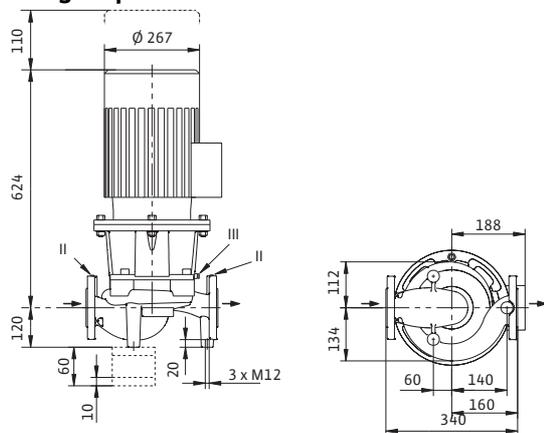
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/140-5,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

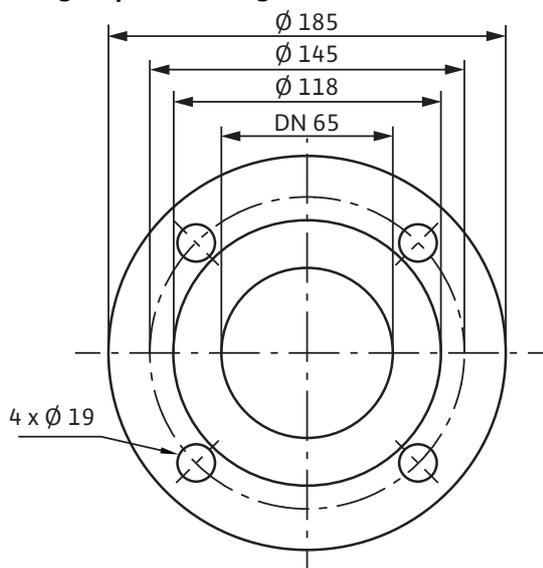
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

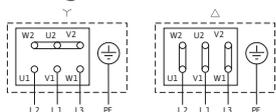
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/140-5,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

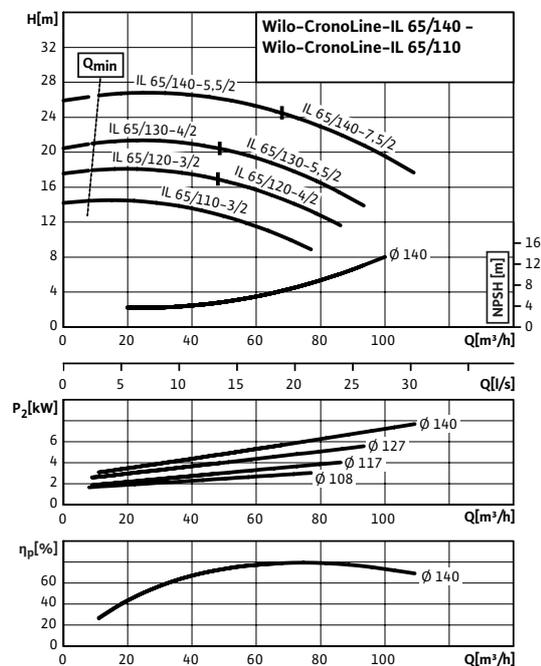
Peso circa	<i>m</i>	89 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/140-5,5/2	
Codice articolo	2088369	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

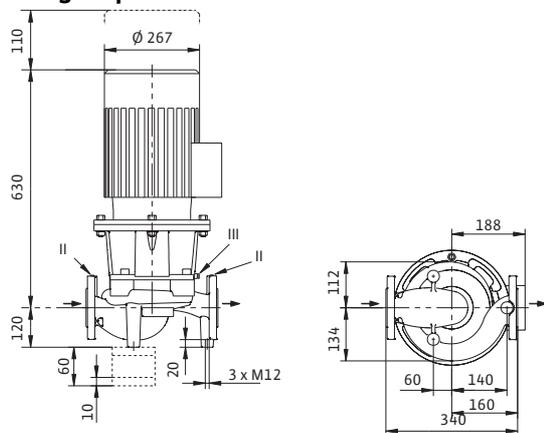
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/140-7,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

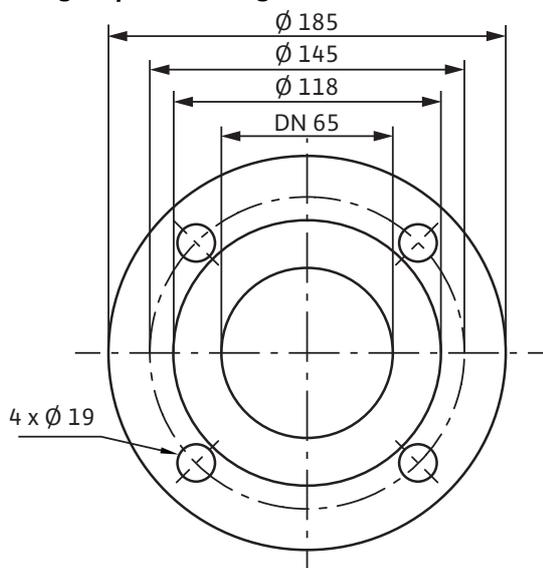
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

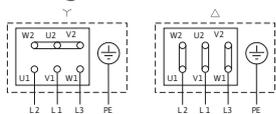
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/140-7,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

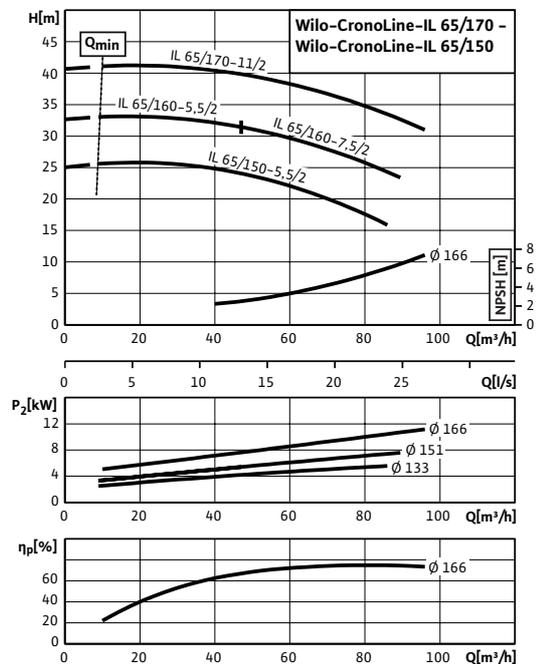
Peso circa	<i>m</i>	93 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/140-7,5/2	
Codice articolo	2064335	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

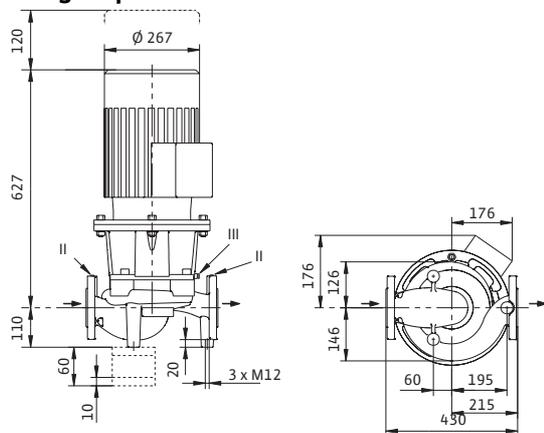
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/150-5,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

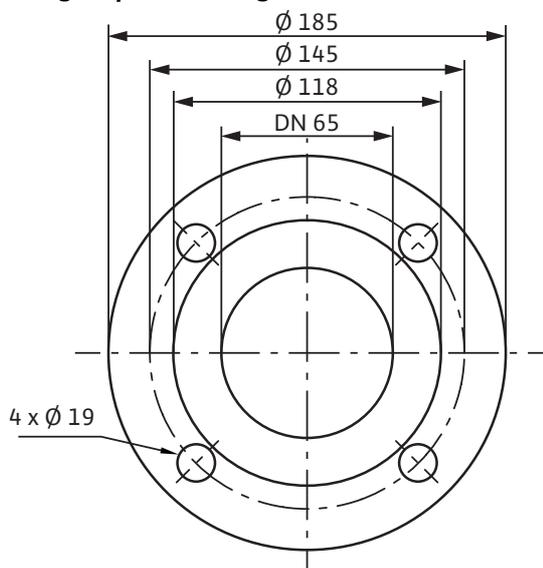
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

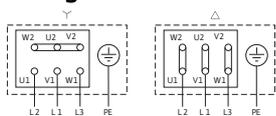
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/150-5,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvomotore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

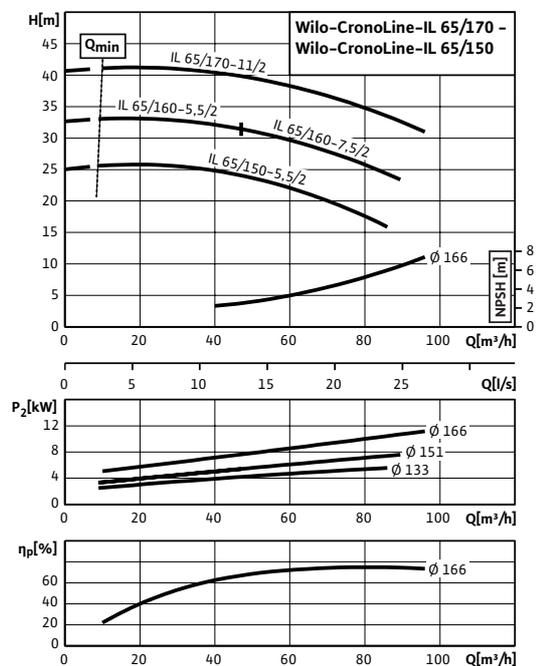
Peso circa	m	98 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/150-5,5/2	
Codice articolo	2088362	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

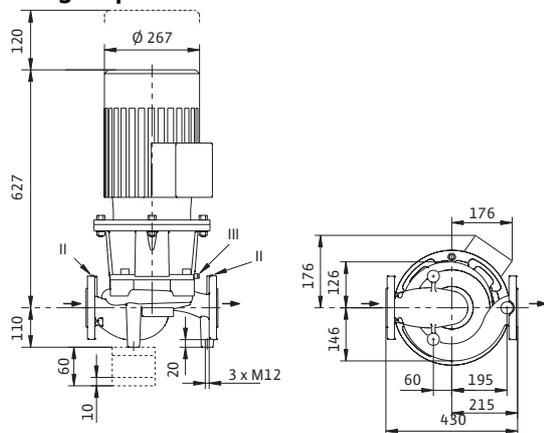
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/160-5,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

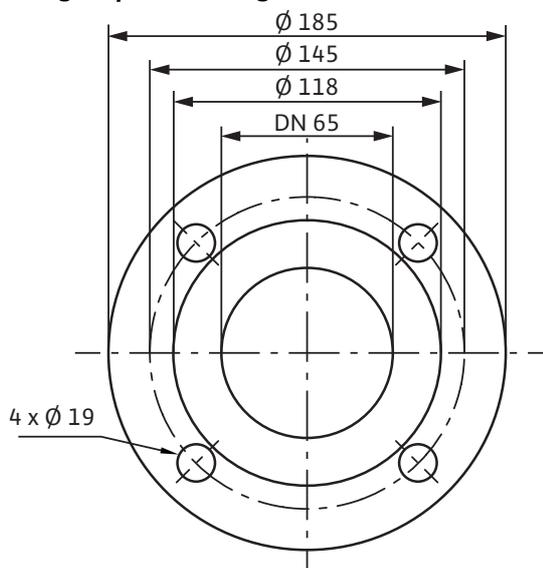
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

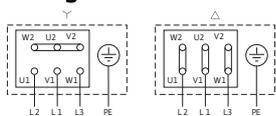
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/160-5,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

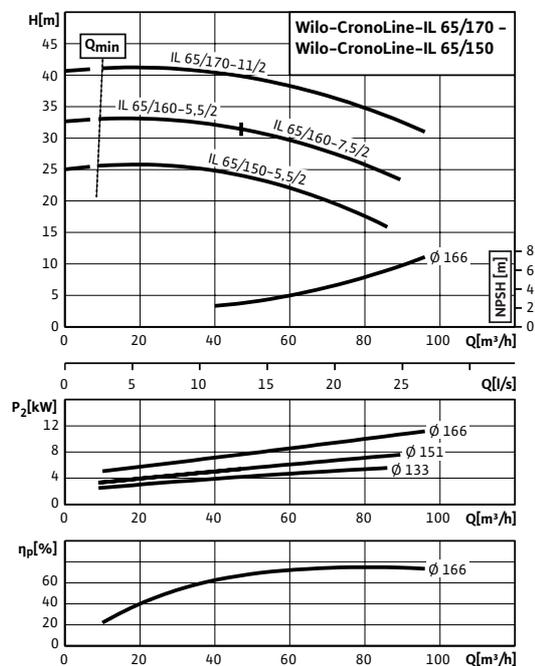
Peso circa	m	98 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/160-5,5/2	
Codice articolo	2088361	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

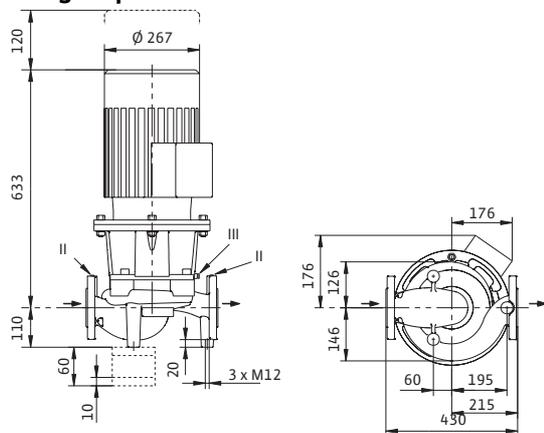
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/160-7,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

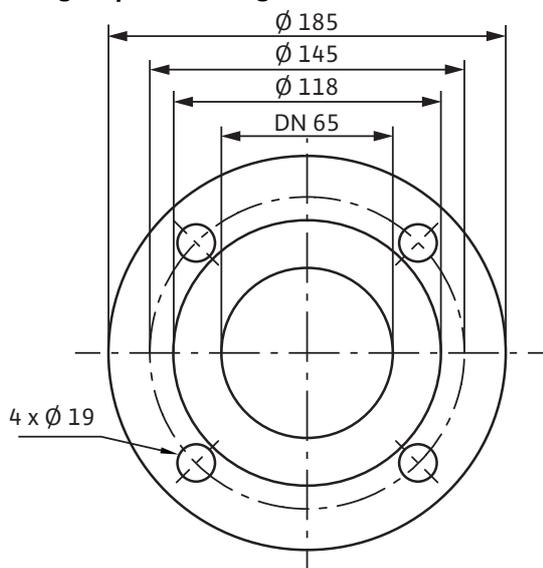
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

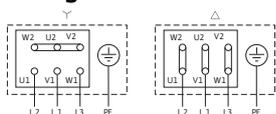
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/160-7,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

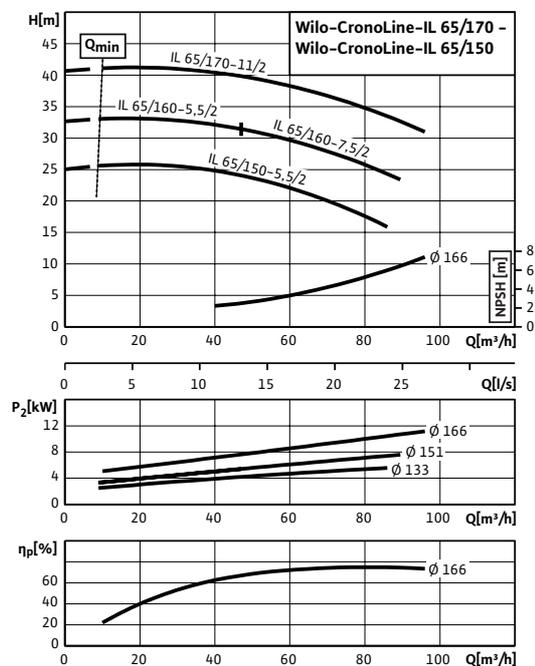
Peso circa	m	102 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/160-7,5/2	
Codice articolo	2084233	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

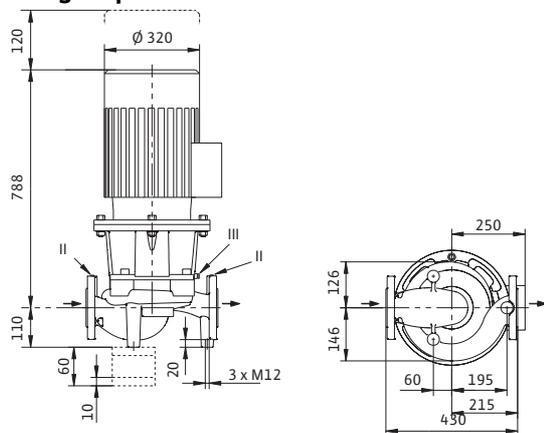
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/170-11/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

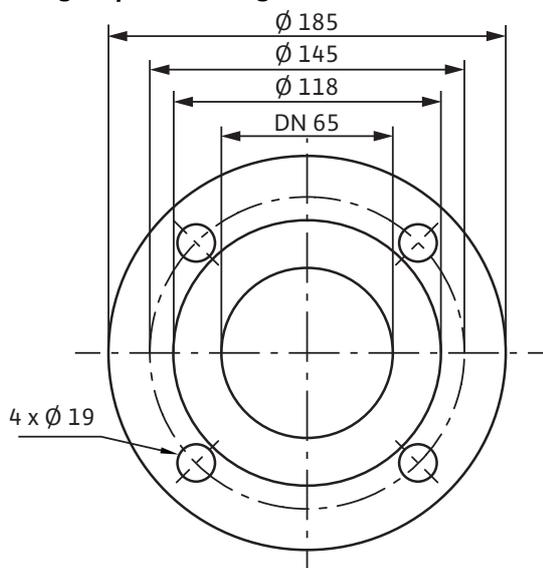
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

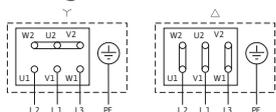
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/170-11/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

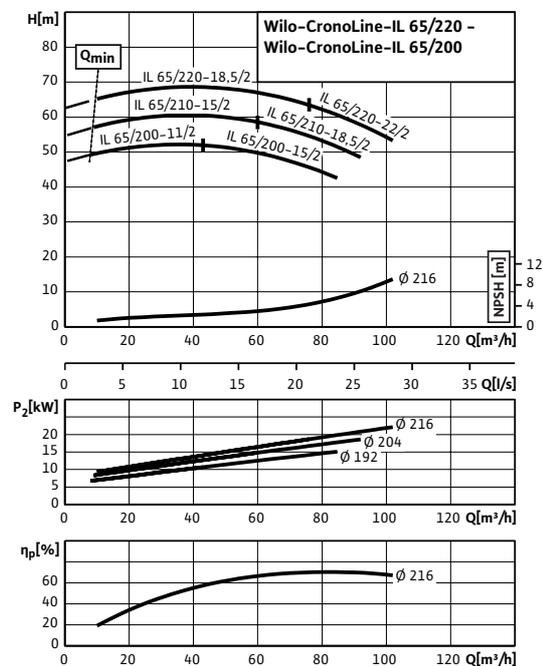
Peso circa	m	150 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/170-11/2	
Codice articolo	2088360	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

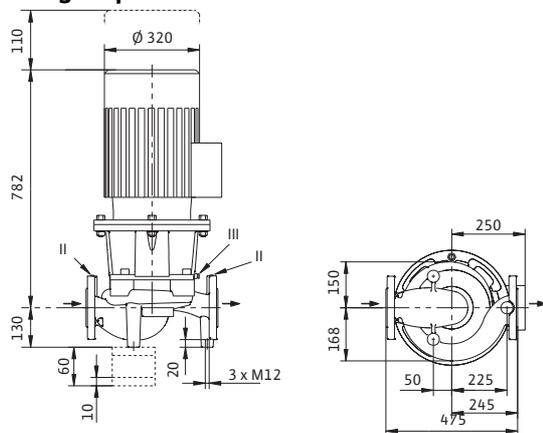
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/200-11/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

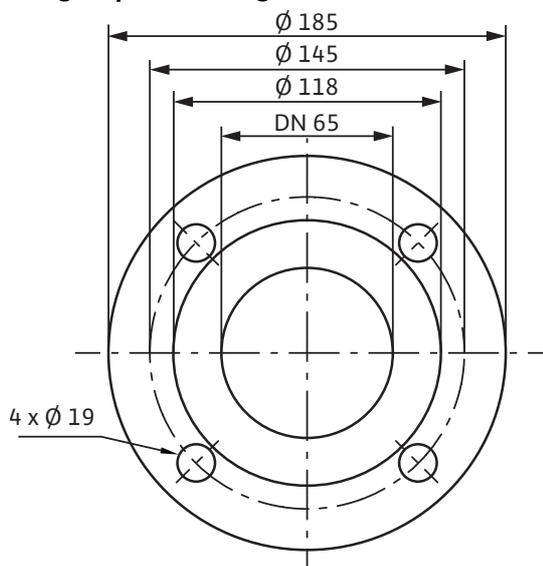
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

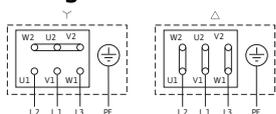
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/200-11/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvomotore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

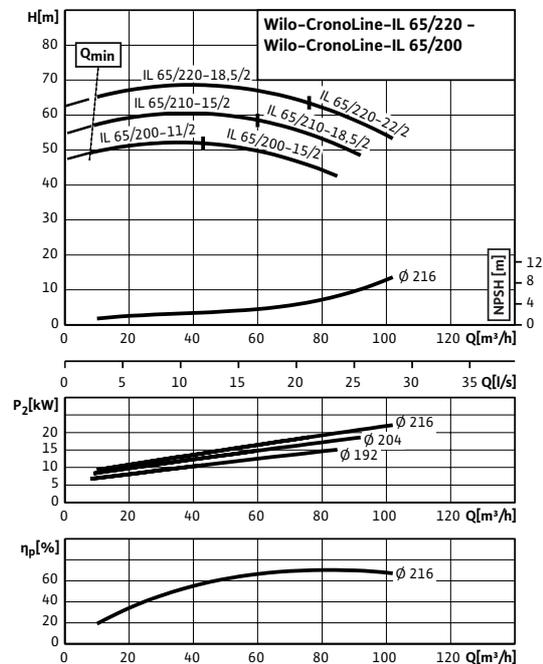
Peso circa	m	170 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/200-11/2	
Codice articolo	2088357	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

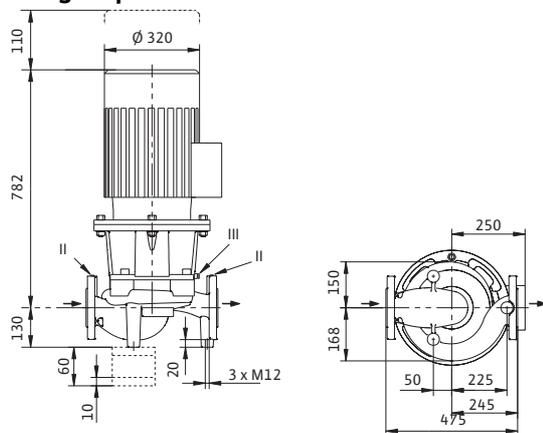
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/200-15/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

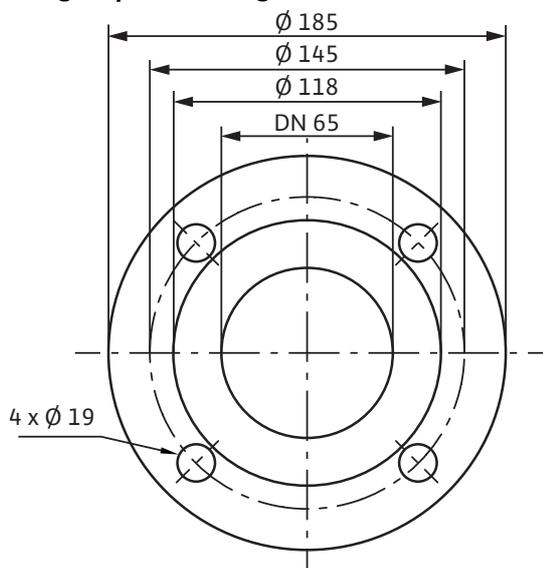
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

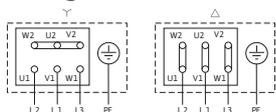
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/200-15/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	88,4/90,2/90,3 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

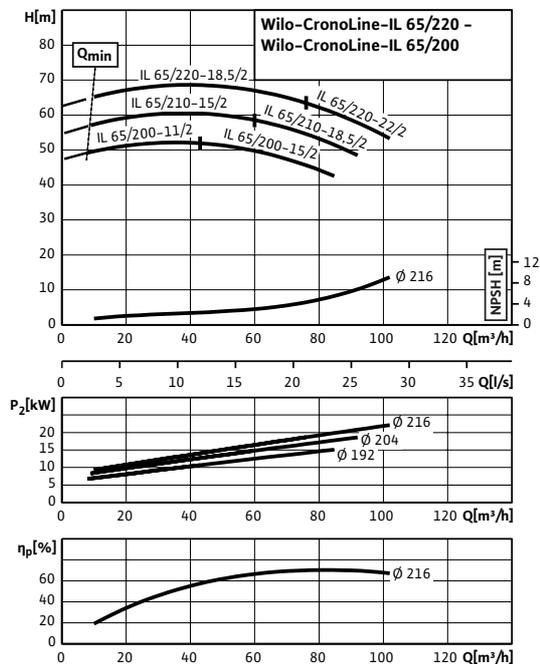
Peso circa	$m$	177 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/200-15/2	
Codice articolo	2088356	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

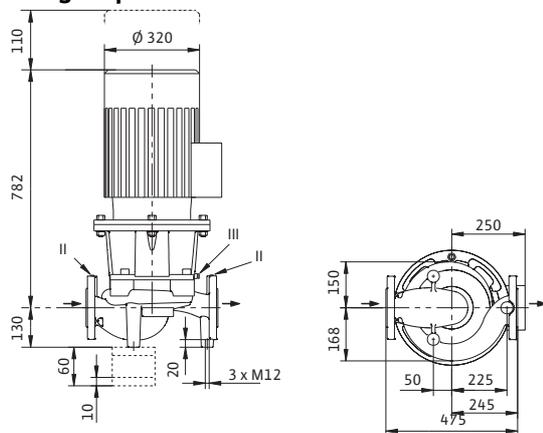
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/210-15/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

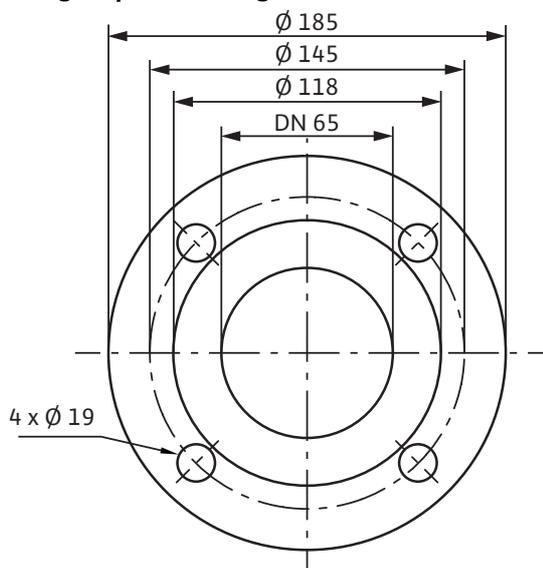
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

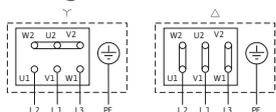
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/210-15/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

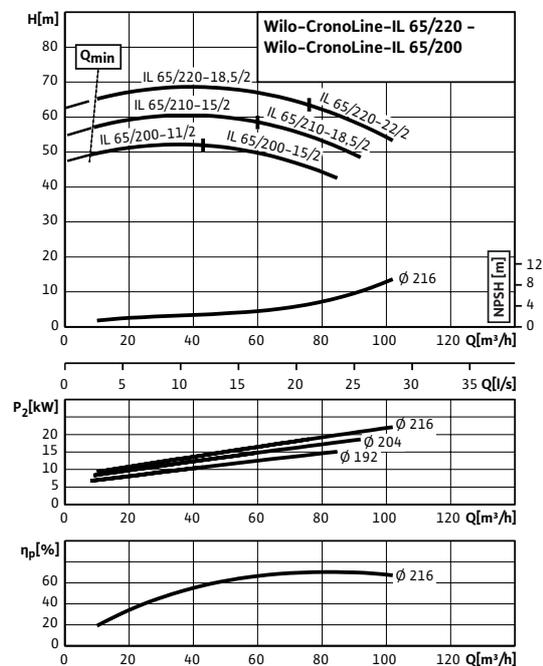
Peso circa	<i>m</i>	177 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/210-15/2	
Codice articolo	2088355	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

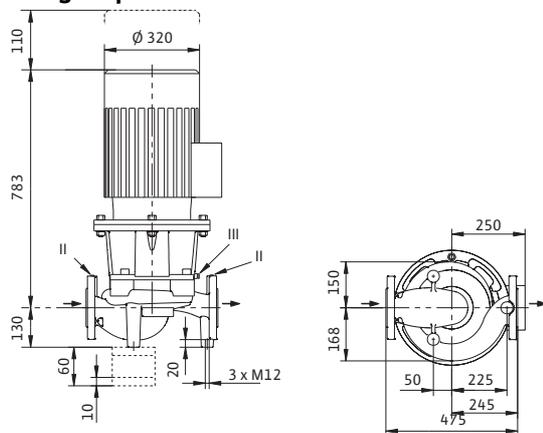
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/210-18,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

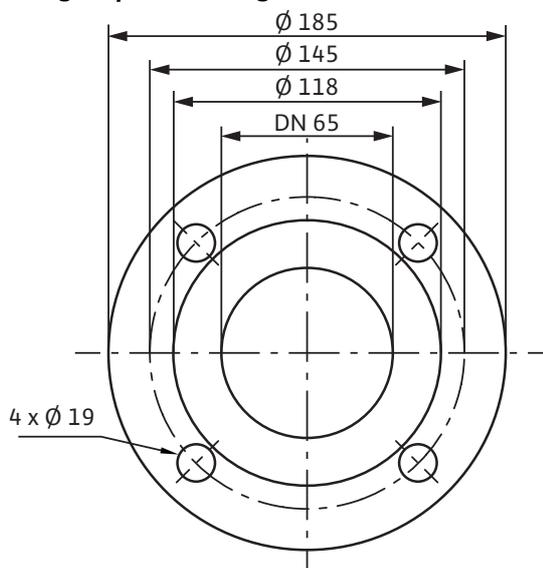
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

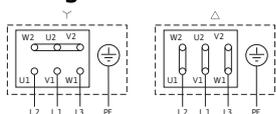
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/210-18,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

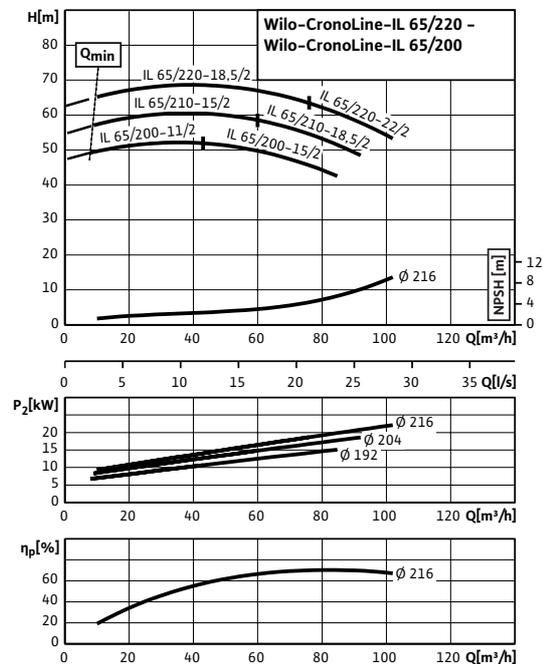
Peso circa	m	182 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/210-18,5/2	
Codice articolo	2088354	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

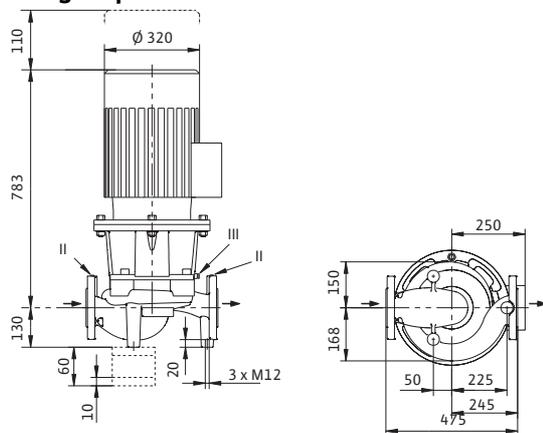
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/220-18,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

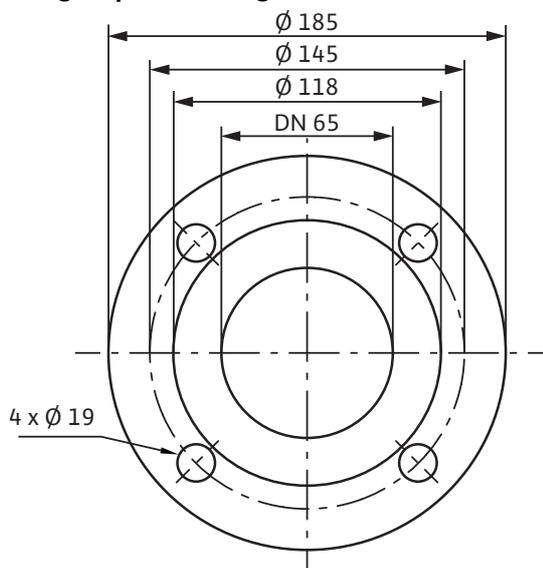
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

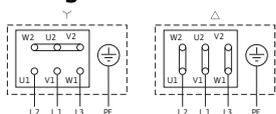
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/220-18,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

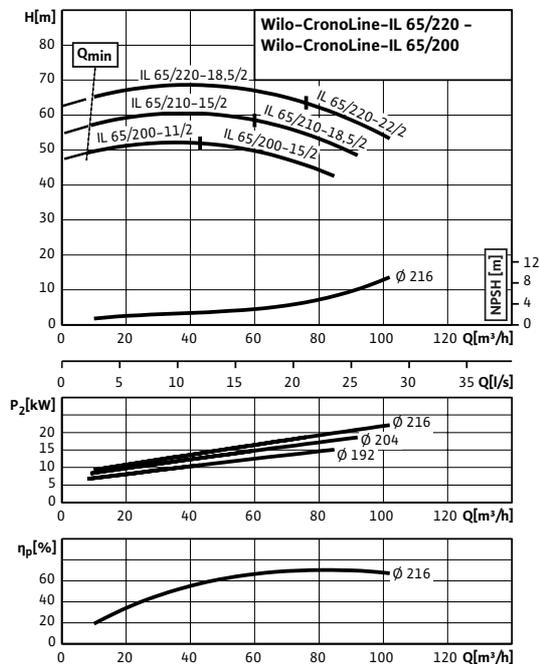
Peso circa	<i>m</i>	181 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/220-18,5/2	
Codice articolo	2088353	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

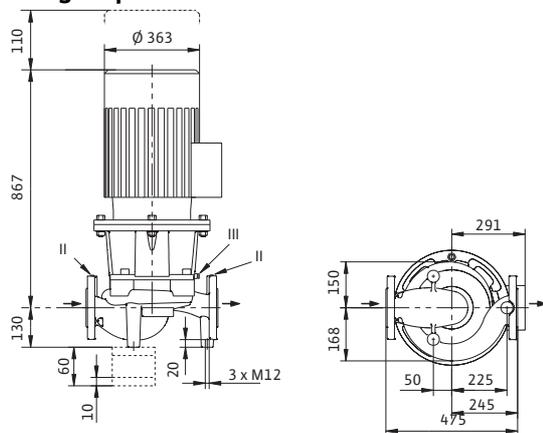
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/220-22/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

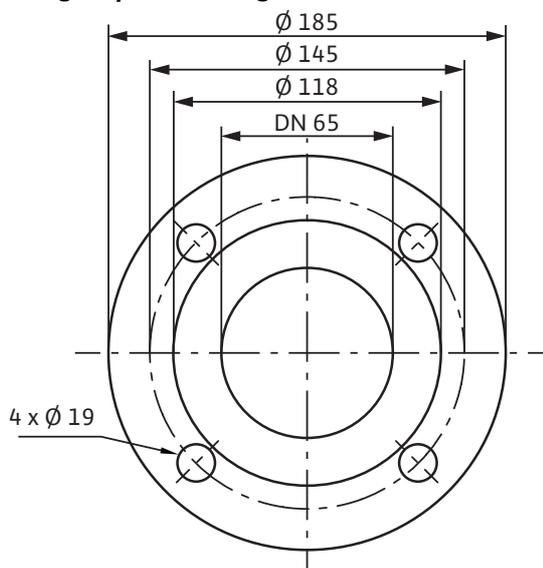
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

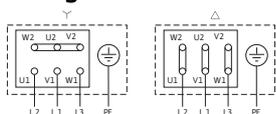
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/220-22/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

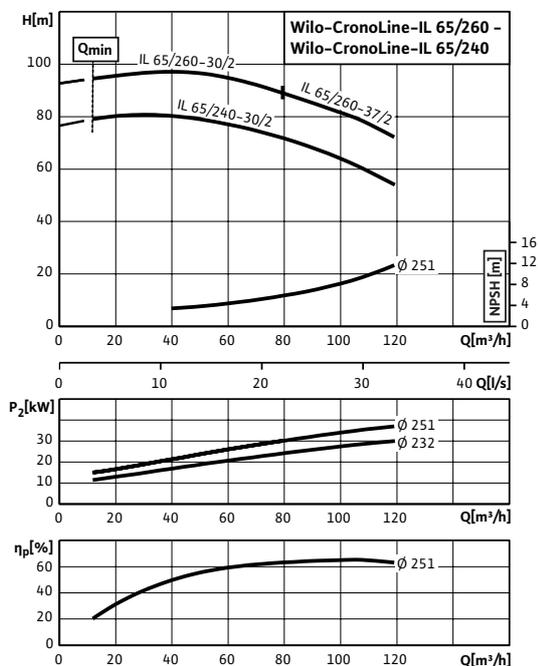
Peso circa	m	211 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/220-22/2	
Codice articolo	2088352	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

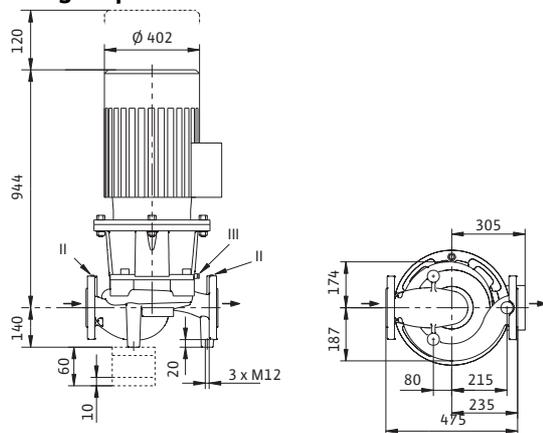
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/240-30/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

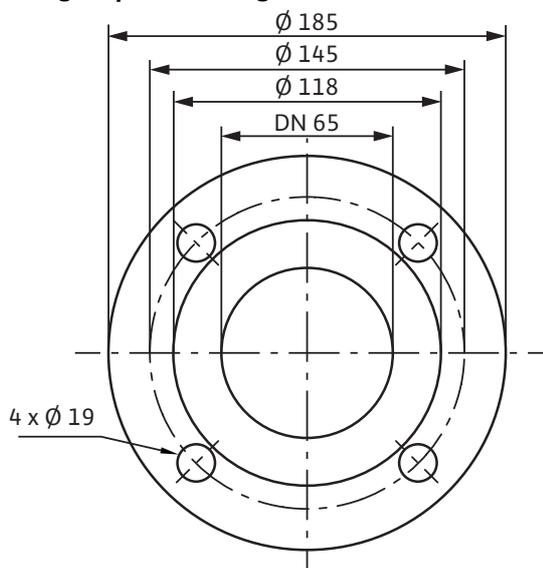
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

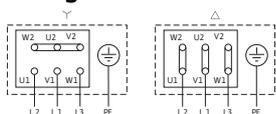
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/240-30/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	53 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

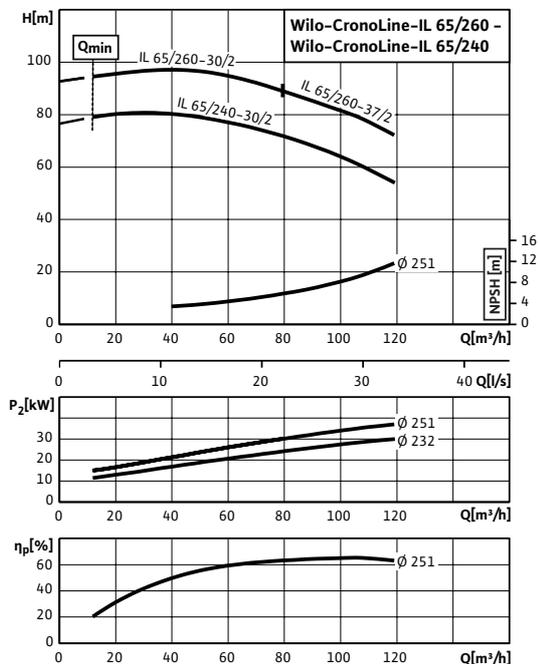
Peso circa	m	271 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/240-30/2	
Codice articolo	2088347	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

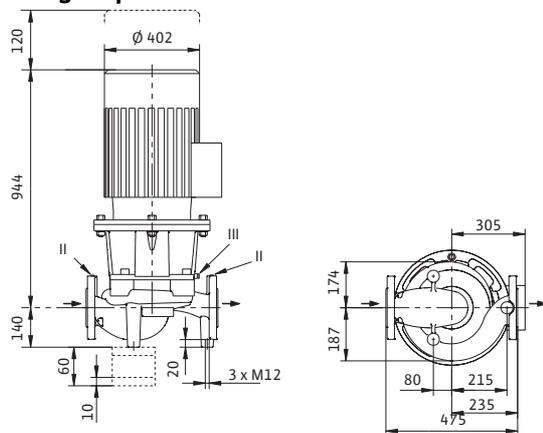
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/260-30/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

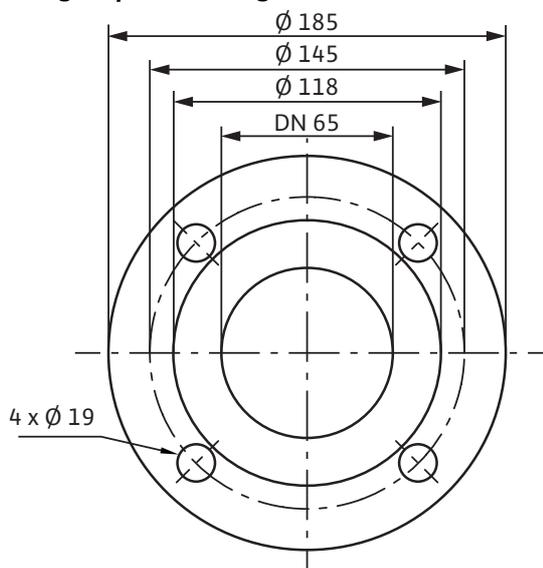
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

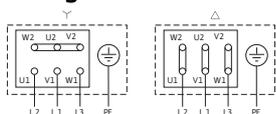
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/260-30/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	53 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

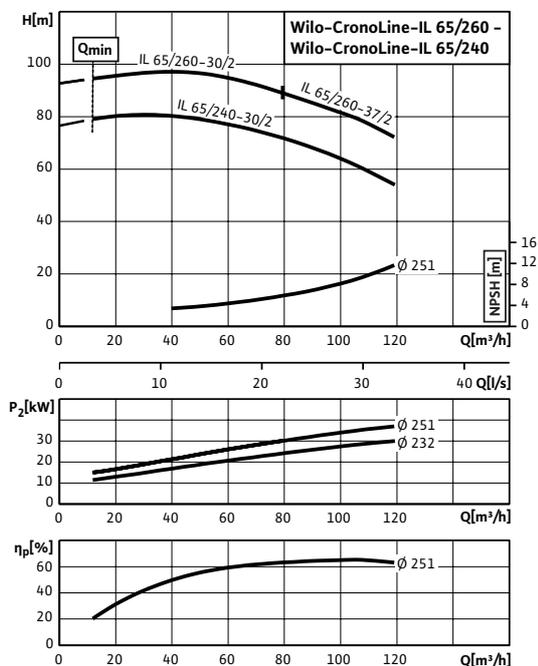
Peso circa	m	271 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/260-30/2	
Codice articolo	2088346	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

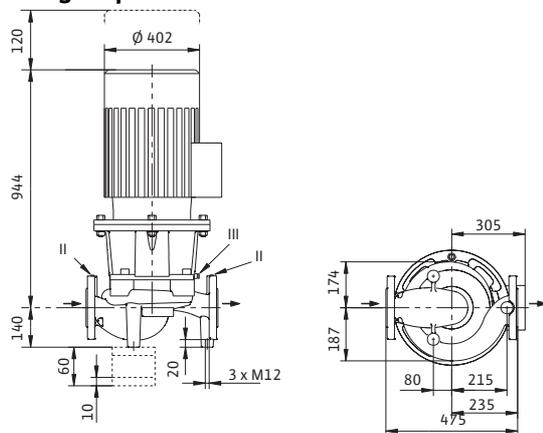
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/260-37/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

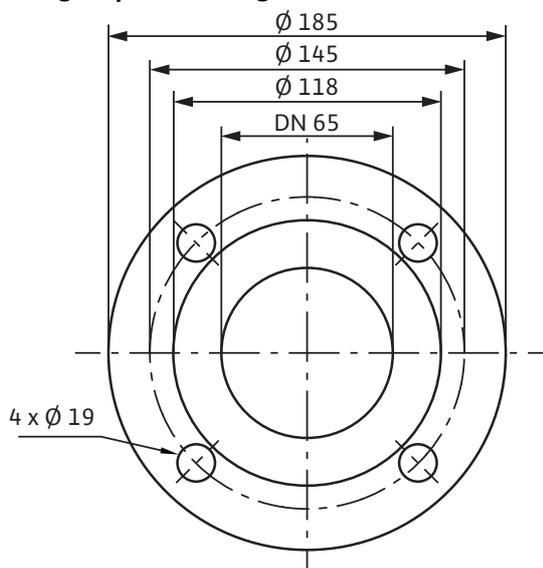
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

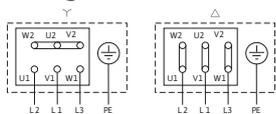
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/260-37/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	65 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,1/91,9/92,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,89
Potenza nominale del motore	$P_2$	37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

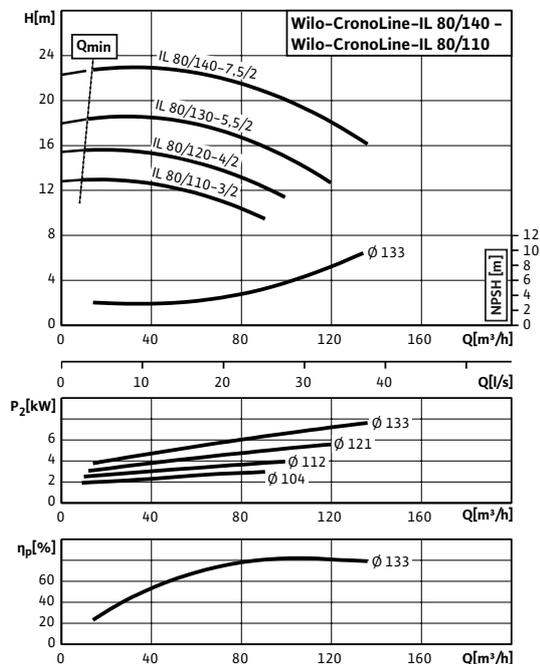
Peso circa	<i>m</i>	302 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 65/260-37/2	
Codice articolo	2088345	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

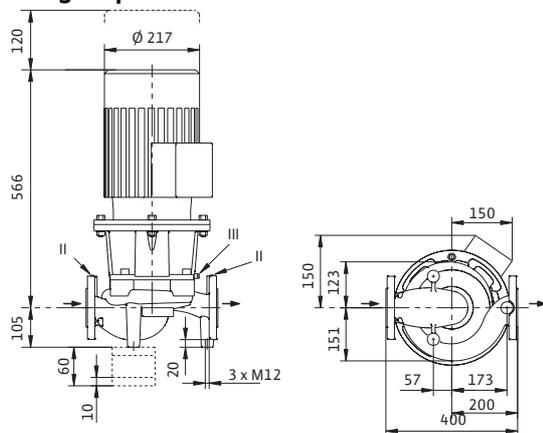
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/110-3/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

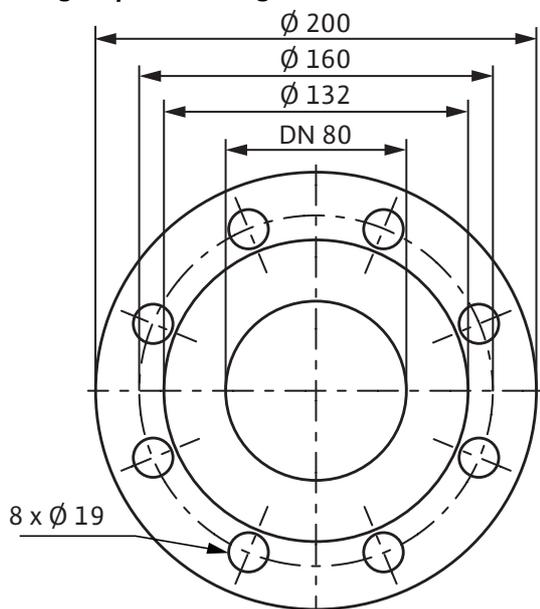
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

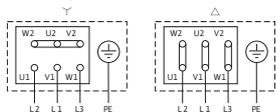
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/110-3/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,8 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

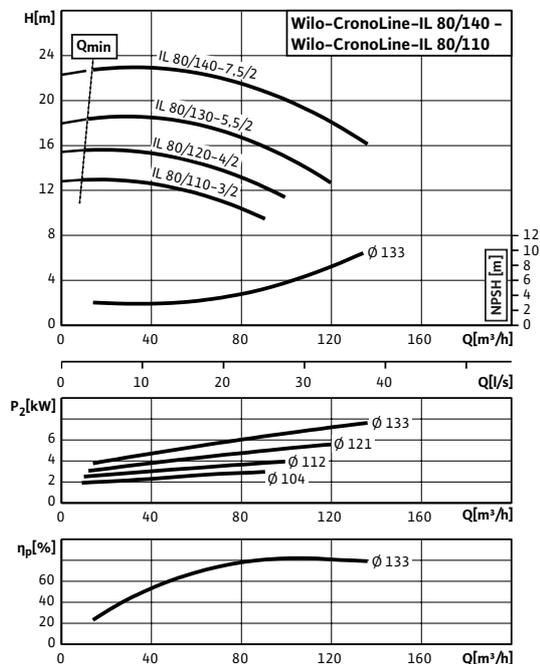
Peso circa	<i>m</i>	70 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/110-3/2	
Codice articolo	2088397	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

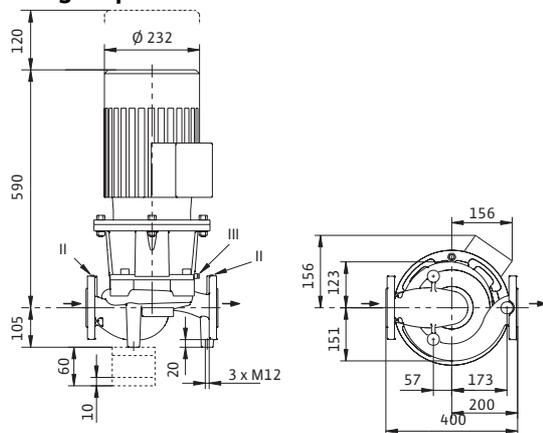
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/120-4/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

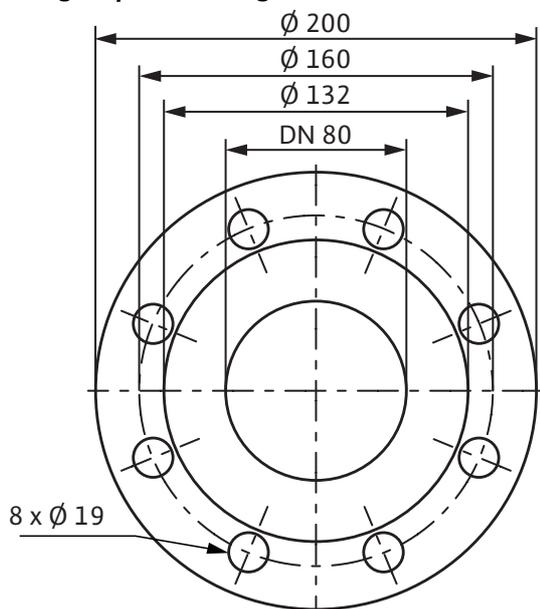
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

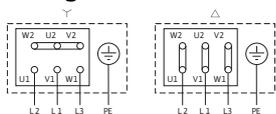
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/120-4/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,3/85,5/85,8 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

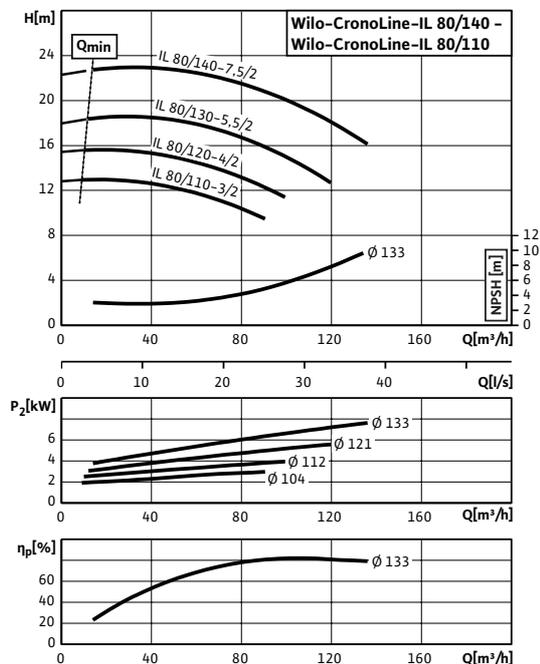
Peso circa	$m$	82 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/120-4/2	
Codice articolo	2088396	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

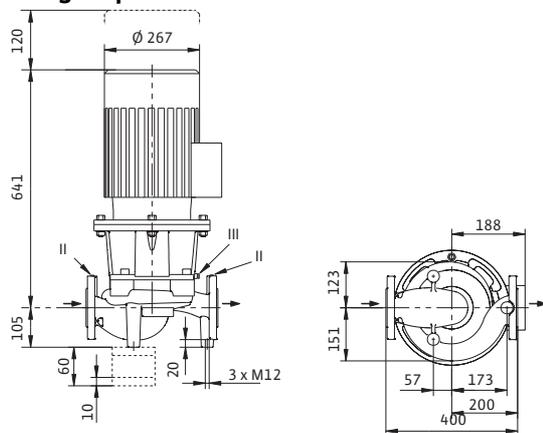
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/130-5,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

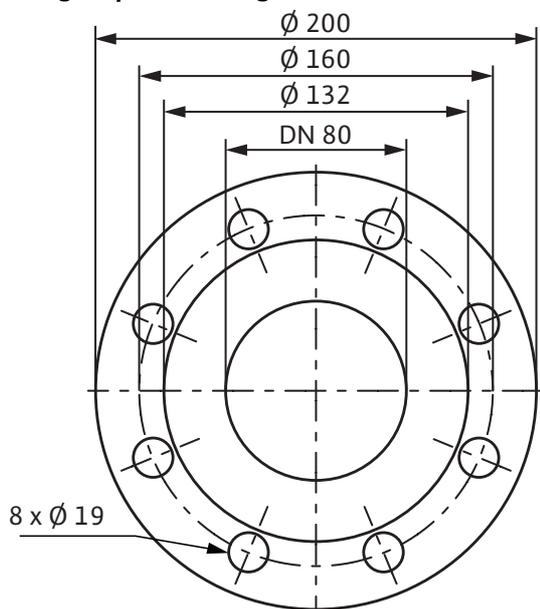
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

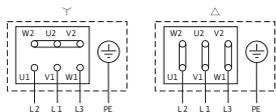
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/130-5,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

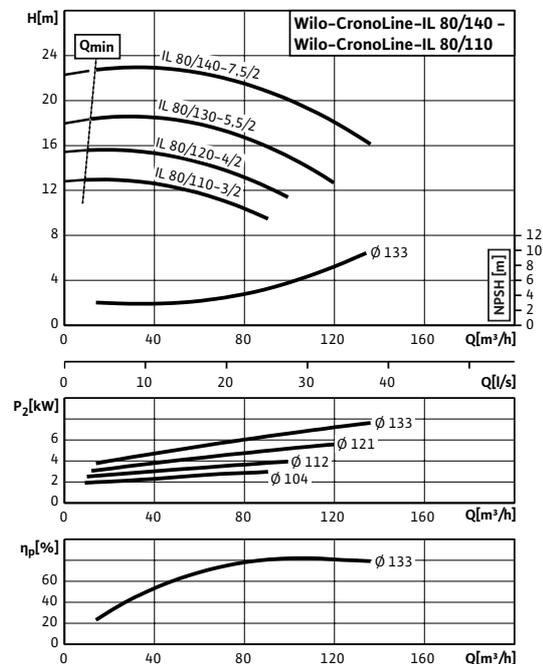
Peso circa	<i>m</i>	97 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/130-5,5/2	
Codice articolo	2088394	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

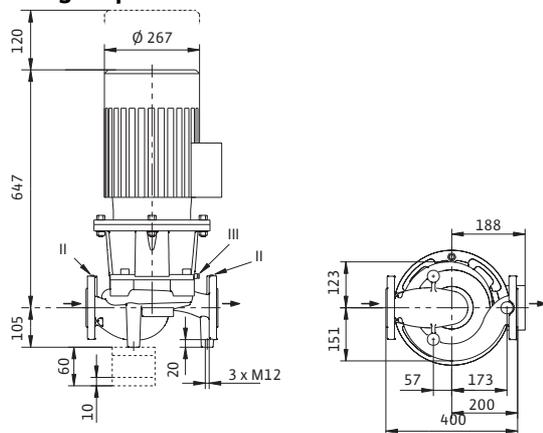
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/140-7,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

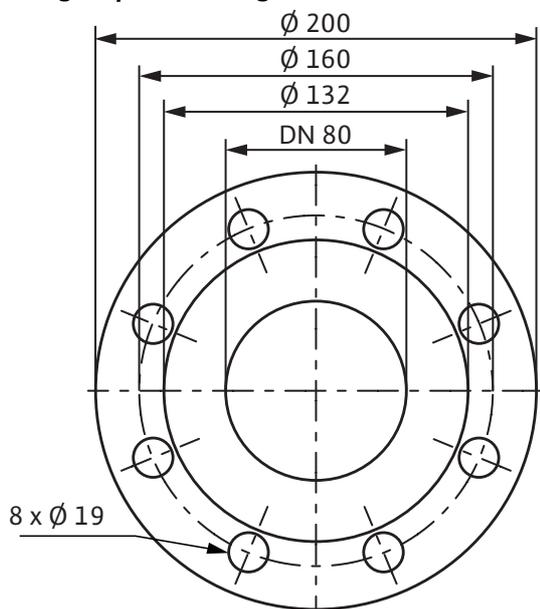
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

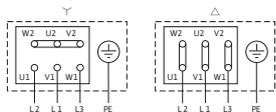
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/140-7,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

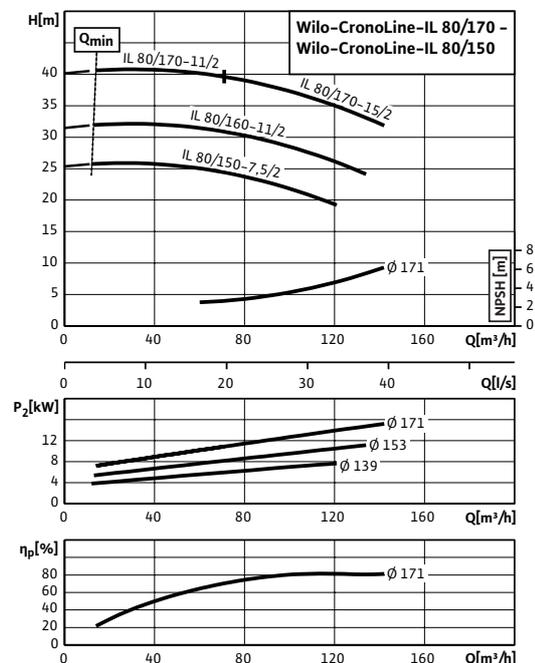
Peso circa	m	101 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/140-7,5/2	
Codice articolo	2088392	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

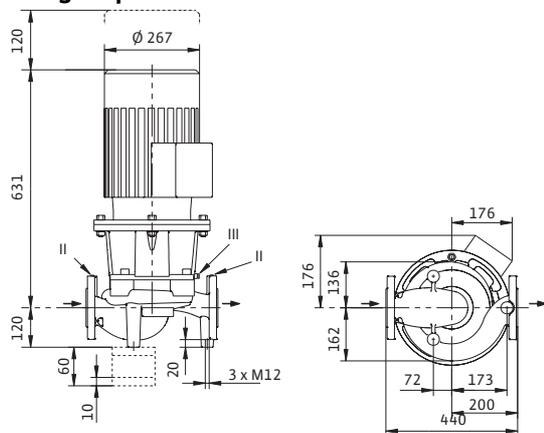
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/150-7,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

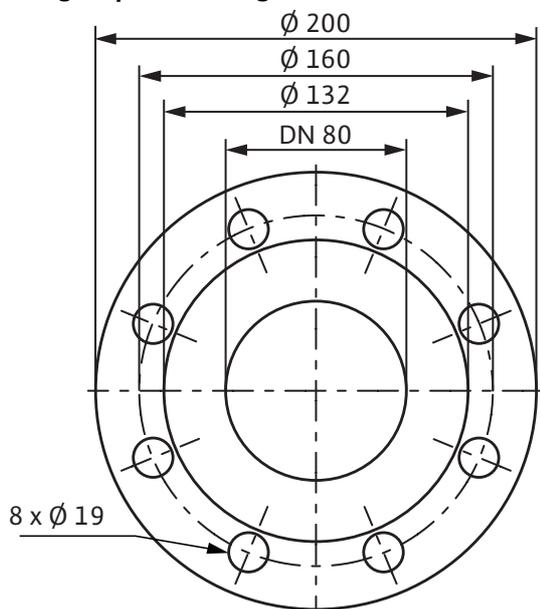
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

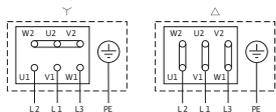
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/150-7,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,86
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

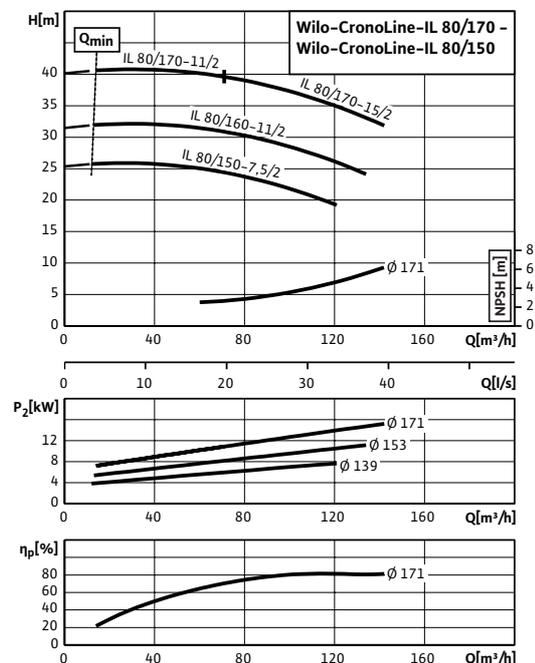
Peso circa	m	109 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/150-7,5/2	
Codice articolo	2088389	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

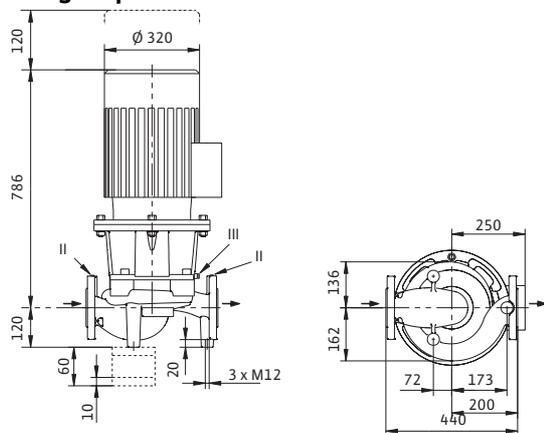
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/160-11/2

### Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

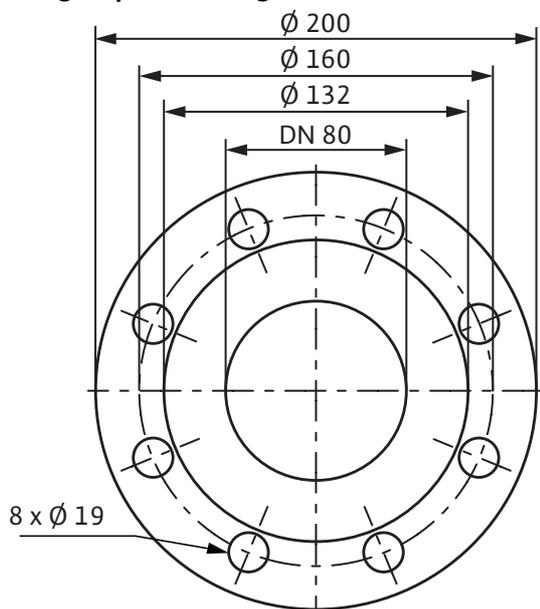
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

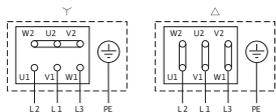
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/160-11/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

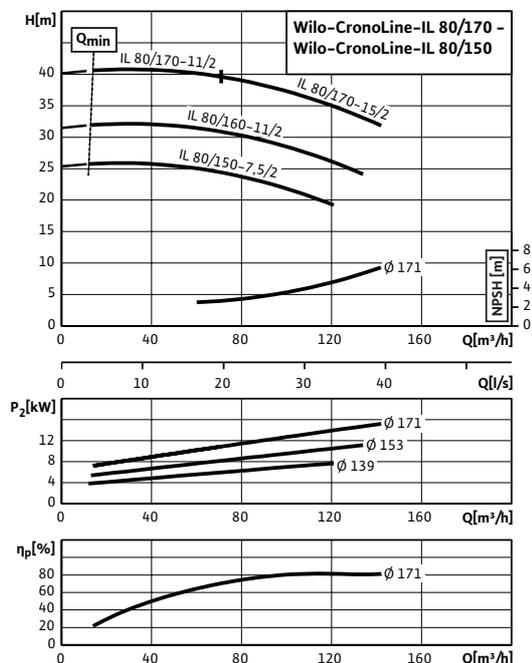
Peso circa	m	157 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/160-11/2	
Codice articolo	2088387	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

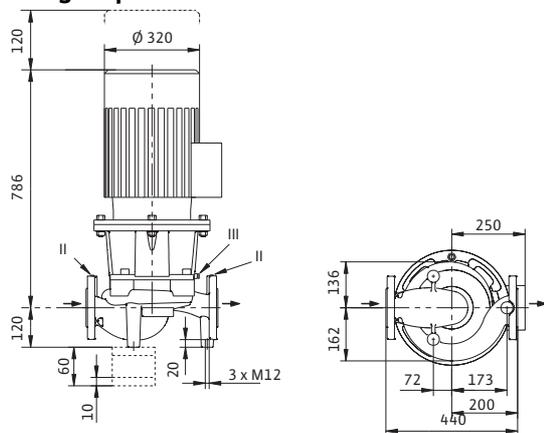
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/170-11/2

### Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

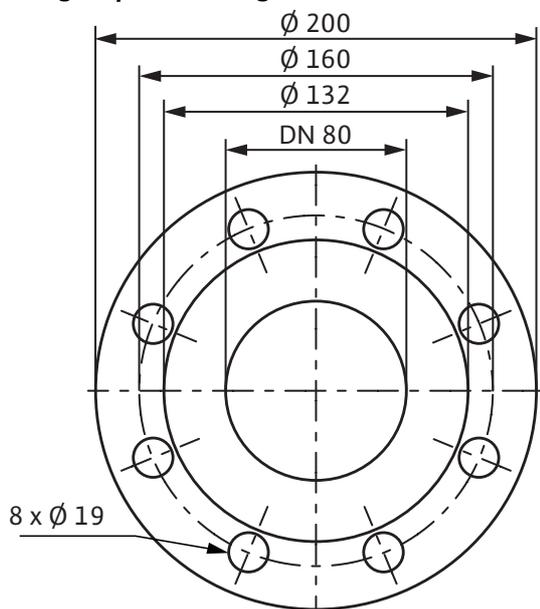
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

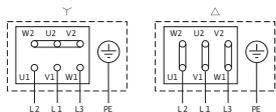
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/170-11/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

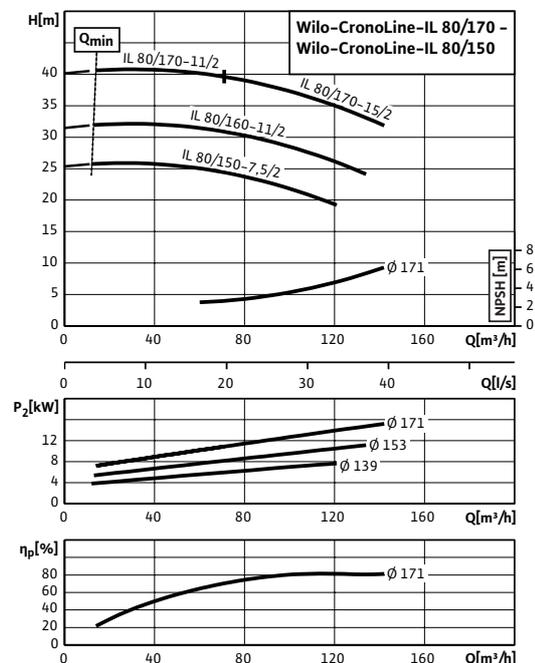
Peso circa	m	157 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/170-11/2	
Codice articolo	2088386	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

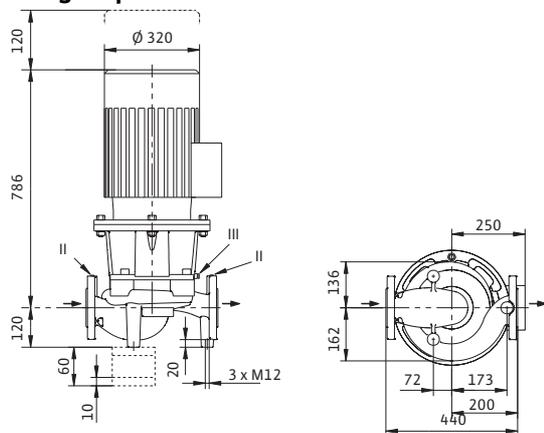
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/170-15/2

### Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

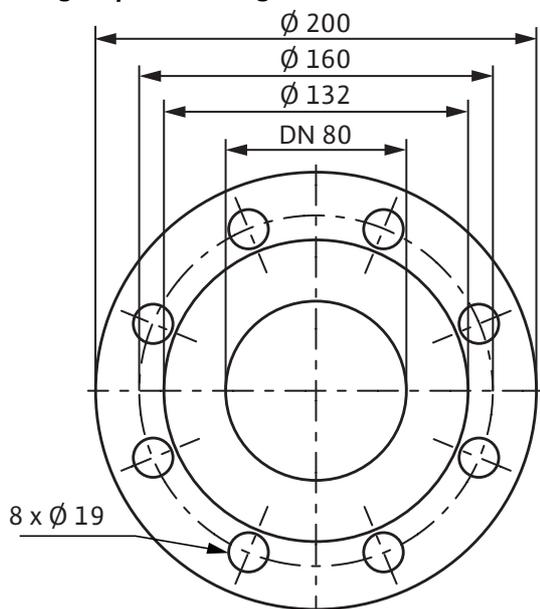
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

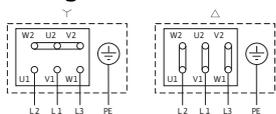
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/170-15/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

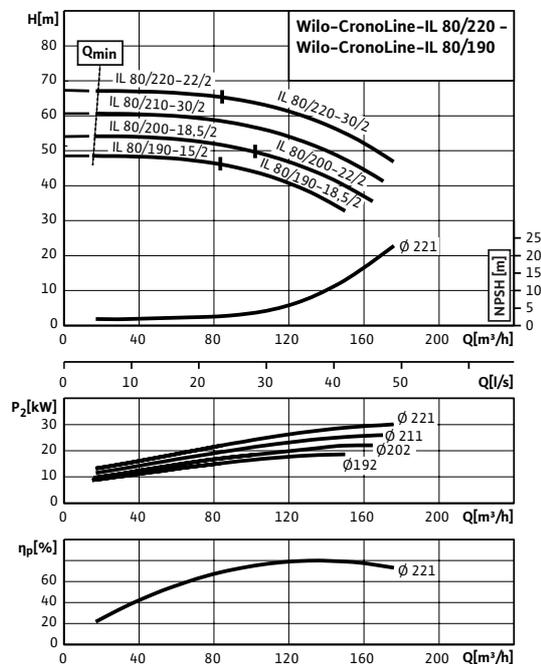
Peso circa	<i>m</i>	164 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/170-15/2	
Codice articolo	2088384	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

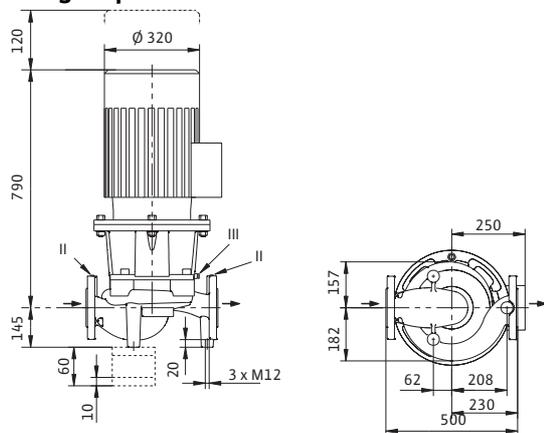
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/190-15/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

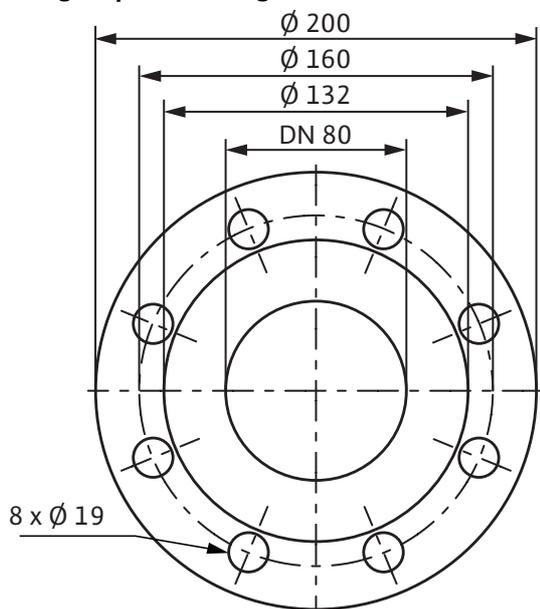
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

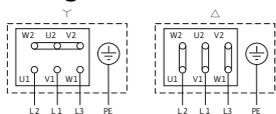
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/190-15/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	88,4/90,2/90,3 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

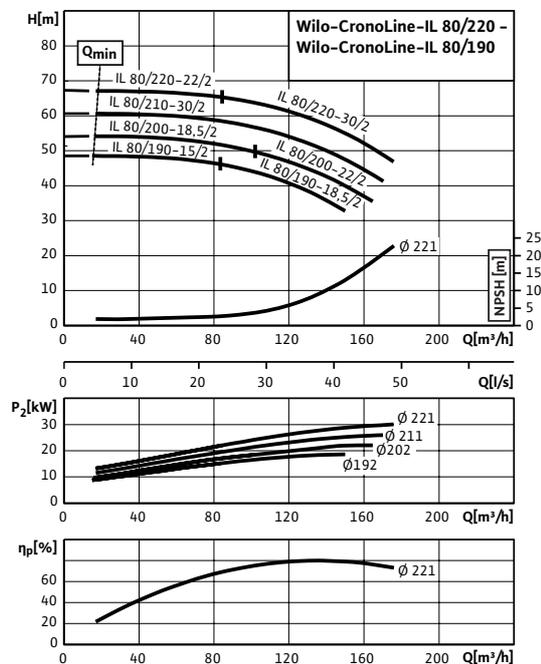
Peso circa	$m$	183 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/190-15/2	
Codice articolo	2088382	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

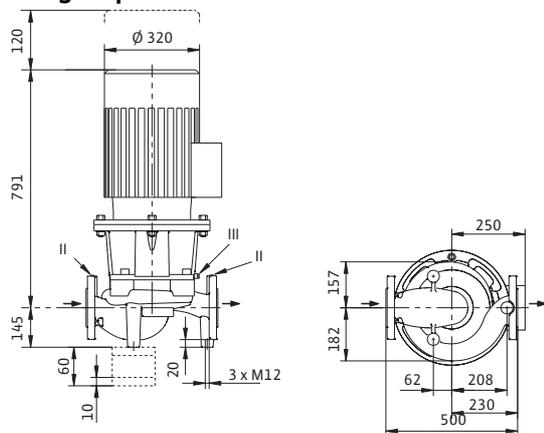
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/190-18,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

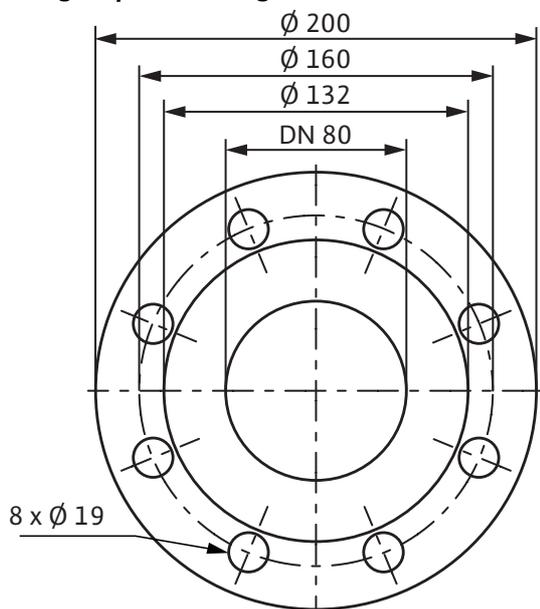
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

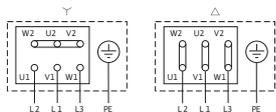
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/190-18,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

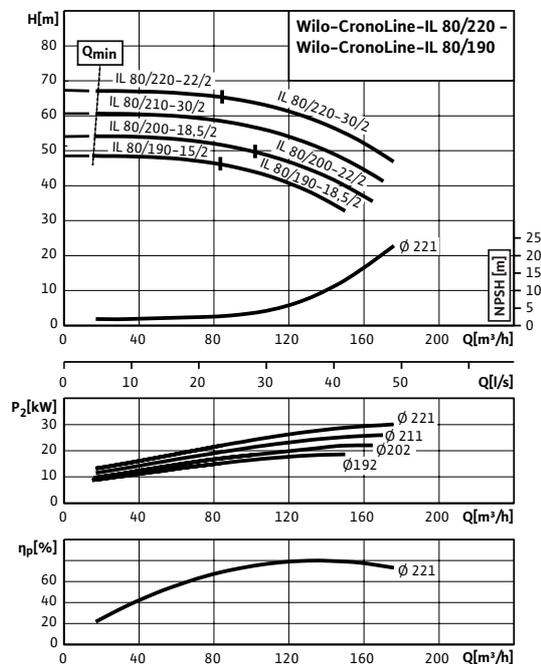
Peso circa	<i>m</i>	187 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/190-18,5/2	
Codice articolo	2088381	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

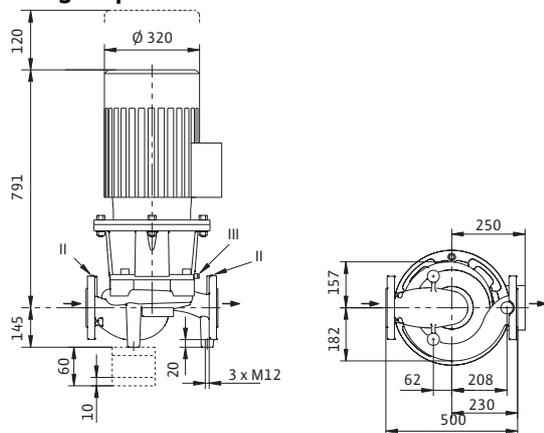
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/200-18,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

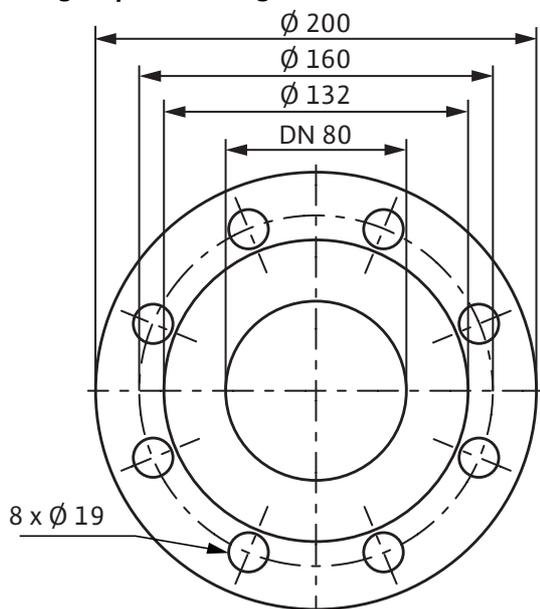
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

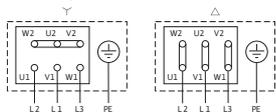
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/200-18,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

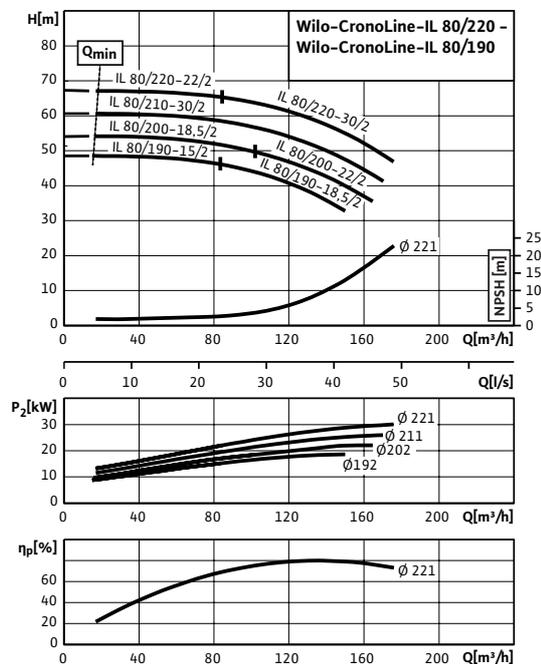
Peso circa	<i>m</i>	187 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/200-18,5/2	
Codice articolo	2088380	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

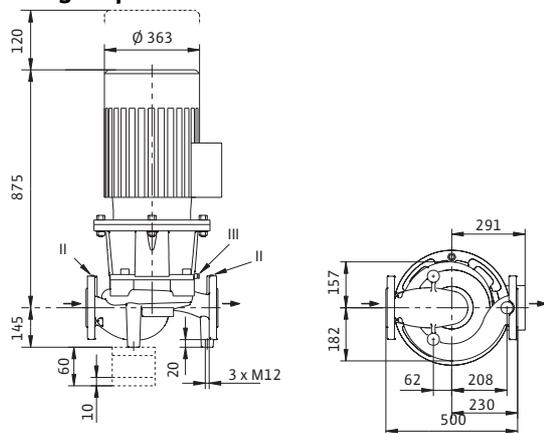
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/200-22/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

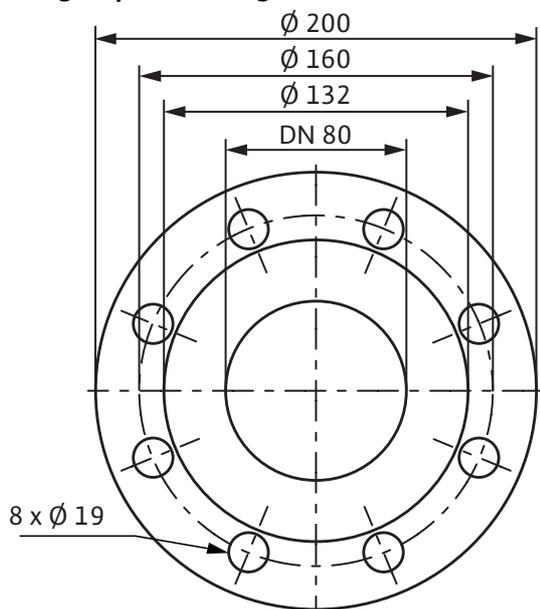
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

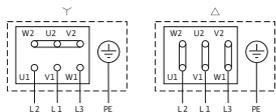
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/200-22/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

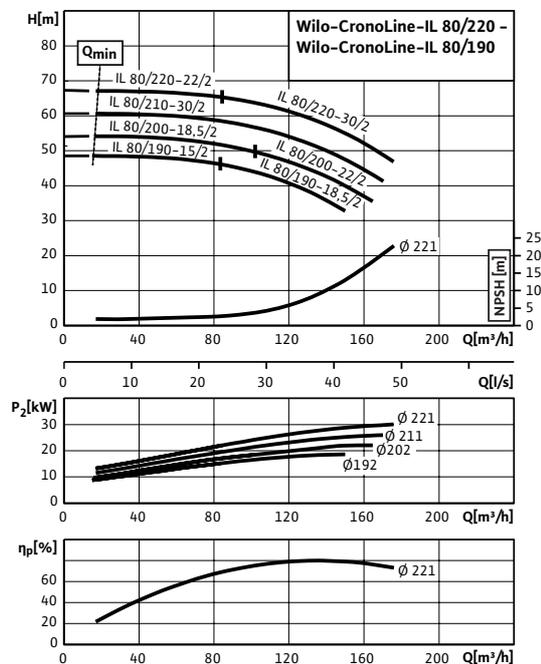
Peso circa	<i>m</i>	217 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/200-22/2	
Codice articolo	2088379	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

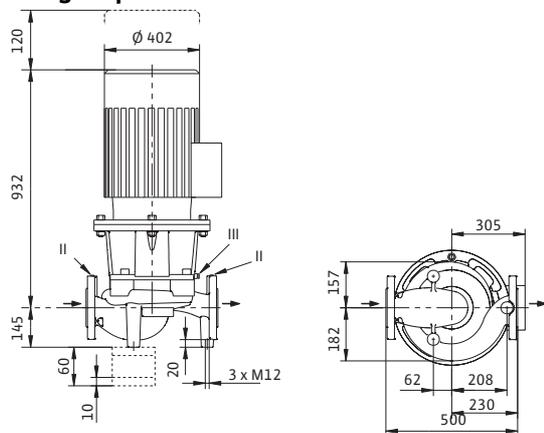
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/210-30/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

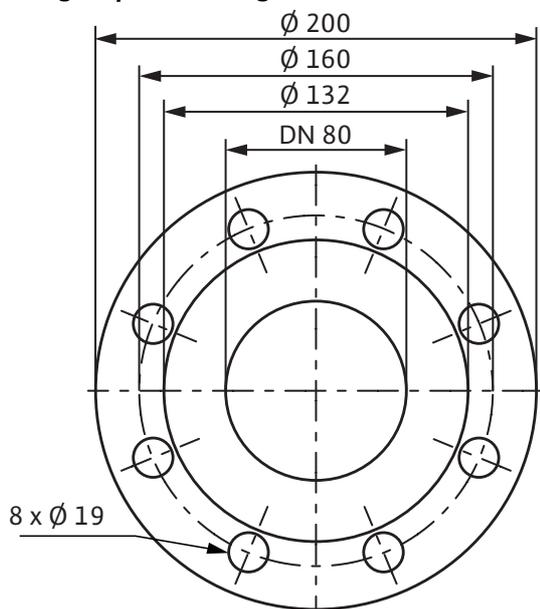
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

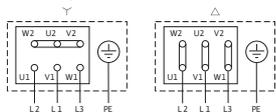
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/210-30/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	53 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

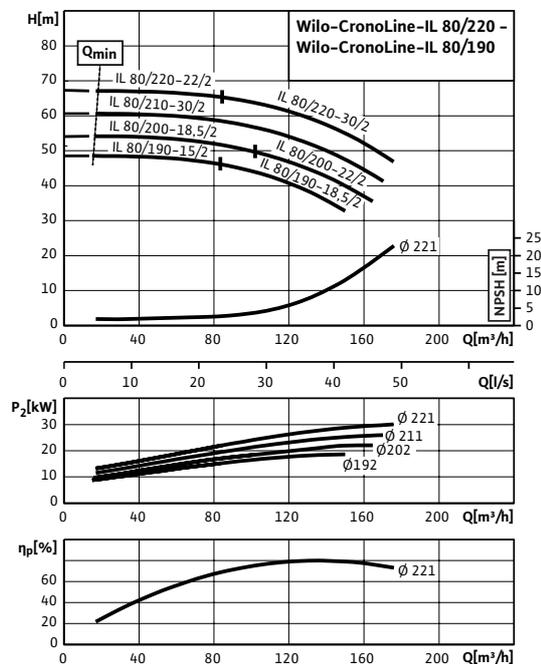
Peso circa	m	264 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/210-30/2	
Codice articolo	2088377	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

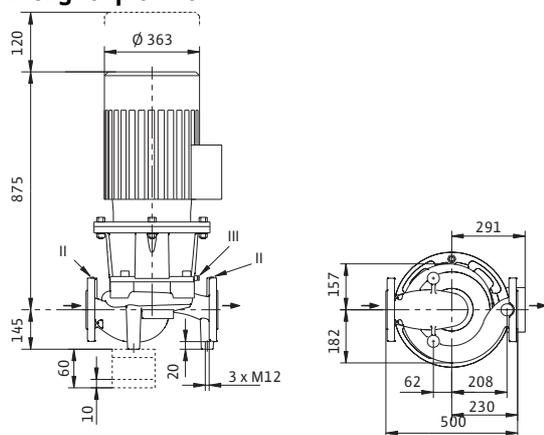
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/220-22/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

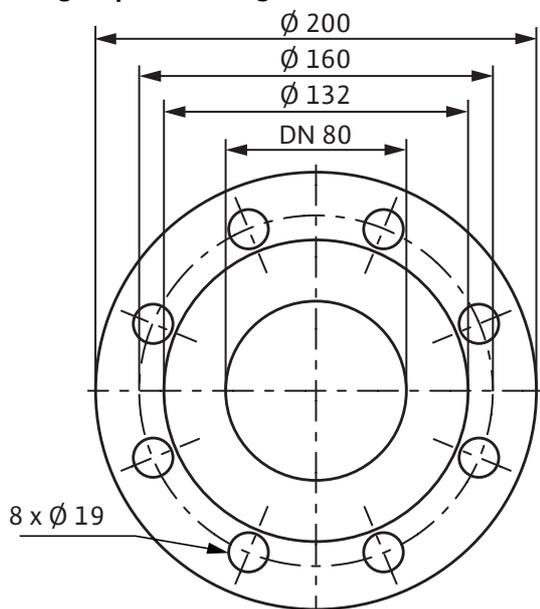
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

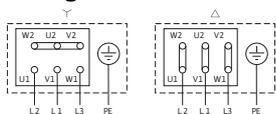
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/220-22/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	89,5/90,9/91,3 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

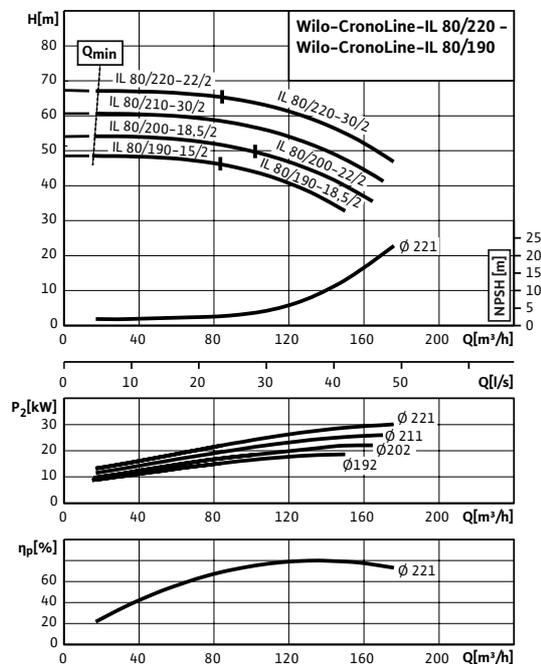
Peso circa	$m$	220 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/220-22/2	
Codice articolo	2088378	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

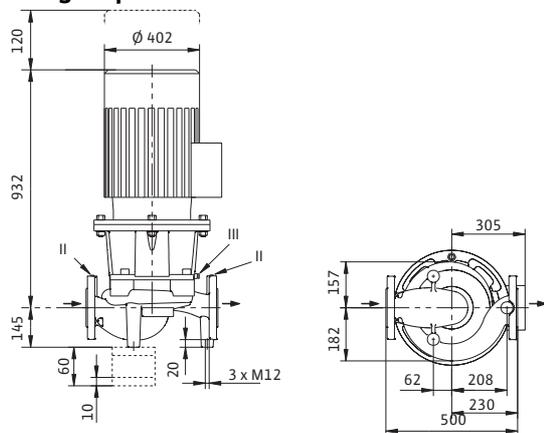
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/220-30/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

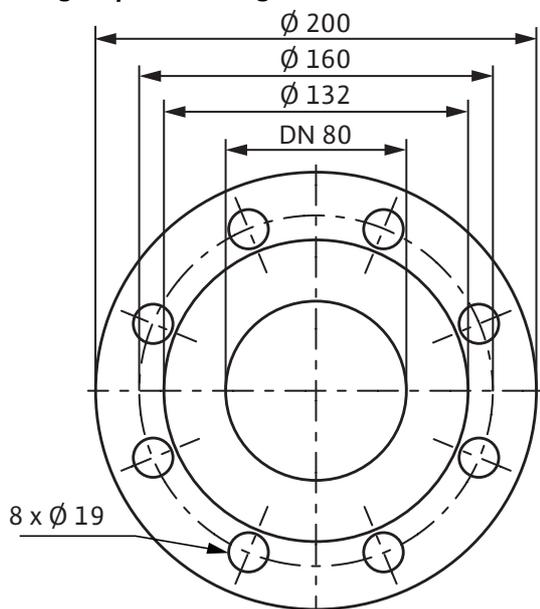
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

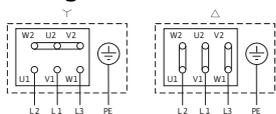
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 80/220-30/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	53 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

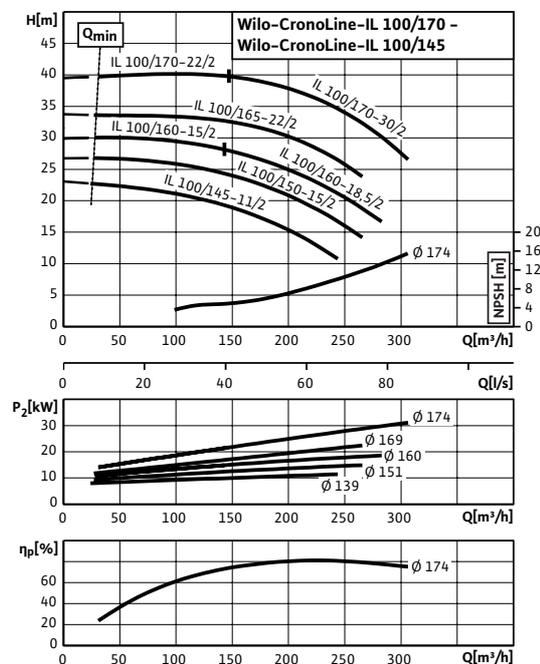
Peso circa	<i>m</i>	264 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 80/220-30/2	
Codice articolo	2088376	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

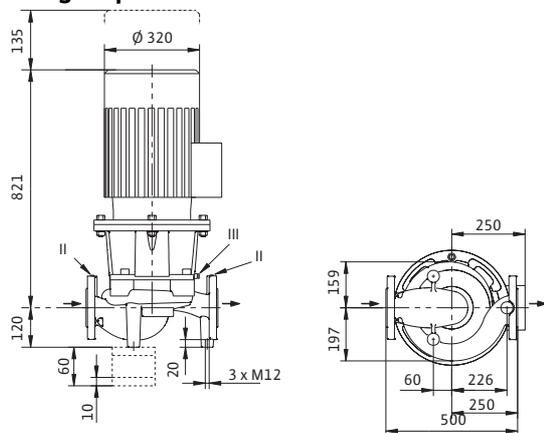
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/145-11/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

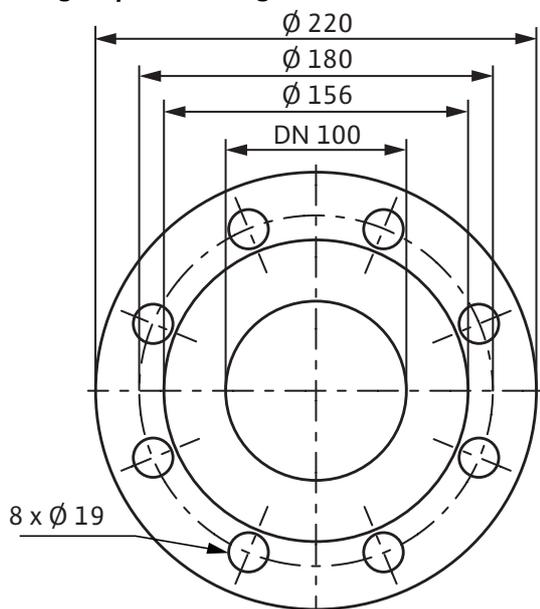
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

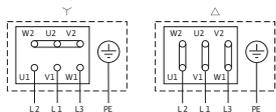
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/145-11/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	22 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	87,5/89,3/89,4 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	11 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

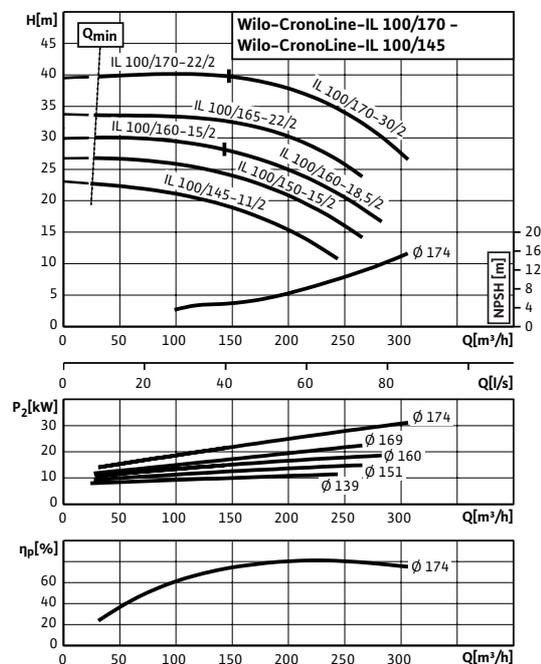
Peso circa	$m$	170 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/145-11/2	
Codice articolo	2088413	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

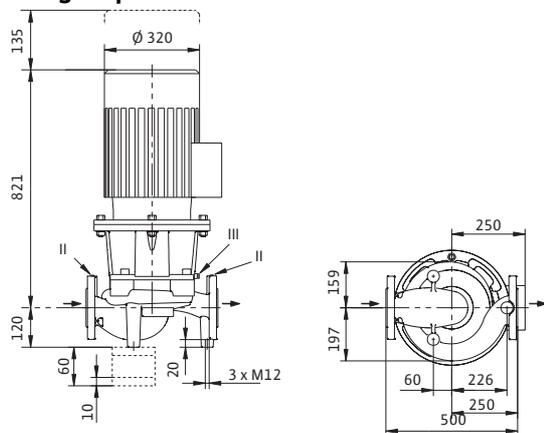
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/150-15/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

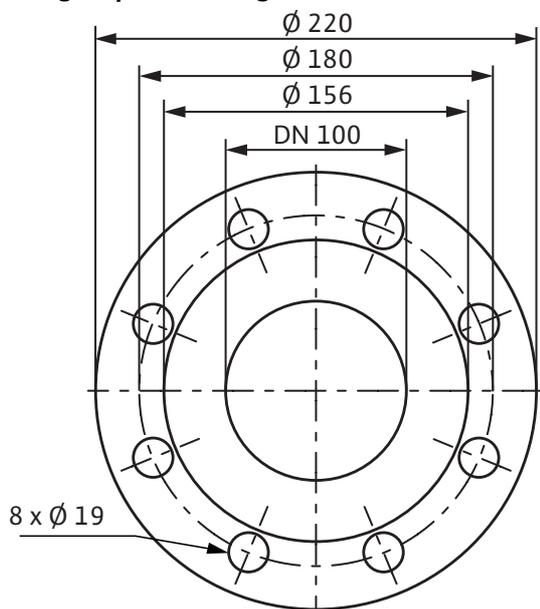
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

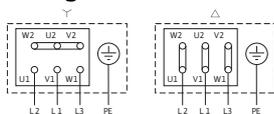
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/150-15/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

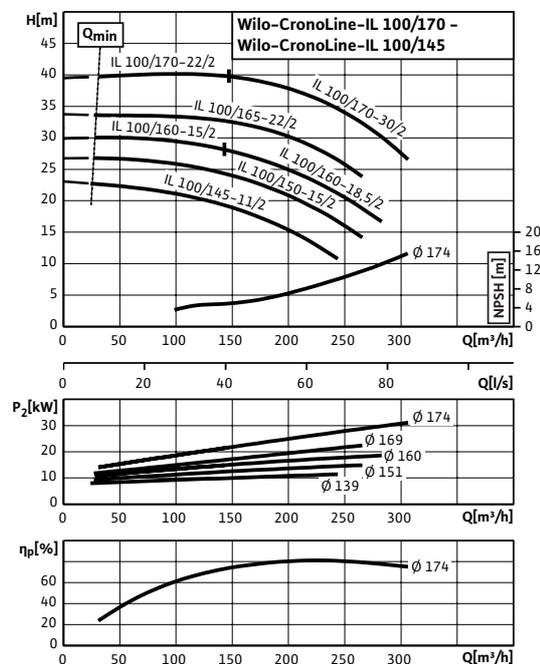
Peso circa	<i>m</i>	177 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/150-15/2	
Codice articolo	2050540	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

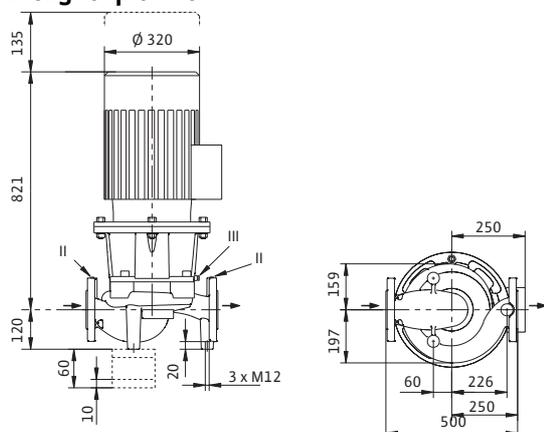
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/160-15/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

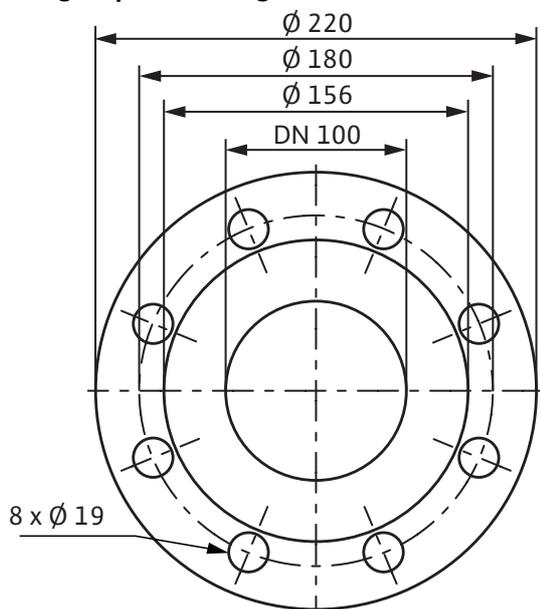
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

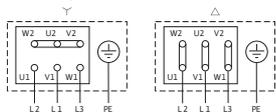
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/160-15/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	88,4/90,2/90,3 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

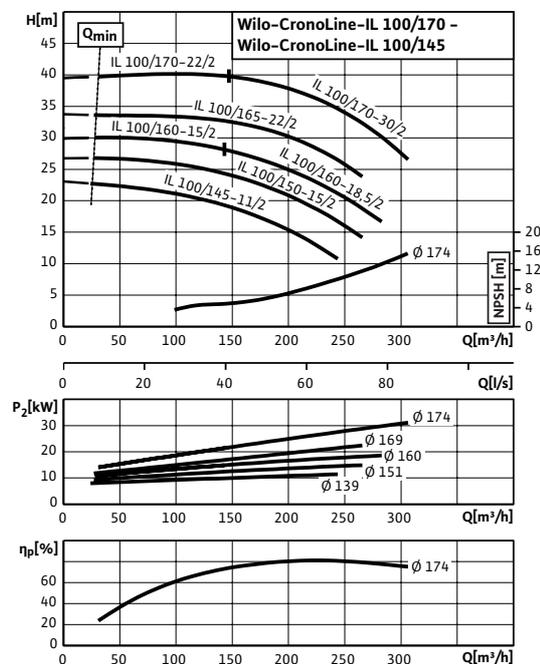
Peso circa	$m$	177 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/160-15/2	
Codice articolo	2088412	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

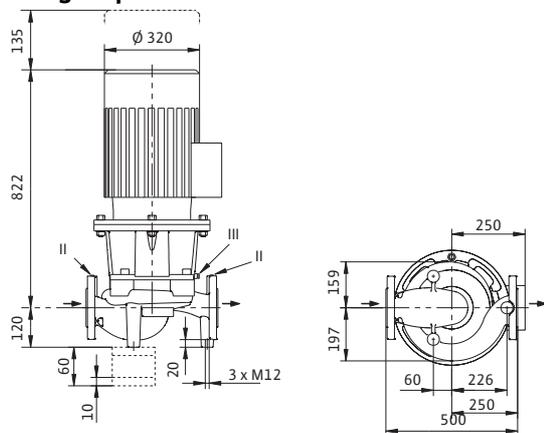
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/160-18,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

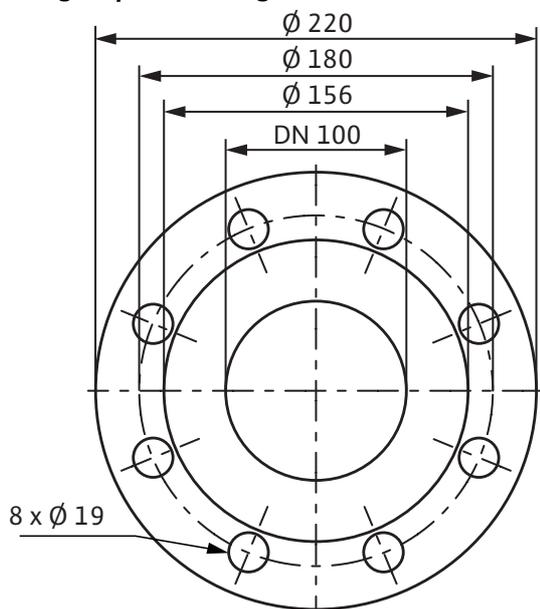
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

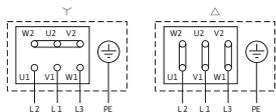
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/160-18,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Fattore di potenza	cos φ	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

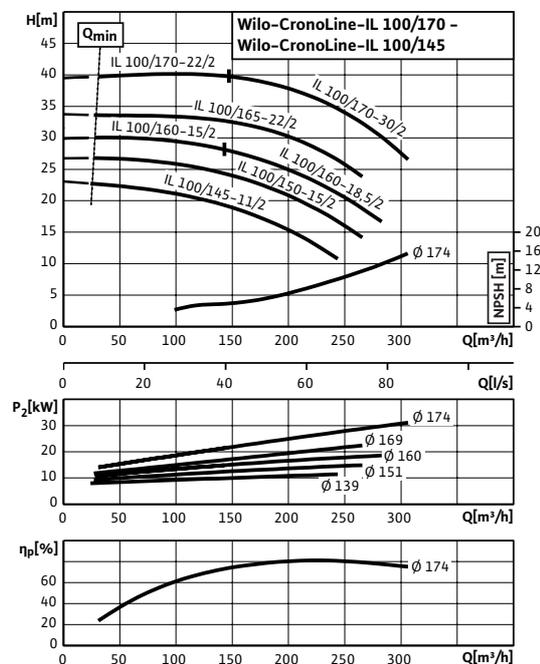
Peso circa	m	181 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/160-18,5/2	
Codice articolo	2050539	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

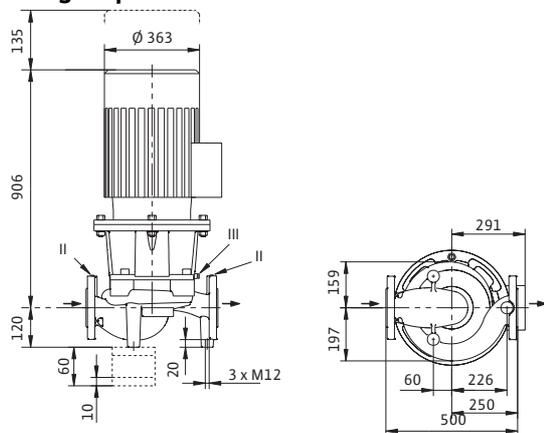
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/165-22/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

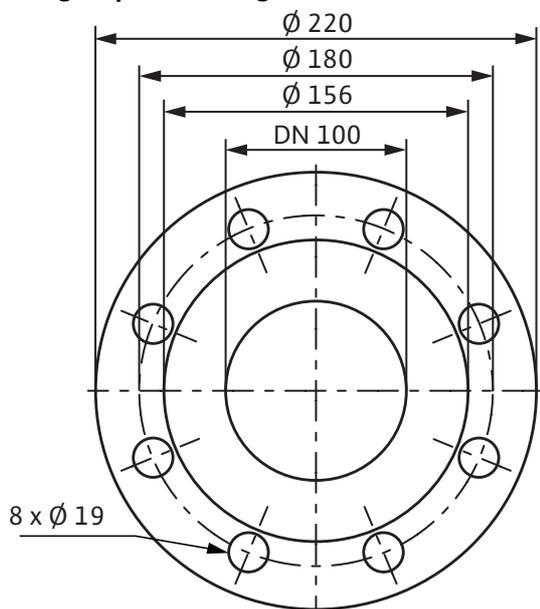
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

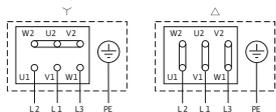
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/165-22/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

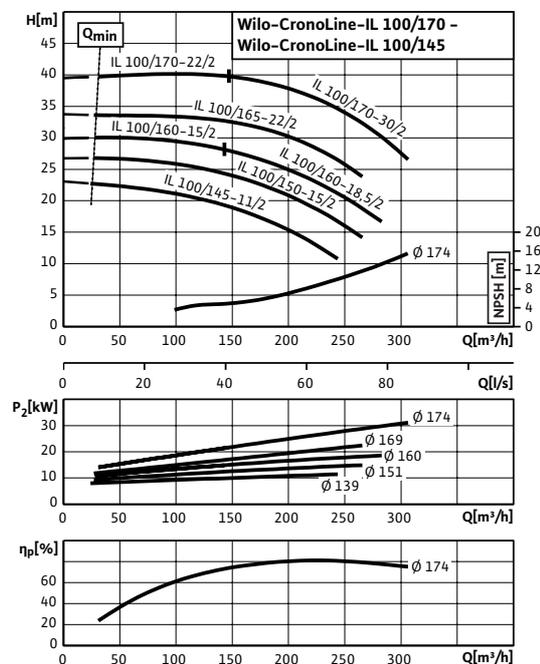
Peso circa	<i>m</i>	211 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/165-22/2	
Codice articolo	2088411	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

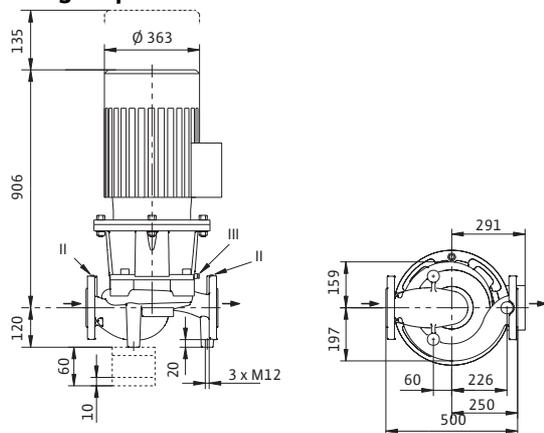
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/170-22/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

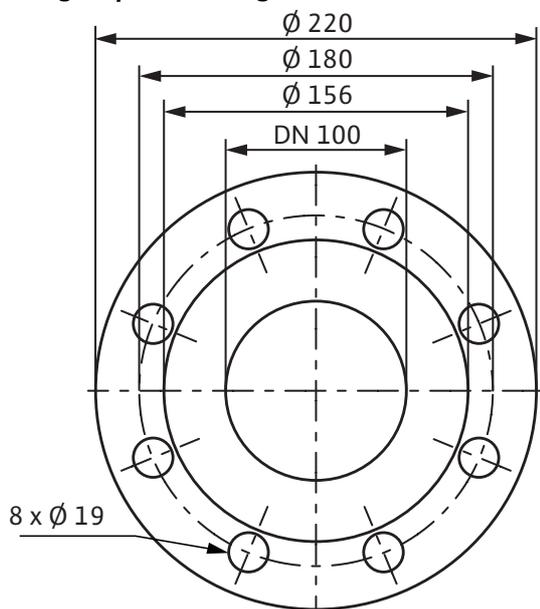
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

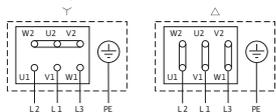
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/170-22/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

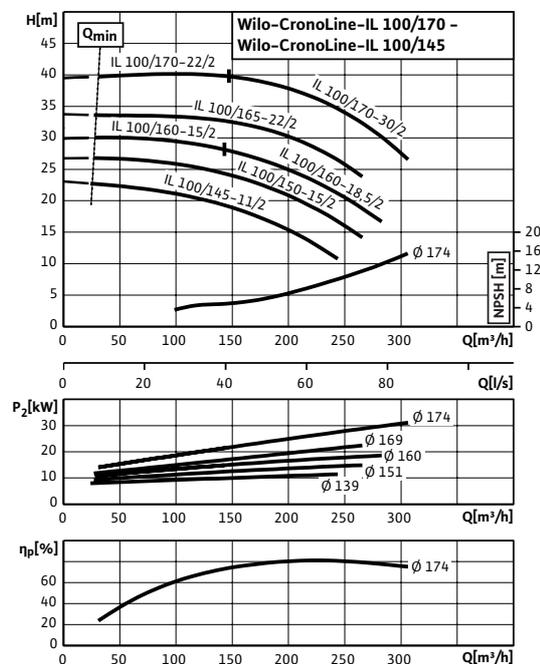
Peso circa	<i>m</i>	211 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/170-22/2	
Codice articolo	2088410	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

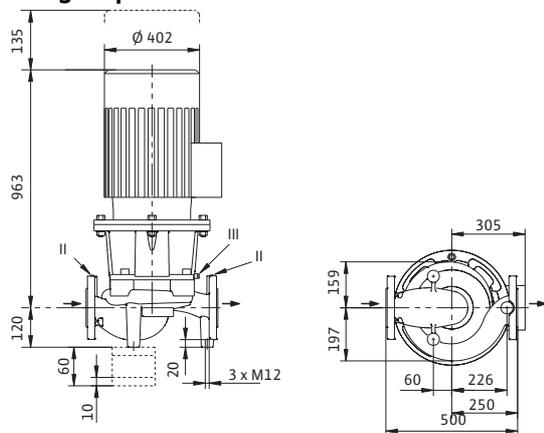
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/170-30/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

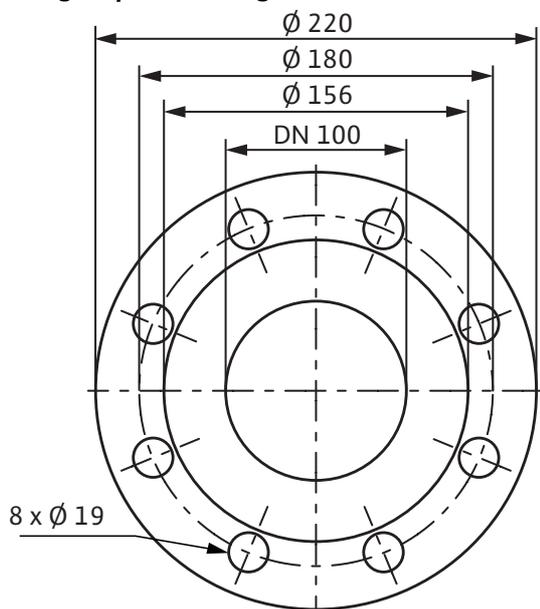
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

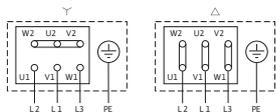
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/170-30/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	53 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

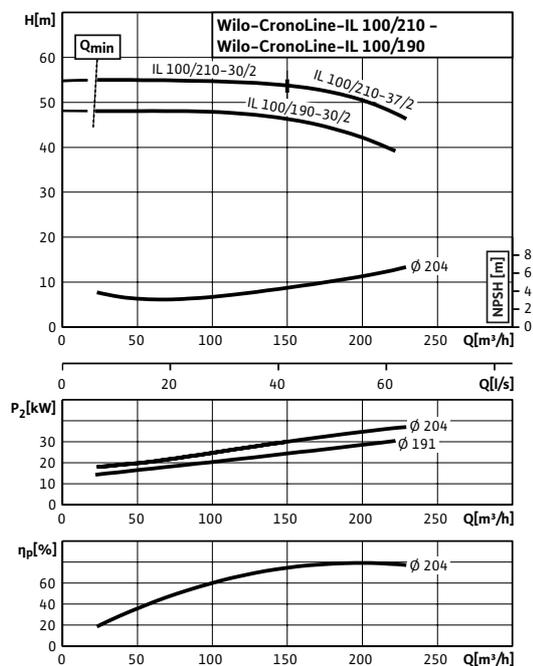
Peso circa	<i>m</i>	260 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/170-30/2	
Codice articolo	2088408	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

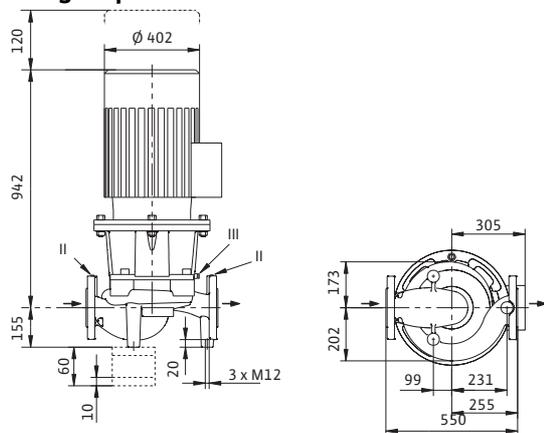
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/190-30/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

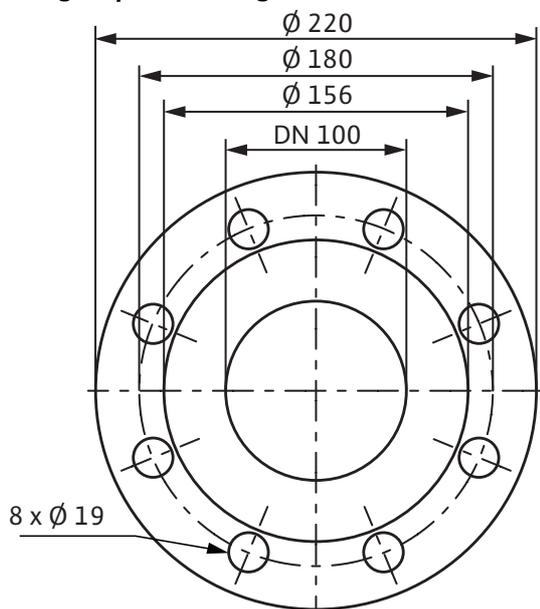
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

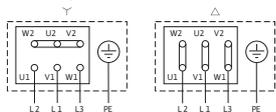
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/190-30/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	53 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

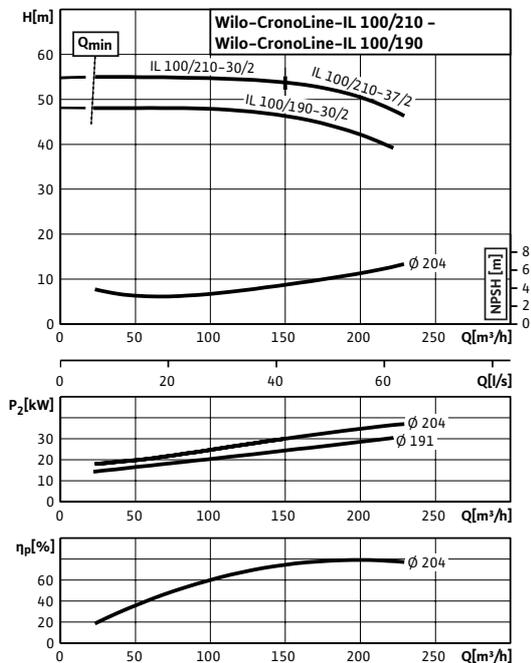
Peso circa	m	278 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/190-30/2	
Codice articolo	2088403	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

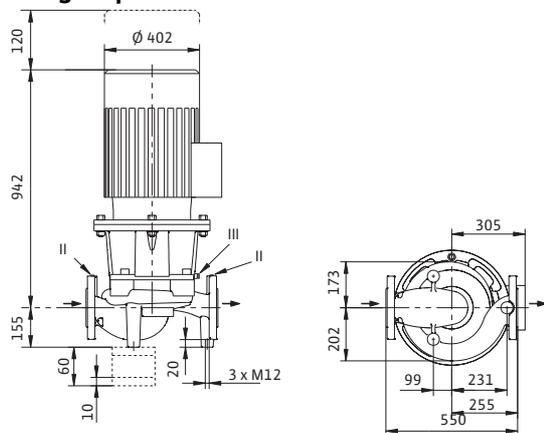
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/210-30/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

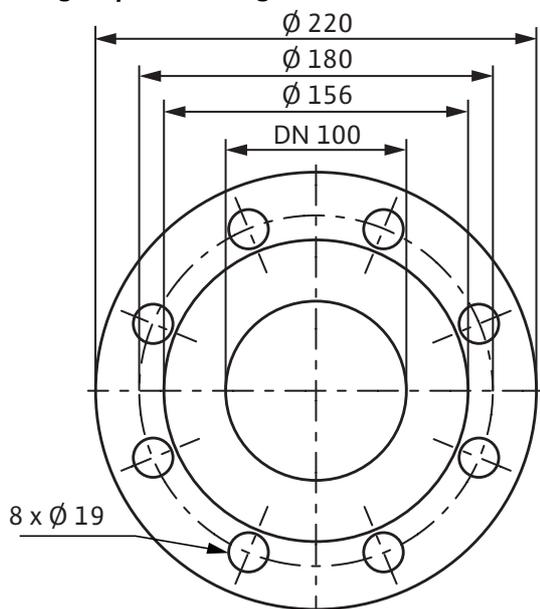
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

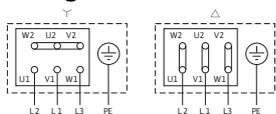
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/210-30/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	53 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

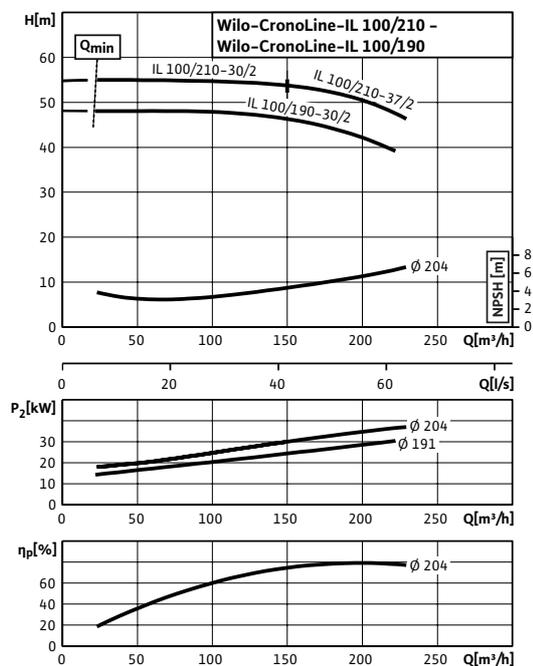
Peso circa	$m$	278 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/210-30/2	
Codice articolo	2088401	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

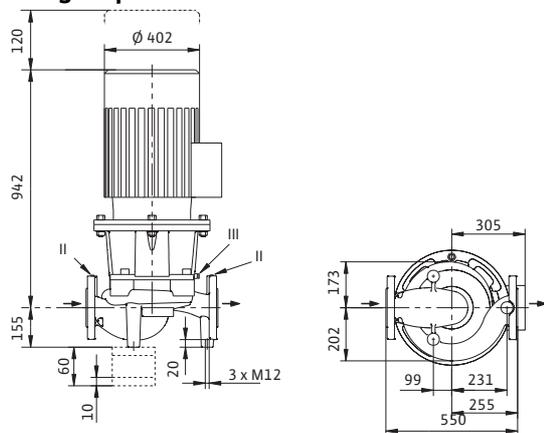
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/210-37/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16 (PN25 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

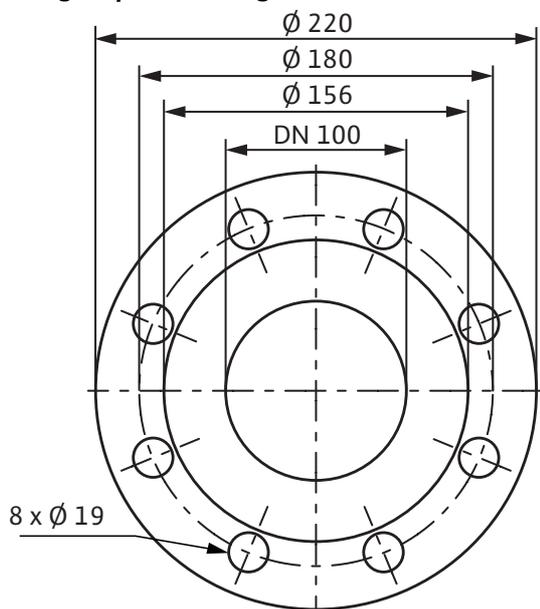
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

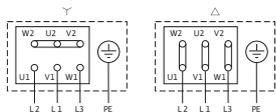
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 100/210-37/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	65 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,1/91,9/92,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,89
Potenza nominale del motore	$P_2$	37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

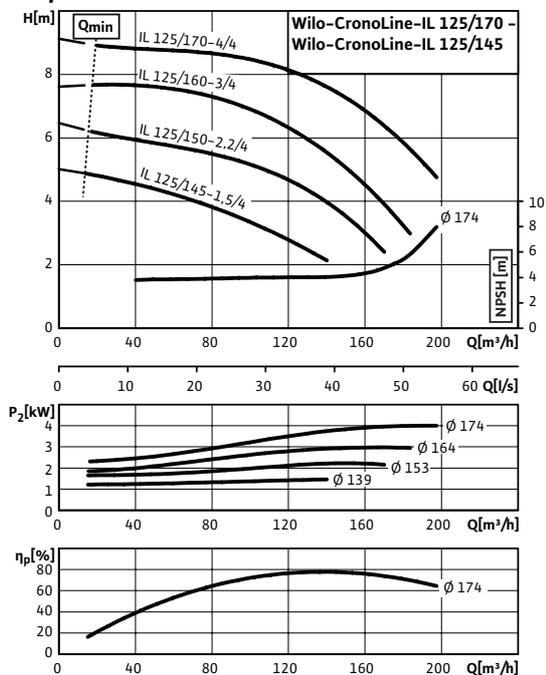
Peso circa	<i>m</i>	309 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 100/210-37/2	
Codice articolo	2088400	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

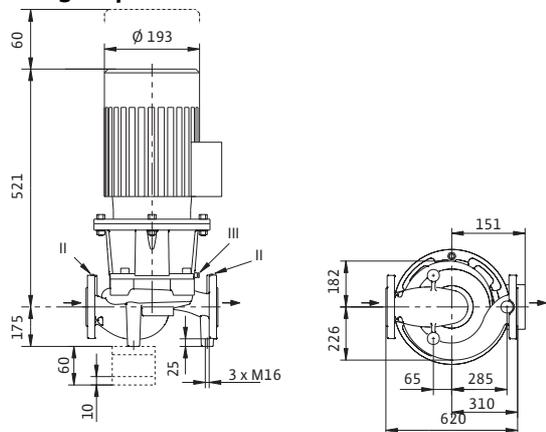
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/145-1,5/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

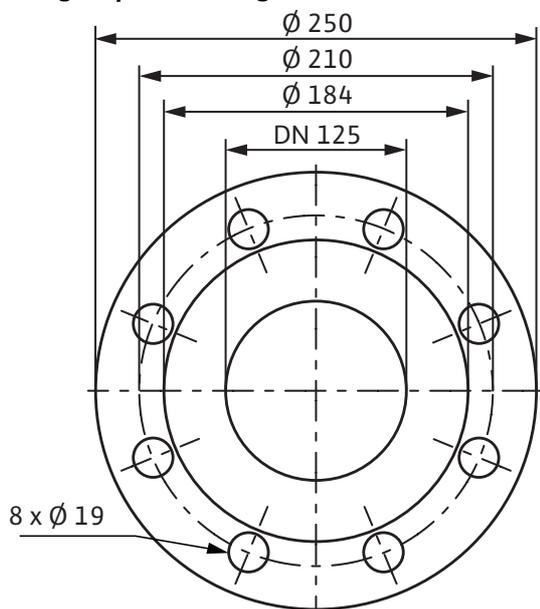
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

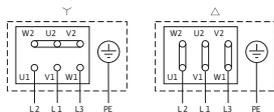
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/145-1,5/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW

3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW

3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

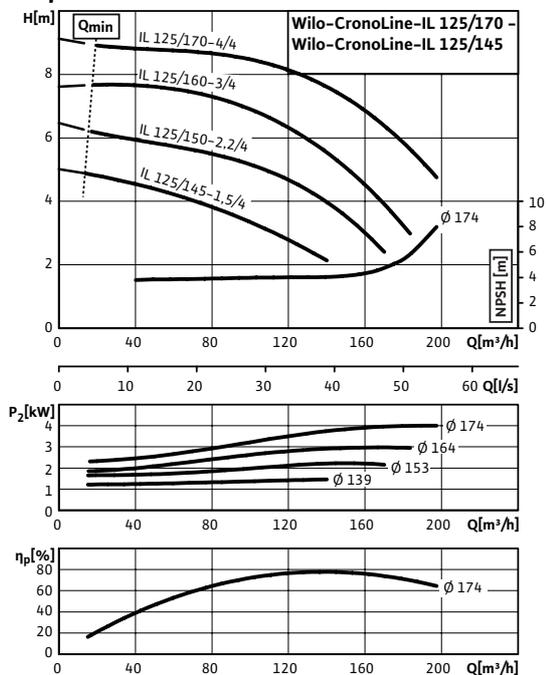
Peso circa	m	103 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/145-1,5/4	
Codice articolo	2113710	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

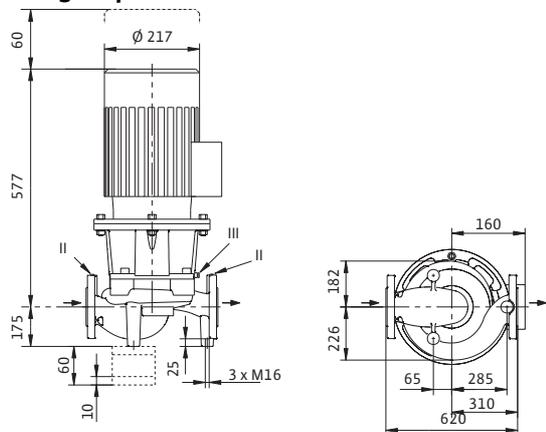
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/150-2,2/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

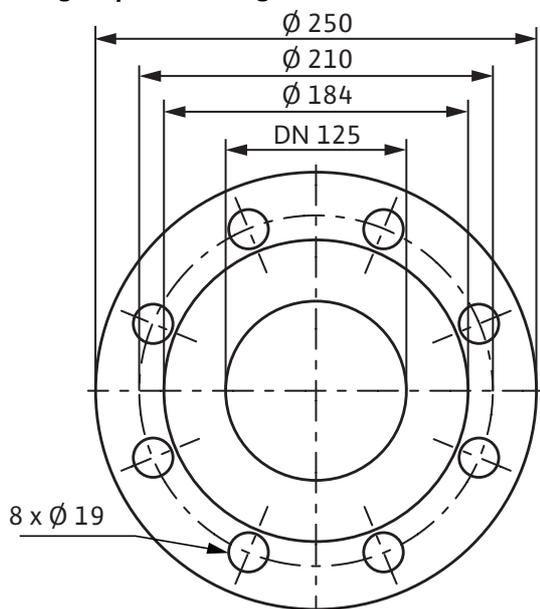
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

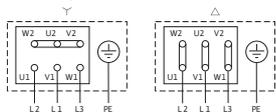
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/150-2,2/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,73
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,2 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

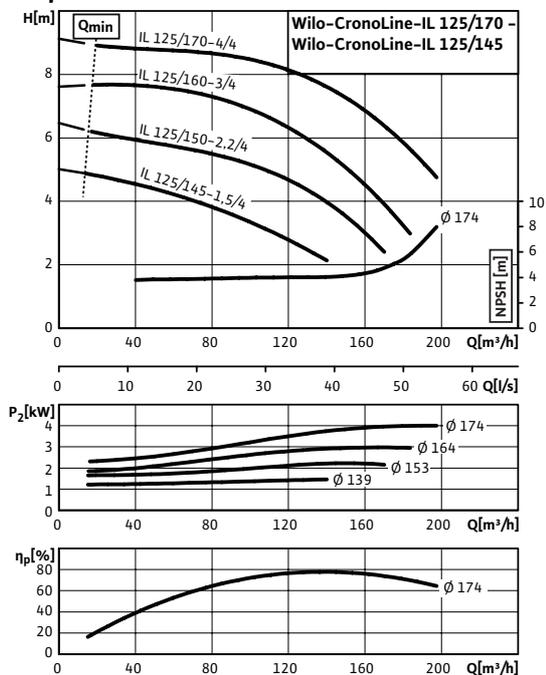
Peso circa	m	113 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/150-2,2/4	
Codice articolo	2109057	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

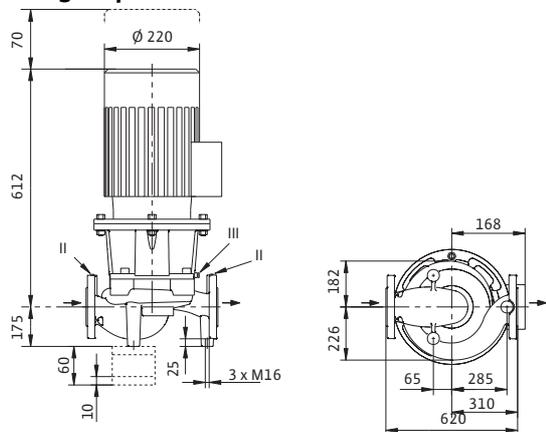
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/160-3/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

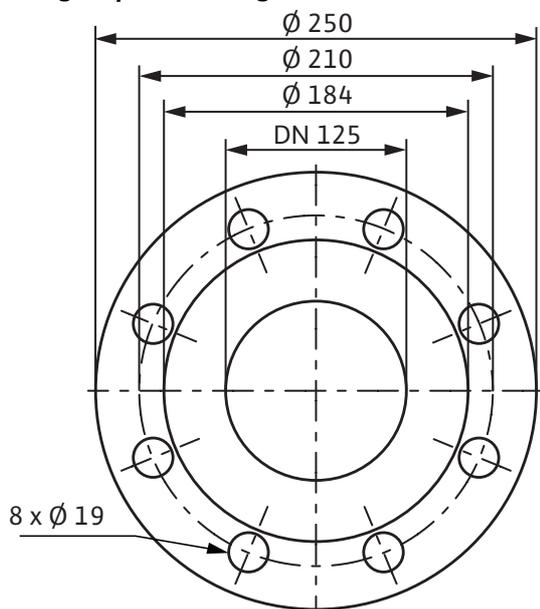
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

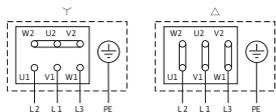
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/160-3/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,75
Potenza nominale del motore	$P_2$	3 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

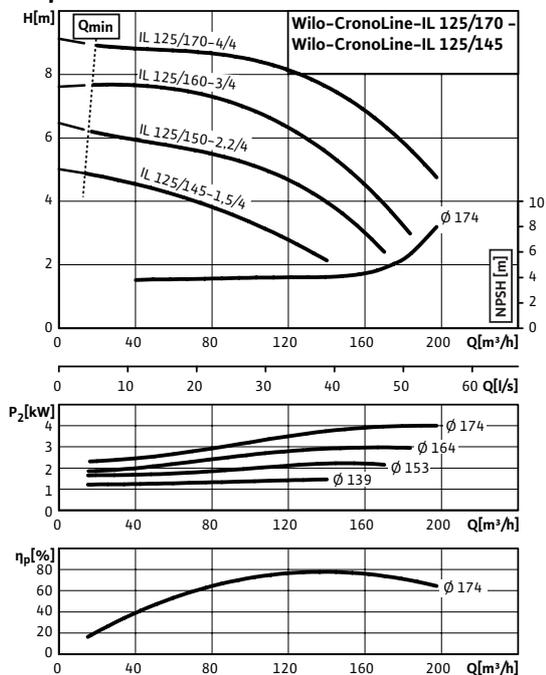
Peso circa	<i>m</i>	121 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/160-3/4	
Codice articolo	2109056	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

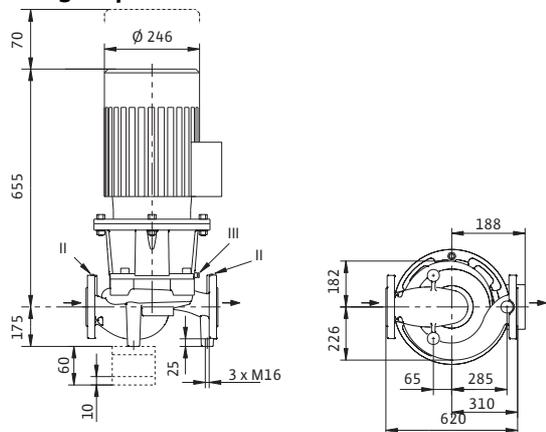
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/170-4/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

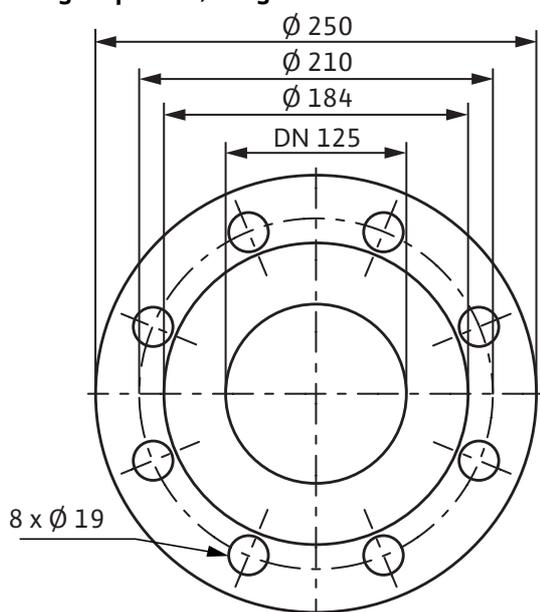
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

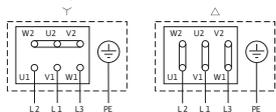
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/170-4/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Fattore di potenza	cos φ	0,79
Potenza nominale del motore	$P_2$	4 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

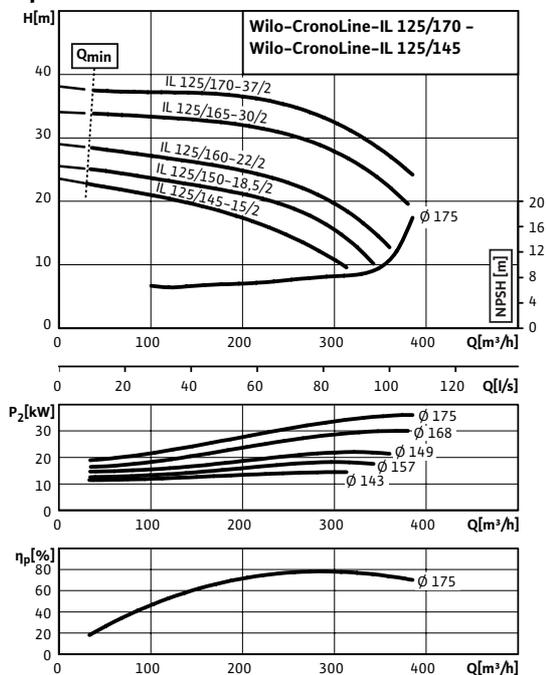
Peso circa	m	124 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/170-4/4	
Codice articolo	2109055	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

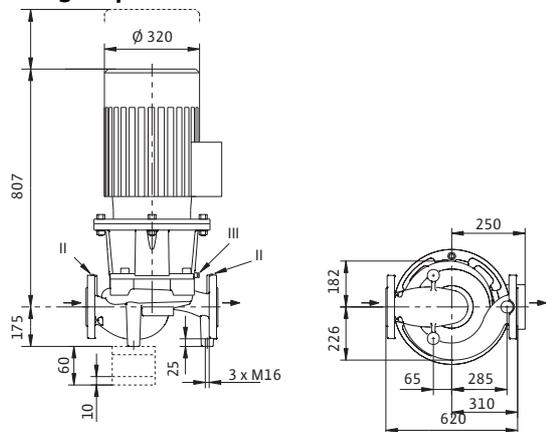
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/145-15/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

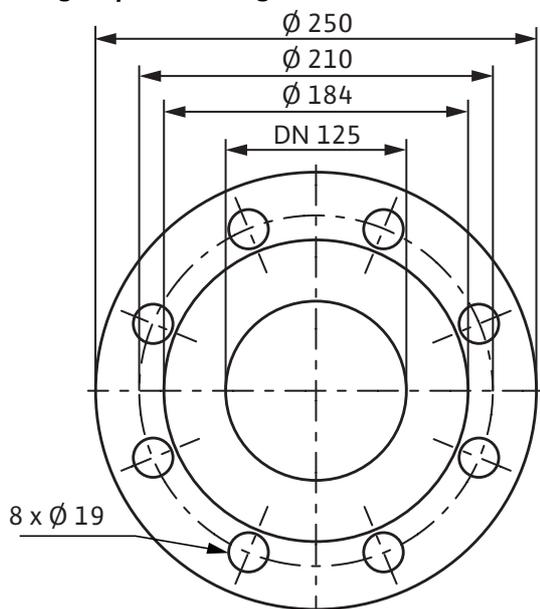
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

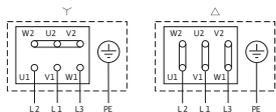
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/145-15/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	28,5 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	15 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

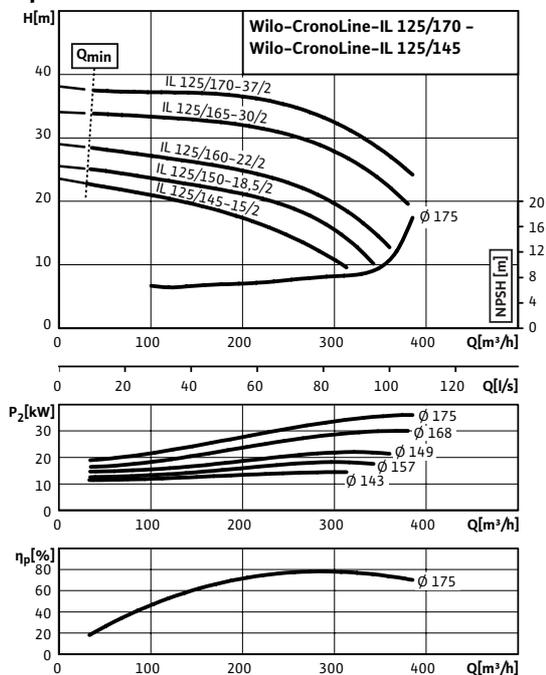
Peso circa	m	204 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/145-15/2	
Codice articolo	2113709	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

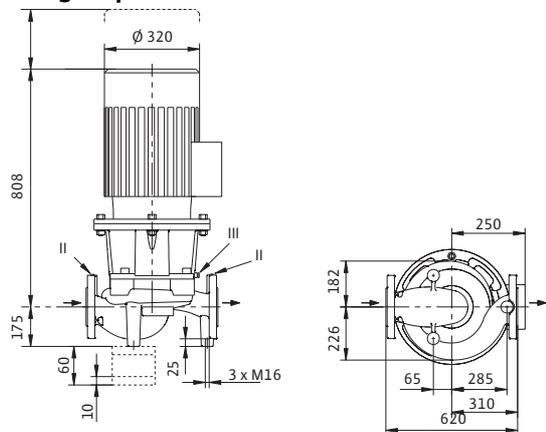
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/150-18,5/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R $\frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

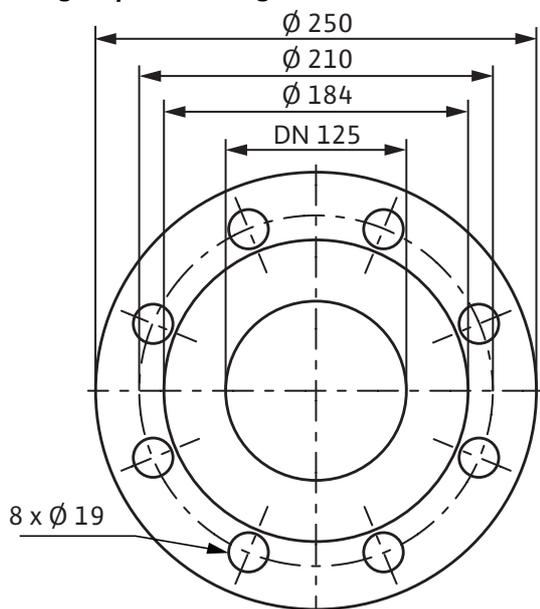
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

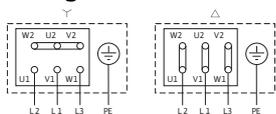
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/150-18,5/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



$\Delta$ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V  $\Delta$

Per l'avviamento Y- $\Delta$  rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,2 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	89,0/90,8/90,9 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,87
Potenza nominale del motore	$P_2$	18,5 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

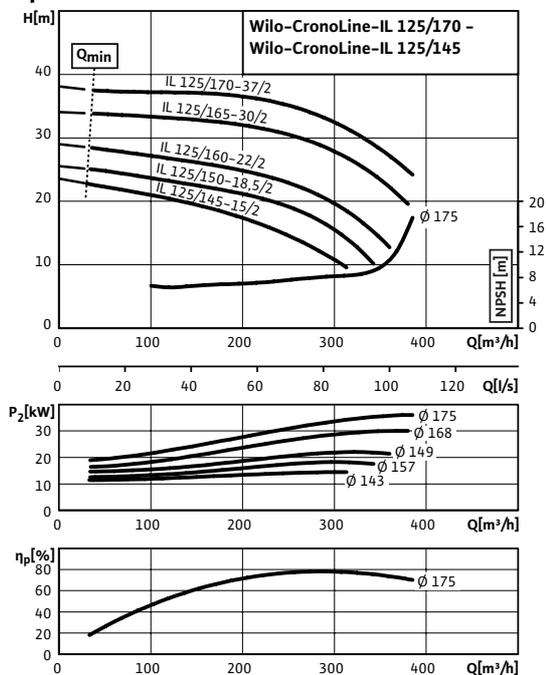
Peso circa	$m$	208 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/150-18,5/2	
Codice articolo	2113708	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

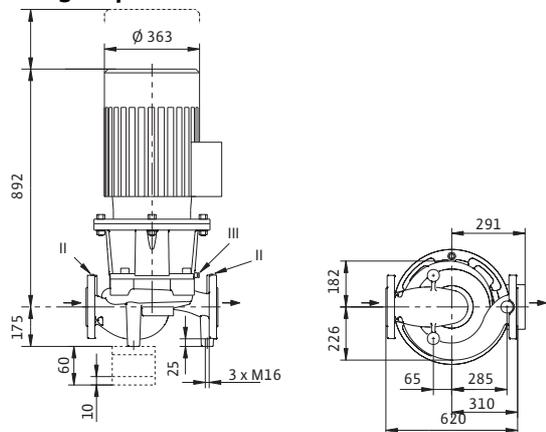
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/160-22/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

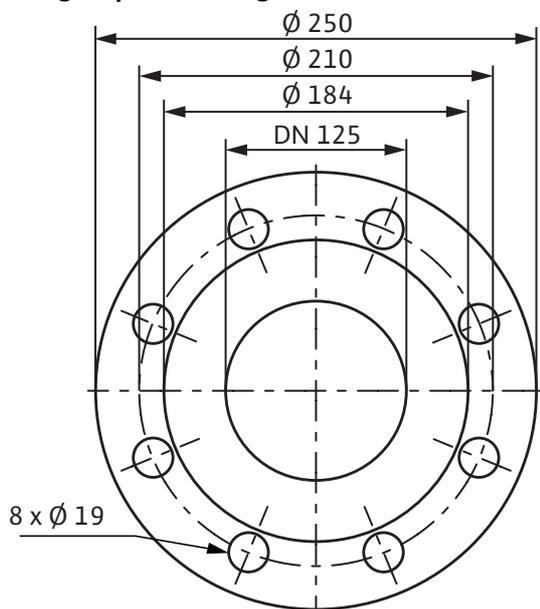
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

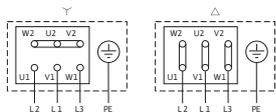
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/160-22/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	22 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

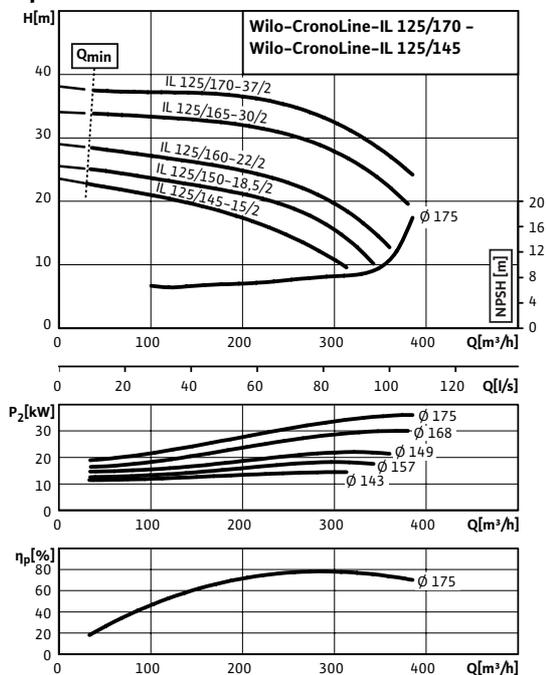
Peso circa	<i>m</i>	237 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/160-22/2	
Codice articolo	2113707	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

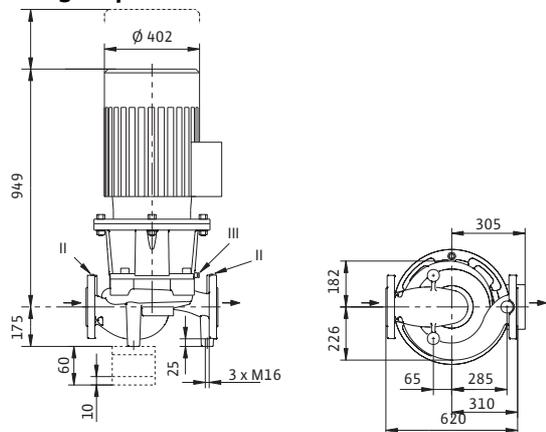
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/165-30/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

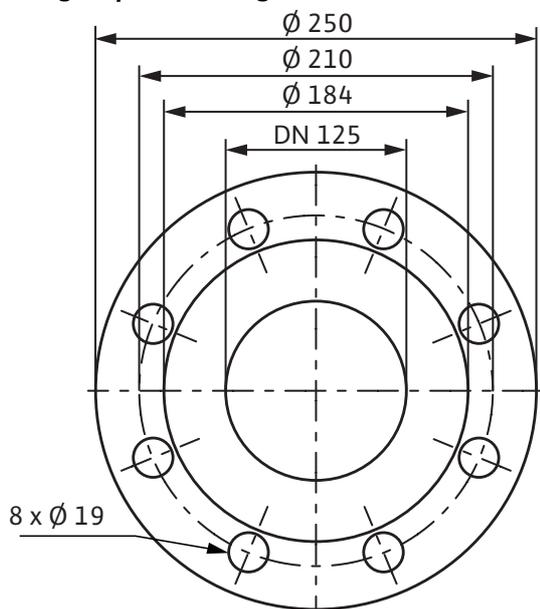
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

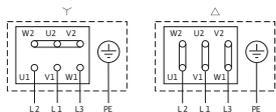
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/165-30/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	53 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

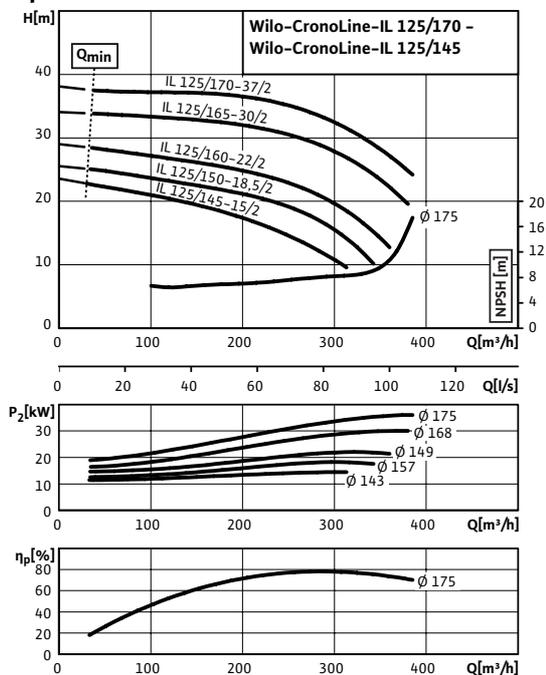
Peso circa	<i>m</i>	282 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/165-30/2	
Codice articolo	2113706	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

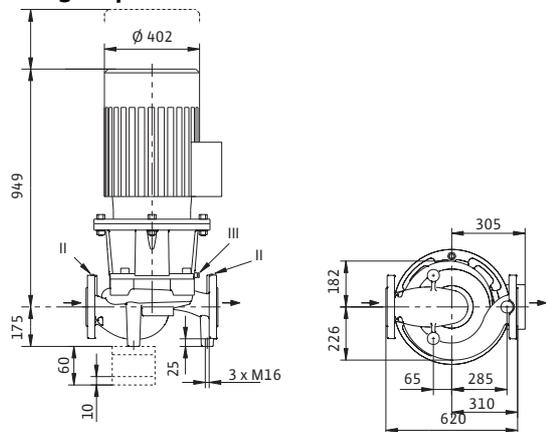
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/170-37/2

### Curve caratteristiche

#### 2 poli, 50 Hz



#### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 125
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna	EN-GJL-250
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

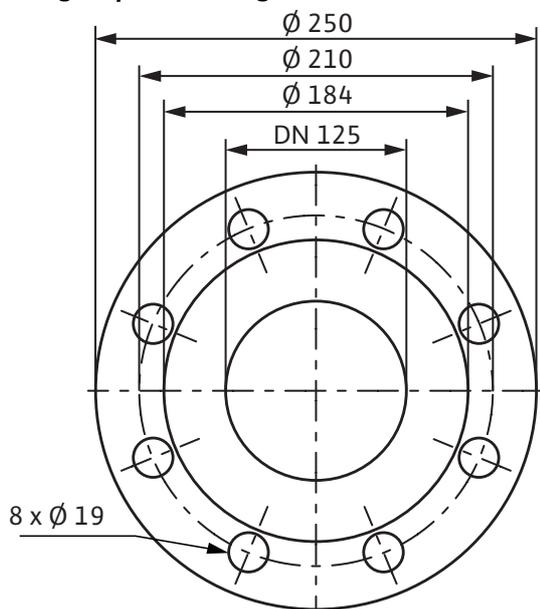
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

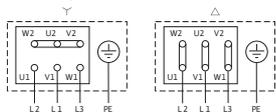
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0,10
-----------------------------------	--	--------

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 125/170-37/2

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

### Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	65 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,1/91,9/92,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,89
Potenza nominale del motore	$P_2$	37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

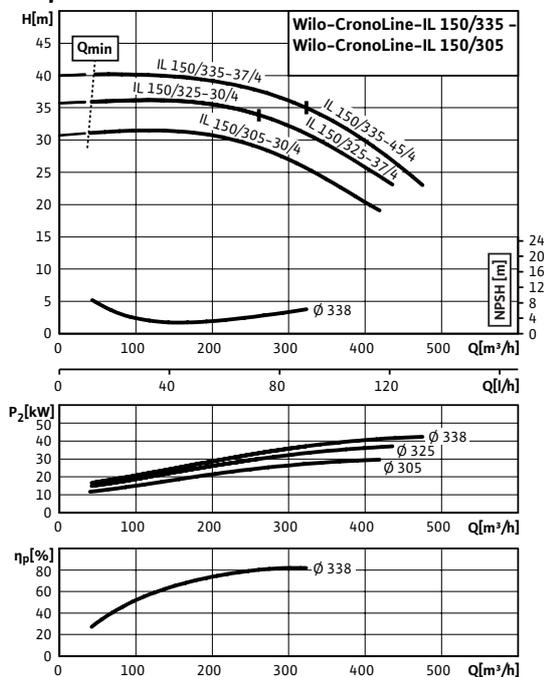
Peso circa	<i>m</i>	313 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 125/170-37/2	
Codice articolo	2109052	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

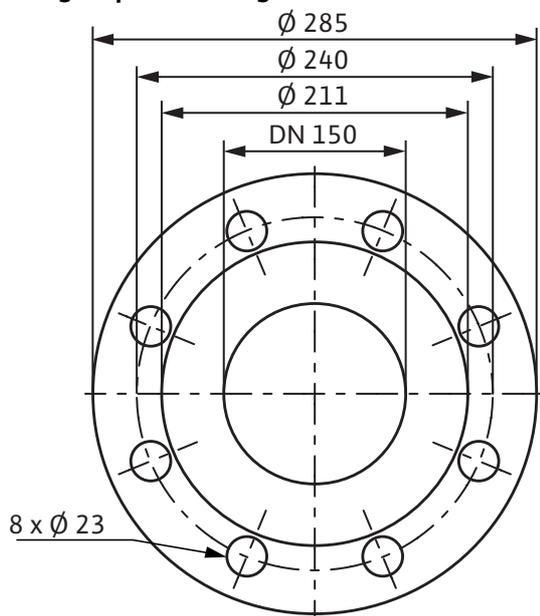
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/335-45/4

### Curve caratteristiche

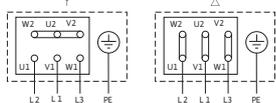
#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$   
3~400 V Y  
kW

3~230 V Δ  
www.wilo.it 50 Hz EU

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

### Motore/elettronica

**Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/335-45/4**

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	83,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,9/93,0/93,1 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,83
Potenza nominale del motore	$P_2$	45 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

**Opzioni di montaggio**

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

**Informazioni per l'ordinazione**

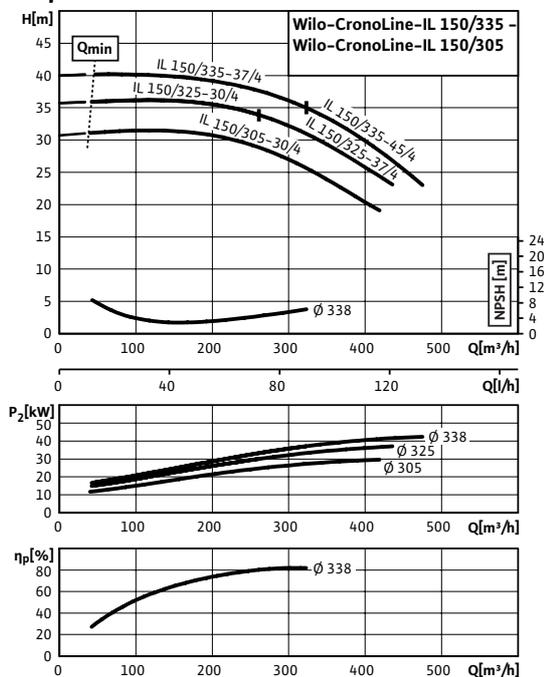
Peso circa	$m$	565 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/335-45/4	
Codice articolo	2129271	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

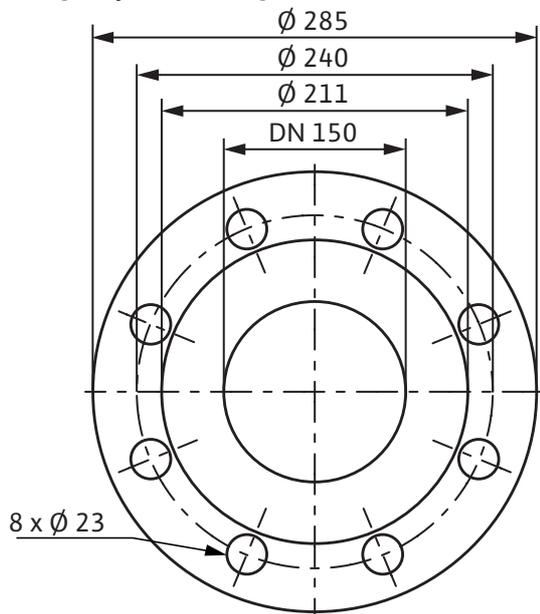
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/335-37/4

### Curve caratteristiche

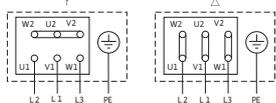
#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$   
3~400 V Y  
kW

3~230 V Δ  
www.wilo.it 50 Hz EU

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

### Motore/elettronica

**Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/335-37/4**

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	69 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,5/92,6/92,7 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

**Opzioni di montaggio**

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

**Informazioni per l'ordinazione**

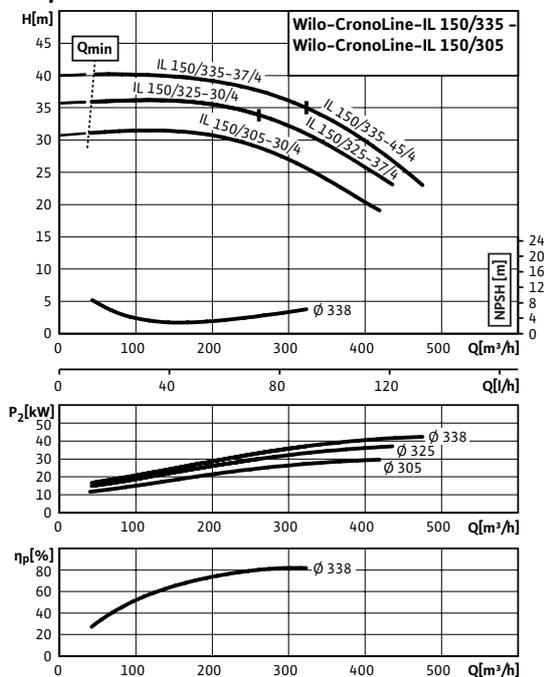
Peso circa	$m$	534 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/335-37/4	
Codice articolo	2131317	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

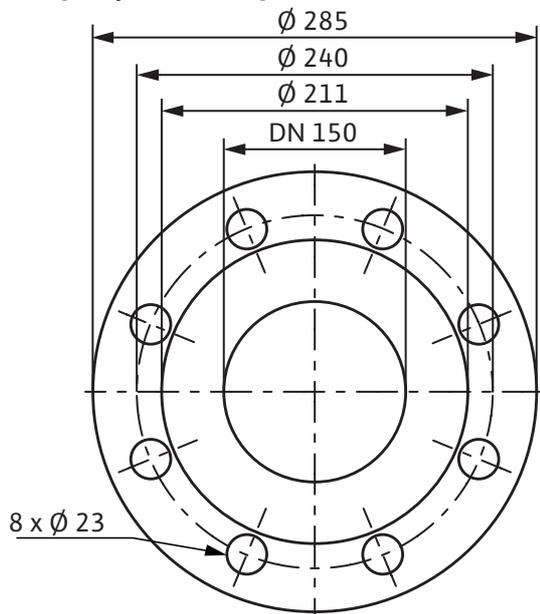
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/325-37/4

### Curve caratteristiche

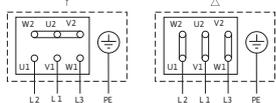
#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$   
3~400 V Y  
kW

3~230 V Δ  
www.wilo.it 50 Hz EU

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

### Motore/elettronica

**Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/325-37/4**

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	69 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,5/92,6/92,7 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

**Opzioni di montaggio**

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore $\leq 15$ kW)	•
Montaggio su mensola	•

**Informazioni per l'ordinazione**

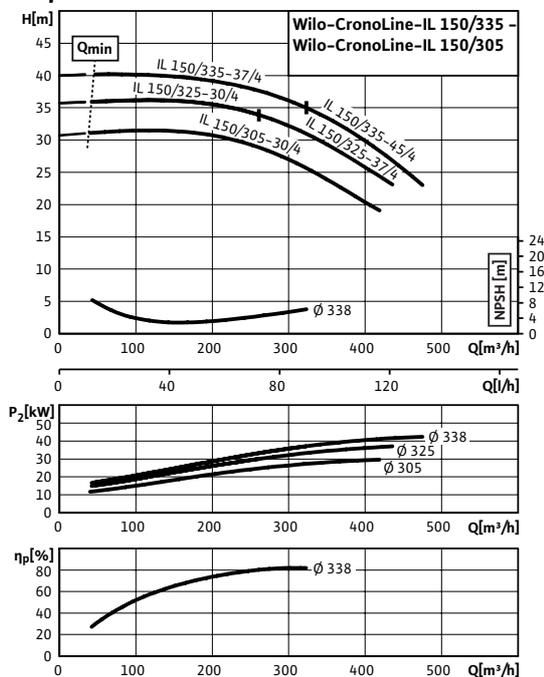
Peso circa	$m$	534 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/325-37/4	
Codice articolo	2129272	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

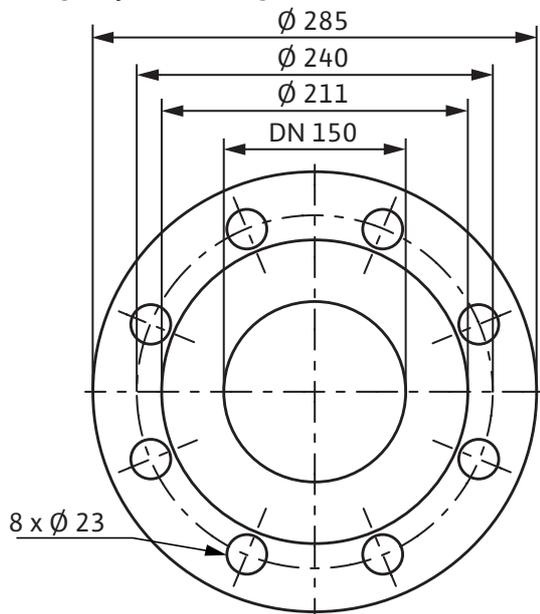
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/325-30/4

### Curve caratteristiche

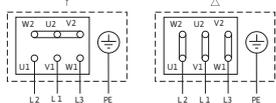
#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$   
3~400 V Y  
kW

3~230 V Δ  
www.wilo.it 50 Hz EU

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

### Motore/elettronica

**Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/325-30/4**

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,1/92,1/92,3 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

**Opzioni di montaggio**

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

**Informazioni per l'ordinazione**

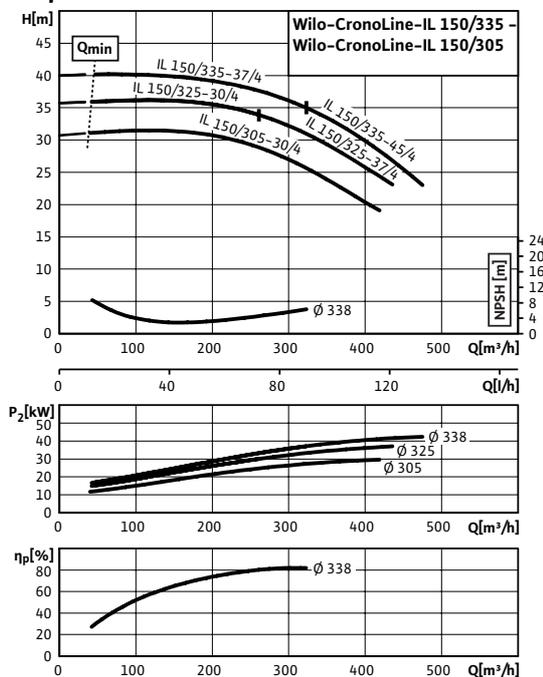
Peso circa	$m$	428 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/325-30/4	
Codice articolo	2131318	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

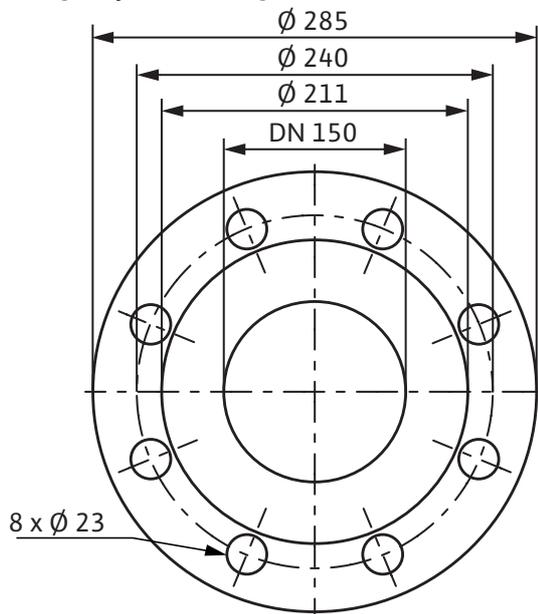
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/305-30/4

### Curve caratteristiche

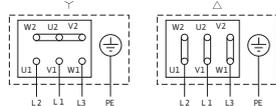
#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo  
 Y: schema di collegamento inserimento a stella  
 Salvamotore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!  
 Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.  
 $P_2 \leq 3$  kW  
 3~400 V Y

3~230 V Δ

### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 150
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

### Motore/elettronica

**Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 150/305-30/4**

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,7 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,1/92,1/92,3 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	30 kW
Motore fino a 3 kW	230 V $\Delta$ /400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V $\Delta$ /690 V Y, 50 Hz	

**Opzioni di montaggio**

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore $\leq 15$ kW)	•
Montaggio su mensola	•

**Informazioni per l'ordinazione**

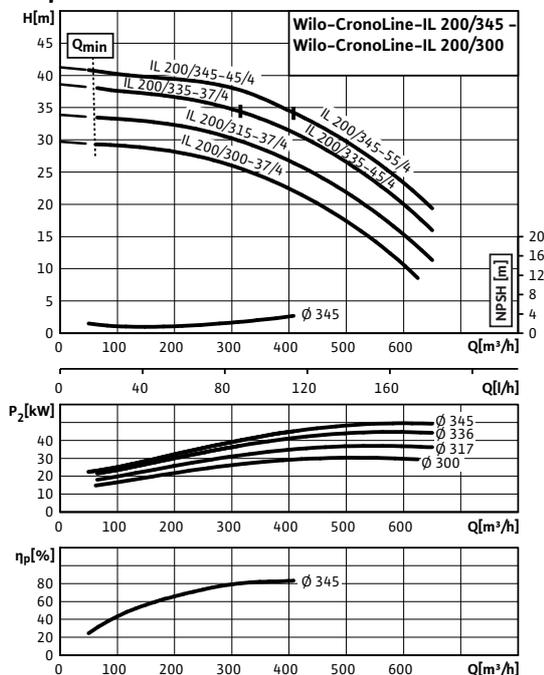
Peso circa	$m$	428 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 150/305-30/4	
Codice articolo	2129273	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

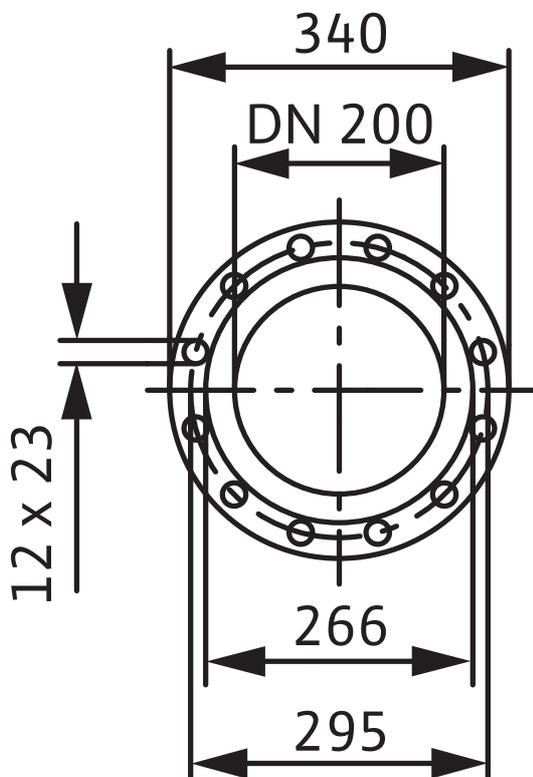
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/345-55/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lantern	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

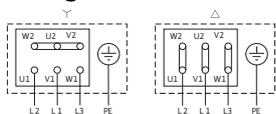
### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

### Motore/elettronica

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/345-55/4

### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	100 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,7/93,2/93,5 %
Fattore di potenza	cos φ	0,85
Potenza nominale del motore	$P_2$	55 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

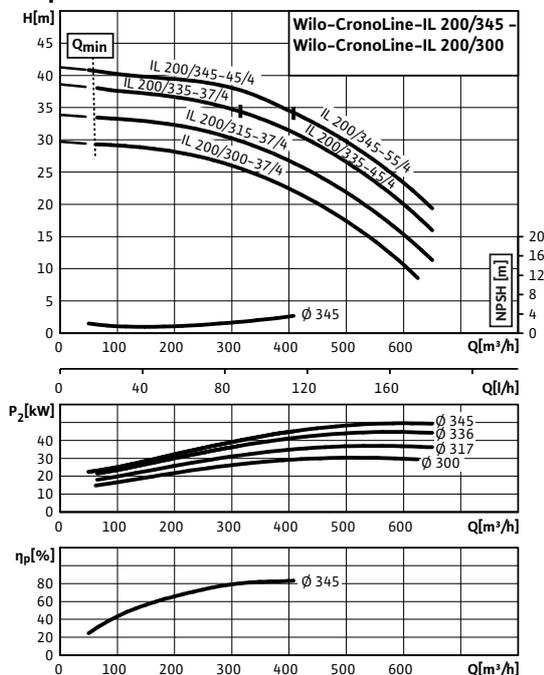
Peso circa	<i>m</i>	817 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/345-55/4	
Codice articolo	2122836	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

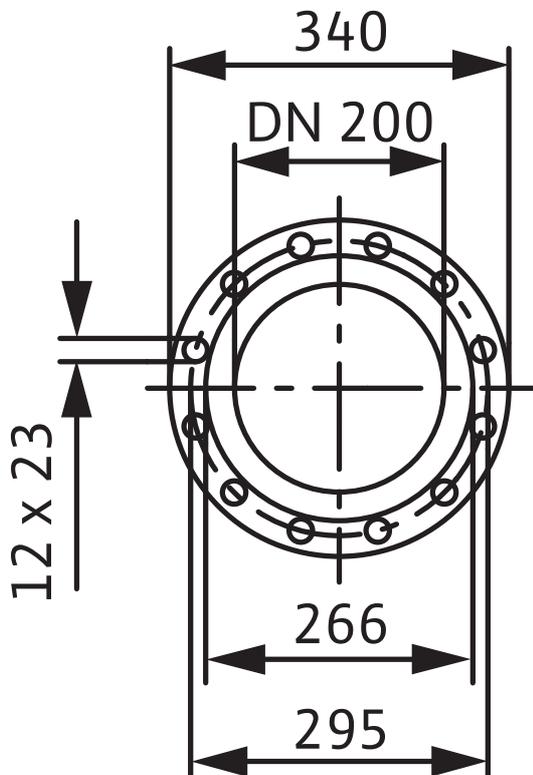
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/345-45/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lantern	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

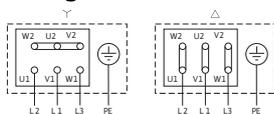
### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

### Motore/elettronica

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/345-45/4

### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	83,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,9/93,0/93,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,83
Potenza nominale del motore	$P_2$	45 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

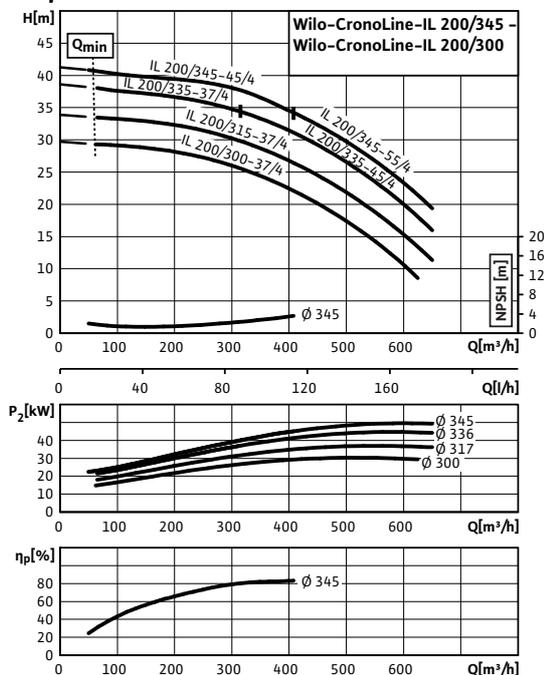
Peso circa	<i>m</i>	640 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/345-45/4	
Codice articolo	2131319	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

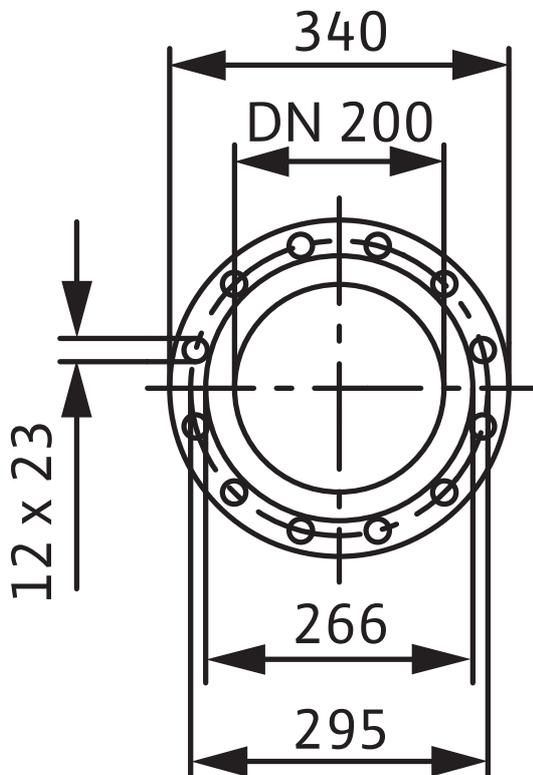
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/335-45/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R^{1/8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lantern	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

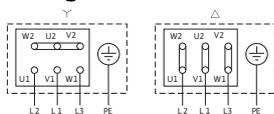
### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

### Motore/elettronica

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/335-45/4

### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	83,3 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,9/93,0/93,1 %
Fattore di potenza	cos φ	0,83
Potenza nominale del motore	$P_2$	45 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

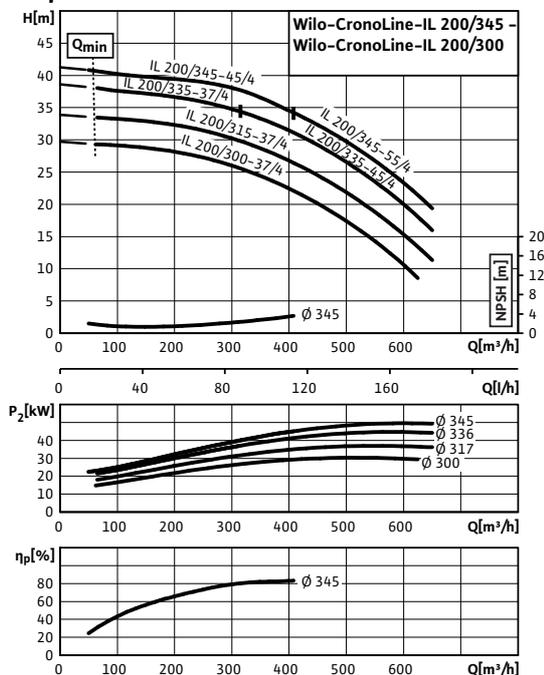
Peso circa	<i>m</i>	640 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/335-45/4	
Codice articolo	2122837	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

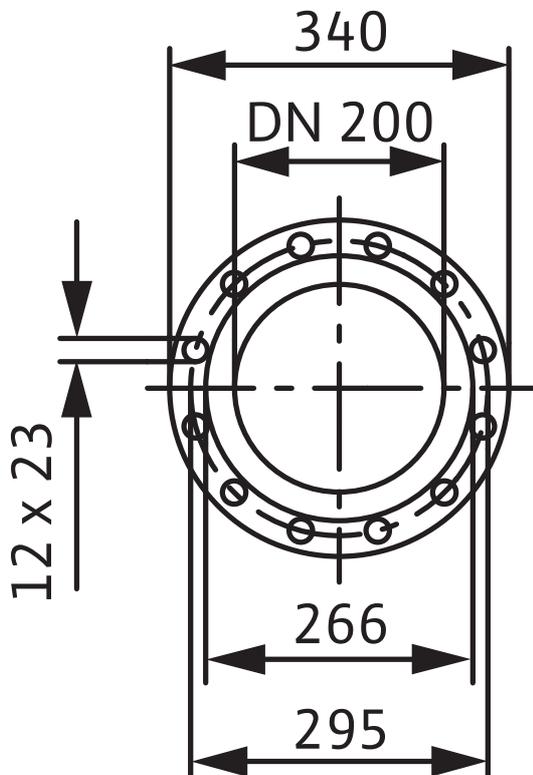
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/335-37/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lantern	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

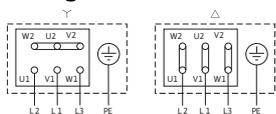
### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

### Motore/elettronica

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/335-37/4

### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	69 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,5/92,6/92,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

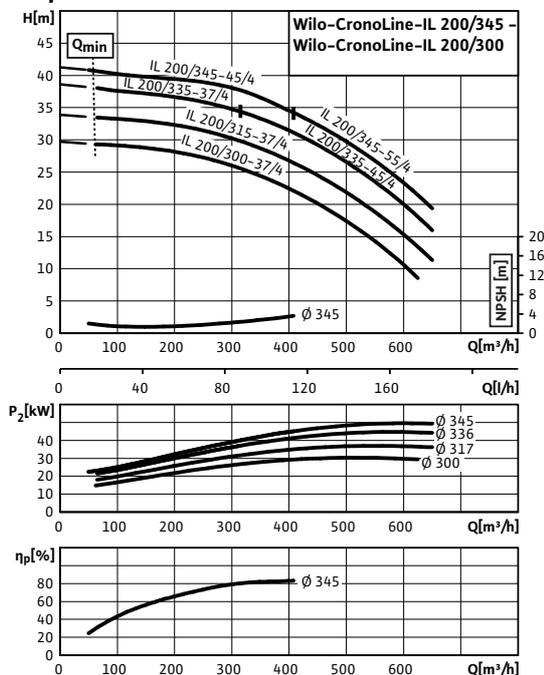
Peso circa	<i>m</i>	609 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/335-37/4	
Codice articolo	2131320	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

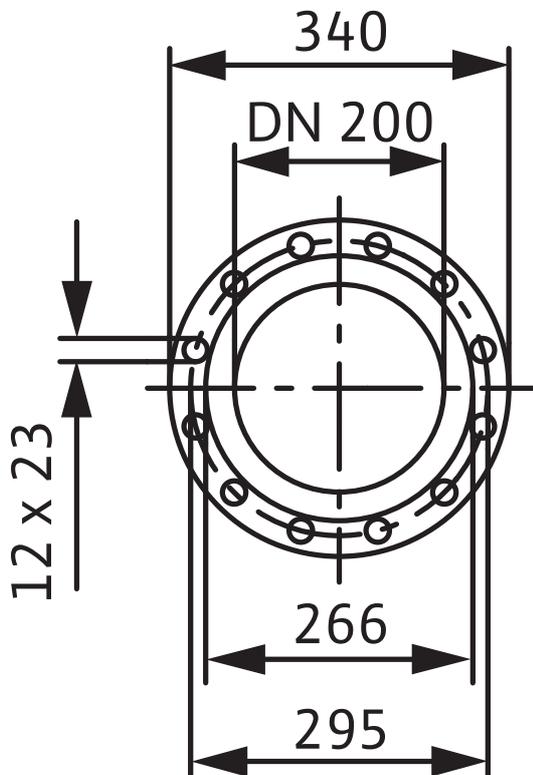
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/315-37/4

### Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lantern	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

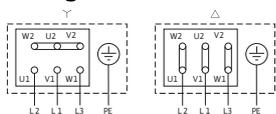
### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

### Motore/elettronica

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/315-37/4

### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	69 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,5/92,6/92,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

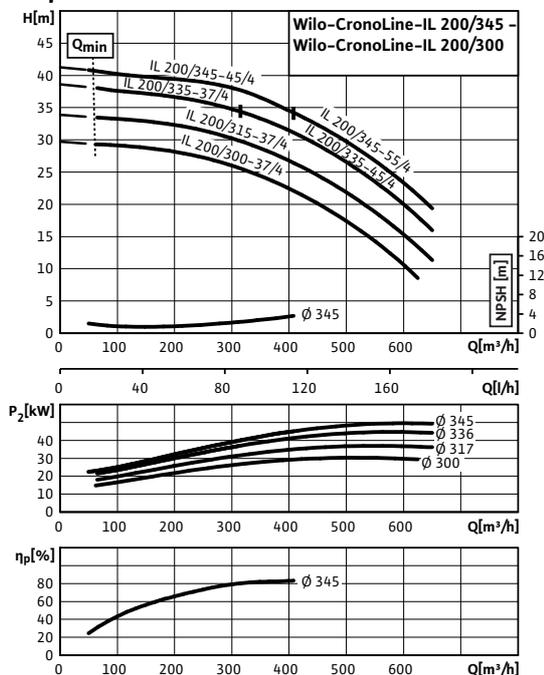
Peso circa	<i>m</i>	609 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/315-37/4	
Codice articolo	2122838	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

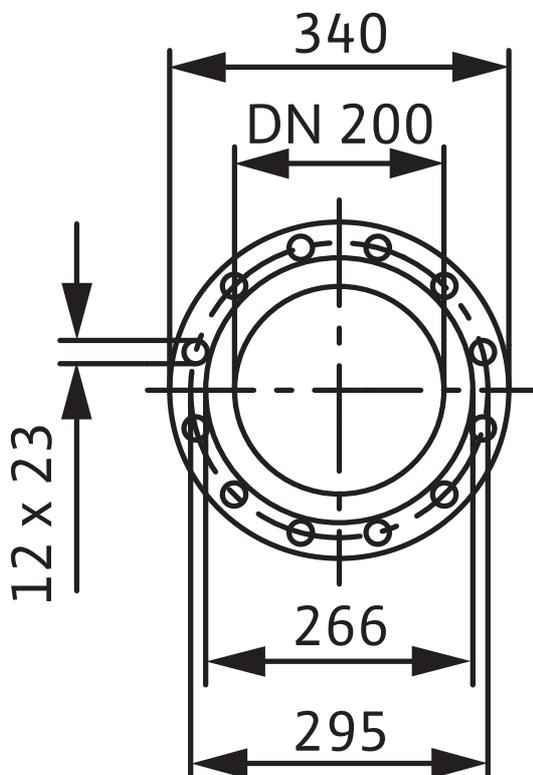
## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/300-37/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Disegno quotato, flangia



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscela acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido $\leq 40$ °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 200
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R^{1/8}$

### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lantern	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Girante (versione speciale)	G-CuSn10
Albero della pompa	1.4122
Tenuta meccanica	AQEGG
Altre tenute meccaniche	su richiesta

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

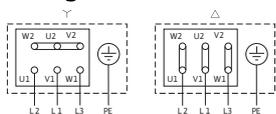
### Indice di efficienza minimo (MEI)

Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,10$
-----------------------------------	-------------

### Motore/elettronica

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 200/300-37/4

### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	69 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,5/92,6/92,7 %
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Potenza nominale del motore	$P_2$	37 kW
Motore fino a 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Motore da 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

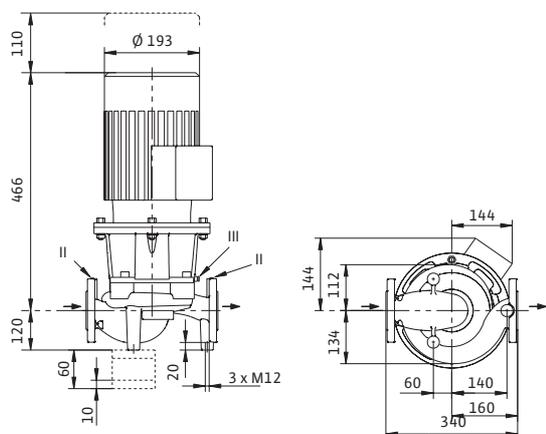
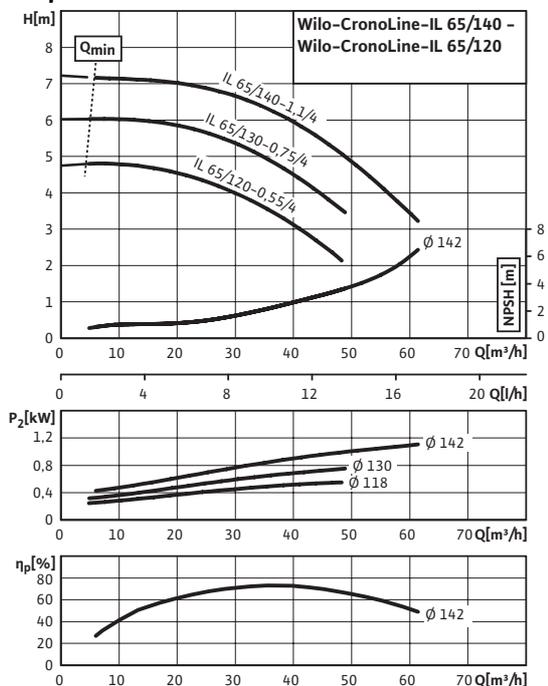
Peso circa	<i>m</i>	609 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	CronoLine-IL 200/300-37/4	
Codice articolo	2122839	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/140-1,1/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

### Materiali

Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna (versione speciale]	EN-GJS-400-18-LT

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

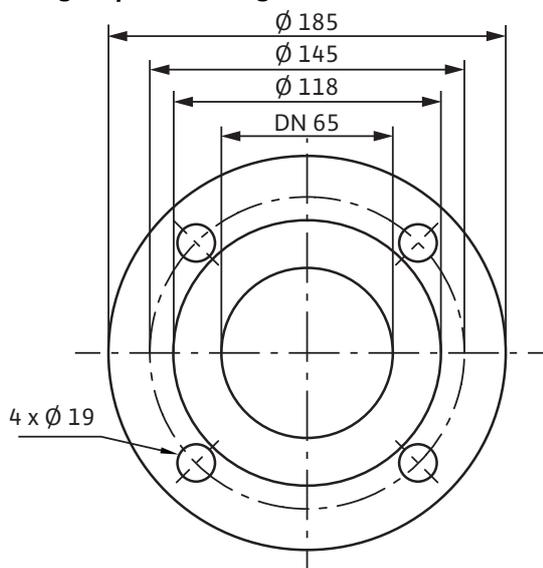
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

### Motore/elettronica

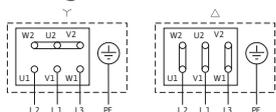
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/140-1,1/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione! Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,55 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	77,6/80,6/81,4 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,77
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,1 kW
Motore fino a 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Motore da 4 kW		400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

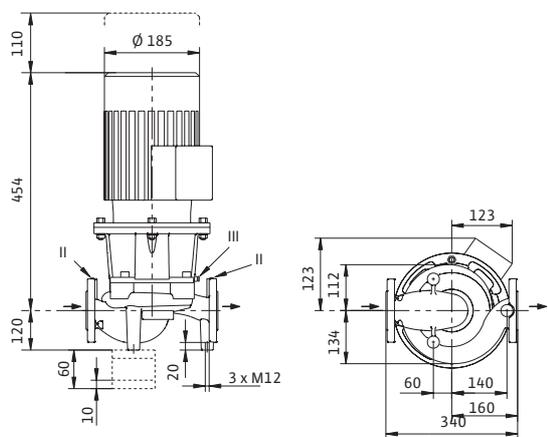
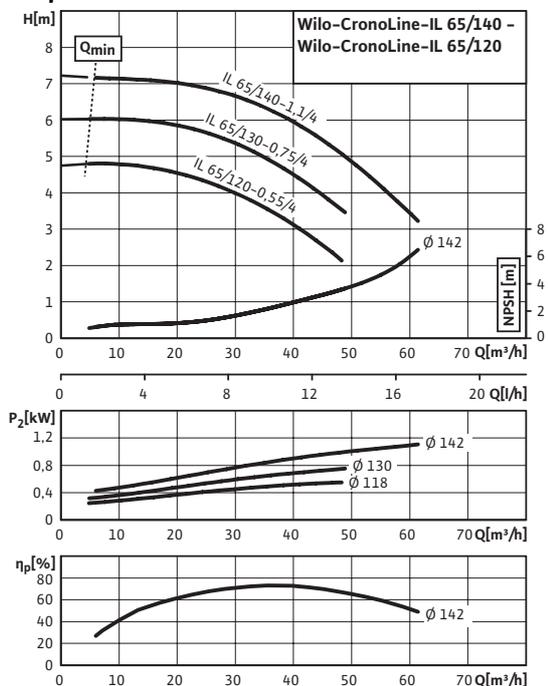
### Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	<i>m</i>	51 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		CronoLine-IL 65/140-1,1/4
Codice articolo		2139457

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/130-0,75/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscela acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	$N$ 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

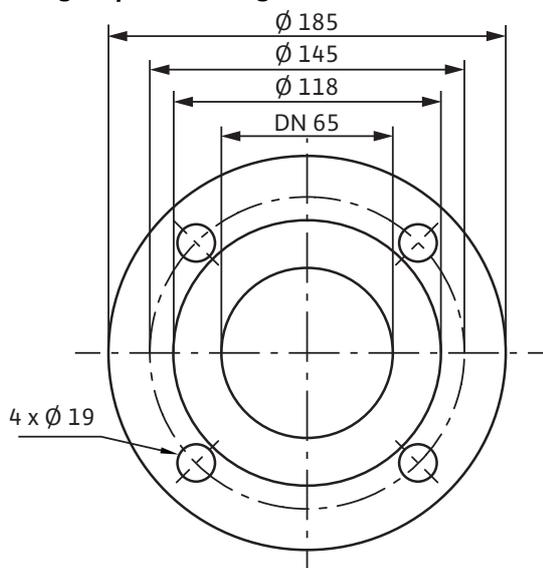
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

### Motore/elettronica

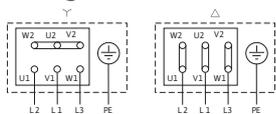
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/130-0,75/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,9 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	75,3/78,9/79,6 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,72
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,75 kW
Motore fino a 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Motore da 4 kW		400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore  $\leq 15$  kW)

•

Montaggio su mensola

•

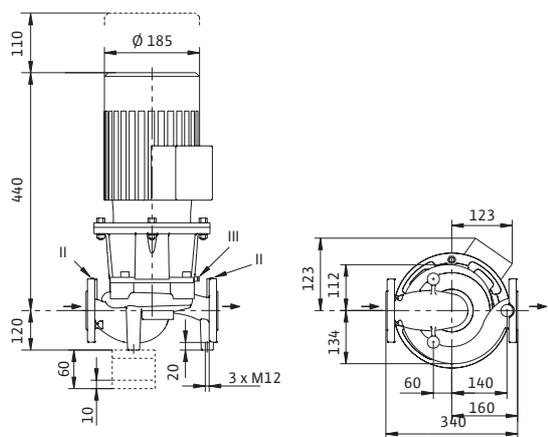
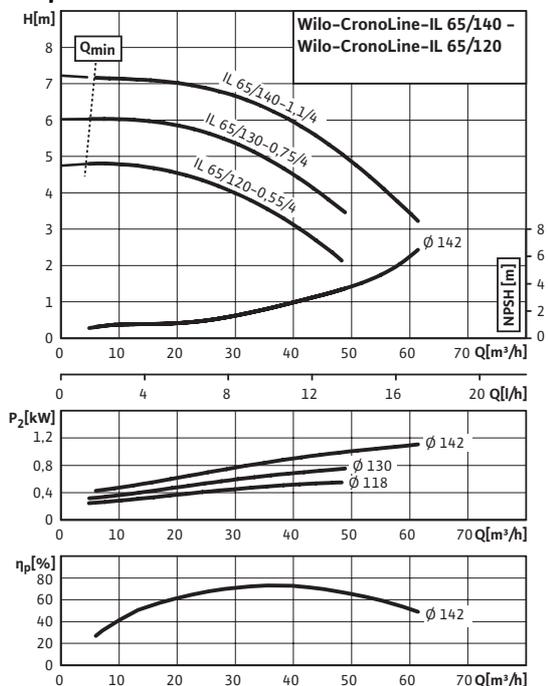
### Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	$m$	46 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		CronoLine-IL 65/130-0,75/4
Codice articolo		2139458

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/120-0,55/4

### Curve caratteristiche

#### a 4 poli, 50 Hz



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)	•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

### Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	13 bar (fino a +140 °C) bar 16 bar (fino a +120 °C) bar
Versione speciale per pressione di esercizio	$P_{max}$	25 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+140 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•
Montaggio all'esterno		Versione speciale con sovrapprezzo

### Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 16
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R <sup>1/8</sup>

### Materiali

Corpo pompa (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterna (versione speciale)	EN-GJS-400-18-LT

### Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

### Indice di efficienza minimo (MEI)

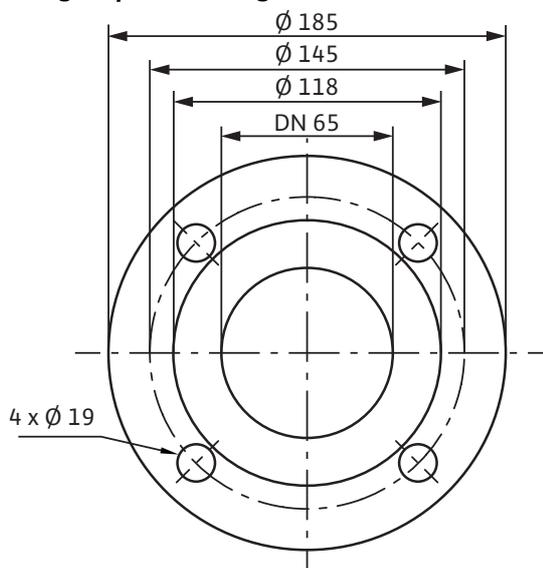
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

### Motore/elettronica

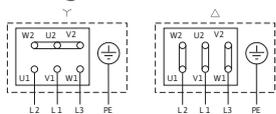
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F

## Foglio dati: Wilo-CronoLine-IL 65/120-0,55/4

### Disegno quotato, flangia



### Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

Salvatore necessario, a cura del committente. Verificare il senso di rotazione!

Per modificare il senso di rotazione scambiare tra loro due fasi qualsiasi.

$P_2 \leq 3$  kW  
3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW  
3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Corrente nominale (ca.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,4 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	75,4/78,5/78,1 %
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,66
Potenza nominale del motore	$P_2$	0,55 kW
Motore fino a 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Motore da 4 kW		400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

### Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

•

Montaggio su mensola

•

### Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	$m$	46 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		CronoLine-IL 65/120-0,55/4
Codice articolo		2139459