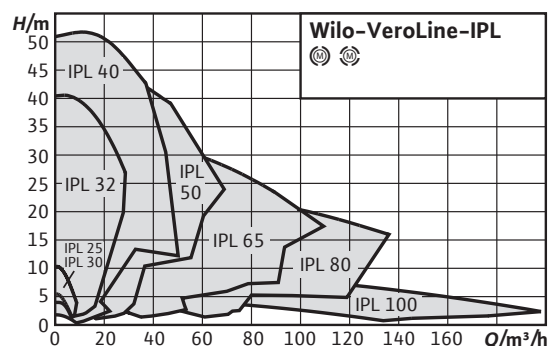


Descrizione serie: Wilo-VeroLine-IPL



Tipo

Pompa a motore ventilato in costruzione inline con attacco a bocchettoni oppure 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	IPL 40/160-4/2
IPL	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
- Elevata protezione anticorrosiva grazie al rivestimento mediante cataforesi
- Fori di serie per scarico condensa nei corpi motore e nelle lanterne
- Versione serie: motore con albero passante
- Versione N: motore standard B5 oppure V1 con albero a innesto in acciaio inossidabile
- Tenuta meccanica a circolazione forzata, indipendente dal senso di rotazione
- Facilità di montaggio grazie al corpo pompa con piedini e fori filettati

Dati tecnici

- Campo di temperature consentito da -20 °C a +120 °C
- Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz (altra alimentazione su richiesta)
- Grado protezione IP 55
- Diametro nominale Rp 1 fino a DN 100
- Pressione d'esercizio max. 10 bar (versione speciale: 16 bar)

Descrizione/tipo costruttivo

Pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza con costruzione inline e

- Tenuta meccanica
- Attacco flangiato con attacco per la misura della pressione $R^{1/8}$
- Motore con albero passante

Materiali

- Corpo pompa e lanterna: EN-GJL-250
- Girante: PPO rinforzato con fibra di vetro/EN-GJL-200 (in base al tipo di pompa)
- Albero: 1.4021
- Tenuta meccanica: AQEGG; altre tenute meccaniche su richiesta

Fornitura

- Pompa
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Opzioni

- Variante H4 con flange PN6/10 (con sovrapprezzo)
- Variante H5 con corpo PN16 (con sovrapprezzo)
- 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

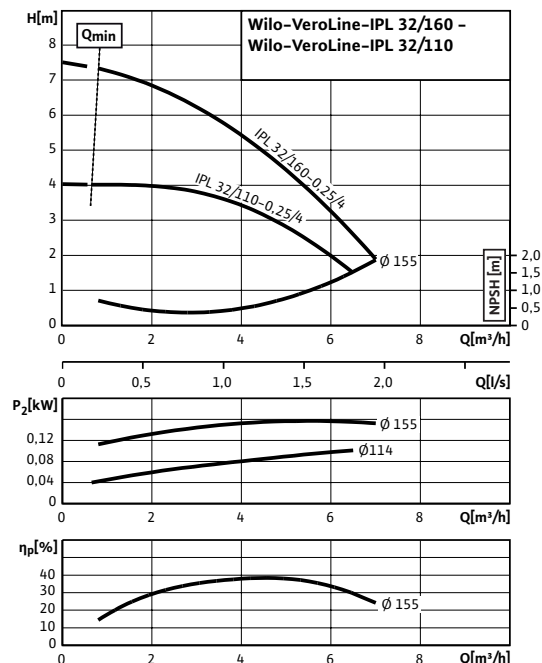
Informazioni generali – Direttiva ErP (sulla progettazione ecocompatibile)

- 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 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

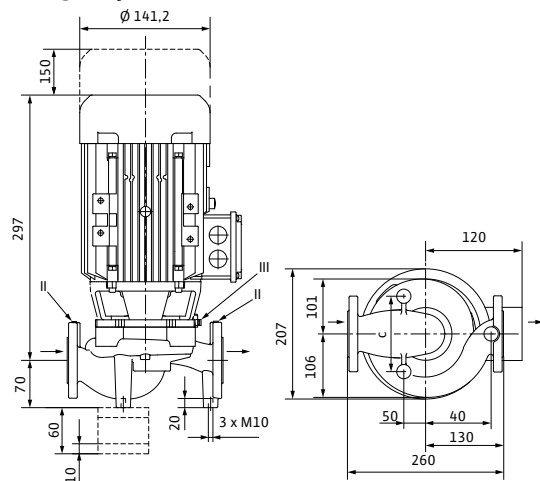
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,25/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

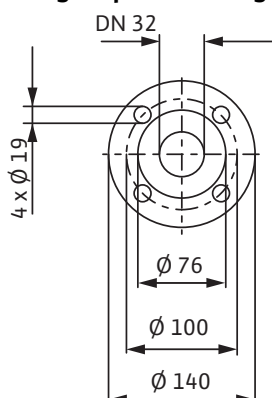
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

Motore/elettronica

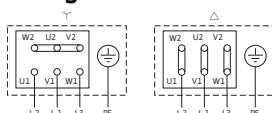
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 1 A
Rendimento	η_M 0.74

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,25/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.7
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	69,0/72,9/74,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,25 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

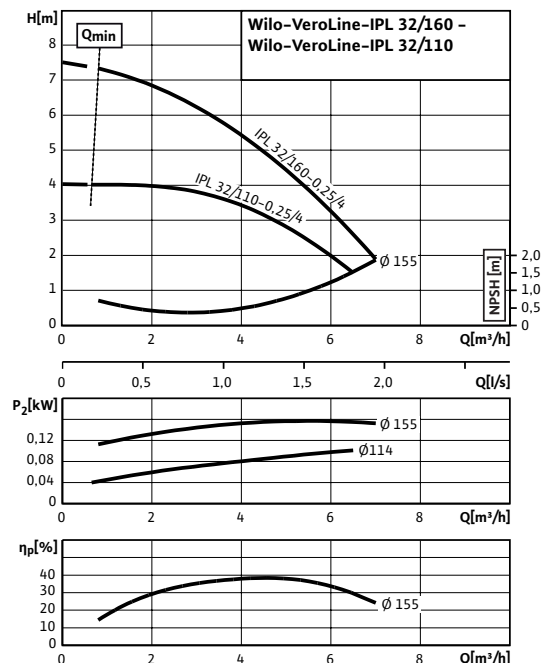
Peso circa	m	20 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 32/110-0,25/4	
Codice articolo	2089551	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

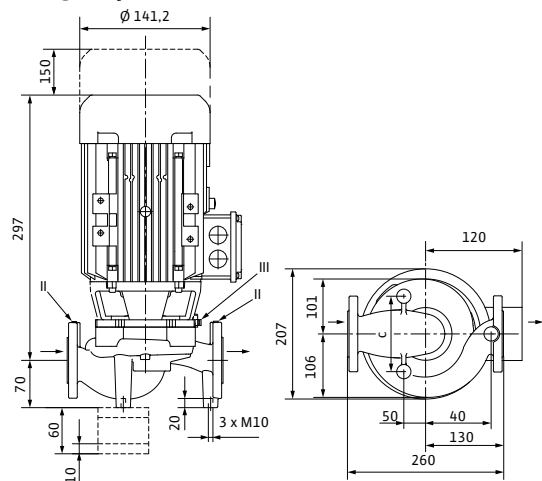
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/160-0,25/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)	
Temperatura ambiente max.	+40 °C	
Montaggio in strutture chiuse	•	

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

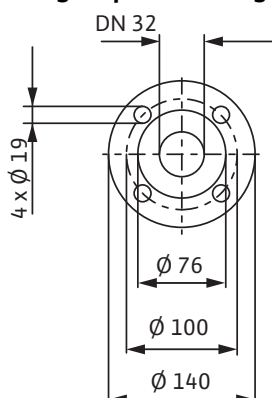
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz	
Velocità nominale	N	1450 1/min

Motore/elettronica

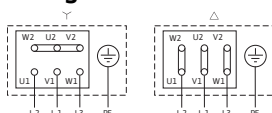
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1	
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	1 A
Rendimento	η_M	0.74

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/160-0,25/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.7
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	69,0/72,9/74,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,25 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

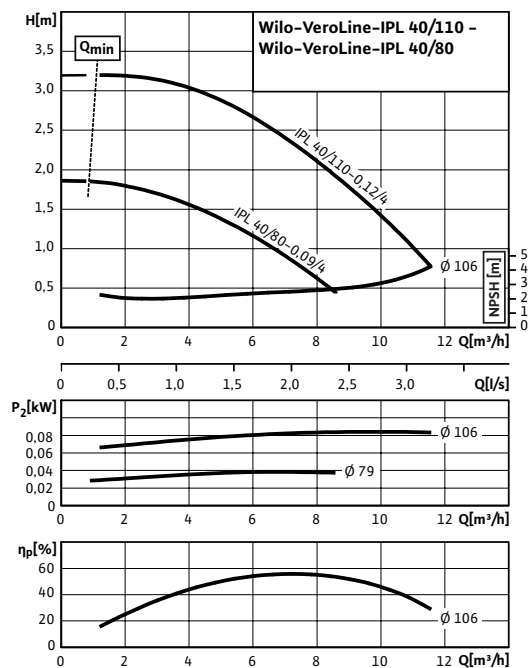
Peso circa	m	20 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 32/160-0,25/4	
Codice articolo	2089552	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

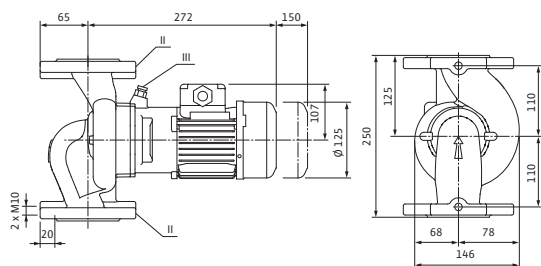
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/80-0,09/4

Curve caratteristiche

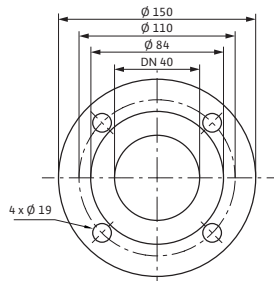
a 4 poli, 50 Hz



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

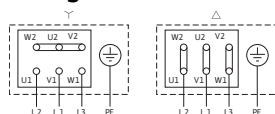
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1500 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_m	0.679

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/80-0,09/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.73
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	61,5/66,8/67,9 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,09 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

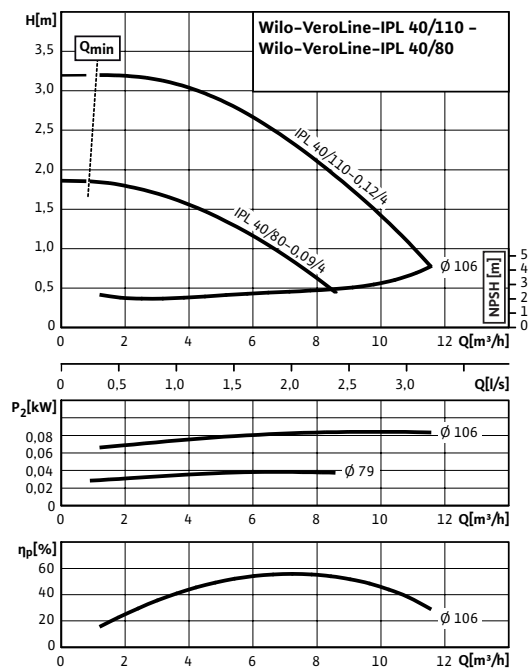
Peso circa	m	14 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 40/80-0,09/4	
Codice articolo	2089695	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

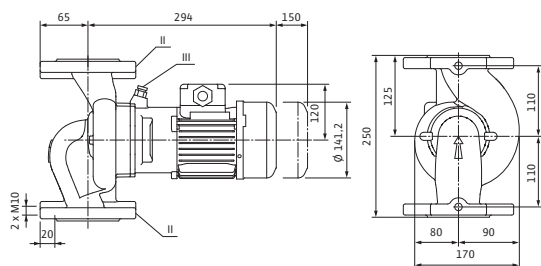
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/110-0,12/4

Curve caratteristiche

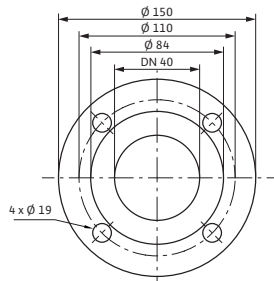
a 4 poli, 50 Hz



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

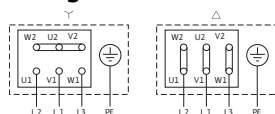
Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	1500 l/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_m	0.697

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/110-0,12/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.72
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	61,2/67,0/69,7 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,12 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

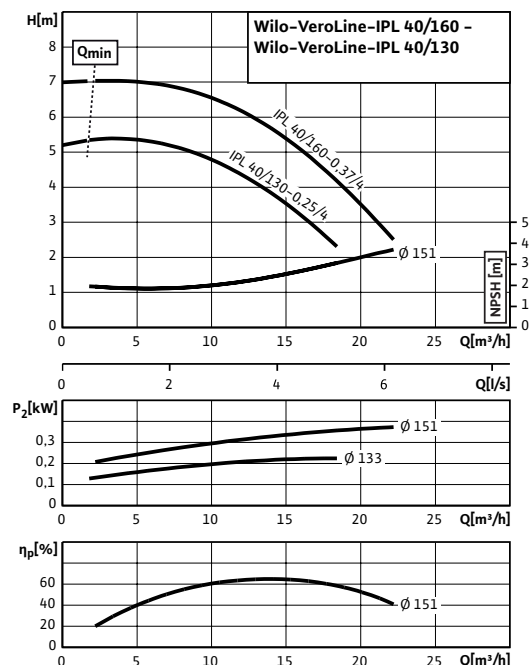
Peso circa	m	18 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 40/110-0,12/4	
Codice articolo	2089553	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

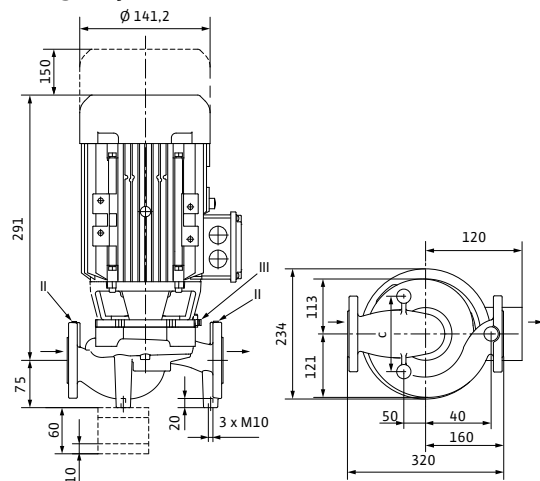
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/130-0,25/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

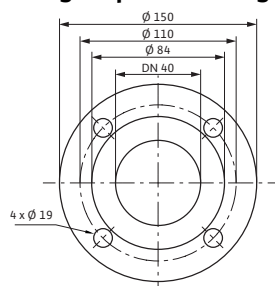
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

Motore/elettronica

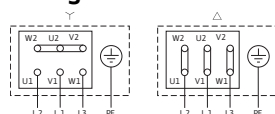
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 1 A
Rendimento	η_M 0.74

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/130-0,25/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.7
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	69,0/72,9/74,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,25 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

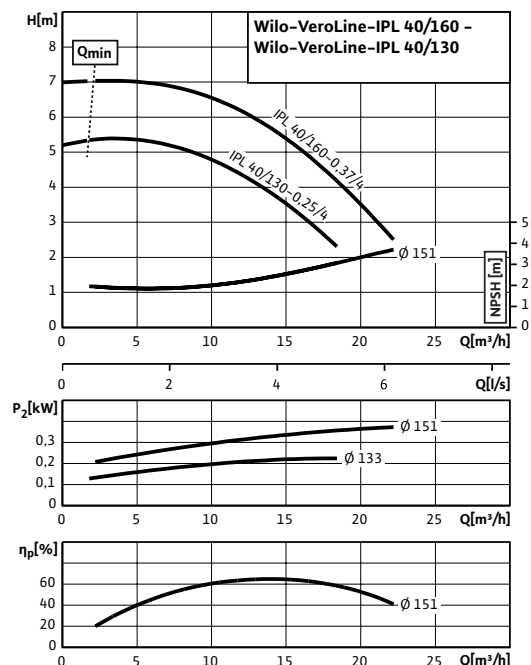
Peso circa	m	21 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/130-0,25/4
Codice articolo		2089554

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

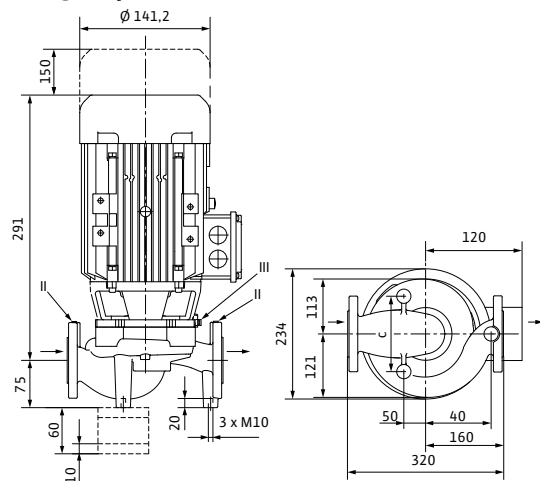
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/160-0,37/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

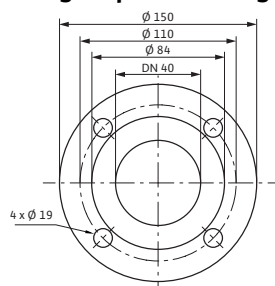
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

Motore/elettronica

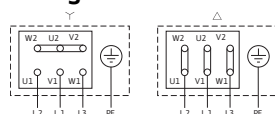
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 1 A
Rendimento	η_M 0.761

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/160-0,37/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.71
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	71,7/76,1/76,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,37 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

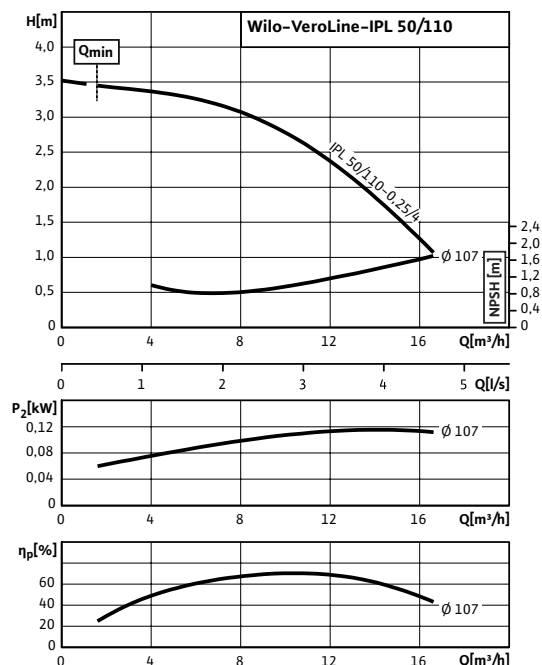
Peso circa	m	22 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/160-0,37/4
Codice articolo		2089555

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

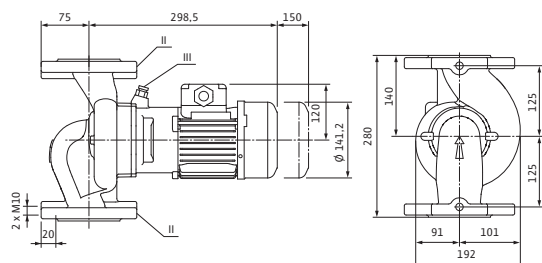
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/110-0,25/4

Curve caratteristiche

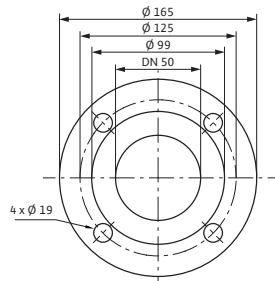
a 4 poli, 50 Hz



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

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

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

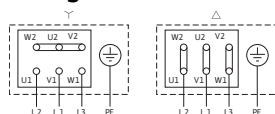
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.74

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/110-0,25/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.7
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	69,0/72,9/74,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,25 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

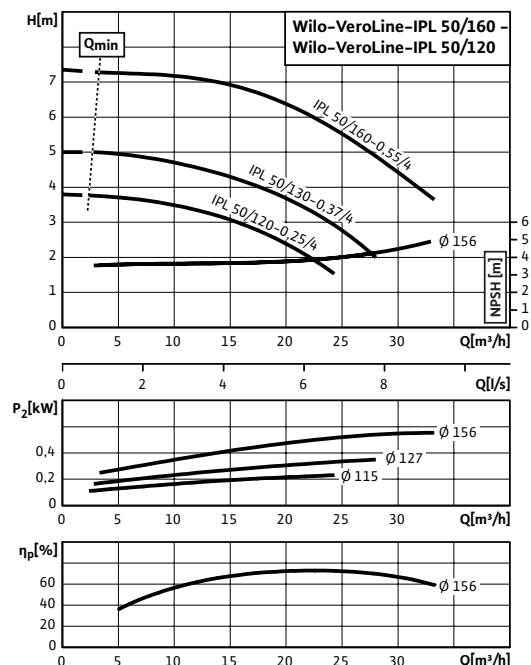
Peso circa	m	22 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 50/110-0,25/4	
Codice articolo	2089556	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

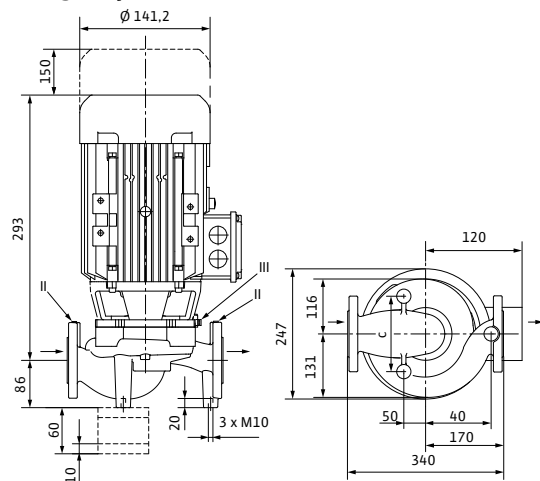
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/130-0,37/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

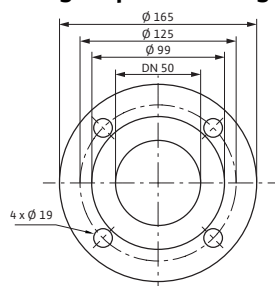
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

Motore/elettronica

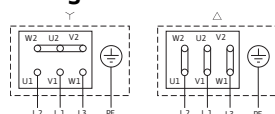
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I _N 3~40 0 V 1 A
Rendimento	η _M 0.761

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/130-0,37/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.71
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	71,7/76,1/76,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,37 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

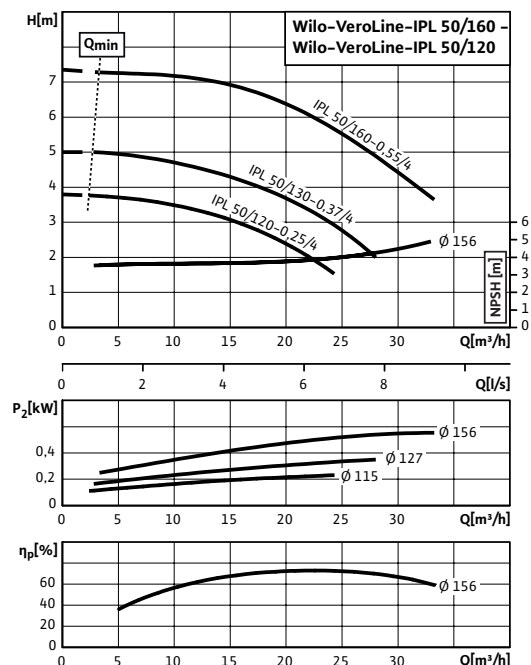
Peso circa	m	25 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/130-0,37/4
Codice articolo		2089557

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

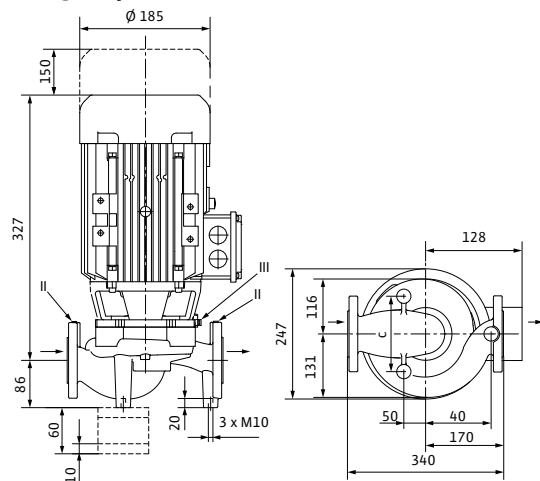
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/160-0,55/4

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 ≤ 40 °C)	•
Acqua fredda e refrigerata	•
Olio diatermico	Versione speciale con sovrapprezzo

Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	P_{max}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

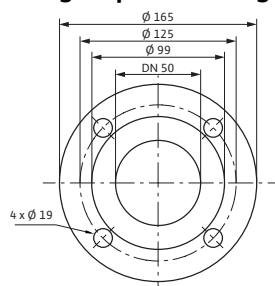
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

Motore/elettronica

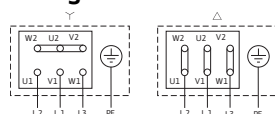
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 1 A
Rendimento	η_M 0.781

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/160-0,55/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.71
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	72,4/78,5/78,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW

Opzioni di montaggio

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

.

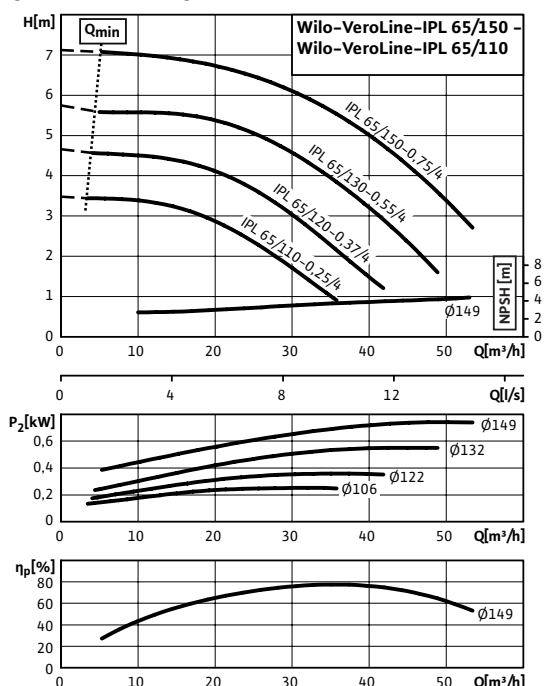
Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	m	29 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 50/160-0,55/4	
Codice articolo	2089558	

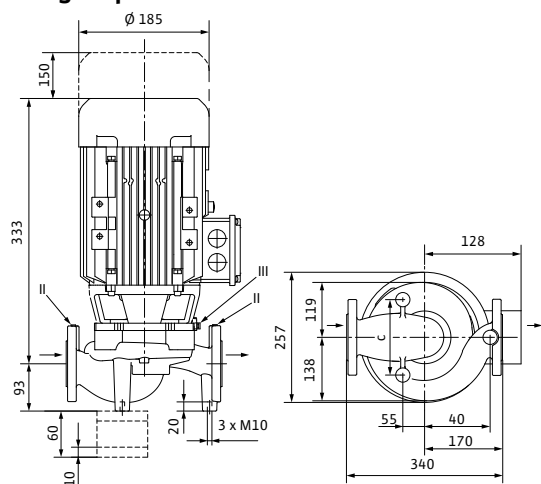
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/150-0,75/4

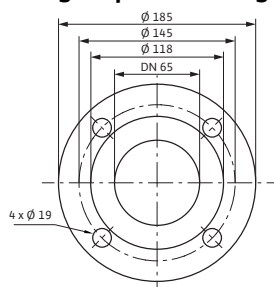
Curve caratteristiche



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

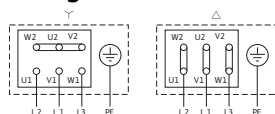
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.796

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/150-0,75/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.72
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	75,3/79,4/79,6 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

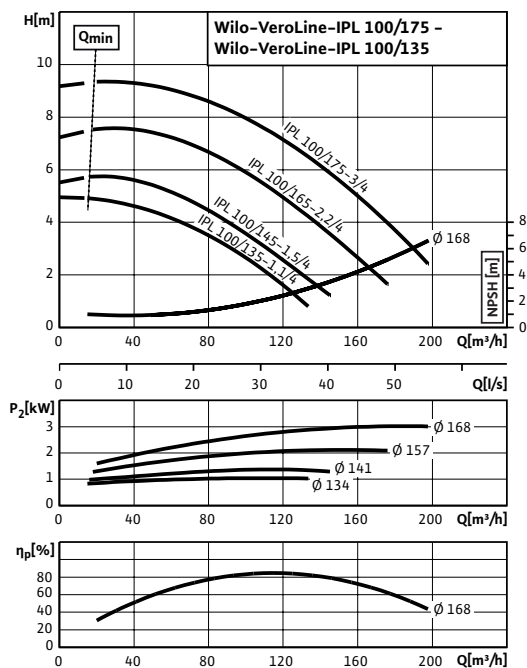
Peso circa	m	33 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 65/150-0,75/4	
Codice articolo	2089562	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

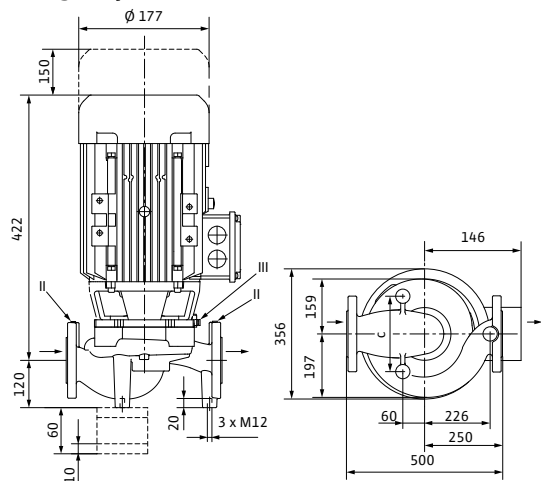
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/135-1,1/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

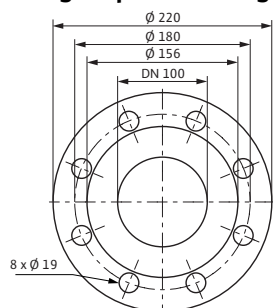
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

Motore/elettronica

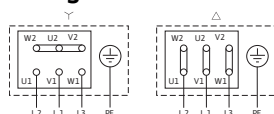
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 2 A
Rendimento	η_M 0.814

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/135-1,1/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.78
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	77,6/80,6/81,4 %
Potenza nominale del motore	P_2	1,1 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

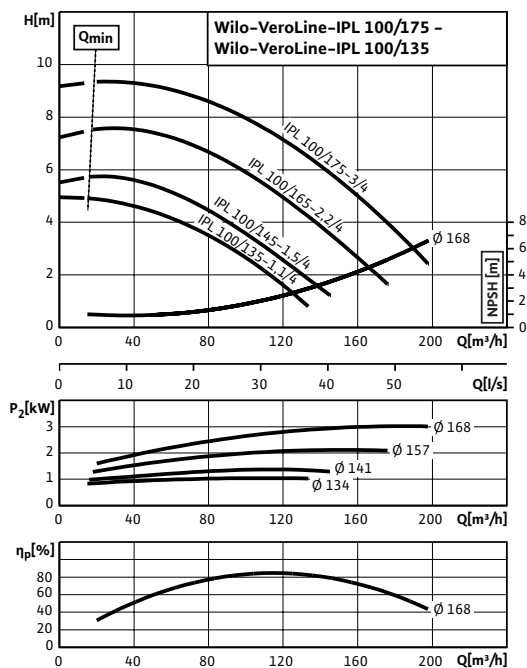
Peso circa	m	68 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 100/135-1,1/4	
Codice articolo	2089565	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

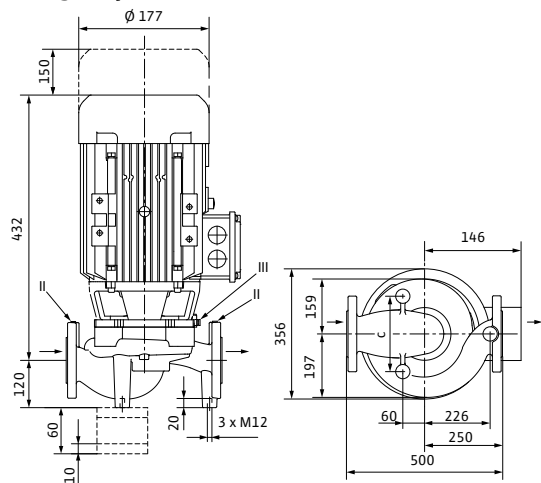
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/145-1,5/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

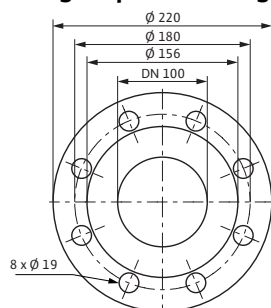
Velocità nominale	N	1450 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

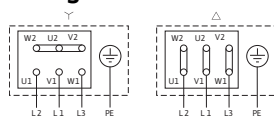
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	3 A
Rendimento	η_M	0.828
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.79

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/145-1,5/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m $50\%/\eta_m$ $75\%/\eta_m$ 100%	78,7/81,3/82,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	1,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

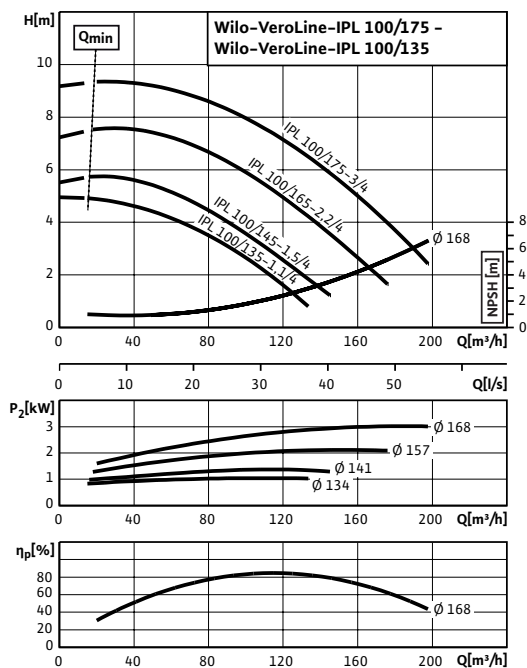
Peso circa	m	71 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 100/145-1,5/4	
Codice articolo	2089566	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

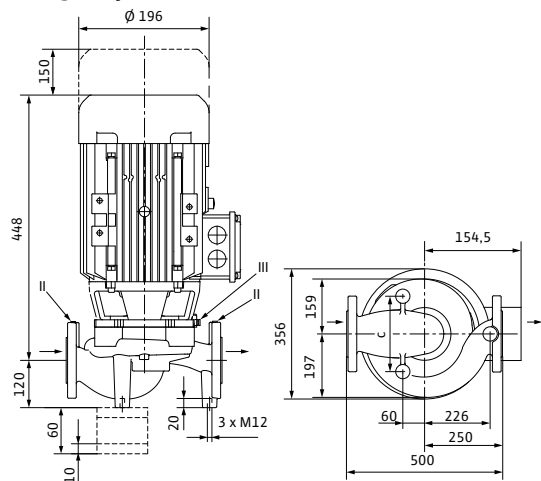
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/165-2,2/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

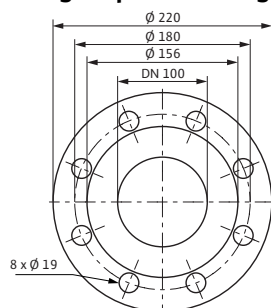
Velocità nominale	N	1450 1/min
-------------------	-----	------------

Motore/elettronica

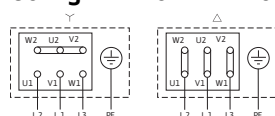
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	5 A
Rendimento	η_M	0.843
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.8

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/165-2,2/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	81,5/84,0/84,3 %
	$50\%/ \eta_m$	
	$75\%/ \eta_m$	
Potenza nominale del motore	P_z	2,2 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

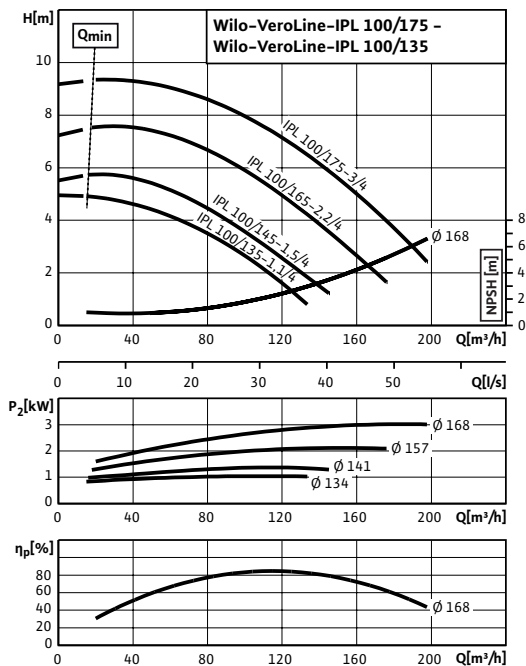
Peso circa	m	77 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 100/165-2,2/4	
Codice articolo	2089567	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

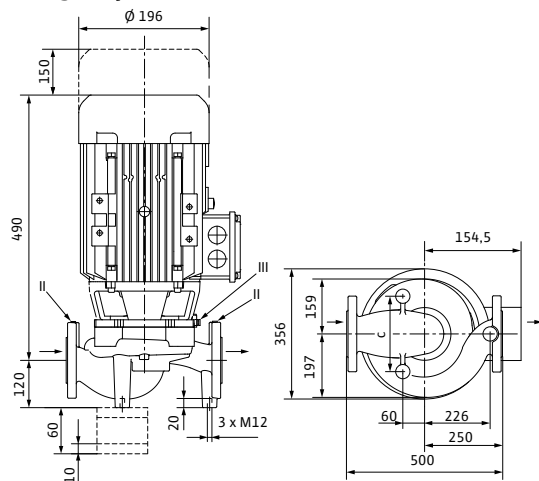
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/175-3/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 100
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lantern	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

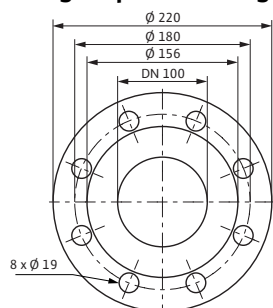
Velocità nominale	N	1450 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

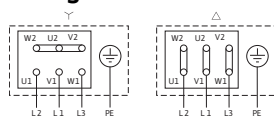
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I _N 3~40 0 V	6 A
Rendimento	η _M	0.855
Fattore di potenza	cos φ	0.83

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/175-3/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m $50\%/\eta_m$ $75\%/\eta_m$ 100%	84,5/85,7/85,5 %
Potenza nominale del motore	P_2	3 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

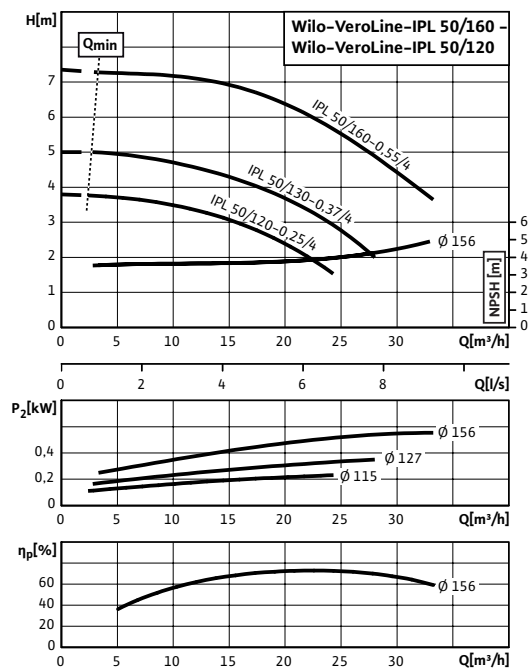
Peso circa	m	84 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 100/175-3/4	
Codice articolo	2089568	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

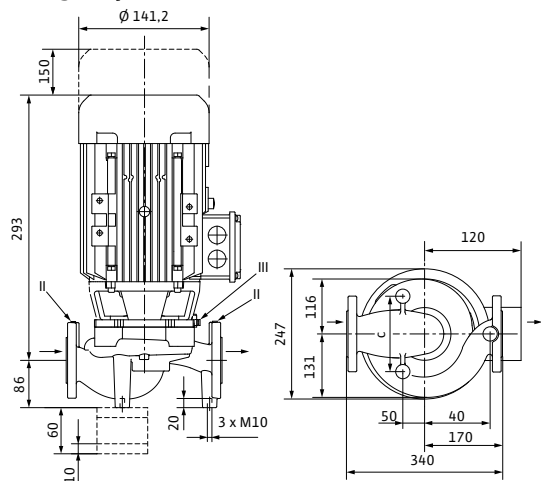
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/120-0,25/4

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

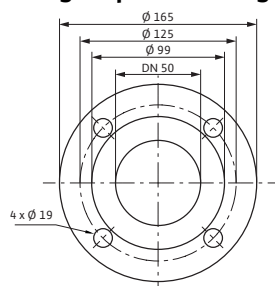
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 1450 1/min

Motore/elettronica

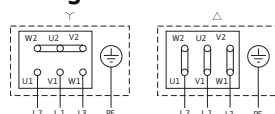
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 1 A
Rendimento	η_M 0.761

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/120-0,25/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.71
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	71,7/76,1/76,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,37 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

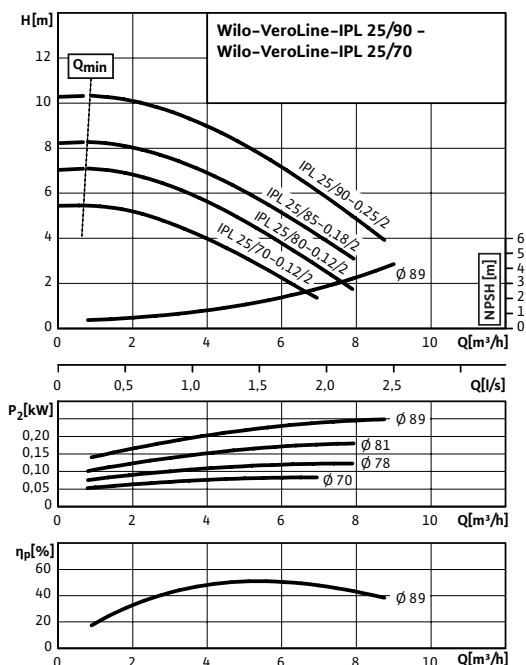
Peso circa	m	24 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/120-0,25/4
Codice articolo		2112395

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

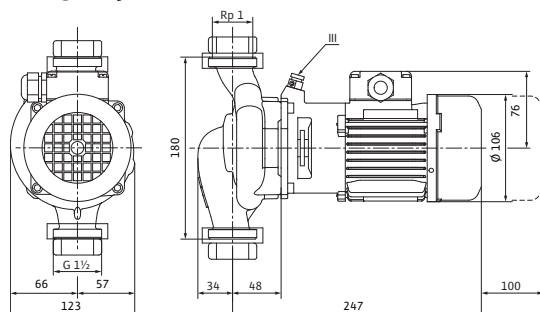
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/70-0,12/2

Curve caratteristiche

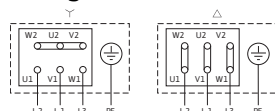
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Filetto	G 1½
Raccordi filettati per tubi	Rp 1
Flangia (secondo EN 1092-2)	–
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	–

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-200
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	<i>N</i>	2780 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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 A

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/70-0,12/2

Rendimento	η_M	0.64
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.75
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ $m 100\%$	66,3/72,2/64,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,12 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	•
---	---

Informazioni per l'ordinazione

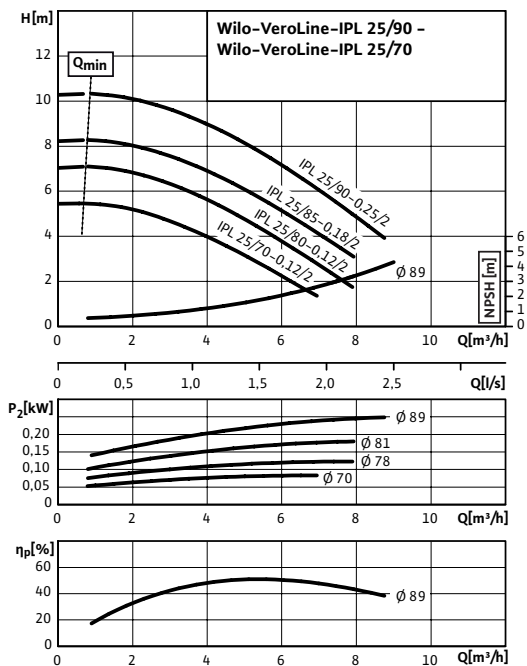
Peso circa	m	7 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 25/70-0,12/2	
Codice articolo	2089569	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

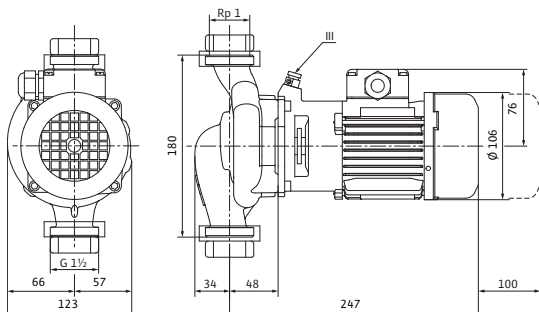
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

Curve caratteristiche

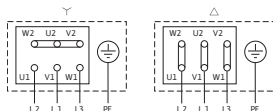
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Filetto	G 1 1/2
Raccordi filettati per tubi	Rp 1
Flangia (secondo EN 1092-2)	—
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	—

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-200
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	<i>N</i>	2780 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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 A

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

Rendimento	η_M	0.64
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.75
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ $m 100\%$	66,3/72,2/64,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,12 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	•
---	---

Informazioni per l'ordinazione

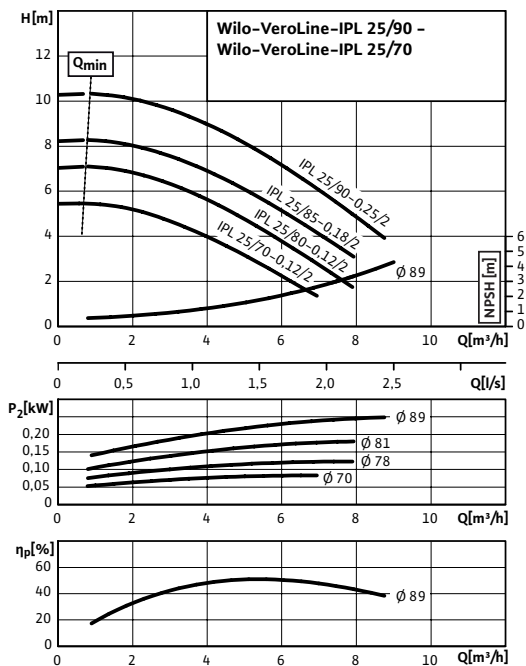
Peso circa	m	7 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 25/80-0,12/2	
Codice articolo	2089570	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

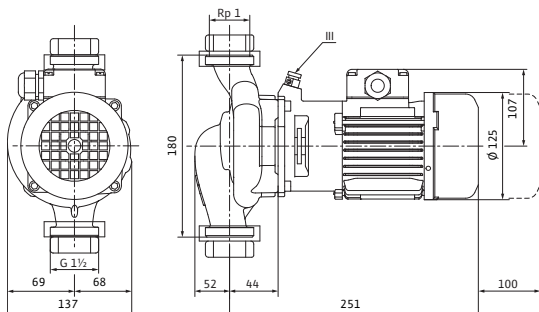
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/85-0,18/2

Curve caratteristiche

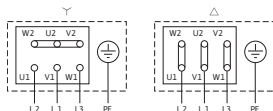
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Filetto	G 1½
Raccordi filettati per tubi	Rp 1
Flangia (secondo EN 1092-2)	—
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	—

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-200
Lantern	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	<i>N</i>	2860 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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	0 A
	3~40	
	0 V	

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/85-0,18/2

Rendimento	η_M	0.674
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.72
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ $m 100\%$	66,3/70,0/67,4 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,18 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	•
---	---

Informazioni per l'ordinazione

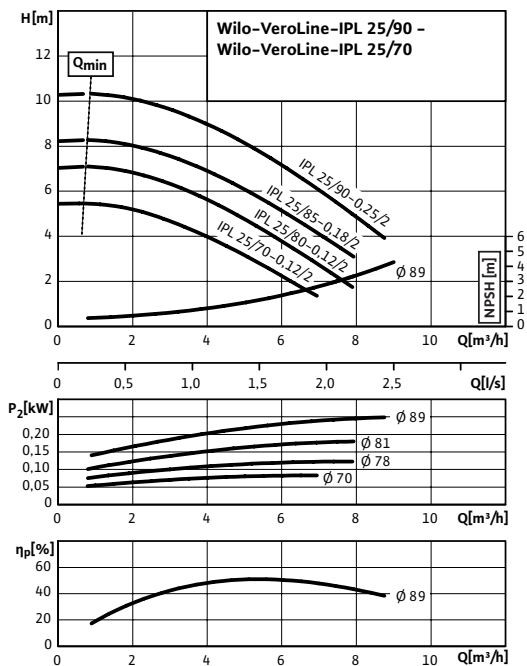
Peso circa	m	9 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 25/85-0,18/2	
Codice articolo	2089571	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

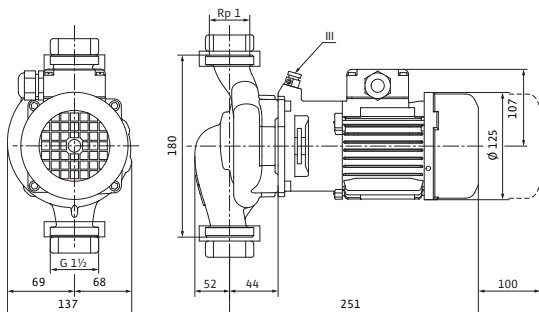
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/90-0,25/2

Curve caratteristiche

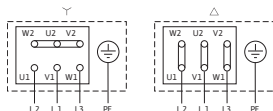
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Filetto	G 1 1/2
Raccordi filettati per tubi	Rp 1
Flangia (secondo EN 1092-2)	—
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	—

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-200
Lantern	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2860 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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 A

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/90-0,25/2

Rendimento	η_M	0.699
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.81
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ $m 100\%$	71,0/75,0/69,9 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,25 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	•
---	---

Informazioni per l'ordinazione

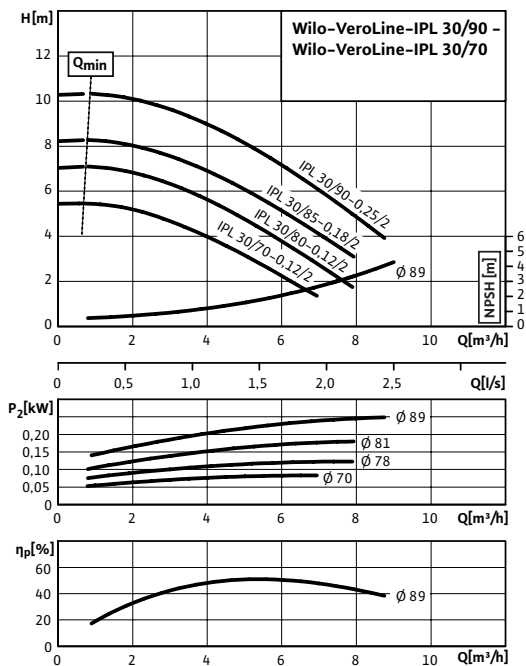
Peso circa	m	9 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 25/90-0,25/2	
Codice articolo	2089572	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

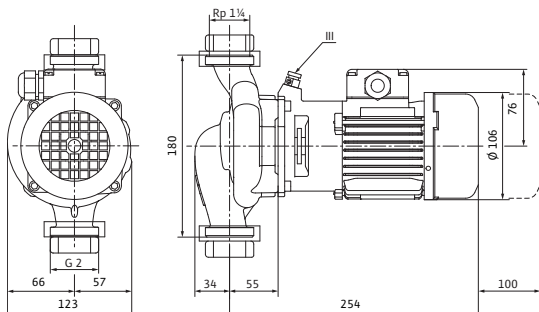
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/70-0,12/2

Curve caratteristiche

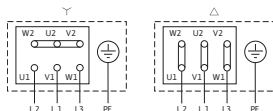
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Filetto	G 2
Raccordi filettati per tubi	Rp 1 1/4
Flangia (secondo EN 1092-2)	—
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	—

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-200
Lantern	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	<i>N</i>	2780 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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	0 A
	3~40	
	0 V	

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/70-0,12/2

Rendimento	η_M	0.64
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.75
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ $m 100\%$	66,3/72,2/64,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,12 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	•
---	---

Informazioni per l'ordinazione

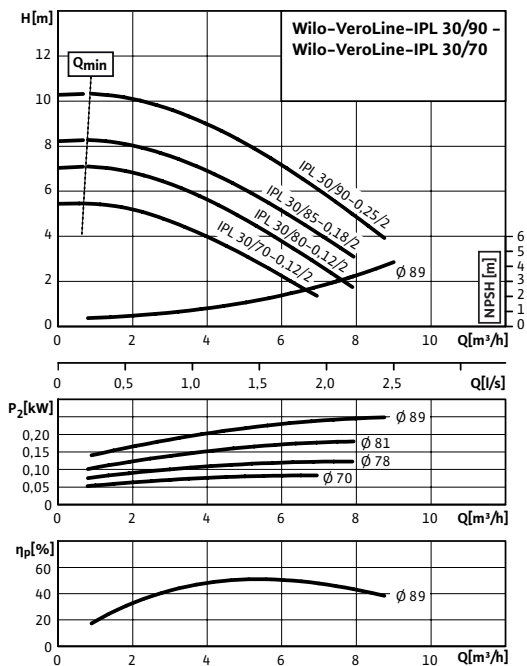
Peso circa	m	7 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 30/70-0,12/2	
Codice articolo	2089573	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

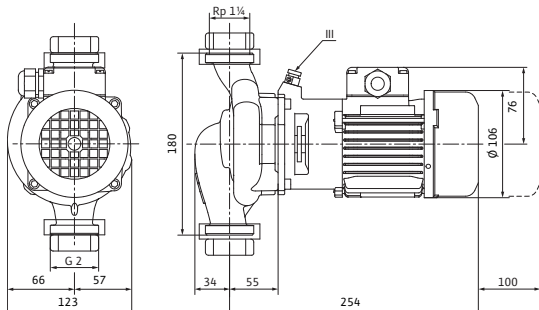
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/80-0,12/2

Curve caratteristiche

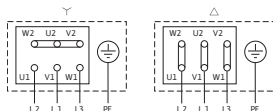
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Filetto	G 2
Raccordi filettati per tubi	Rp 1½
Flangia (secondo EN 1092-2)	—
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	—

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-200
Lanternina	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	<i>N</i>	2780 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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	0 A
	3~40	
	0 V	

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/80-0,12/2

Rendimento	η_M	0.64
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.75
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ $m 100\%$	66,3/72,2/64,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,12 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	•
---	---

Informazioni per l'ordinazione

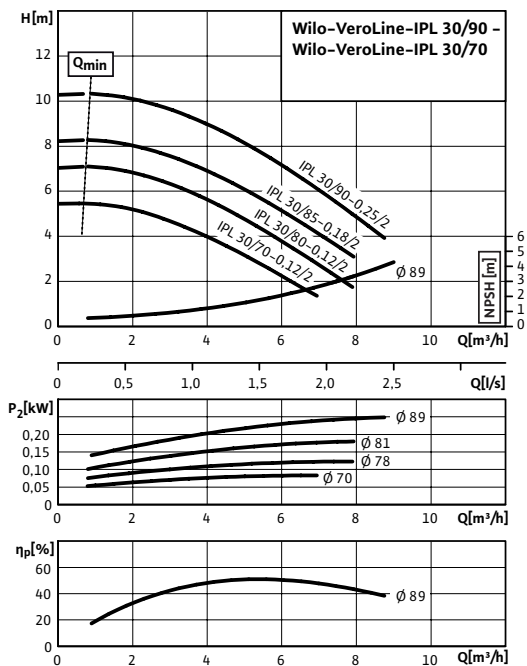
Peso circa	m	7 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 30/80-0,12/2	
Codice articolo	2089574	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

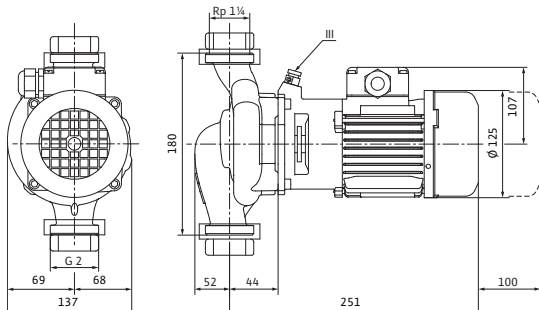
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/85-0,18/2

Curve caratteristiche

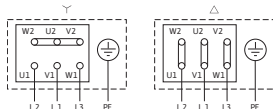
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Filetto	G 2
Raccordi filettati per tubi	Rp 1 1/4
Flangia (secondo EN 1092-2)	—
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	—

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-200
Lantern	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2860 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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 A

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/85-0,18/2

Rendimento	η_M	0.674
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.72
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ $m 100\%$	66,3/70,0/67,4 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,18 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	•
---	---

Informazioni per l'ordinazione

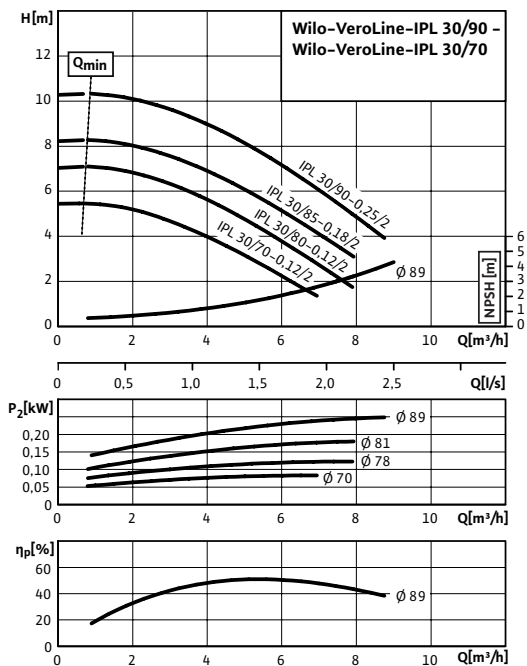
Peso circa	m	9 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 30/85-0,18/2	
Codice articolo	2089575	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

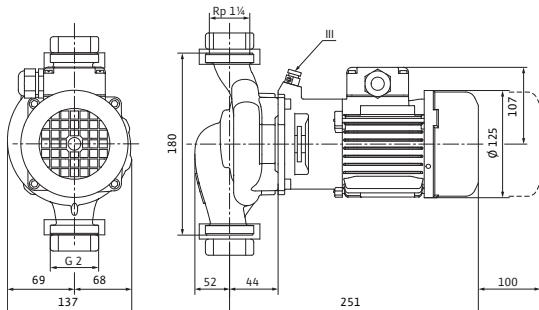
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/90-0,25/2

Curve caratteristiche

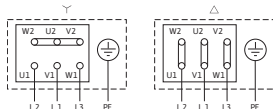
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

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

Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	P_{max}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		$+40^\circ\text{C}$
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Filetto	G 2
Raccordi filettati per tubi	Rp 1 1/4
Flangia (secondo EN 1092-2)	—
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	—

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-200
Lantern	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N	2860 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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 A

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/90-0,25/2

Rendimento	η_M	0.699
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.81
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ $m 100\%$	71,0/75,0/69,9 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,25 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	•
---	---

Informazioni per l'ordinazione

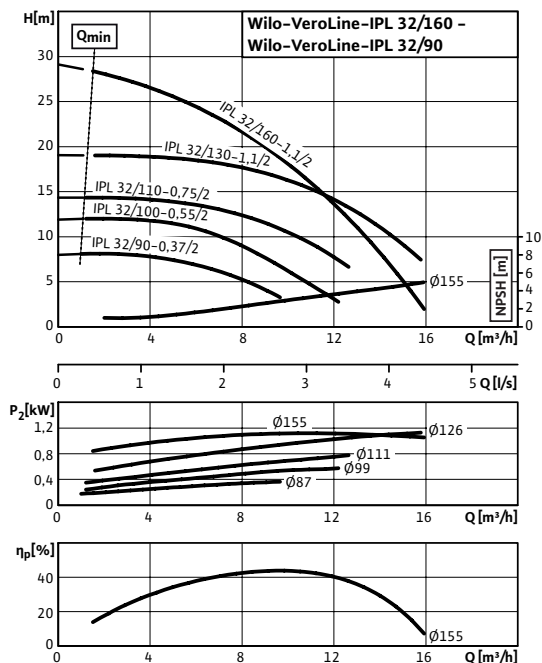
Peso circa	m	9 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 30/90-0,25/2	
Codice articolo	2089576	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

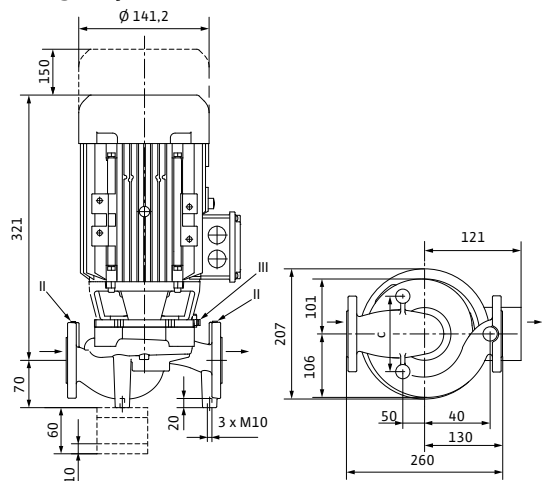
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/90-0,37/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

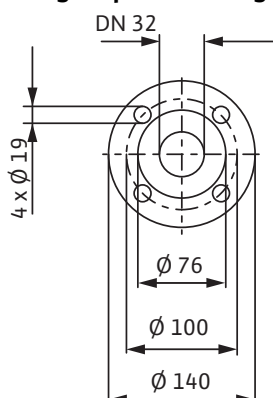
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

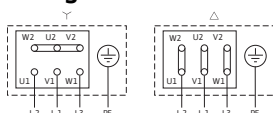
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 1 A
Rendimento	η_M 0.728

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/90-0,37/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,78
Rendimento del motore	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	68,1/73,5/72,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,37 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

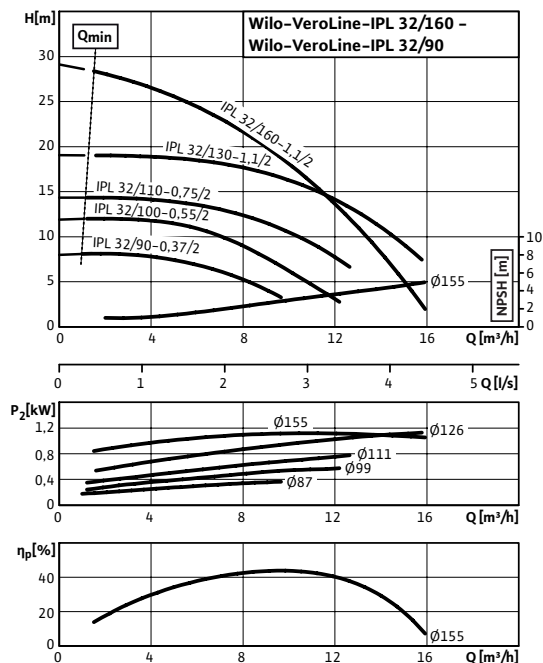
Peso circa	m	21 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 32/90-0,37/2	
Codice articolo	2089577	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

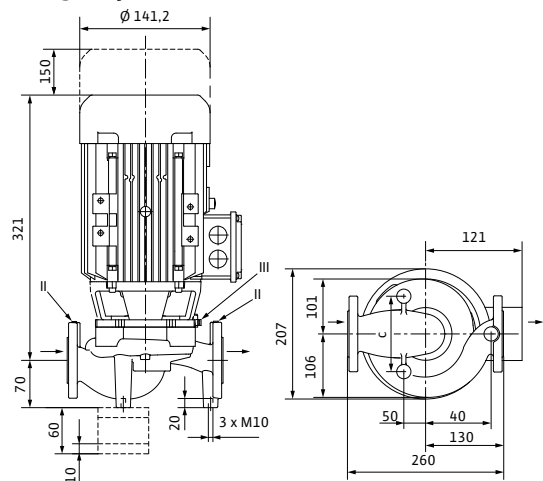
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/100-0,55/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

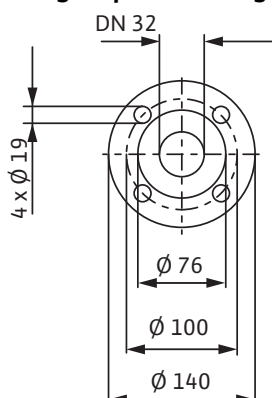
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

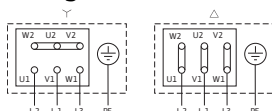
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 1 A
Rendimento	η_M 0.755

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/100-0,55/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.76
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	72,8/76,7/75,5 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

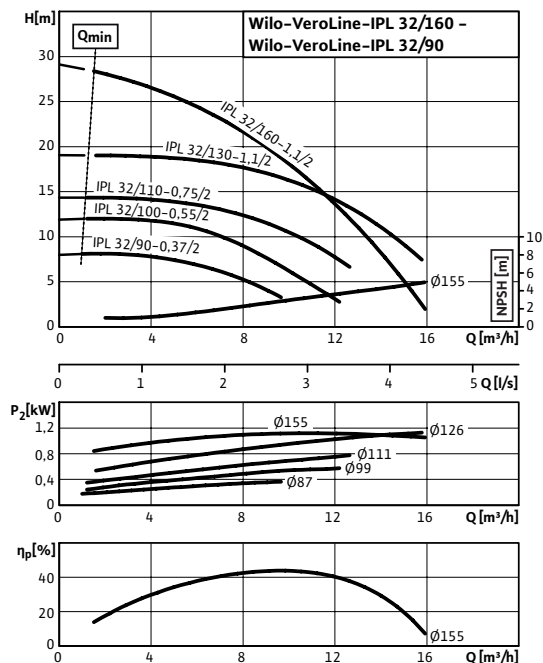
Peso circa	m	23 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 32/100-0,55/2	
Codice articolo	2089578	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

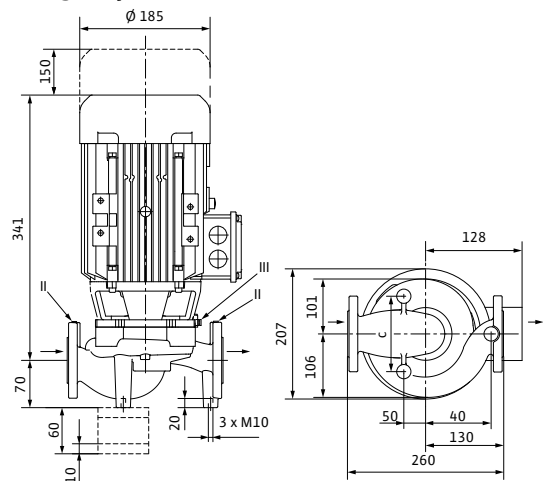
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,75/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

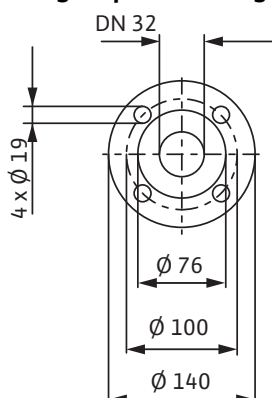
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

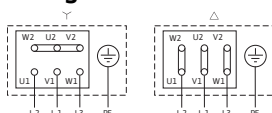
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 2 A
Rendimento	η_M 0.774

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,75/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.81
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	75,1/77,4/77,4 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

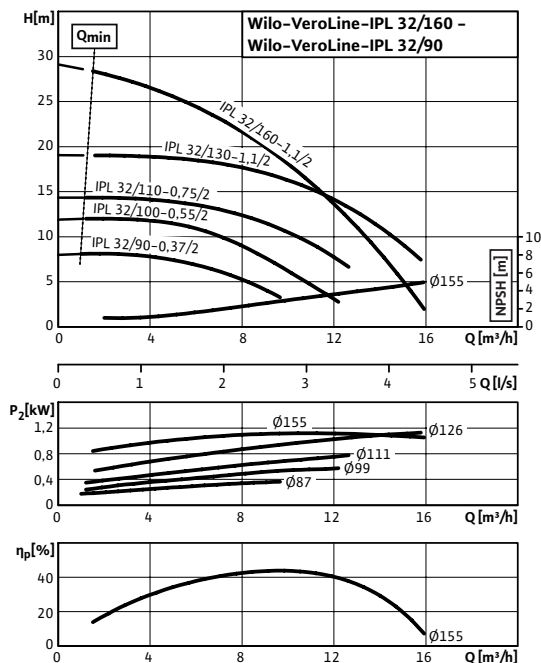
Peso circa	m	26 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 32/110-0,75/2	
Codice articolo	2089579	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

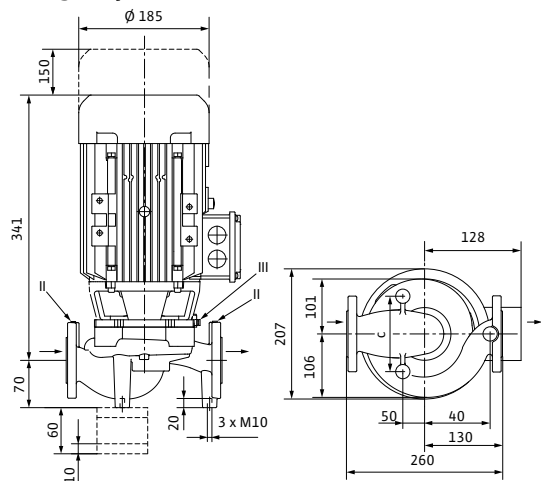
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/130-1,1/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

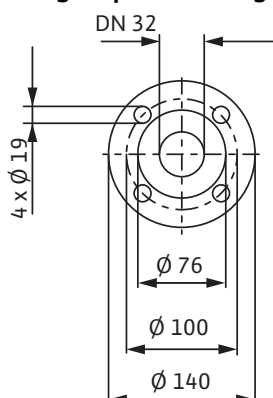
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

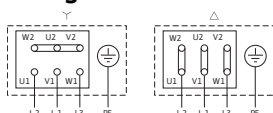
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 2 A
Rendimento	η_M 0.796

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/130-1,1/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.83
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	77,6/79,6/79,6 %
Potenza nominale del motore	P_2	1,1 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

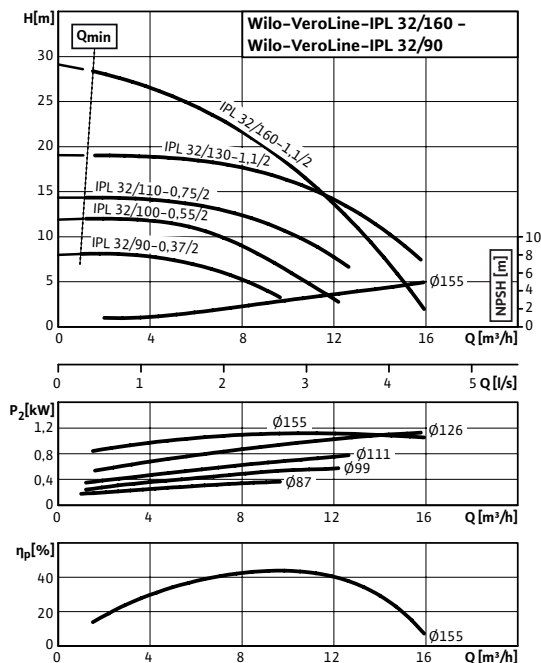
Peso circa	m	26 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 32/130-1,1/2	
Codice articolo	2089580	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

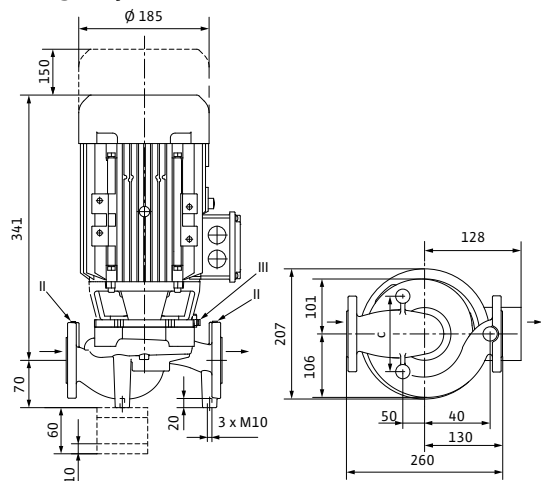
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/160-1,1/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

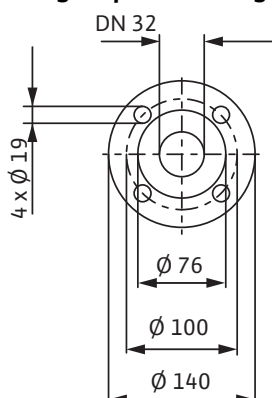
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

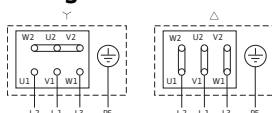
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 2 A
Rendimento	η_M 0.796

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/160-1,1/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.83
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	77,6/79,6/79,6 %
Potenza nominale del motore	P_2	1,1 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

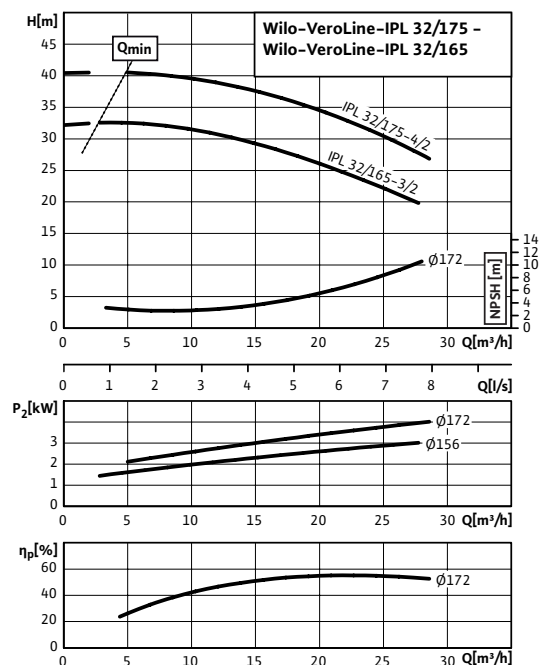
Peso circa	m	26 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 32/160-1,1/2	
Codice articolo	2089581	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

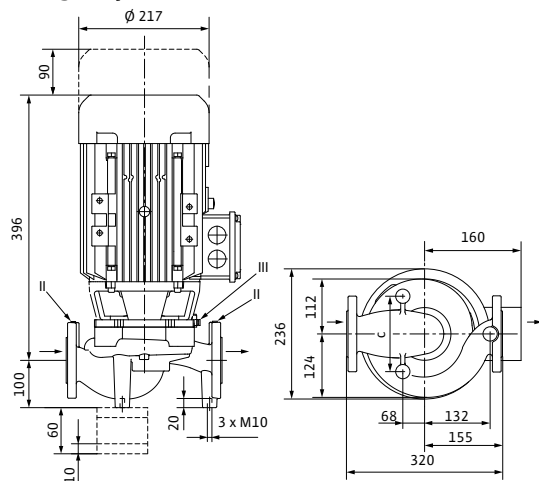
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/165-3/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

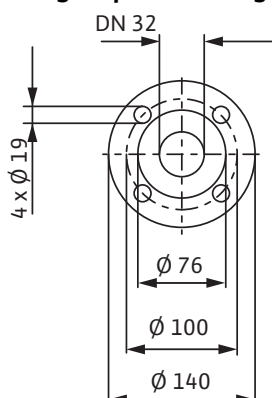
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

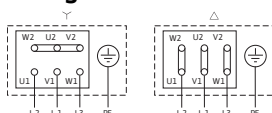
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	6 A
Rendimento	η_M	0.846
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.88

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/165-3/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m $50\%/\eta_m$ $75\%/\eta_m$ 100%	83,3/84,9/84,6 %
Potenza nominale del motore	P_2	3 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

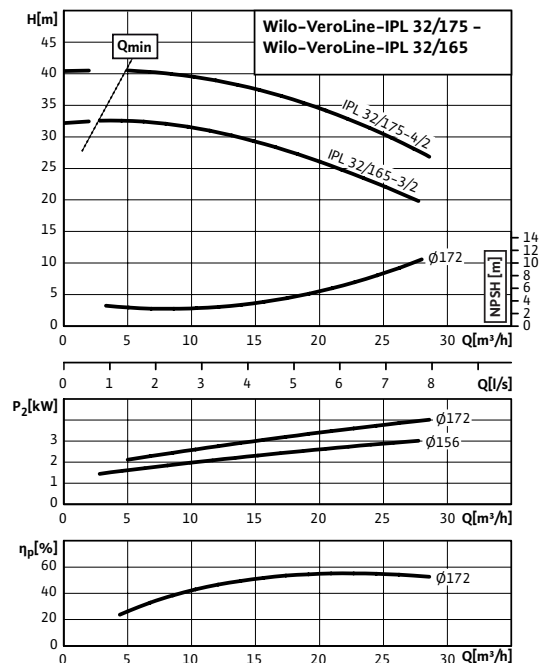
Peso circa	m	46 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 32/165-3/2	
Codice articolo	2089582	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

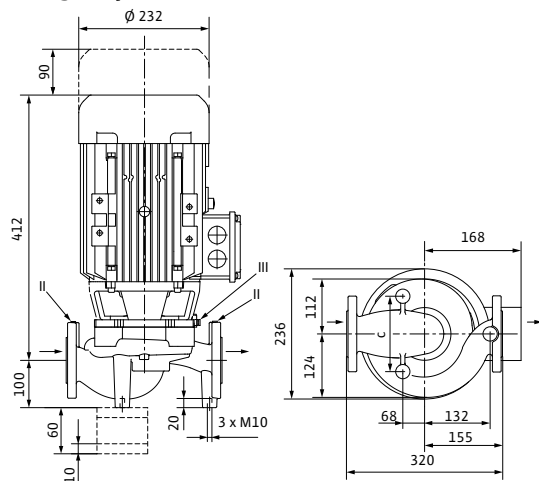
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/175-4/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 32
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

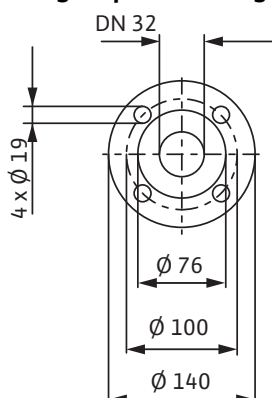
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

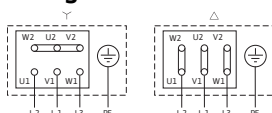
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	8 A
Rendimento	η_M	0.858
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/175-4/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m $50\%/\eta_m$ $75\%/\eta_m$ 100%	83,7/86,3/85,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	4 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

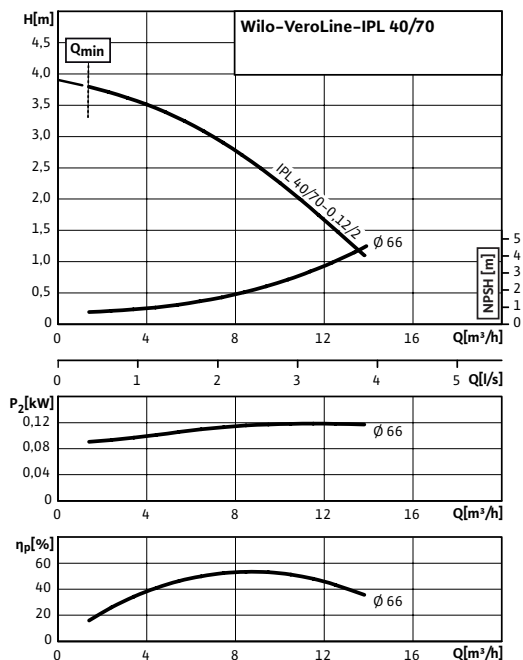
Peso circa	m	53 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 32/175-4/2	
Codice articolo	2089583	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

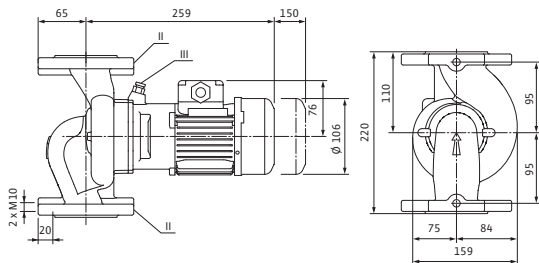
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/70-0,12/2

Curve caratteristiche

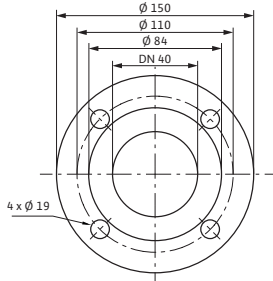
2 poli, 50 Hz



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

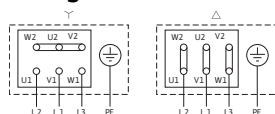
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2780 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.64

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/70-0,12/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.75
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	66,3/72,2/64,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,12 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

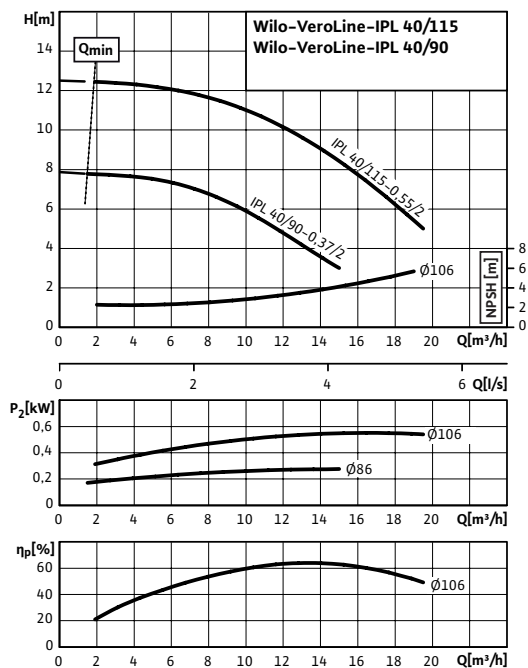
Peso circa	m	12 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 40/70-0,12/2	
Codice articolo	2089694	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

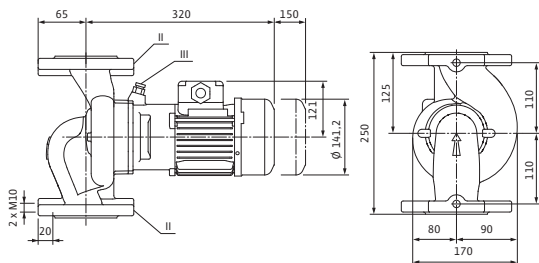
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/90-0,37/2

Curve caratteristiche

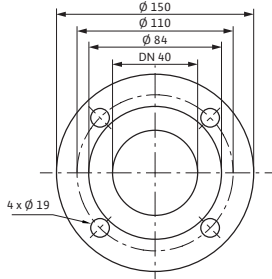
2 poli, 50 Hz



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

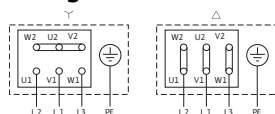
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.728

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/90-0,37/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.78
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	68,1/73,5/72,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,37 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

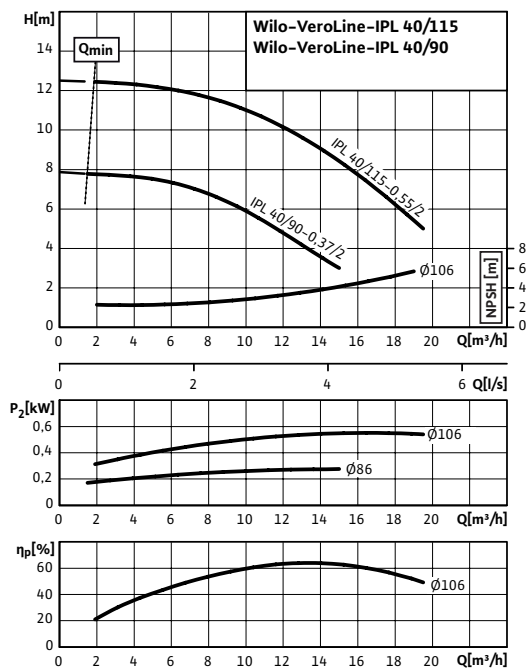
Peso circa	m	19 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 40/90-0,37/2	
Codice articolo	2089584	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

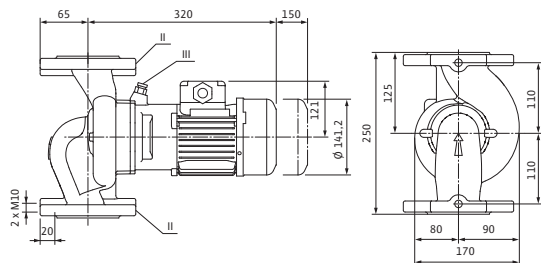
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/115-0,55/2

Curve caratteristiche

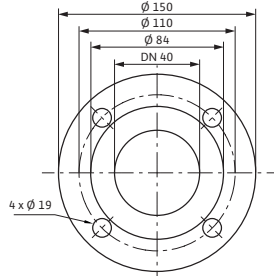
2 poli, 50 Hz



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

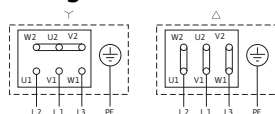
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.755

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/115-0,55/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.76
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	72,8/76,7/75,5 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

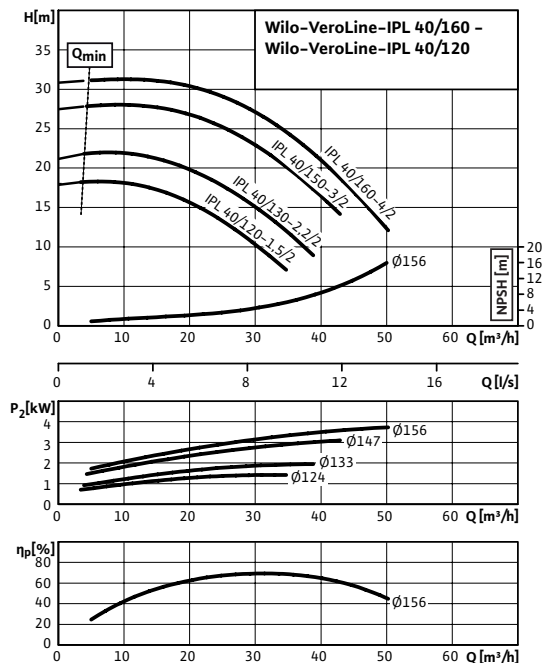
Peso circa	m	20 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 40/115-0,55/2	
Codice articolo	2089585	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

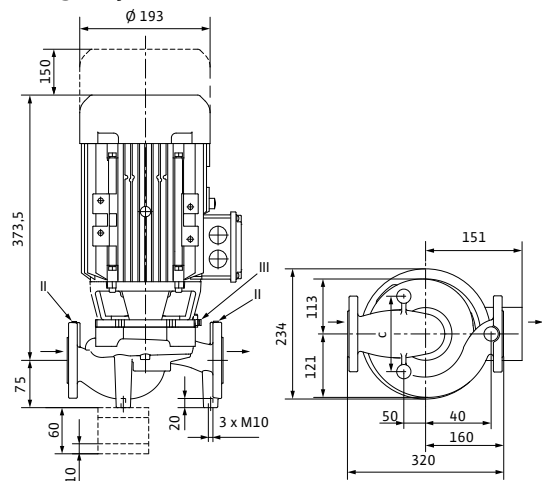
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)	
Temperatura ambiente max.	+40 °C	
Montaggio in strutture chiuse	•	

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

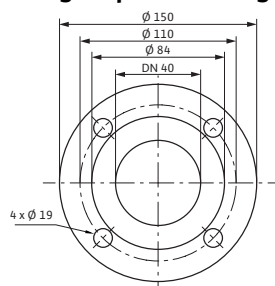
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

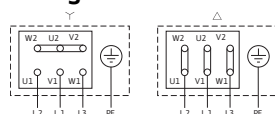
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 3 A
Rendimento	η_M 0.813

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.78
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	78,4/80,9/81,3 %
Potenza nominale del motore	P_2	1,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

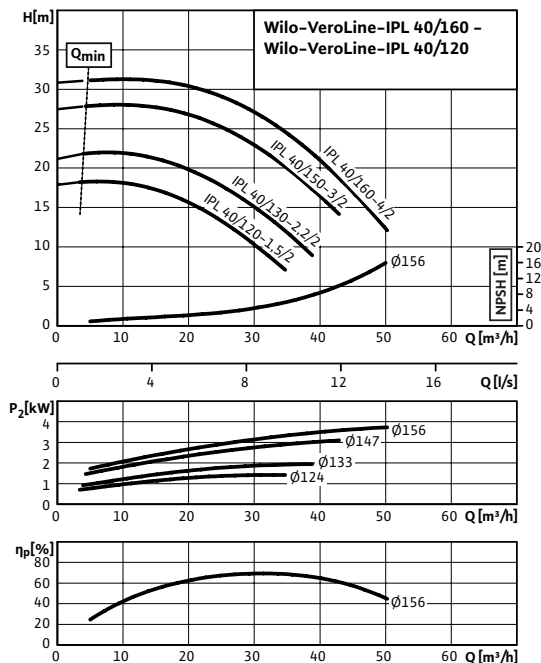
Peso circa	m	30 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/120-1,5/2
Codice articolo		2089586

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

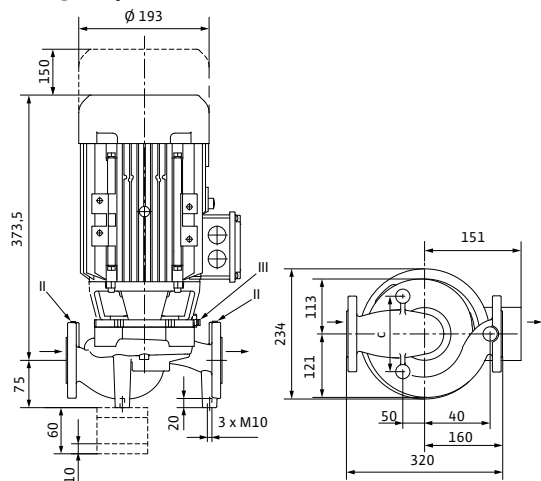
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/130-2,2/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

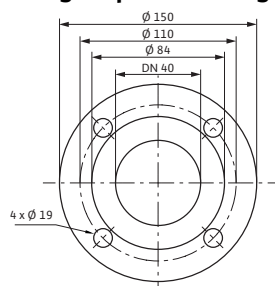
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

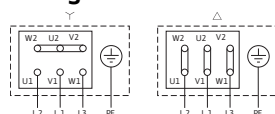
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 5 A
Rendimento	η_M 0.832

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/130-2,2/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.82
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	81,2/82,6/83,2 %
Potenza nominale del motore	P_2	2,2 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

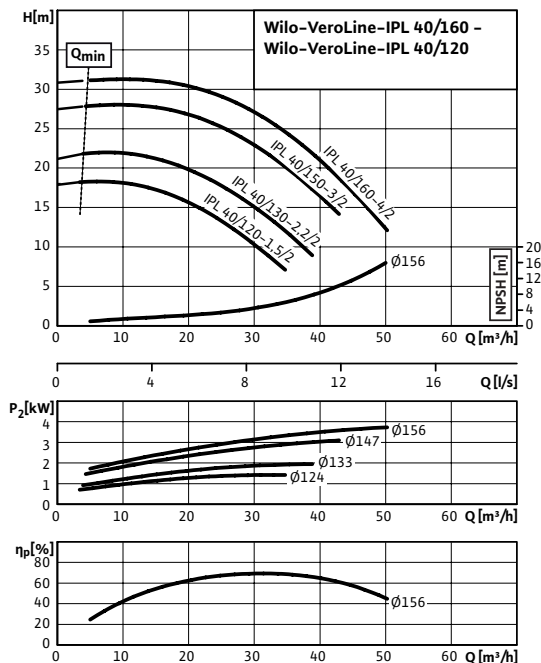
Peso circa	m	32 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/130-2,2/2
Codice articolo		2089587

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

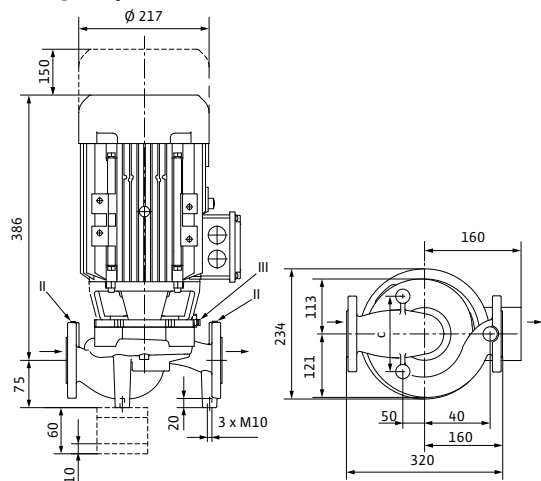
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/150-3/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)	
Temperatura ambiente max.	+40 °C	
Montaggio in strutture chiuse	•	

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

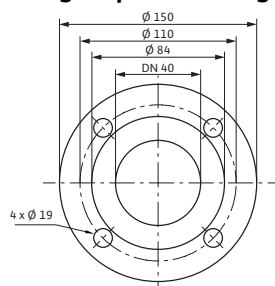
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

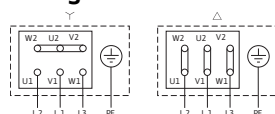
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I _N 3~40 0 V 6 A
Rendimento	η _M 0.846

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/150-3/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.84
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	82,5/84,9/84,6 %
Potenza nominale del motore	P_2	3 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

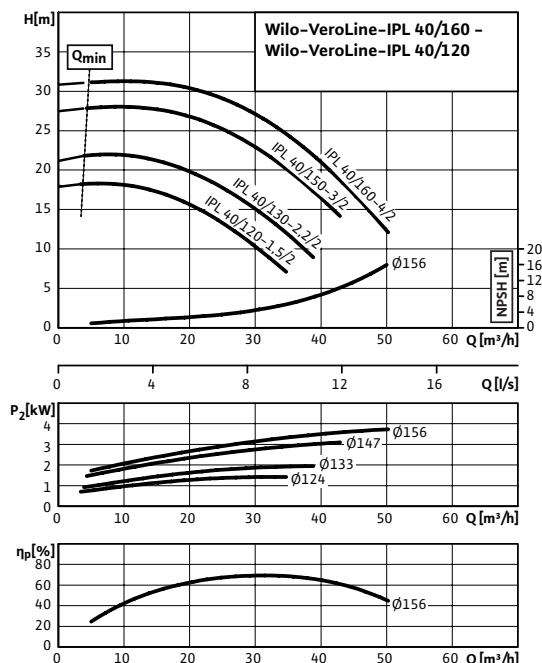
Peso circa	m	38 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/150-3/2
Codice articolo		2089588

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

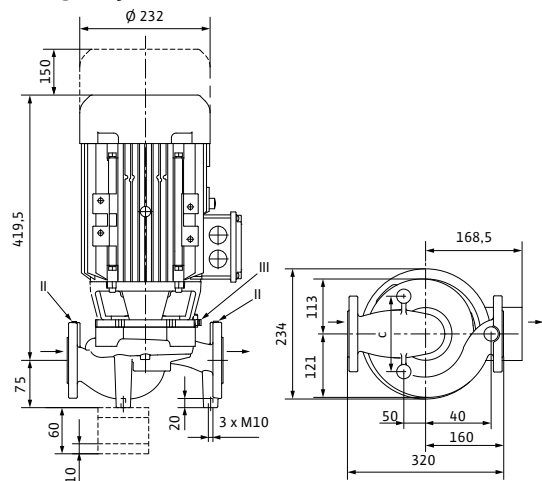
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/160-4/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

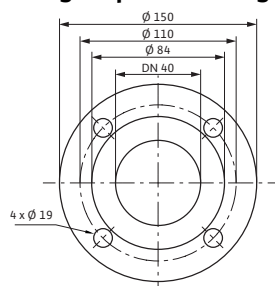
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

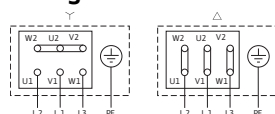
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 8 A
Rendimento	η_M 0.858

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/160-4/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.84
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	83,7/85,8/85,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	4 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

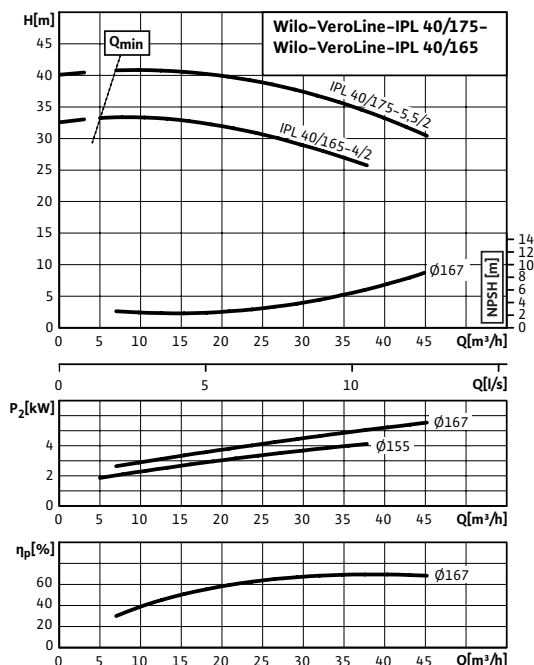
Peso circa	m	46 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/160-4/2
Codice articolo		2089589

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

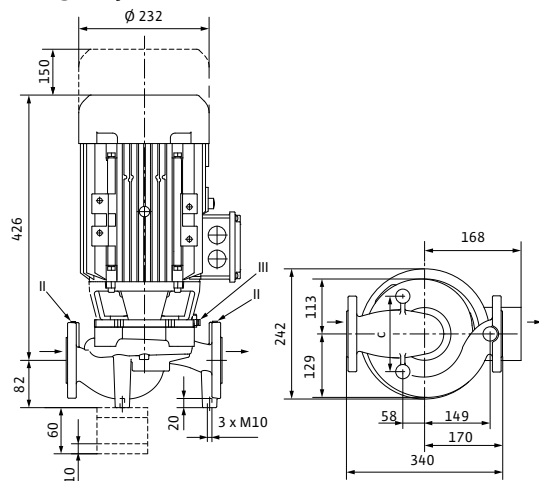
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/165-4/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

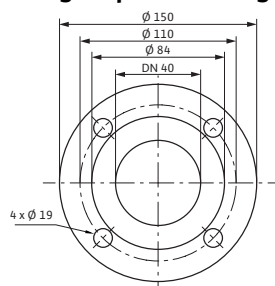
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

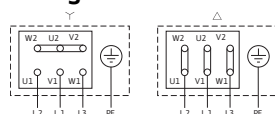
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	8 A
Rendimento	η_M	0.858
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/165-4/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	$50\%/\eta_m$	83,7/86,3/85,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	m	4 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

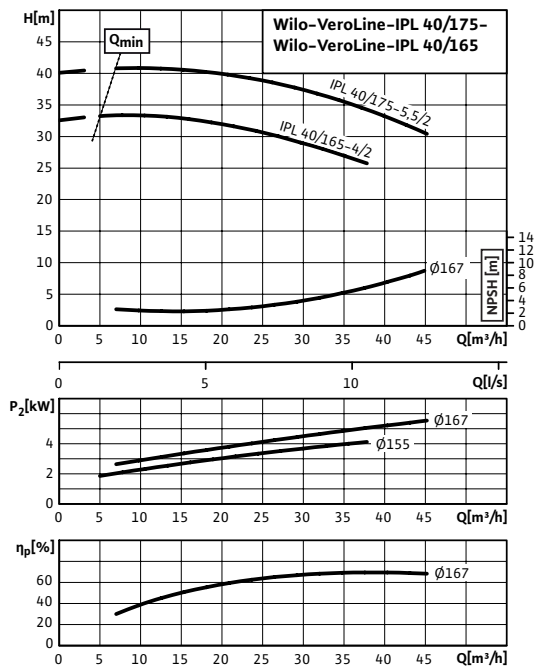
Peso circa	m	57 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/165-4/2
Codice articolo		2089590

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

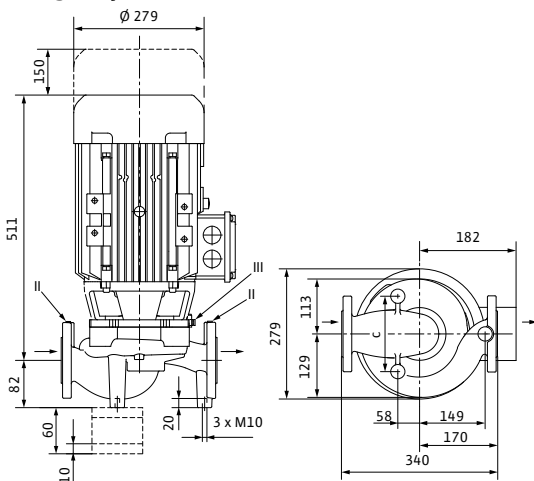
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/175-5,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

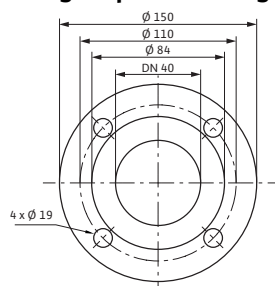
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	-----	------------

Motore/elettronica

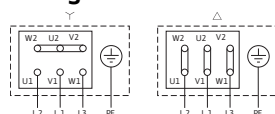
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	10 A
Rendimento	η_M	0.87
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/175-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	$\frac{50\%}{m}$	86,7/88,0/87,0 %
Potenza nominale del motore	P_z	$\frac{75\%}{m}$	5,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

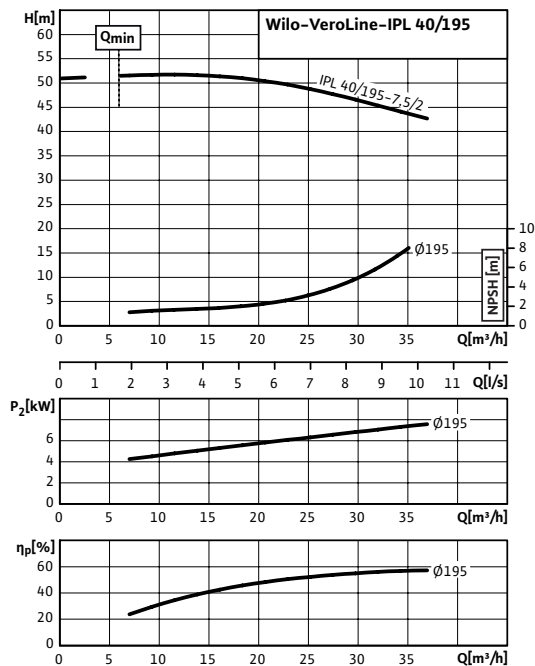
Peso circa	m	73 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/175-5,5/2
Codice articolo		2089591

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

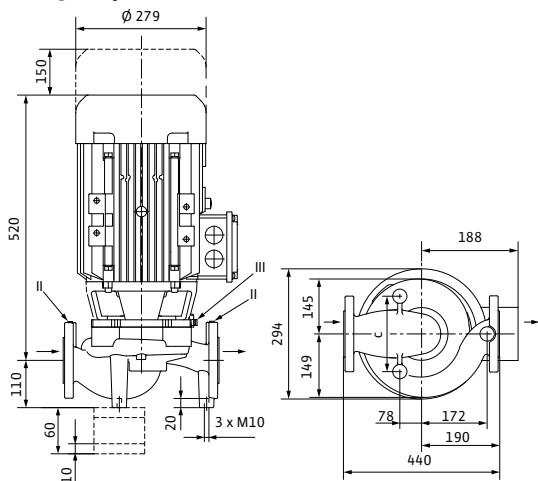
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/195-7,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 40
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

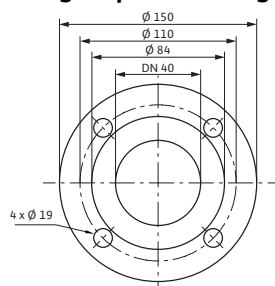
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

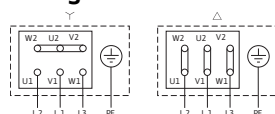
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	14 A
Rendimento	η_M	0.881
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.9

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/195-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	78,6/86,3/88,1 %
	$50\%/\eta_m$	
	$75\%/\eta_m$	
Potenza nominale del motore	P_z	7,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

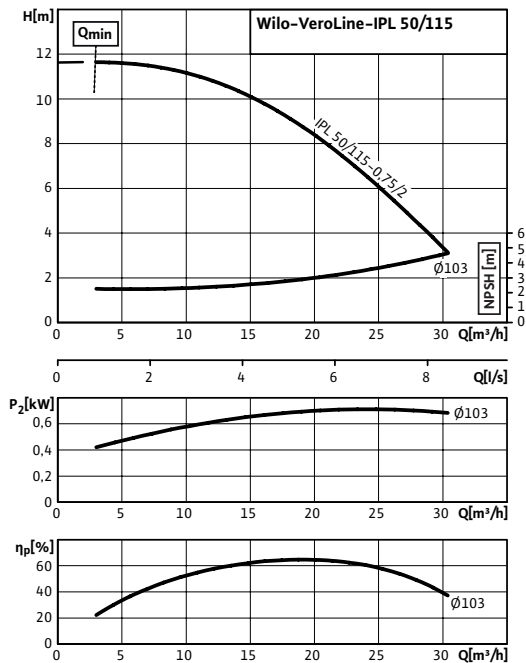
Peso circa	m	83 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 40/195-7,5/2	
Codice articolo	2089592	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

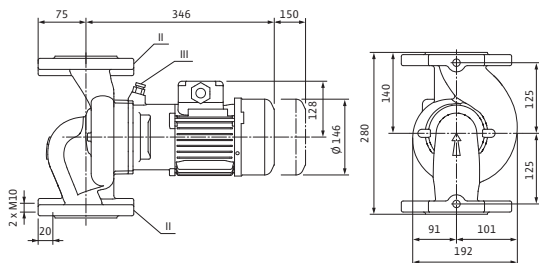
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/115-0,75/2

Curve caratteristiche

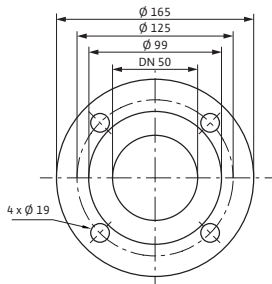
2 poli, 50 Hz



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

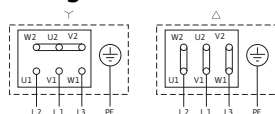
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.774

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/115-0,75/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.81
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	75,1/77,4/77,4 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

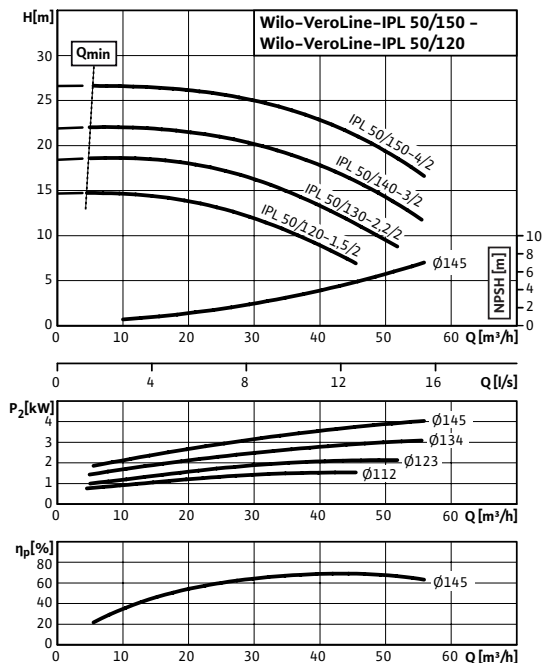
Peso circa	m	27 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 50/115-0,75/2	
Codice articolo	2089593	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

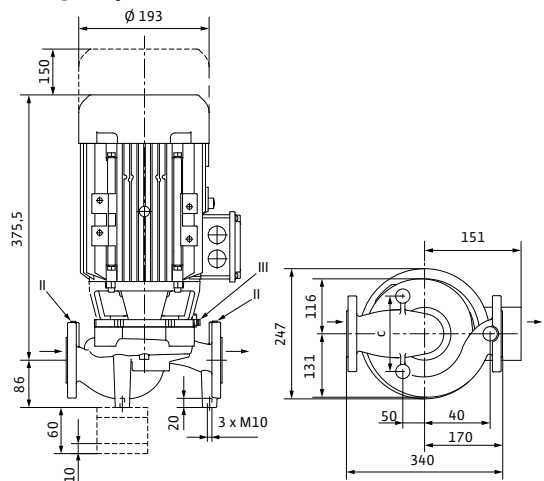
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/120-1,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)	
Temperatura ambiente max.	+40 °C	
Montaggio in strutture chiuse	•	

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

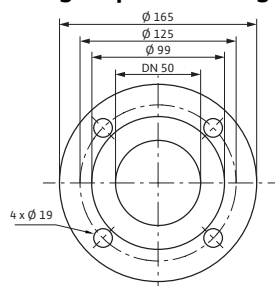
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

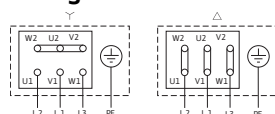
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 3 A
Rendimento	η_M 0.813

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/120-1,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.78
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	78,4/80,9/81,3 %
Potenza nominale del motore	P_2	1,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

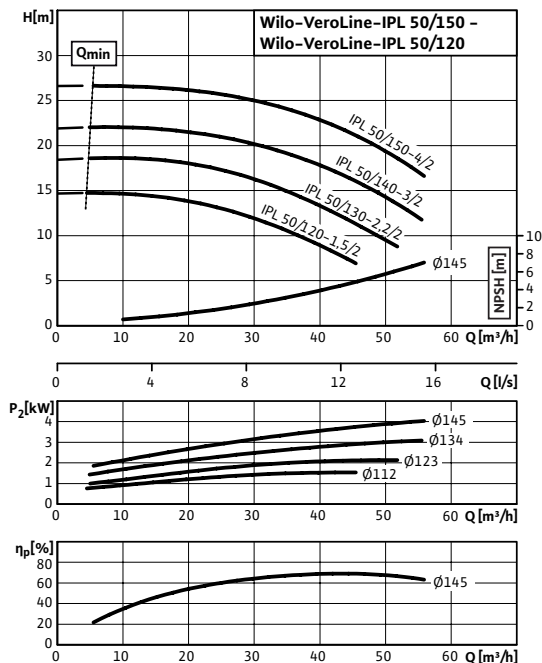
Peso circa	m	32 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/120-1,5/2
Codice articolo		2089594

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

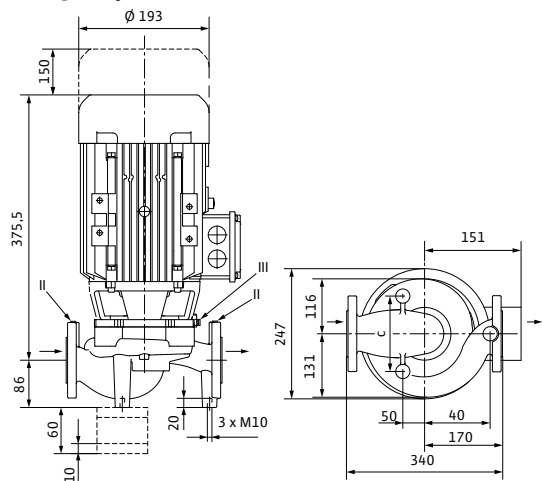
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/130-2,2/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

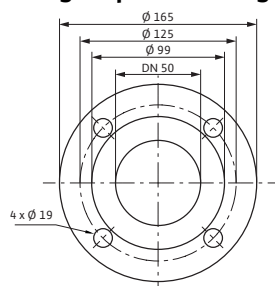
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

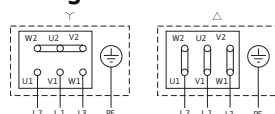
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 5 A
Rendimento	η_M 0.832

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/130-2,2/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.82
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ $m 100\%$	81,2/82,6/83,2 %
Potenza nominale del motore	P_2	2,2 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

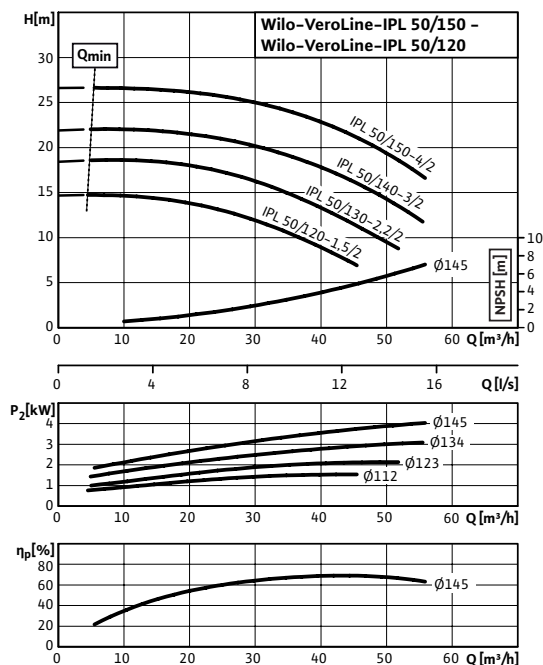
Peso circa	m	34 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/130-2,2/2
Codice articolo		2089595

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

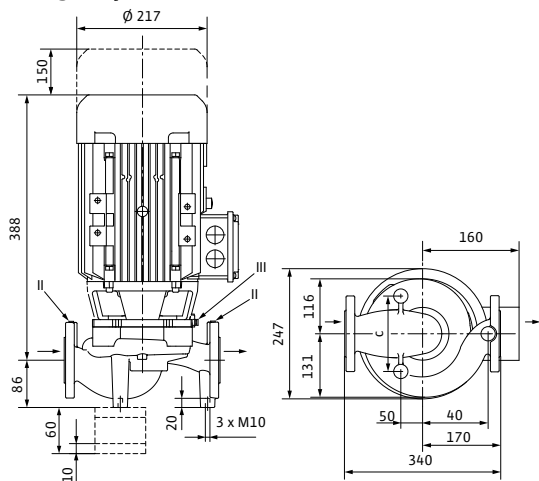
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/140-3/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

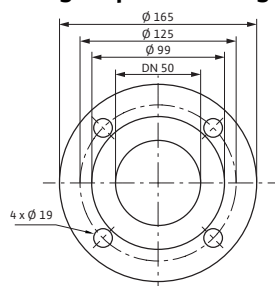
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

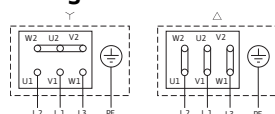
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I _N 3~40 0 V 6 A
Rendimento	η _M 0.846

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/140-3/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.84
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	82,5/84,9/84,6 %
Potenza nominale del motore	P_2	3 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

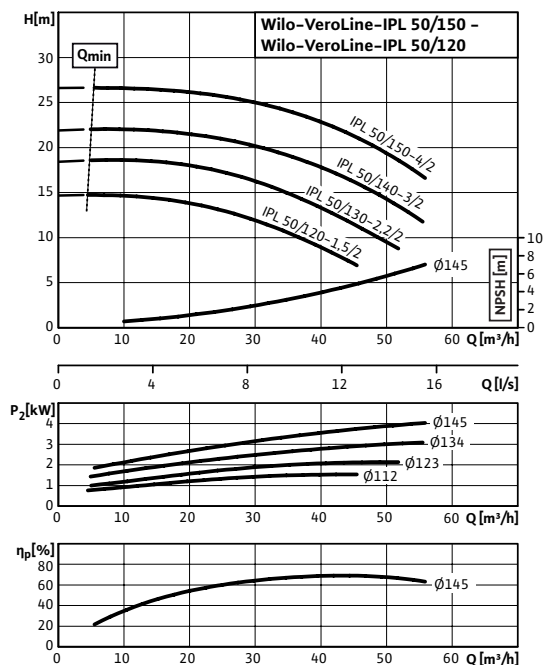
Peso circa	m	41 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/140-3/2
Codice articolo		2089596

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

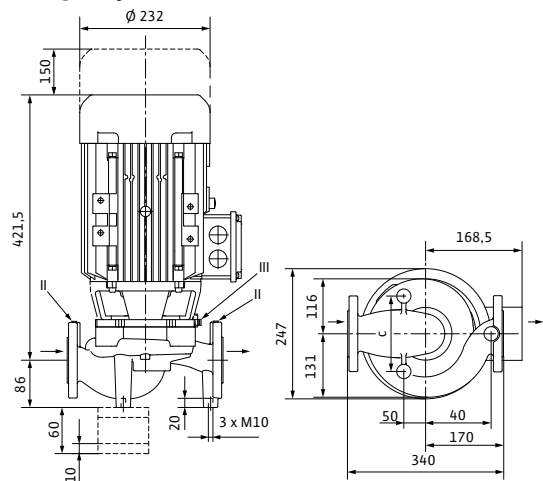
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/150-4/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 50
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

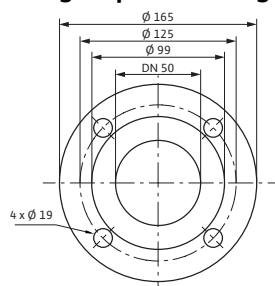
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

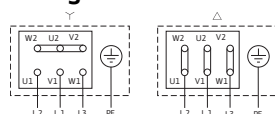
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Grado protezione	IP 55
Classe isolamento	F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V 8 A
Rendimento	η _M 0.858

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/150-4/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.84
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	83,7/85,8/85,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	4 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

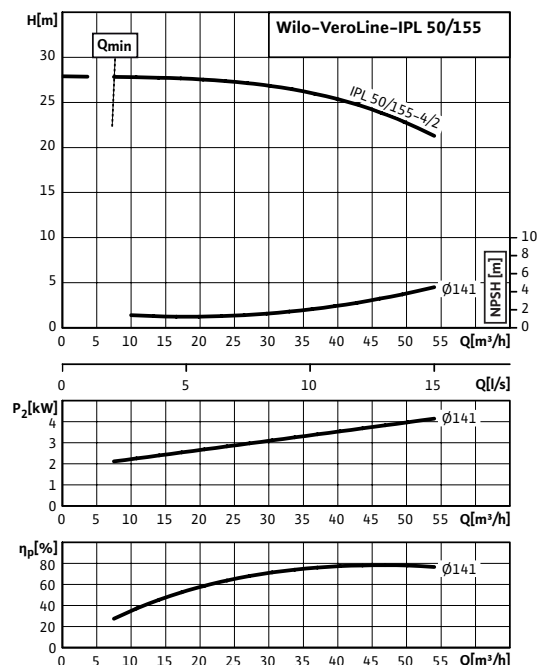
Peso circa	m	49 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/150-4/2
Codice articolo		2089597

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

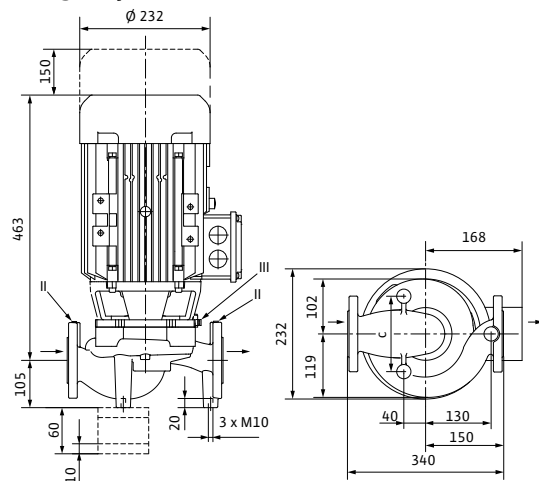
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/155-4/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

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

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

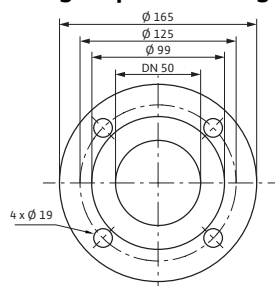
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	-----	------------

Motore/elettronica

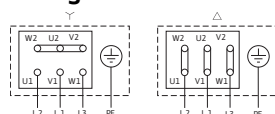
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	8 A
Rendimento	η_M	0.858
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/155-4/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	$\frac{50\%}{m}$	83,7/86,3/85,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	m	4 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

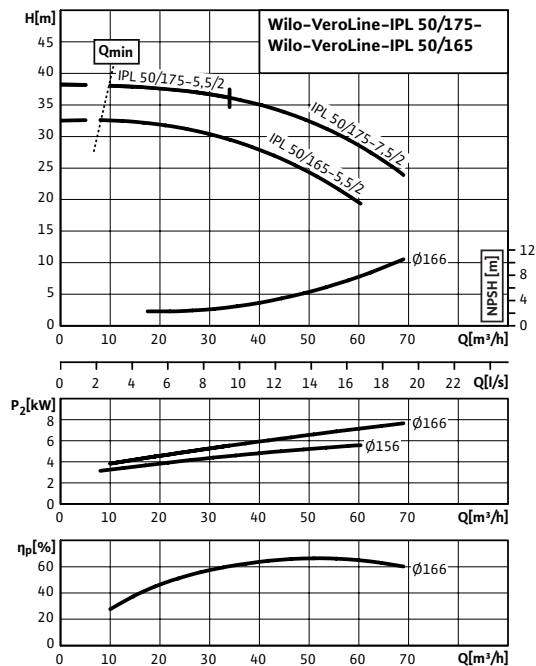
Peso circa	m	63 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/155-4/2
Codice articolo		2089598

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

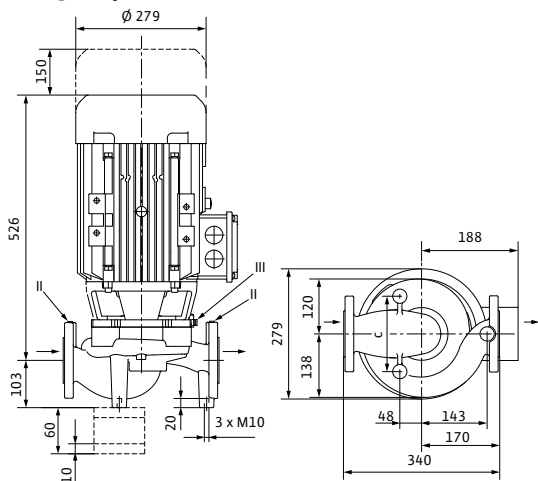
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/165-5,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

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

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

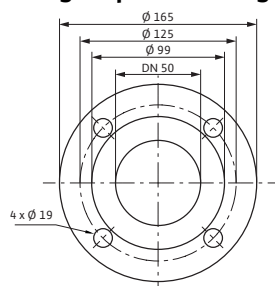
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

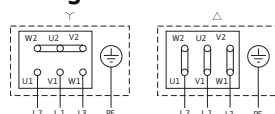
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	10 A
Rendimento	η_M	0.87
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/165-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	$50\%/\eta_m$	86,7/88,0/87,0 %
Potenza nominale del motore	P_2		5,5 kW

Opzioni di montaggio

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

•

Informazioni per l'ordinazione

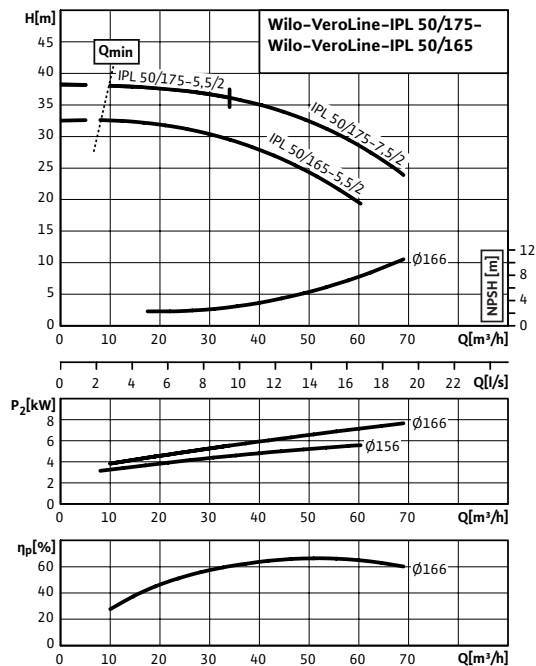
Peso circa	m	74 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/165-5,5/2
Codice articolo		2089599

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

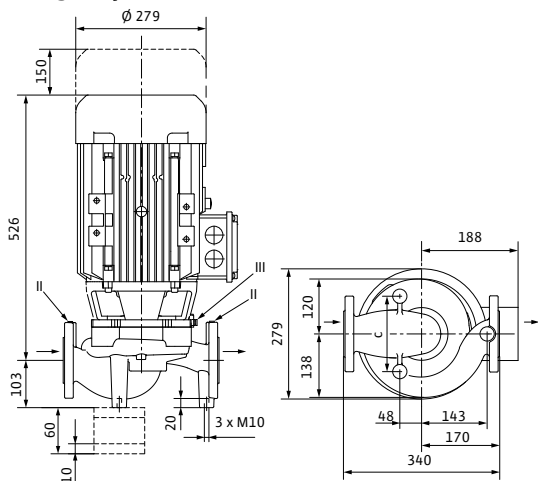
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/175-5,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

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

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

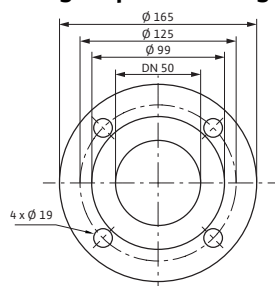
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

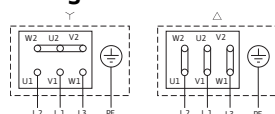
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	10 A
Rendimento	η_M	0.87
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/175-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	$\frac{50\%}{m}$	86,7/88,0/87,0 %
Potenza nominale del motore	P_z	$\frac{75\%}{m}$	5,5 kW

Opzioni di montaggio

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

•

Informazioni per l'ordinazione

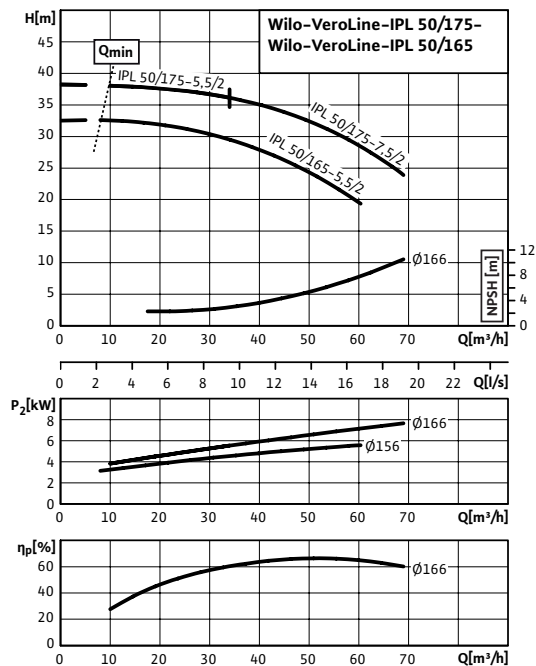
Peso circa	m	74 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/175-5,5/2
Codice articolo		2089600

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

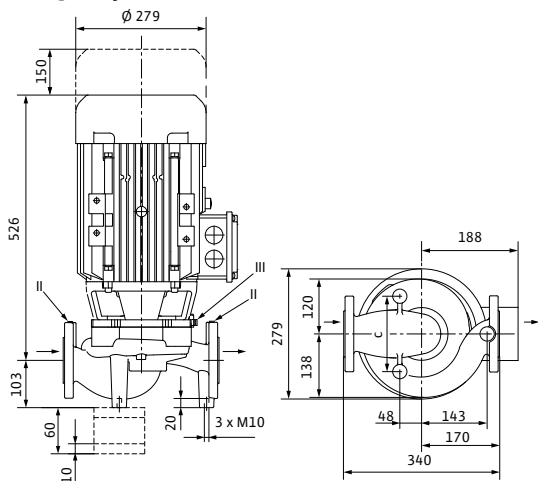
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/175-7,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

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

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

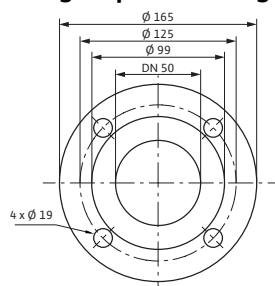
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

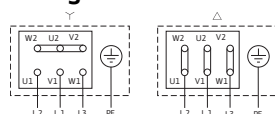
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	14 A
Rendimento	η_M	0.881
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.9

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/175-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	$\frac{50\%}{m}$	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	$\frac{75\%}{m}$	7,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

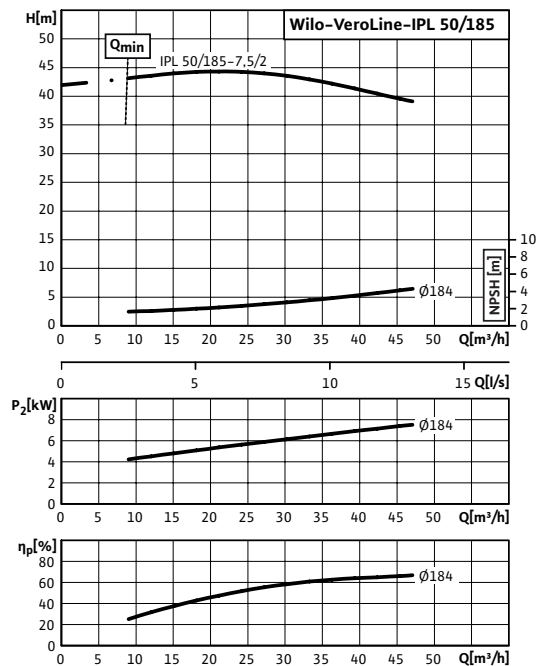
Peso circa	m	76 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/175-7,5/2
Codice articolo		2089601

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

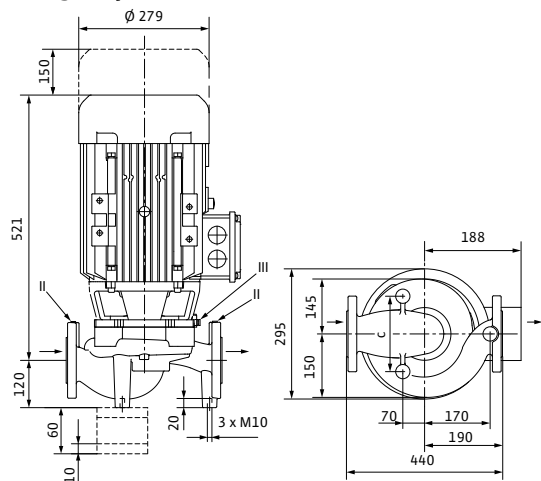
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

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

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

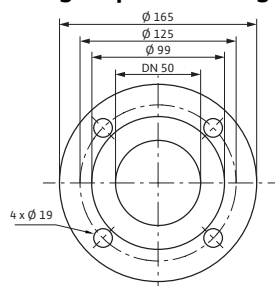
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	-----	------------

Motore/elettronica

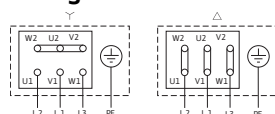
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	14 A
Rendimento	η_M	0.881
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.9

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	$50\%/\eta_m$	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	$75\%/\eta_m$	7,5 kW

Opzioni di montaggio

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

Informazioni per l'ordinazione

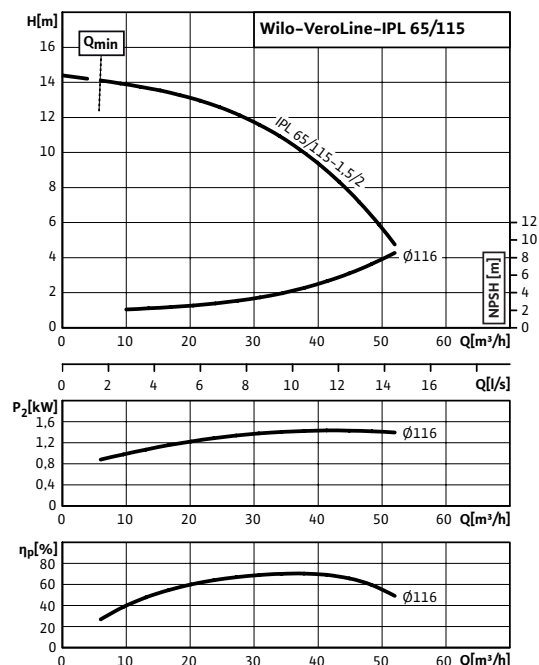
Peso circa	m	83 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/185-7,5/2
Codice articolo		2089602

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

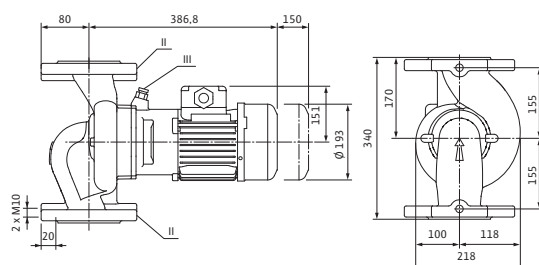
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/115-1,5/2

Curve caratteristiche

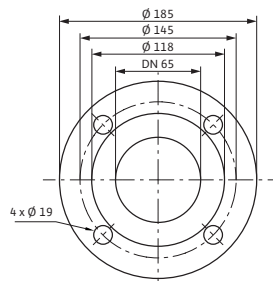
2 poli, 50 Hz



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

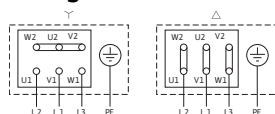
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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	η_M 0.813

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/115-1,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.78
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	78,4/80,9/81,3 %
Potenza nominale del motore	P_2	1,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

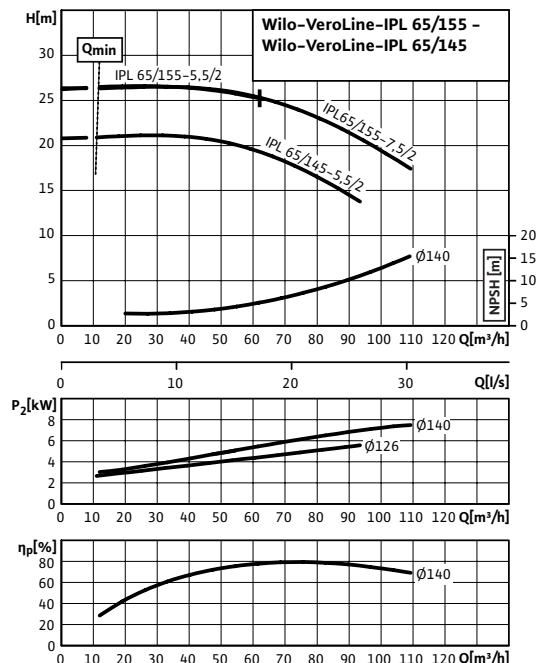
Peso circa	m	35 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 65/115-1,5/2	
Codice articolo	2089603	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

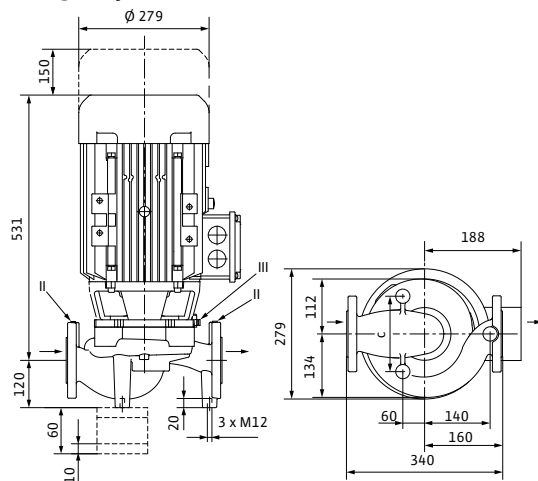
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lantern	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

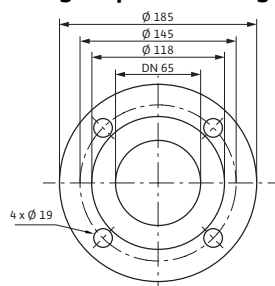
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

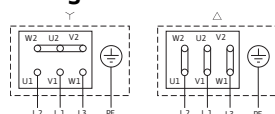
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I _N 3~40 0 V	10 A
Rendimento	η _M	0.87
Fattore di potenza	cos φ	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m $50\%/\eta_m$ $75\%/\eta_m$ 100%	86,7/88,0/87,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	5,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

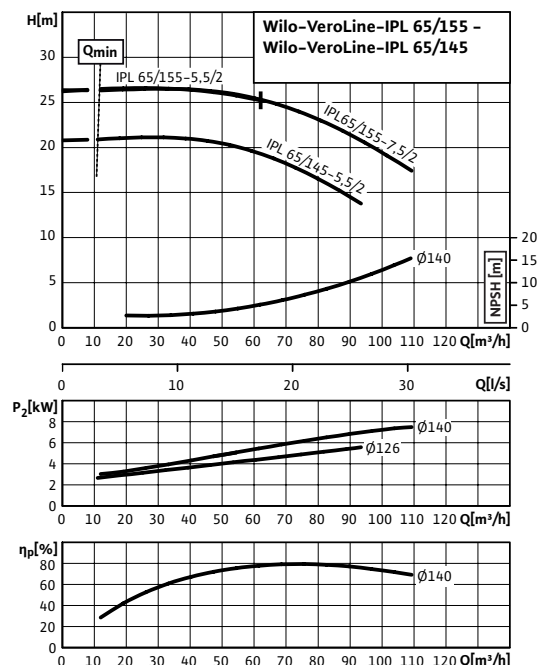
Peso circa	m	74 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 65/145-5,5/2
Codice articolo		2089607

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

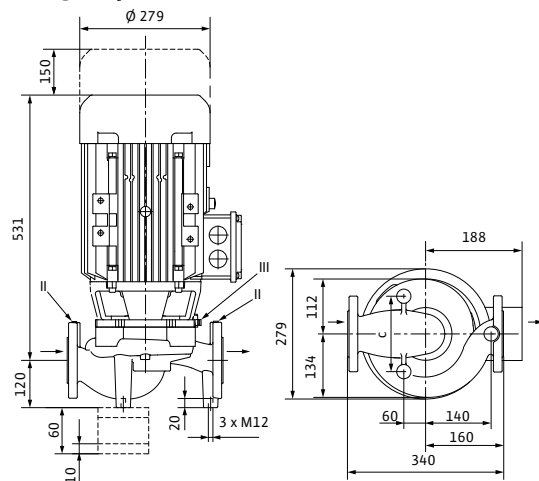
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/155-5,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

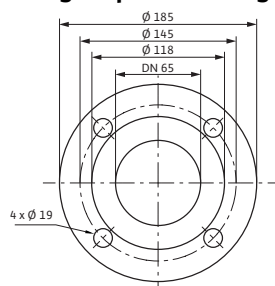
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

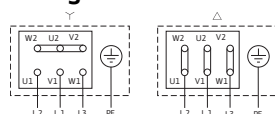
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	10 A
Rendimento	η_M	0.87
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/155-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m $50\%/\eta_m$ $75\%/\eta_m$ 100%	86,7/88,0/87,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	5,5 kW

Opzioni di montaggio

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

•

Informazioni per l'ordinazione

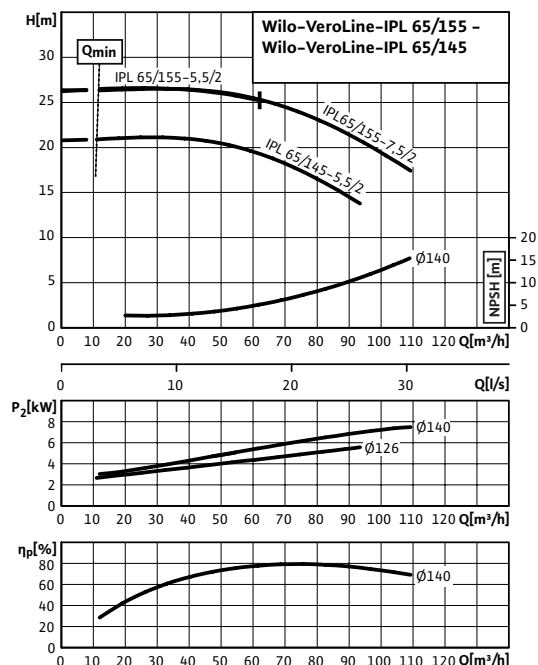
Peso circa	m	74 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 65/155-5,5/2
Codice articolo		2089608

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

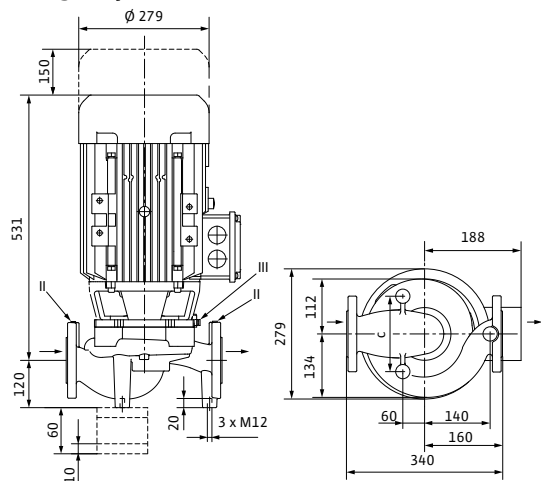
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/155-7,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

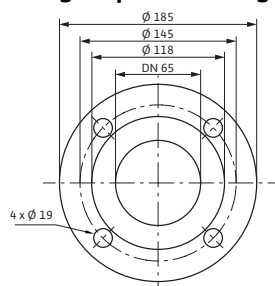
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	-----	------------

Motore/elettronica

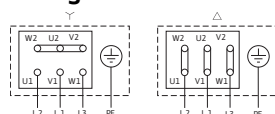
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	14 A
Rendimento	η_M	0.881
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.9

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/155-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	$50\%/\eta_m$	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P_z	m	7,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

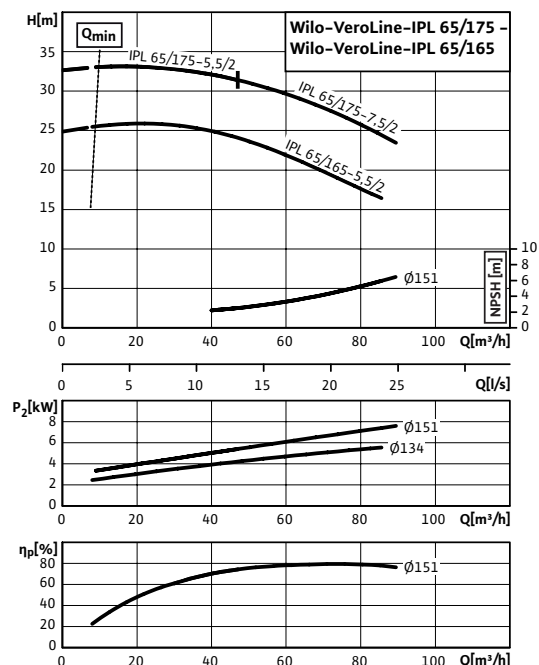
Peso circa	m	80 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 65/155-7,5/2
Codice articolo		2089609

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

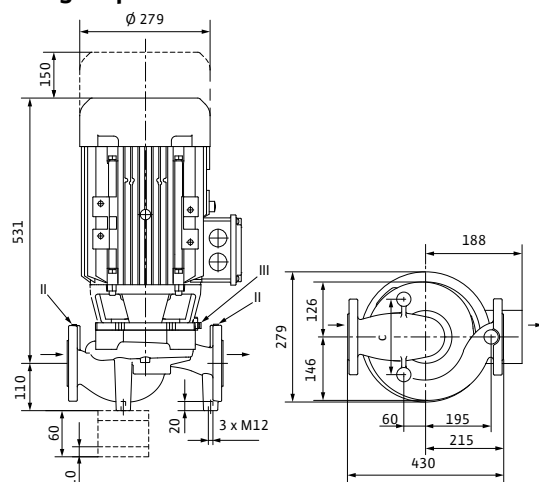
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/165-5,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

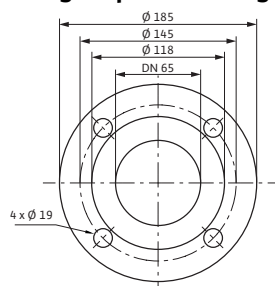
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

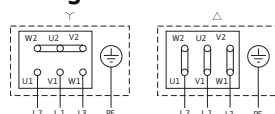
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	10 A
Rendimento	η_M	0.87
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/165-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m $50\%/ \eta_m$ $75\%/ \eta_m$ $m 100\%$	86,7/88,0/87,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	5,5 kW

Opzioni di montaggio

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

•

Informazioni per l'ordinazione

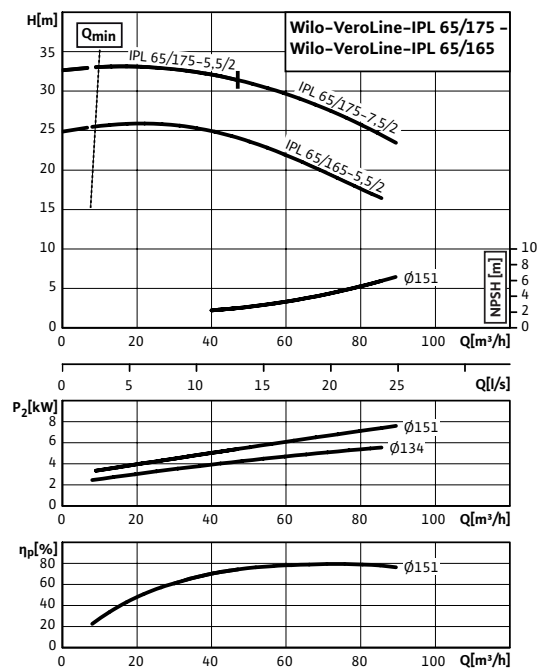
Peso circa	m	78 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 65/165-5,5/2
Codice articolo		2089610

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

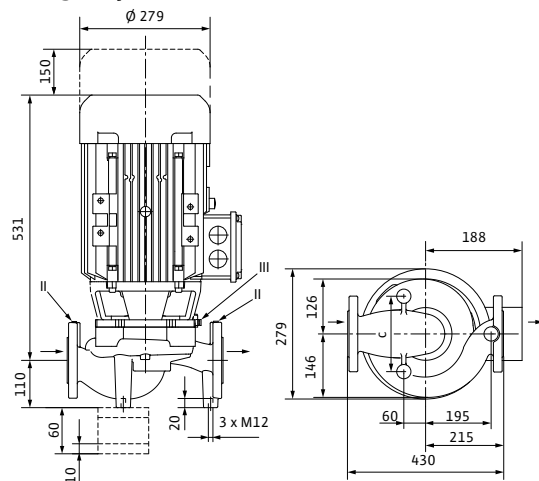
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/175-5,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

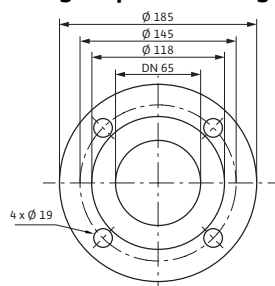
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

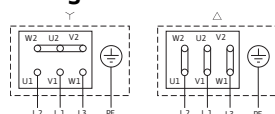
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	10 A
Rendimento	η_M	0.87
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/175-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m $50\%/\eta_m$ $75\%/\eta_m$ 100%	86,7/88,0/87,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	5,5 kW

Opzioni di montaggio

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

•

Informazioni per l'ordinazione

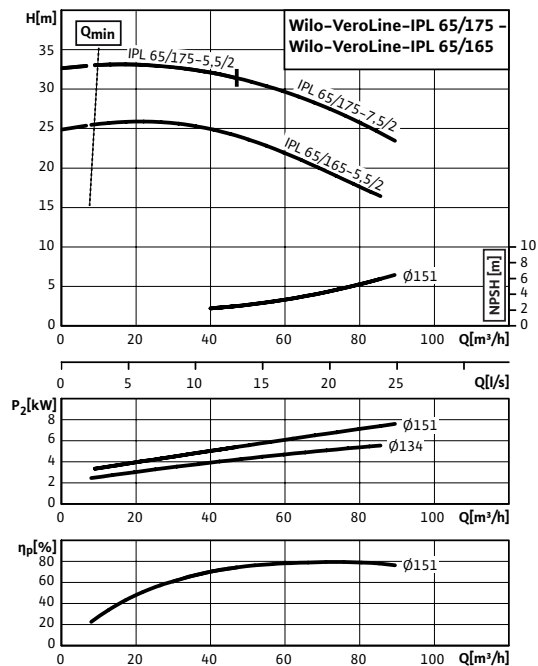
Peso circa	m	80 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 65/175-5,5/2	
Codice articolo	2089611	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

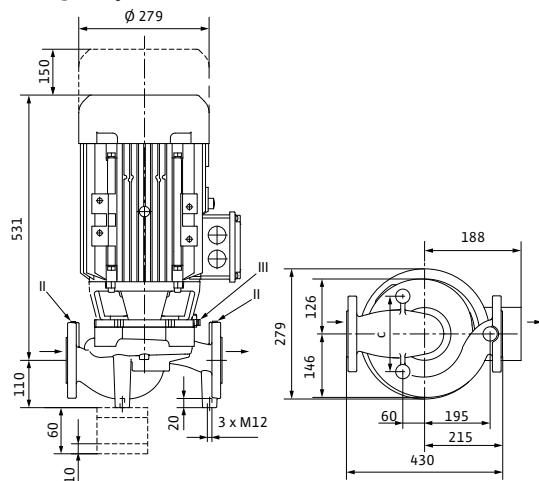
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/175-7,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

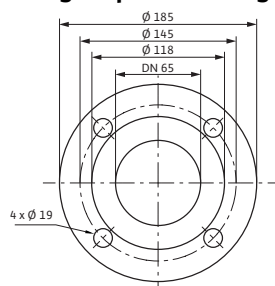
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	---	------------

Motore/elettronica

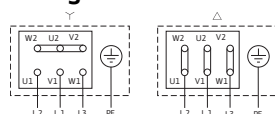
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	14 A
Rendimento	η_M	0.881
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.9

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/175-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	$\frac{50\%}{m}$	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P_z	$\frac{75\%}{m}$	7,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

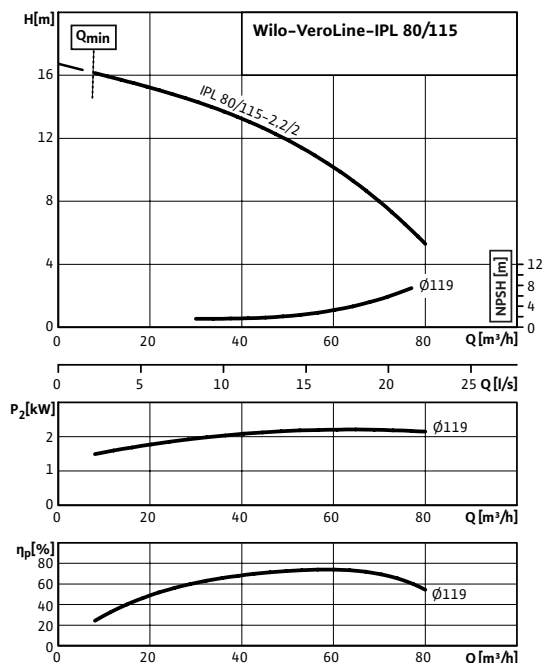
Peso circa	m	84 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 65/175-7,5/2
Codice articolo		2089612

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

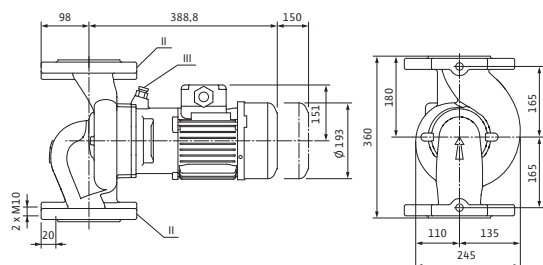
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/115-2,2/2

Curve caratteristiche

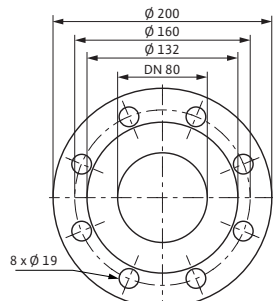
2 poli, 50 Hz



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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

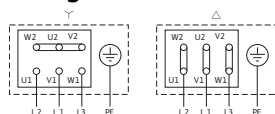
Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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	η _M 0.832

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/115-2,2/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.82
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	81,2/82,6/83,2 %
Potenza nominale del motore	P_2	2,2 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

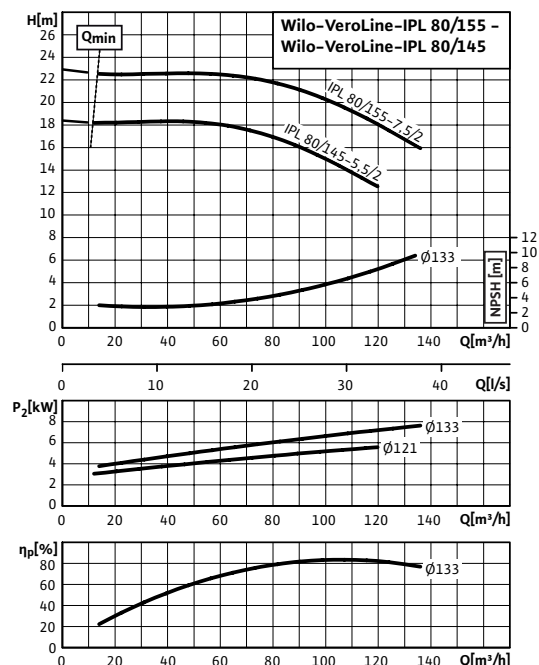
Peso circa	m	42 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 80/115-2,2/2	
Codice articolo	2089613	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

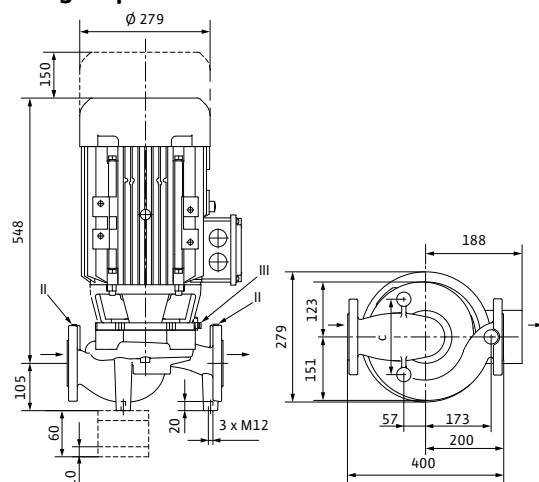
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/145-5,5/2

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	EN-GJL-200
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

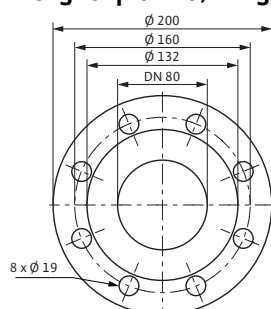
Velocità nominale	N	2900 1/min
-------------------	-----	------------

Motore/elettronica

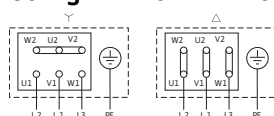
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
Grado protezione		IP 55
Classe isolamento		F
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	10 A
Rendimento	η_M	0.87
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.87

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/145-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	86,7/88,0/87,0 %
	50%/η	
	m	
	75%/η	
	m 100%	
Potenza nominale del motore	P_z	5,5 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione
(potenza motore ≤15 kW)

•

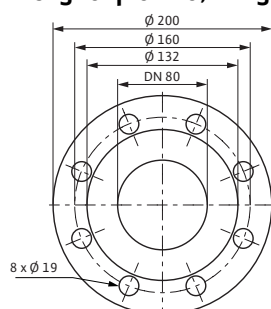
Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	m	81 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 80/145-5,5/2	
Codice articolo	2089616	

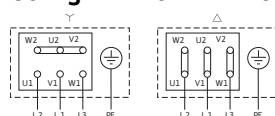
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/155-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m	78,6/86,3/88,1 %
	$50\%/ \eta_m$	
	$75\%/ \eta_m$	
Potenza nominale del motore	P_z	7,5 kW

Opzioni di montaggio

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

.

Informazioni per l'ordinazione

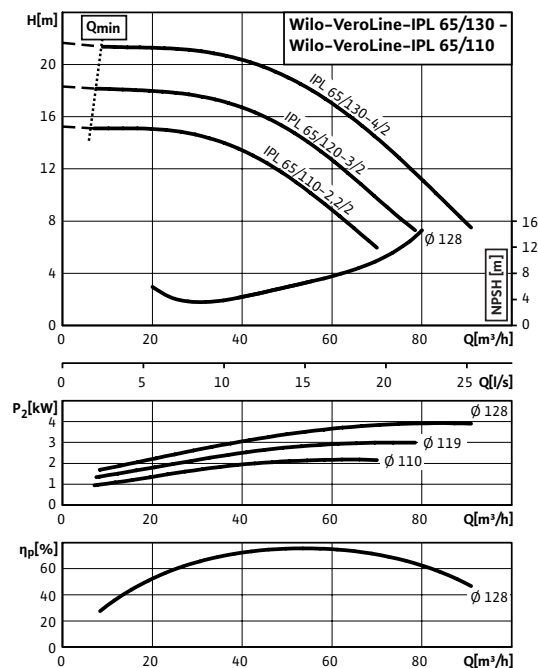
Peso circa	m	87 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 80/155-7,5/2	
Codice articolo	2089617	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

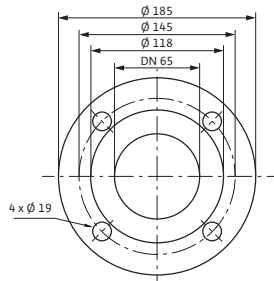
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/110-2,2/2

Curve caratteristiche

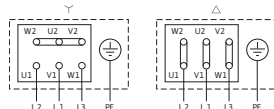
2 poli, 50 Hz



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	<i>N</i>	2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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	$\eta_{..}$	0.832

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/110-2,2/2

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.82
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	81,2/82,6/83,2 %
Potenza nominale del motore	P_z	2,2 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

Informazioni per l'ordinazione

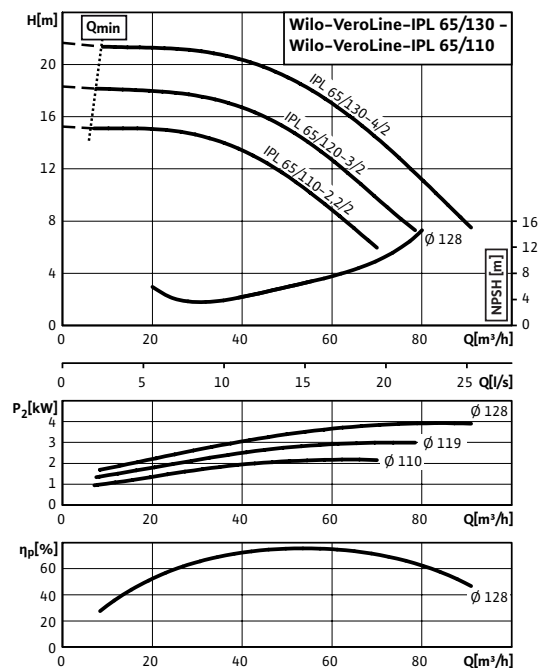
Peso circa	m	37 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 65/110-2,2/2	
Codice articolo	2129198	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

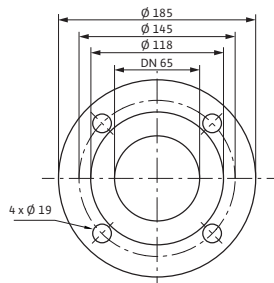
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/120-3/2

Curve caratteristiche

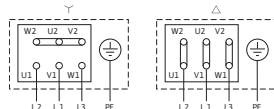
2 poli, 50 Hz



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

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

Campo d'applicazione consentito

Versione standard per pressione di esercizio	P_{max}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di $+40^\circ\text{C}$	$-20...+120^\circ\text{C}$ (a seconda del fluido di pompaggio)	
Temperatura ambiente max.	$+40^\circ\text{C}$	
Montaggio in strutture chiuse	•	

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.846

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/120-3/2

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.84
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	82,5/84,9/84,6 %
Potenza nominale del motore	P_z	3 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

Informazioni per l'ordinazione

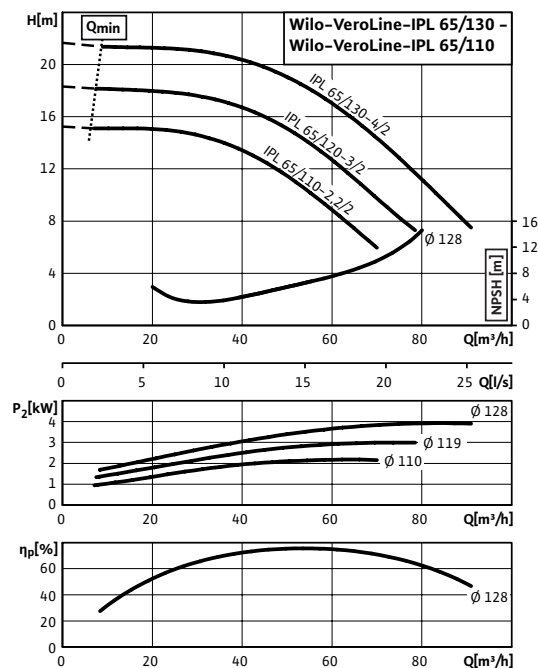
Peso circa	m	43 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 65/120-3/2	
Codice articolo	2129199	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

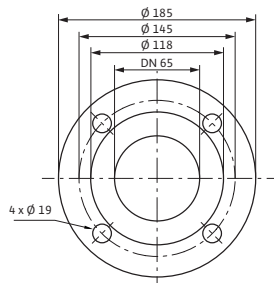
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/130-4/2

Curve caratteristiche

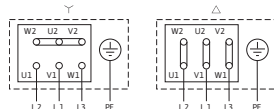
2 poli, 50 Hz



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	<i>N</i>	2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_m	0.858

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/130-4/2

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.84
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	83,7/85,8/85,8 %
Potenza nominale del motore	P_z	4 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

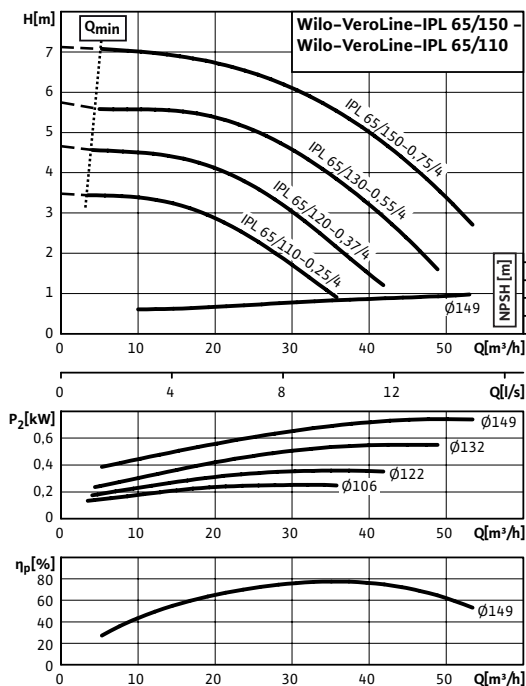
Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	m	51 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 65/130-4/2	
Codice articolo	2129200	

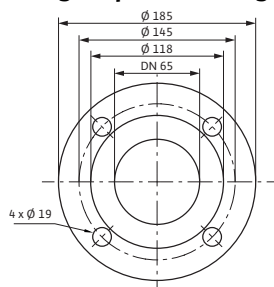
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/110-0,25/4

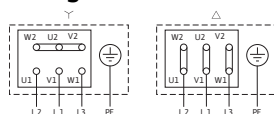
Curve caratteristiche



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

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

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.74

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/110-0,25/4

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.7
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	69,0/72,9/74,0 %
Potenza nominale del motore	P_z	0,25 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

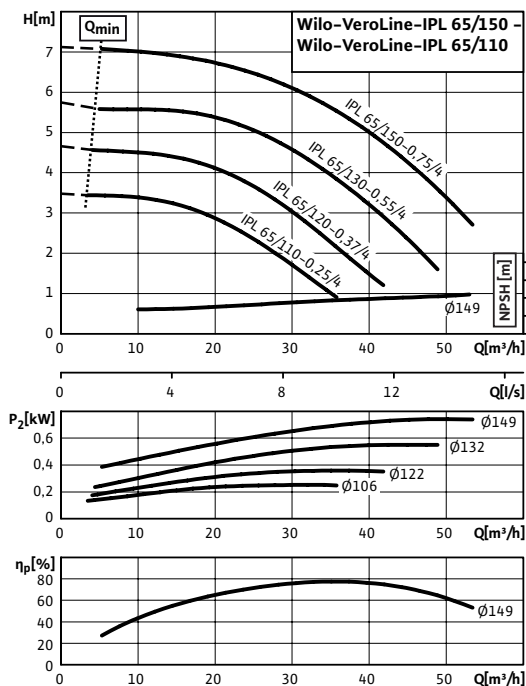
Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	m	26 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 65/110-0,25/4	
Codice articolo	2129203	

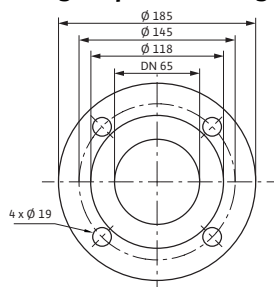
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/120-0,37/4

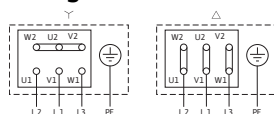
Curve caratteristiche



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

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

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.761

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/120-0,37/4

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.71
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	71,7/76,1/76,1 %
Potenza nominale del motore	P_z	0,37 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

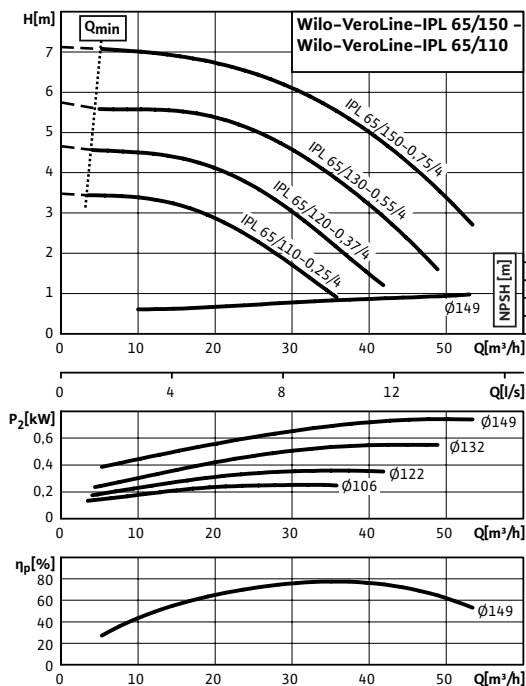
Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	m	27 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 65/120-0,37/4	
Codice articolo	2129204	

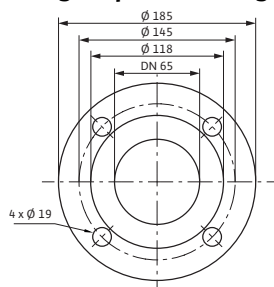
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/130-0,55/4

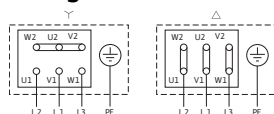
Curve caratteristiche



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 65
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

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

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.781

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/130-0,55/4

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.71
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	72,4/78,5/78,1 %
Potenza nominale del motore	P_z	0,55 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

Informazioni per l'ordinazione

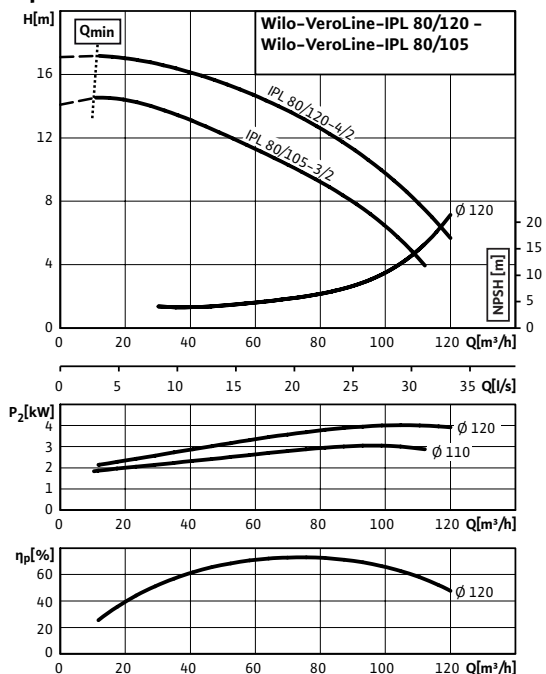
Peso circa	m	31 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 65/130-0,55/4	
Codice articolo	2129205	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

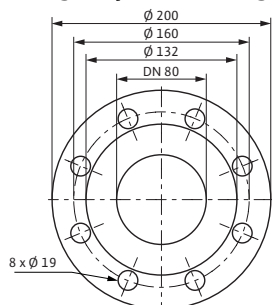
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/105-3/2

Curve caratteristiche

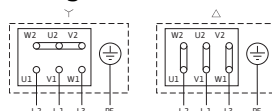
2 poli, 50 Hz



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.846

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/105-3/2

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.84
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	82,5/84,9/84,6 %
Potenza nominale del motore	P_z	3 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

Informazioni per l'ordinazione

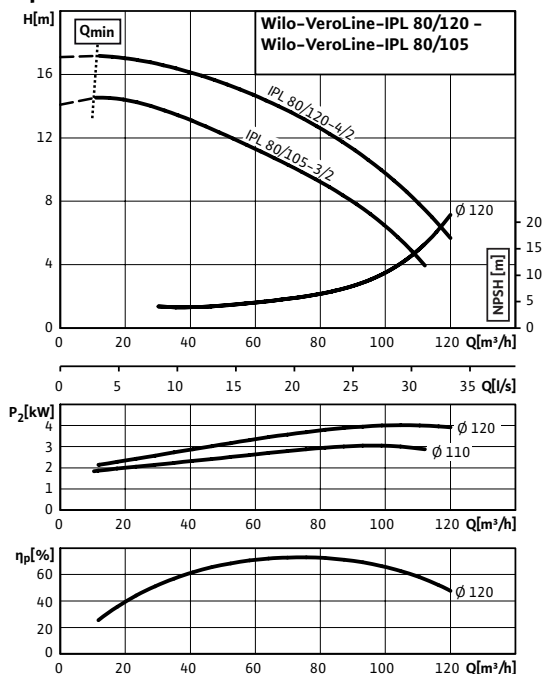
Peso circa	m	48 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 80/105-3/2	
Codice articolo	2129201	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

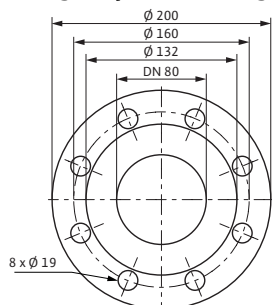
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/120-4/2

Curve caratteristiche

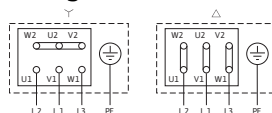
2 poli, 50 Hz



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete	3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	N 2900 1/min

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.858

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/120-4/2

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.84
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	83,7/85,8/85,8 %
Potenza nominale del motore	P_z	4 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

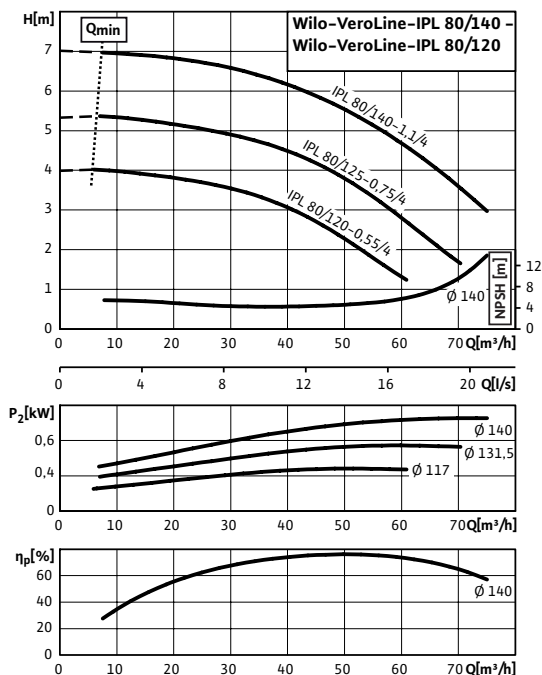
Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	m	56 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 80/120-4/2	
Codice articolo	2129202	

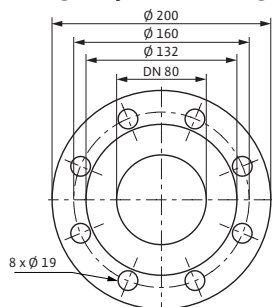
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/120-0,55/4

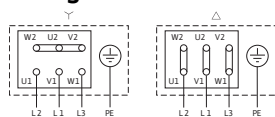
Curve caratteristiche



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

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

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.781

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/120-0,55/4

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.71
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	72,4/78,5/78,1 %
Potenza nominale del motore	P_z	0,55 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

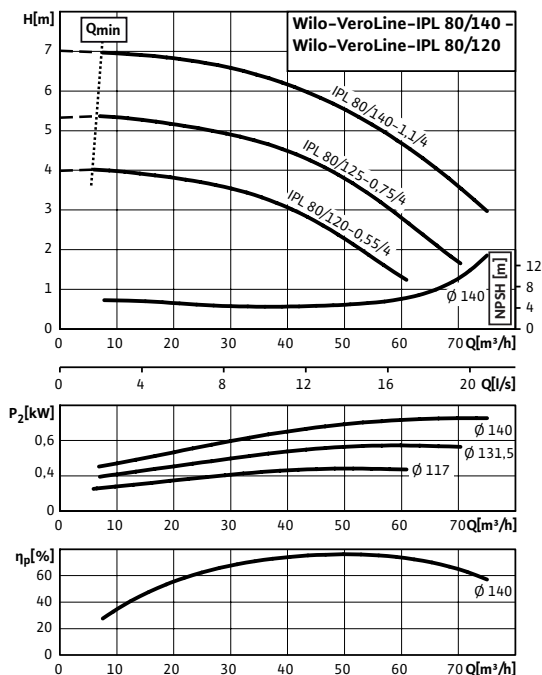
Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	m	37 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 80/120-0,55/4	
Codice articolo	2129206	

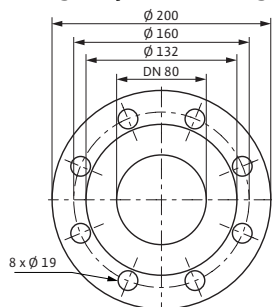
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/125-0,75/4

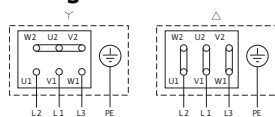
Curve caratteristiche



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)	
Temperatura ambiente max.	+40 °C	
Montaggio in strutture chiuse	•	

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

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

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.796

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/125-0,75/4

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.72
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	75,3/79,4/79,6 %
Potenza nominale del motore	P_z	0,75 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

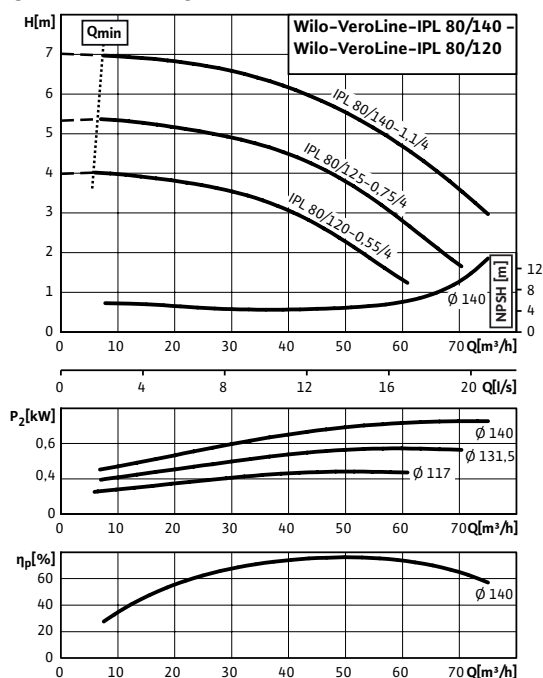
Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	m	37 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 80/125-0,75/4	
Codice articolo	2129207	

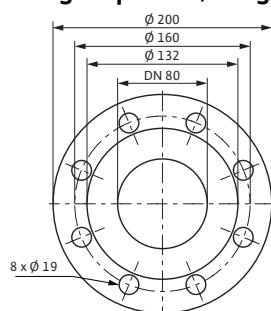
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/140-1,1/4

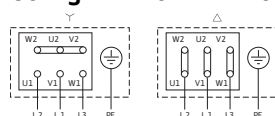
Curve caratteristiche



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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y

3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C	-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)	
Temperatura ambiente max.	+40 °C	
Montaggio in strutture chiuse	•	

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	$R \frac{1}{8}$

Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Lanterna	EN-GJL-250
Girante	PPO-GF30
Albero della pompa	1.4021
Tenuta meccanica	AQEGG

Alimentazione elettrica

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

Motore/elettronica

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0.1
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 A
Rendimento	η_M 0.814

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/140-1,1/4

Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0.78
Rendimento del motore	η_m $50\% / \eta_m$ $75\% / \eta_m$ 100%	77,6/80,6/81,4 %
Potenza nominale del motore	P_z	1,1 kW

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

Informazioni per l'ordinazione

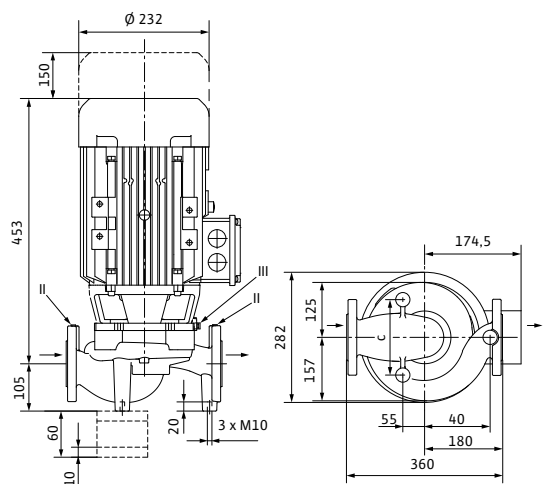
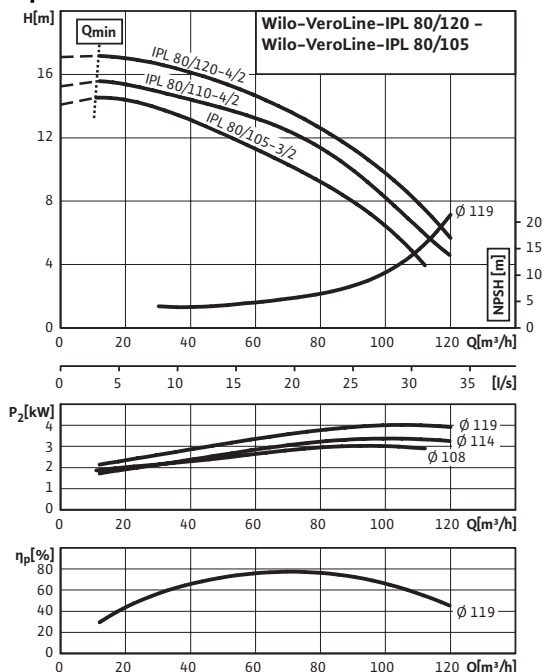
Peso circa	m	55 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 80/140-1,1/4	
Codice articolo	2129208	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/110-4/2

Curve caratteristiche

2 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}	10 bar
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +40 °C		-20...+120 °C (a seconda del fluido di pompaggio)
Temperatura ambiente max.		+40 °C
Montaggio in strutture chiuse		•

Bocche

Diametro nominale flangia	DN 80
Flangia (secondo EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 su richiesta)
Flangia con collegamenti di misurazione pressione	R 1/8

Alimentazione elettrica

Alimentazione rete		3~400 V, 50 Hz
Velocità nominale	<i>N</i>	2900 1/min

Indice di efficienza minimo (MEI)

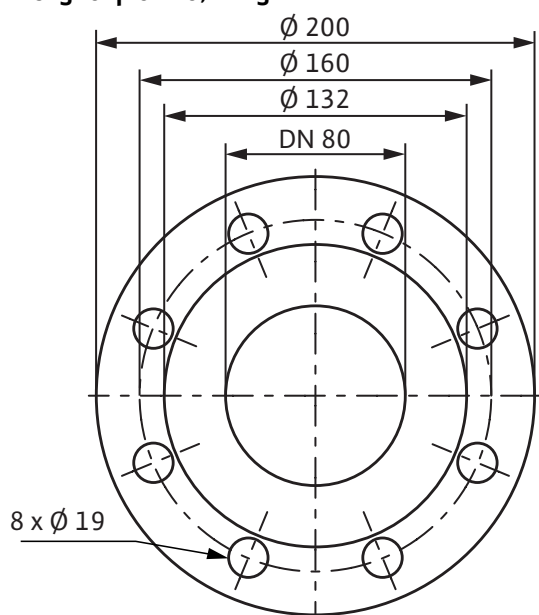
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,10
-----------------------------------	--------

Motore/elettronica

Protezione integrale del motore	Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Grado protezione	IP 55	
Classe isolamento	F	
Corrente nominale (ca.)	I_N 3~40 0 V	7,77 A
Rendimento	η_M	0,86
Fattore di potenza	$\cos \varphi$	0,84
Rendimento del motore	η_m 50% 75% 100%	83,7/85,8/85,8 %

Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/110-4/2

Disegno quotato, flangia



Potenza nominale del motore	P_2	4 kW
-----------------------------	-------	------

Opzioni di montaggio

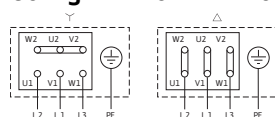
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤ 15 kW)	.
---	---

Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	<i>m</i>	56 kg
Prodotto	Wilo	
Tipo	VeroLine-IPL 80/110-4/2	
Codice articolo	2136468	

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

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.