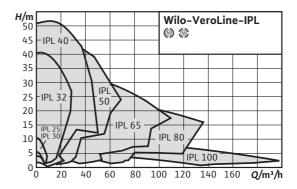


Descrizione serie: Wilo-VeroLine-IPL







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

- 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 $^{1}/_{0}$
- 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
- Albero: 1.4021
- Tenuta meccanica: AQEGG; altre tenute meccaniche su richiesta

Fornitura

- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

- 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

- 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 ≥ 0,70

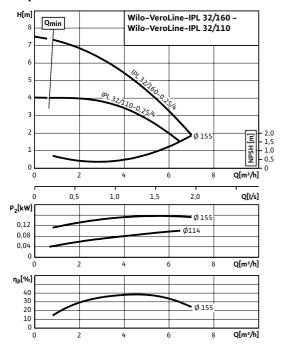
- L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un consequente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro 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 adequa il funzionamento della pompa al sistema.
- Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all"indirizzo www.europump.org/efficiencycharts



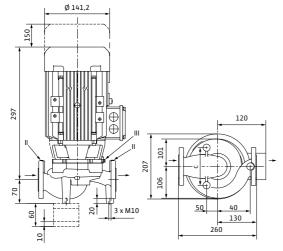
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,25/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



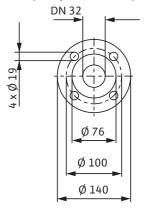
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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		
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250
		EN-GJL-250 EN-GJL-250
Corpo pompa		
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 2/145

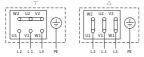


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,25/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.7
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m 100%}	69,0/72,9/74,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,25 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione		

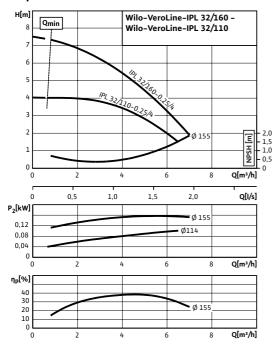
(potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	20 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 32/110-0,25/4
Codice articolo		2089551



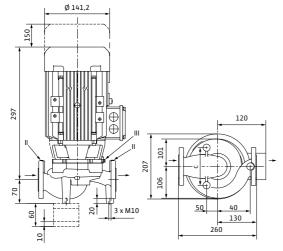
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/160-0,25/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



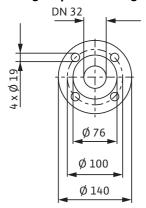
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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		
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250
		EN-GJL-250 EN-GJL-250
Corpo pompa		
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 4/145

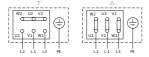


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/160-0,25/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 $\Delta\!\!:$ 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.

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.7
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	69,0/72,9/74,0 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	0,25 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		

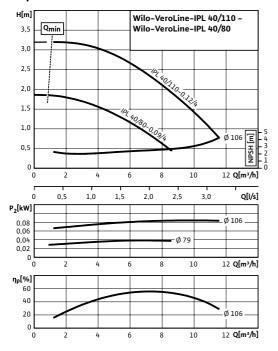
	(potenza motore \$15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione			
	Peso circa	m	20 kg
Prodotto		Wilo	
	Tipo		VeroLine-IPL 32/160-0,25/4
	Codice articolo		2089552



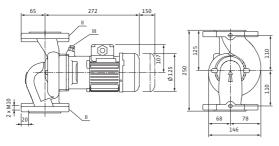
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/80-0,09/4

Curve caratteristiche

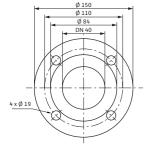
a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



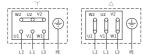
Fluidi agusautiti (altui fluidi su viahiasta)			
Fluidi consentiti (altri fluidi su r		Terriesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20-46			
vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con	
		sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard per	P _{max}	10 bar	
pressione di esercizio Campo di temperatura con una		-20+120 °C (a seconda del	
temperatura ambiente max. di +	40 °C	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		R 1/8	
misurazione pressione	\(\frac{7}{8}\)		
Materiali			
The contract of the contract o			
Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1500 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1500 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1500 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1500 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1500 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1500 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	<i>I</i> _N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1500 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 6/145



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

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.73
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m 100%}	61,5/66,8/67,9 %
Potenza nominale del motore	P ₂	0,09 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa m		14 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/80-0,09/4

2089695

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Opzioni di montaggio

Codice articolo

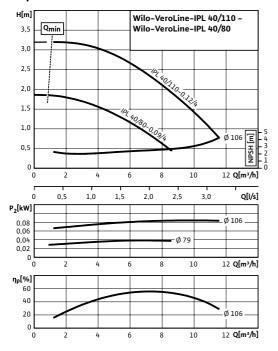
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 7/145



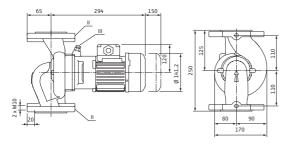
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/110-0,12/4

Curve caratteristiche

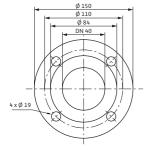
a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



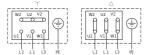
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione 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	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 8/145



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

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.72
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m,100%}	61,2/67,0/69,7 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	0,12 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa m		18 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/110-0,12/4

2089553

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Opzioni di montaggio

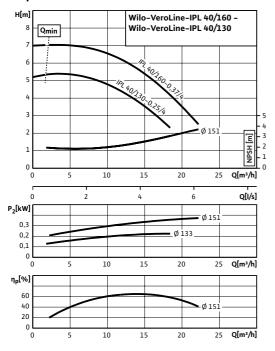
Codice articolo



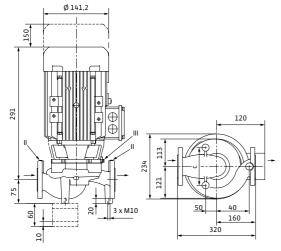
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/130-0,25/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



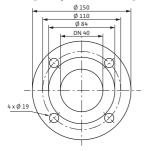
Fluidi consentiti (altri flui	ichiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard per pressione di esercizio	· P	
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		
Corpo pompa		EN-GJL-250
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250 EN-GJL-250
Lanterna		EN-GJL-250
Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30
Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG
Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min
Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 10/145

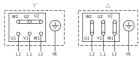


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/130-0,25/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 $\Delta\!\!:$ 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.

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.7
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m 100%}	69,0/72,9/74,0 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,25 kW
Opzioni di montaggio		

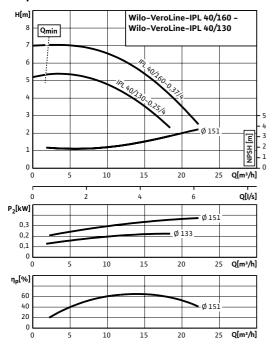
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW) Informazioni per l'ordinazione Peso circa m 21 kg Prodotto Wilo Tipo VeroLine-IPL 40/130-0,25/4 Codice articolo 2089554



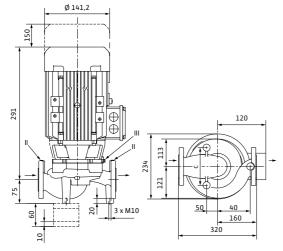
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/160-0,37/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



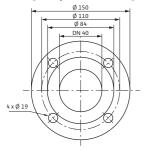
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard 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			
Materiali			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 12/145

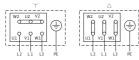


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/160-0,37/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.71
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	71,7/76,1/76,1 %
Potenza nominale del motore	P ₂	0,37 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 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!

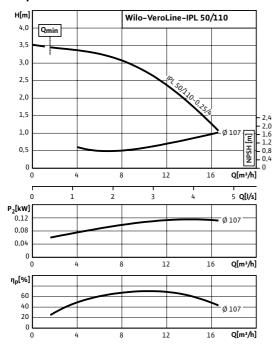
Opzioni di montaggio



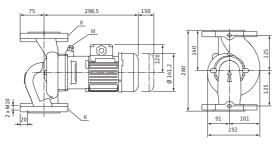
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/110-0,25/4

Curve caratteristiche

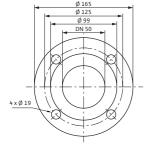
a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



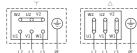
Fluidi consentiti (altri fluidi su ı		richiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico			
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard per pressione di esercizio	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			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	N N N N N N N N N N N N N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 14/145



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

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.7
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	69,0/72,9/74,0 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	0,25 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW) Informazioni per l'ordinazione

Opzioni di montaggio

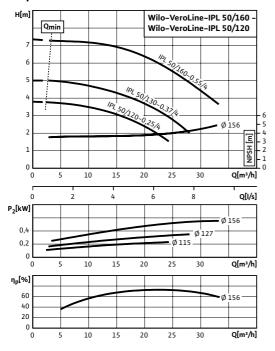
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	22 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/110-0,25/4
Codice articolo		2089556



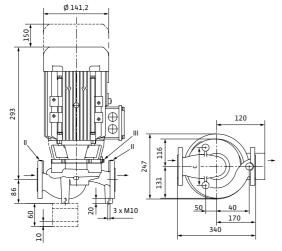
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/130-0,37/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



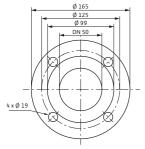
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)				
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•		
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)				
Acqua fredda e refrigerata		•		
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo		
Campo d'applicazione co	nsenti	to		
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	Flangia con collegamenti di			
Materiali				
Materiali				
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250		
		EN-GJL-250 EN-GJL-250		
Corpo pompa				
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250		
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F		

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 16/145

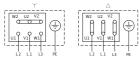


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/130-0,37/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

3~400 V Y	
3~230 V ∆	
3~690 V Y	
3~400 V ∆	
	3~230 V Δ 3~690 V Y

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.71
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m 100%}	71,7/76,1/76,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,37 kW
Opzioni di montaggio		

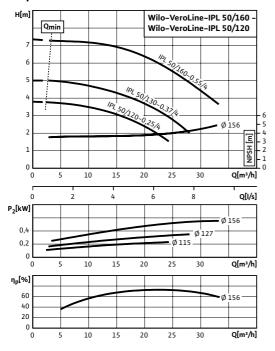
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa m		25 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/130-0,37/4
Codice articolo		2089557



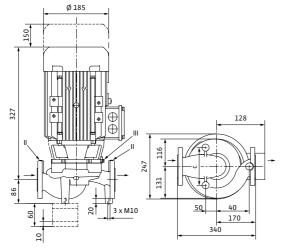
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/160-0,55/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



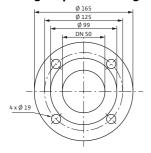
Fluidi consentiti (altri flui	ichiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata			
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	to		
Versione standard per 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	Flangia con collegamenti di		
Materiali			
		EN-GJL-250	
Materiali		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Materiali Corpo pompa			
Materiali Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 18/145

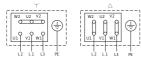


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/160-0,55/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.71
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	72,4/78,5/78,1 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	0,55 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa m		29 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/160-0,55/4
Codice articolo		2089558

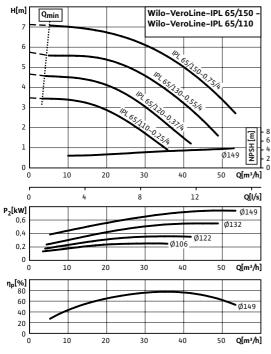
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Opzioni di montaggio

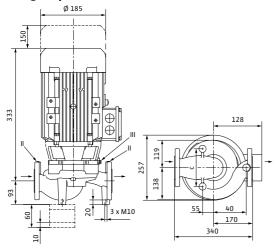


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/150-0,75/4

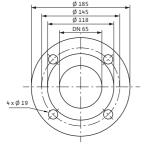
Curve caratteristiche



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



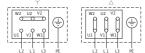
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)				
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•		
Miscele acqua/glicole (con 20–40 vol. di glicole e temperatura fluid °C)		•		
Acqua fredda e refrigerata		•		
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo		
Campo d'applicazione co	nsenti	to		
Versione 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		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		

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 20/145



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

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.72
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _m _{75%} /η	75,3/79,4/79,6 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	0,75 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	33 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 65/150-0,75/4

2089562

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Opzioni di montaggio

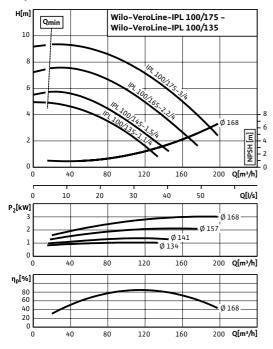
Codice articolo



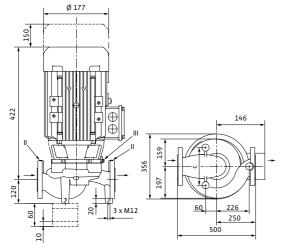
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/135-1,1/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



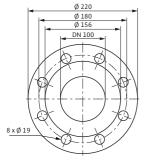
Fluidi consentiti (altri flui	ichiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard 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			
Alimentazione elettrica		AQEGG	
Alimentazione elettrica Alimentazione rete		AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
	N		
Alimentazione rete	N	3~400 V, 50 Hz	
Alimentazione rete Velocità nominale	N	3~400 V, 50 Hz	
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 22/145

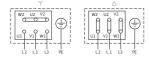


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/135-1,1/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ KW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
P ₂ ≥ 4 kW	3~690 V Y	
	3~400 V Δ	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.78
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m,100%}	77,6/80,6/81,4 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	1,1 kW

Opzioni d	i montag	gio

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)

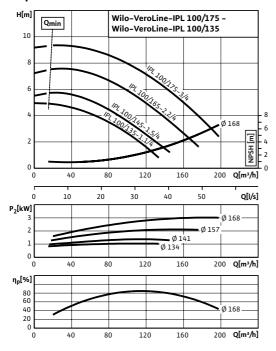
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	68 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 100/135-1,1/4
Codice articolo		2089565



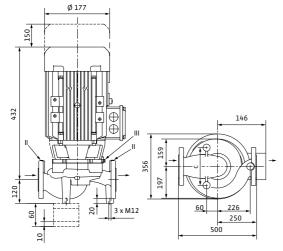
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/145-1,5/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



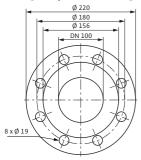
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20–40 vol. di glicole e temperatura fluid °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard 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	$\eta_{_{M}}$	0.828	
Fattore di potenza	cos φ	0.79	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 24 / 145

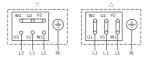


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/145-1,5/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

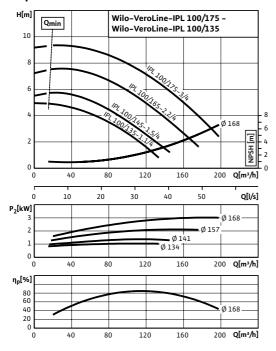
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m 100%}	78,7/81,3/82,8 %	
Potenza nominale del motore	P_{2}	1,5 kW	
Opzioni di montaggio			
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)			
Informazioni per l'ordinazione			
Peso circa	m	71 kg	
Prodotto		Wilo	
Tipo		VeroLine-IPL 100/145-1,5/4	
Codice articolo		2089566	



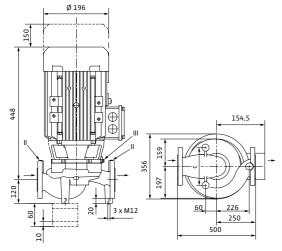
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/165-2,2/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



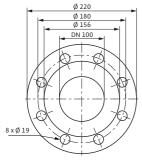
Fluidi consentiti (altri fluidi su ı		ichiesta)
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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	5 A
Rendimento	$\eta_{_{\rm M}}$	0.843
Fattore di potenza cos φ		0.8

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 26/145

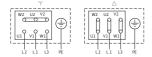


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/165-2,2/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

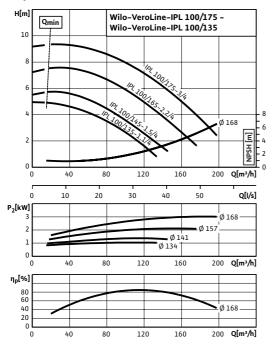
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _m _{100%}	81,5/84,0/84,3 %
Potenza nominale del motore	P ₂	2,2 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	77 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 100/165-2,2/4
Codice articolo		2089567



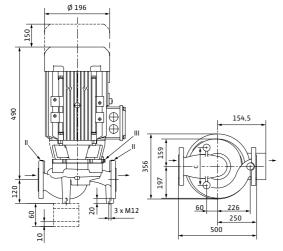
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/175-3/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



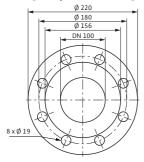
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione 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	6 A	
Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.855	
Fattore di potenza $cos \ arphi$		0.83	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 28/145

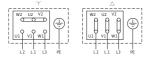


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 100/175-3/4

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.

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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 ≤15 kW)			
Informazioni per l'ordinazione			
Peso circa	m	84 kg	
Prodotto		Wilo	
Тіро		VeroLine-IPL 100/175-3/4	

2089568

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

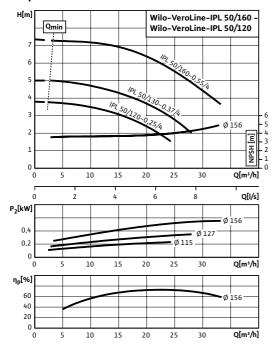
Codice articolo



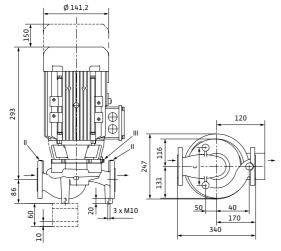
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/120-0,25/4

Curve caratteristiche

a 4 poli, 50 Hz



Disegno quotato



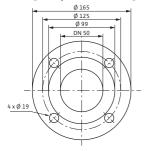
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard 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			
Materiali		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Materiali Corpo pompa			
Materiali Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 30/145

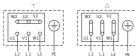


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/120-0,25/4

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

3~400 V Y	
3~230 V ∆	
3~690 V Y	
3~400 V ∆	
	3~230 V Δ 3~690 V Y

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.71
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m 100%	71,7/76,1/76,1 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	0,37 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa m		24 kg
Prodotto		Wilo
Тіро		VeroLine-IPL 50/120-0,25/4
Codico articolo		2112205

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

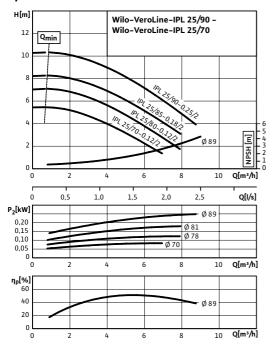
Opzioni di montaggio



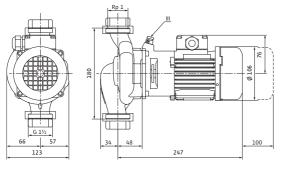
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/70-0,12/2

Curve caratteristiche

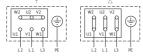
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri fluidi su r		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 co	nsenti	to	
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	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 A	

0 V

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 32/145



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

Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.64
Fattore di potenza	cos φ	0.75
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	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!

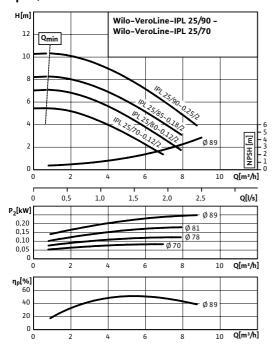
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 33/145



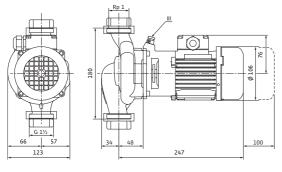
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

Curve caratteristiche

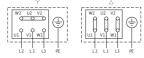
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	1
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	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 co	nsenti	to	
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	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>I</i> _N 3~40	0 A	

0 V



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

Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.64
Fattore di potenza	cos φ	0.75
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{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!

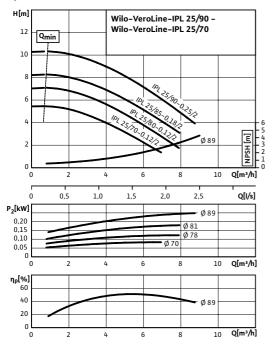
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 35 / 145



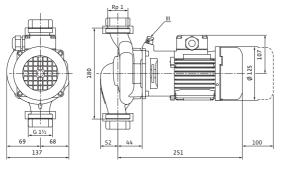
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/85-0,18/2

Curve caratteristiche

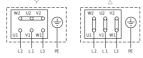
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	ichiesta)	
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 co	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	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 25/85-0,18/2

Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.674	
Fattore di potenza	cos φ	0.72	
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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!

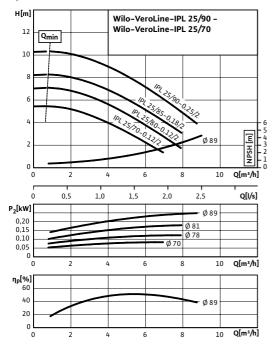
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 37/145



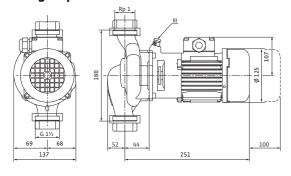
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 25/90-0,25/2

Curve caratteristiche

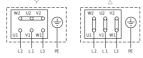
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	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 co	nsenti	to		
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	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		1 A		



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

		ı	
Rendimento		$\eta_{_{M}}$	0.699
Fattore di poten	za	cos φ	0.81
Rendimento del	motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η	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!

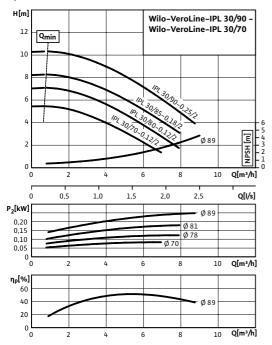
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 39/145



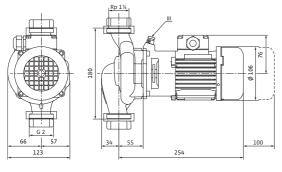
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/70-0,12/2

Curve caratteristiche

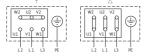
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	'
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	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 co	nsenti	to	
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 1¼	
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	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 A	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 40/145



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

Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.64	
Fattore di potenza	cos φ	0.75	
Rendimento del motore η_m		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!

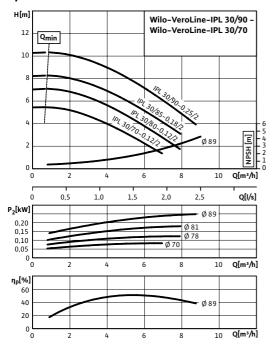
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 41/145



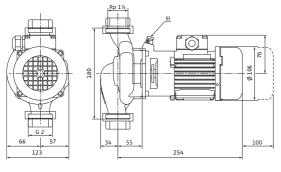
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/80-0,12/2

Curve caratteristiche

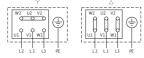
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	'
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	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 fluid °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione cor	ısenti	to	
Versione standard per pressione di esercizio	P _{max}	10 bar	
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +4	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 1¼	
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	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 A

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 42 / 145



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

Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.64	
Fattore di potenza	cos φ	0.75	
Rendimento del motore η_m		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!

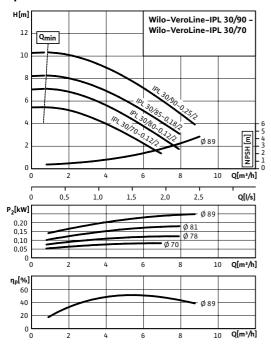
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 43/145



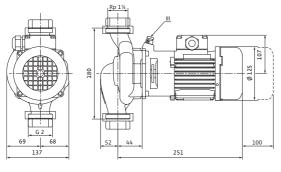
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/85-0,18/2

Curve caratteristiche

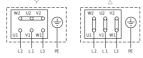
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	'
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V Δ	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

er in and a section of			
Fluidi consentiti (altri fluidi su r		richiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20–40			
vol. di glicole e temperatura fluid °C)	10 ≤ 40	•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	ncenti		
	ISCIILI	10	
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 1¼	
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	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 A	

0 V

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 44 / 145



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

Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.674
Fattore di potenza	cos φ	0.72
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	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!

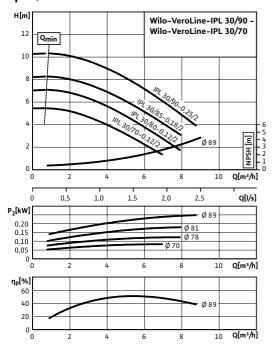
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 45 / 145



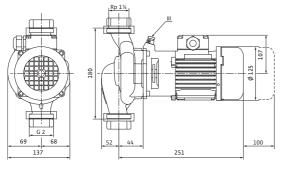
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 30/90-0,25/2

Curve caratteristiche

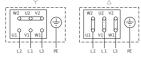
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su ı	richiesta)
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	'DI	•
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 co	nsenti	to
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 1¼
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	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	1 A

0 V

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 46/145



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

Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.699
Fattore di potenza	cos φ	0.81
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m100%	71,0/75,0/69,9 %
Potenza nominale del mot	tore P_2	0,25 kW
Opzioni di montaggi	io	
Montaggio diretto su tuba (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!

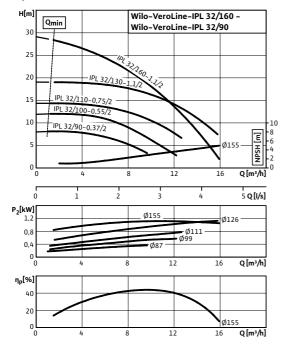
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 47/145



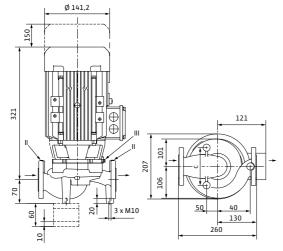
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/90-0,37/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



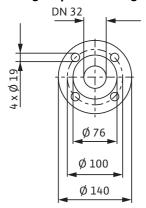
Fluidi consentiti (altri flui	di su ı	richiesta)
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	'DI	•
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione 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		
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250
		EN-GJL-250 EN-GJL-250
Corpo pompa		
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	N N N N N N N N N N N N N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 48 / 145

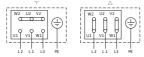


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/90-0,37/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.78
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	68,1/73,5/72,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,37 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		

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

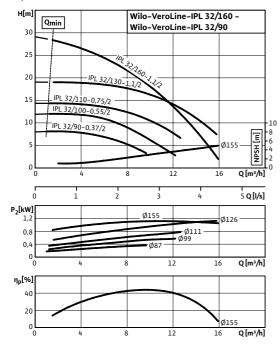
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



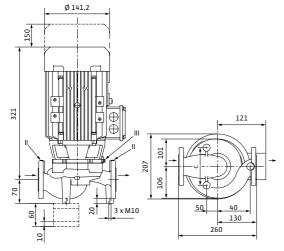
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/100-0,55/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Fluidi consentiti (altri flui	di cu r	richiosta)
Acqua riscaldamento (secondo V		icinesta/
2035)		•
Miscele acqua/glicole (con 20-40		
vol. di glicole e temperatura fluid °C)	0 ≤ 40	•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard per	D	10 bar
pressione di esercizio	P _{max}	10 Dai
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		R 1/8
misurazione pressione		
Materiali		EN C II 250
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250 EN-GJL-250
Girante		PPO-GF30
		1.4021
Tenuta meccanica	Albero della pompa	
		-
Alimentazione elettrica		AQEGG
Alimentazione elettrica		AQEGG
	N	-
Alimentazione rete Velocità nominale	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Alimentazione rete Velocità nominale	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	<i>I</i> _N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F
Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento		AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 50/145

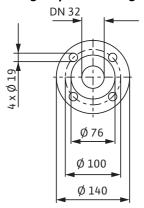


VeroLine-IPL 32/100-0,55/2

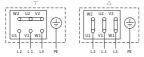
2089578

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

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 $\Delta\!\!:$ 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.

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V Δ
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V ∆

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.76
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m100%	72,8/76,7/75,5 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,55 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	23 kg

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Prodotto

Codice articolo

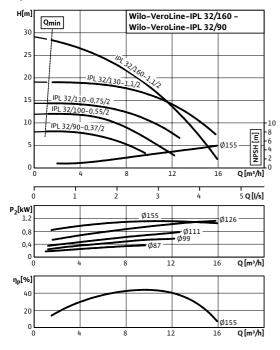
Tipo



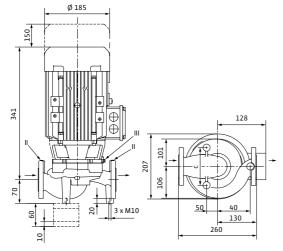
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,75/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



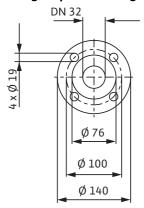
Fluidi consentiti (altri flui	di su ı	richiesta)
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	'DI	•
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione 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		
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250
		EN-GJL-250 EN-GJL-250
Corpo pompa		
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	N N N 3~40 O V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 52/145

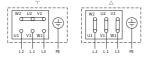


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/110-0,75/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V ∆
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.81
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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 ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		

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

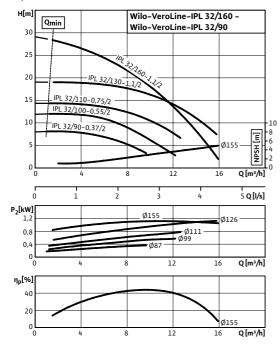
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



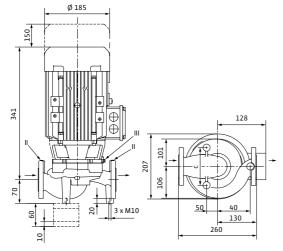
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/130-1,1/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



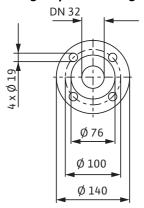
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard 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	Flangia con collegamenti di		
Materiali			
Materiali			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 54/145

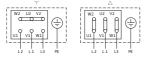


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/130-1,1/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 $\Delta\!\!:$ 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.

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.83
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η	77,6/79,6/79,6 %
Potenza nominale del motore	P_2	1,1 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•

(potenza motore \$15 kw)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	26 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 32/130-1,1/2
Codice articolo		2089580

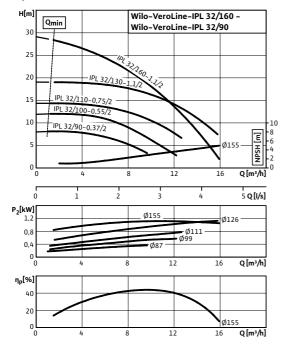
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



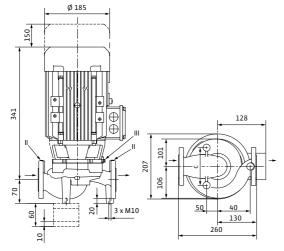
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/160-1,1/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



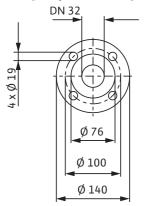
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI		Temesta)	
2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20–40 %			
vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata			
Olio diatermico		Versione speciale con	
		sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard per pressione di esercizio	P _{max}	10 bar	
Campo di temperatura con una		-20+120 °C (a seconda del	
temperatura ambiente max. di +	40 °C	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			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	N N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 56/145

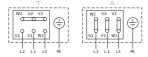


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/160-1,1/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.83
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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 ≤15 kW)		•

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

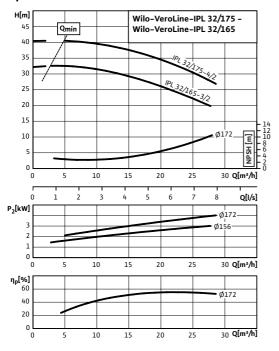
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



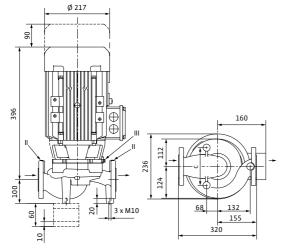
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/165-3/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



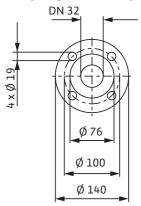
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI			
2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione 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	ı	F	
Corrente nominale (ca.)	I _N 3~40 0 V	6 A	
Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.846	
Fattore di potenza	cos φ	0.88	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 58/145

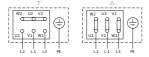


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/165-3/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	83,3/84,9/84,6 %
Potenza nominale del motore	P_2	3 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordina	zione	
Peso circa	m	46 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 32/165-3/2
Codice articolo		2089582

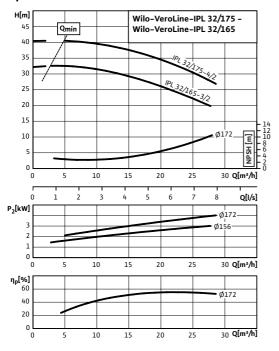
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



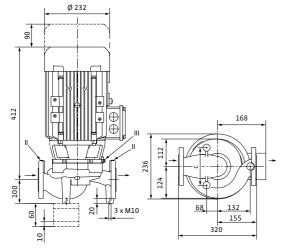
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/175-4/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



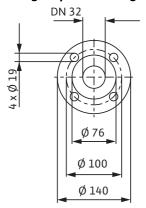
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)				
Acqua riscaldamento (secondo VDI				
2035)		•		
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)				
Acqua fredda e refrigerata		•		
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo		
Campo d'applicazione co	nsenti	to		
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	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	$\eta_{_{M}}$	0.858		
Fattore di potenza	cos φ	0.87		

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 60/145

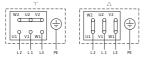


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 32/175-4/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V ∆
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{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 ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordina	zione	
Peso circa	m	53 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 32/175-4/2
Codice articolo		2089583

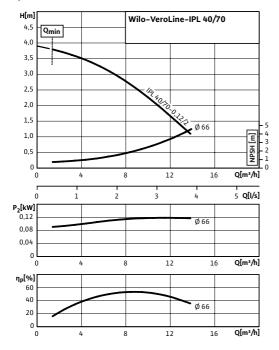
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



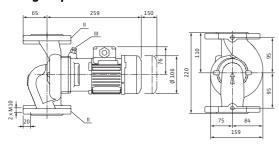
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/70-0,12/2

Curve caratteristiche

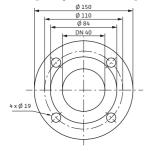
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



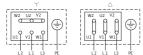
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
	. 0/		
Miscele acqua/glicole (con 20-46 vol. di glicole e temperatura fluid °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione 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	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 A	
	UV		
Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.64	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 62/145



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

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.75
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m,100%}	66,3/72,2/64,0 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	0,12 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	12 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/70-0,12/2

2089694

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Opzioni di montaggio

Codice articolo

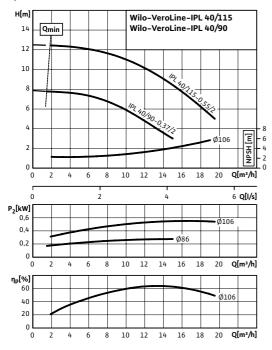
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 63/145



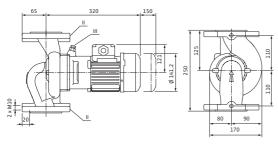
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/90-0,37/2

Curve caratteristiche

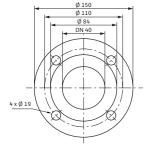
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



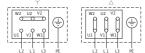
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard 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	•		
Materiali			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 64 / 145



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

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.78
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m 100%}	68,1/73,5/72,8 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,37 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	19 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/90-0.37/2

2089584

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Opzioni di montaggio

Codice articolo

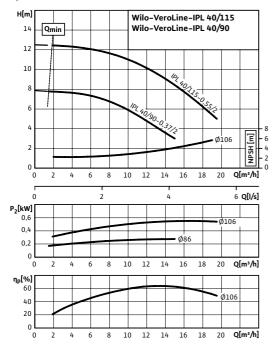
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 65/145



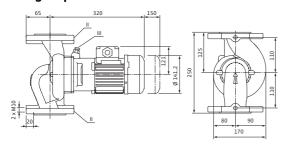
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/115-0,55/2

Curve caratteristiche

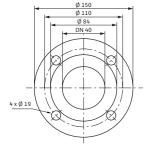
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



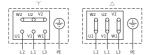
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard 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			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 66/145



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

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.76
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{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 ≤15 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!

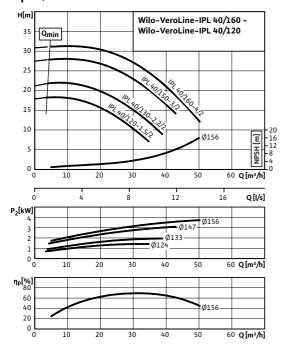
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 67/145



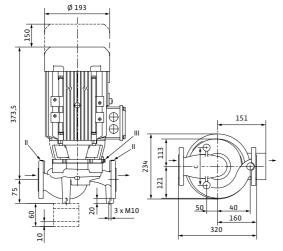
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



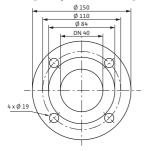
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	to		
Versione standard 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			
Materiali			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 68 / 145

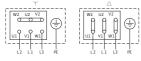


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.78
Rendimento del motore	η _m 50%/η m 75%/η m 100%	78,4/80,9/81,3 %
Potenza nominale del motore	P_2	1,5 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 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!

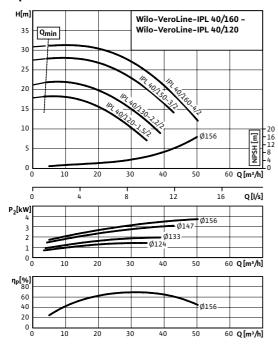
Opzioni di montaggio



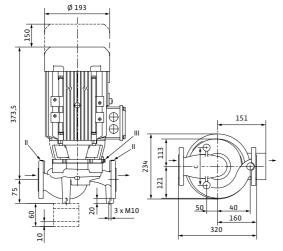
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/130-2,2/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



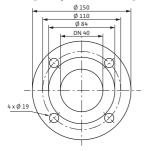
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard 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		R 1/ ₈	
misurazione pressione		. 8	
misurazione pressione Materiali		, 8	
		EN-GJL-250	
Materiali		v	
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
Materiali Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 70/145

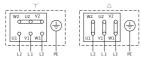


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/130-2,2/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.82
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m 100%}	81,2/82,6/83,2 %
Potenza nominale del motore	P ₂	2,2 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	32 kg
Prodotto		Wilo
Тіро		VeroLine-IPL 40/130-2,2/2
Codice articolo		2089587

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

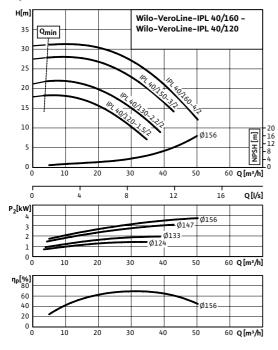
Opzioni di montaggio



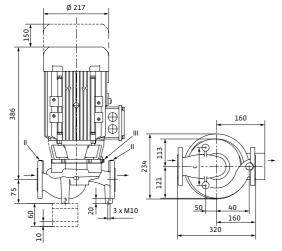
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/150-3/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



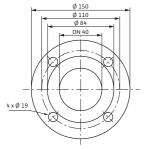
Fluidi consentiti (altri flui	di su ı	richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)				
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•		
Acqua fredda e refrigerata		•		
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo		
Campo d'applicazione consentito				
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				
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250		
		EN-GJL-250 EN-GJL-250		
Corpo pompa				
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250		
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F		

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 72 / 145

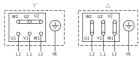


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/150-3/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.84
Rendimento del motore	η _m 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,9/84,6 %
Potenza nominale del motore	P ₂	3 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 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!

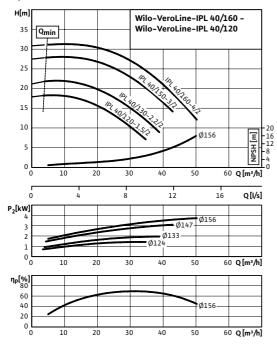
Opzioni di montaggio



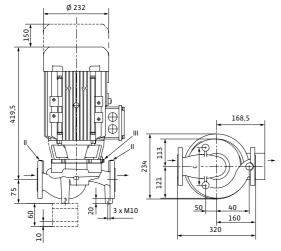
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/160-4/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



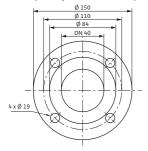
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)				
Acqua riscaldamento (secondo VDI		Terriesta		
2035)		•		
Miscele acqua/glicole (con 20-40 %				
vol. di glicole e temperatura fluid °C)	10 ≤ 40	•		
Acqua fredda e refrigerata		•		
Olio diatermico		Versione speciale con		
Campo d'applicazione co	nsenti	sovrapprezzo		
Versione standard per				
pressione di esercizio	P _{max}	10 bar		
Campo di temperatura con una		-20+120 °C (a seconda del		
temperatura ambiente max. di +	40 °C	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				
Materiali				
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250		
		EN-GJL-250 EN-GJL-250		
Corpo pompa				
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250		
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	N N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55		
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F		

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 74 / 145

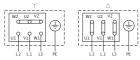


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/160-4/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.84
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m 100%	83,7/85,8/85,8 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	4 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	46 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/160-4/2

2089589

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

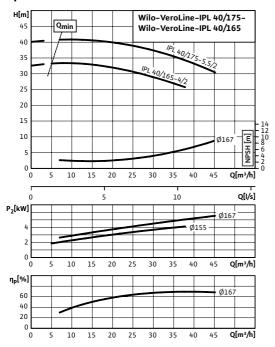
Opzioni di montaggio



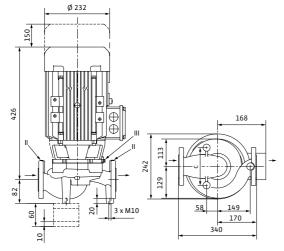
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/165-4/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



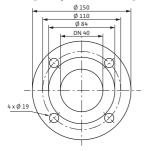
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)				
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•		
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•		
Acqua fredda e refrigerata		•		
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo		
Campo d'applicazione co	nsenti	to		
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	$\eta_{_{M}}$	0.858		
Fattore di potenza	cos φ	0.87		

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 76 / 145

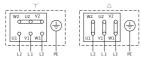


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/165-4/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η	83,7/86,3/85,8 %
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	m	57 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/165-4/2
Codice articolo		2089590

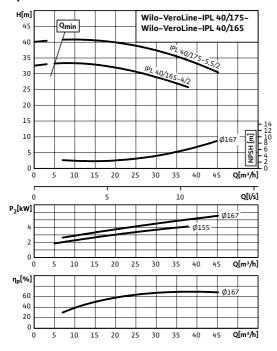
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



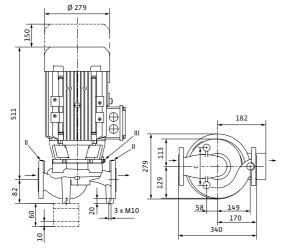
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/175-5,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



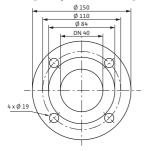
Fluidi consentiti (altri fluidi su ı		ichiesta)
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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	10 A
Rendimento	$\eta_{_{\rm M}}$	0.87
Fattore di potenza	cos φ	0.87

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 78 / 145

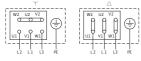


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/175-5,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{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 ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinaz		
Peso circa	m	73 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/175-5.5/2

2089591

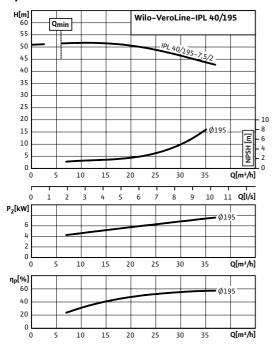
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



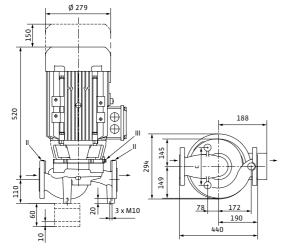
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/195-7,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



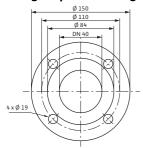
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione 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	$\eta_{_{M}}$	0.881	
Fattore di potenza	cos φ	0.9	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 80/145

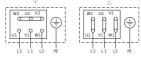


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 40/195-7,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 $\Delta\!\!:$ 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.

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	7,5 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordina		
Peso circa	m	83 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 40/195-7,5/2

2089592

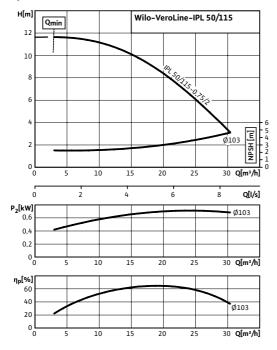
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



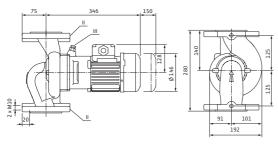
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/115-0,75/2

Curve caratteristiche

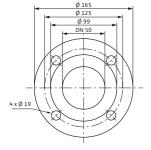
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



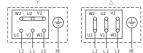
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico	,		
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard per pressione di esercizio	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			
Materiali			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 82 / 145



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

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

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

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.81
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m 100%}	75,1/77,4/77,4 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	0,75 kW

(potenza motore ≤15 kW)		•
	Informazioni per l'ordinaz	
Peso circa m		27 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/115-0,75/2

2089593

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Opzioni di montaggio

Montaggio diretto su tubazione

Codice articolo

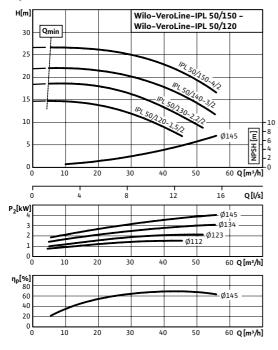
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 83/145



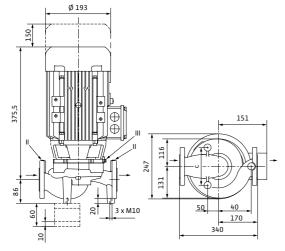
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/120-1,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



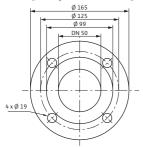
Fluidi consentiti (altri flui	di su r	ichiesta)
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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		
Tenuta meccanica		1.4021
Tenuta meccanica		1.4021 AQEGG
Tenuta meccanica Alimentazione elettrica		
Alimentazione elettrica	N	AQEGG
Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min
Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 84 / 145

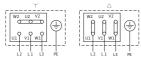


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/120-1,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V Δ	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.78
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m 100%	78,4/80,9/81,3 %
Potenza nominale del motore	P ₂	1,5 kW

(potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinaz		
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!

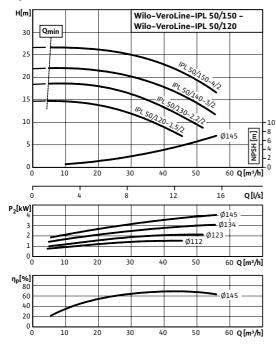
Opzioni di montaggio



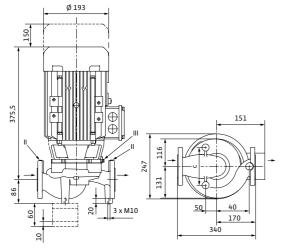
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/130-2,2/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



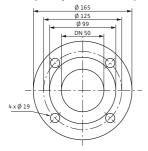
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI		Terriesta	
2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20-40 %			
vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard per	P _{max}	10 bar	
pressione di esercizio	max	10 Dai	
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		R 1/8	
misurazione pressione			
Materiali			
Materiali Corpo pompa		EN CII 250	
Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 86 / 145

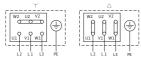


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/130-2,2/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

3~400 V Y	
3~230 V ∆	
3~690 V Y	
3~400 V ∆	
	3~230 V Δ 3~690 V Y

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.82
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m,100%}	81,2/82,6/83,2 %
Potenza nominale del motore	P ₂	2,2 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	34 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/130-2,2/2

2089595

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

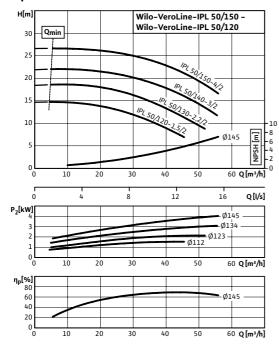
Opzioni di montaggio



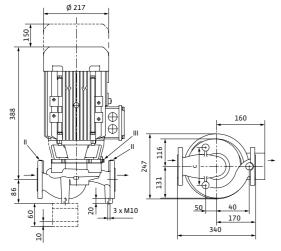
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/140-3/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



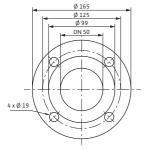
Fluidi consentiti (altri fluidi su r		richiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione 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			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 88 / 145

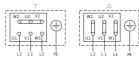


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/140-3/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

3~400 V Y	
3~230 V ∆	
3~690 V Y	
3~400 V ∆	
	3~230 V Δ 3~690 V Y

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.84
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m 100%	82,5/84,9/84,6 %
Potenza nominale del motore	P.,	3 kW

(potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinaz		
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!

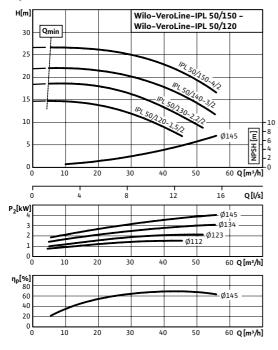
Opzioni di montaggio



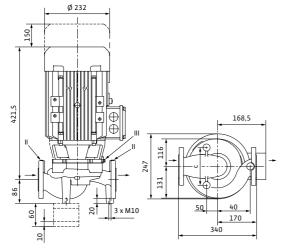
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/150-4/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



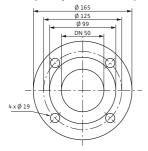
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI		Terriesta	
2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20-40 %			
vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
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			
льего чена ропіра		1.4021	
Tenuta meccanica		1.4021 AQEGG	
		-	
Tenuta meccanica		-	
Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	AQEGG	
Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 90/145

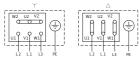


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/150-4/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.84
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _m _{100%}	83,7/85,8/85,8 %
Potenza nominale del motore	P ₂	4 kW

Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•	
Informazioni per l'ordinazione			
Peso circa m		49 kg	
	Prodotto		Wilo
	Tipo		VeroLine-IPL 50/150-4/2

2089597

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

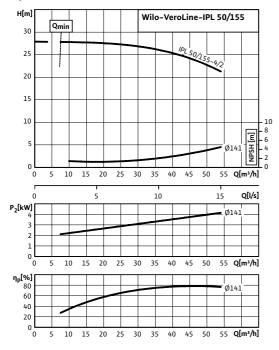
Opzioni di montaggio



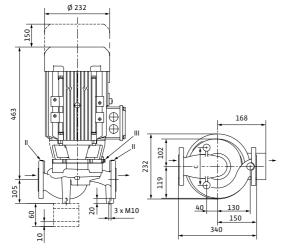
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/155-4/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



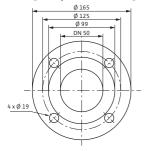
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico	Olio diatermico		
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard per pressione 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	8 A	
Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.858	
Fattore di potenza $cos \ arphi$		0.87	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 92 / 145

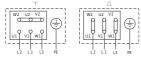


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/155-4/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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 ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	63 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/155-4/2

2089598

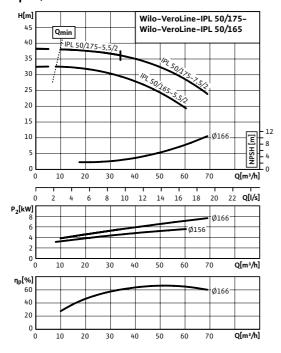
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



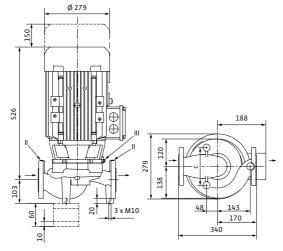
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/165-5,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



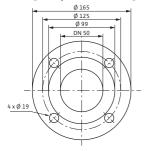
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico	Olio diatermico		
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard per pressione 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	$\eta_{_{M}}$	0.87	
Fattore di potenza $cos \ arphi$		0.87	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 94 / 145

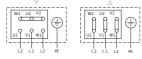


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/165-5,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η_m $_{50\%}/\eta$	86,7/88,0/87,0 %	
Data and the second	π 100%	r r law	
Potenza nominale del motore	P_2	5,5 kW	
Opzioni di montaggio			
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•	
Informazioni per l'ordinazione			
Peso circa	m	74 kg	
Prodotto		Wilo	
Tino		Verol ine-IPL 50/165-5.5/2	

2089599

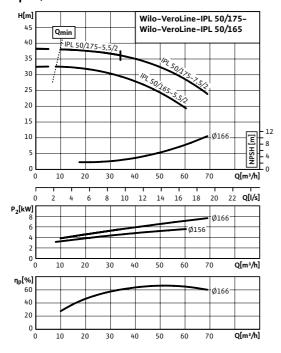
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



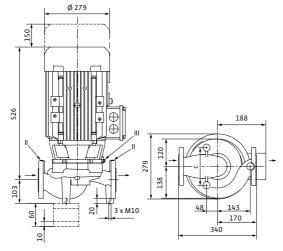
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/175-5,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



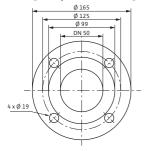
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico	Olio diatermico		
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione standard per pressione 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	$\eta_{_{M}}$	0.87	
Fattore di potenza $cos \ arphi$		0.87	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 96/145

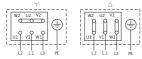


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/175-5,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 $\Delta\!\!:$ 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.

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _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 ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	74 kg
Prodotto		Wilo
Тіро		VeroLine-IPL 50/175-5,5/2

2089600

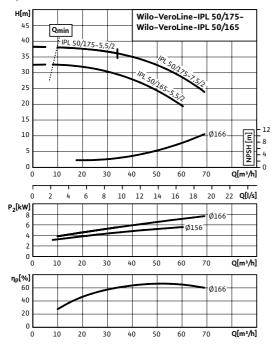
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



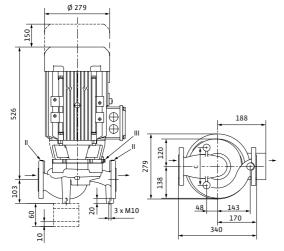
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/175-7,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



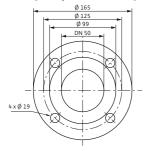
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione 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	$\eta_{_{M}}$	0.881	
Fattore di potenza $\cos \varphi$		0.9	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 98 / 145

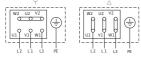


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/175-7,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m 100%	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	7,5 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	76 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/175-7,5/2

2089601

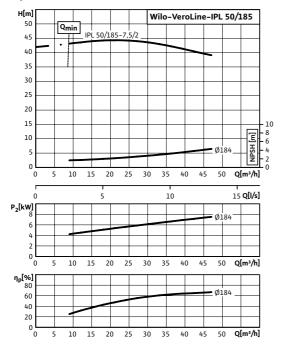
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



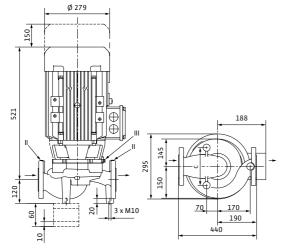
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



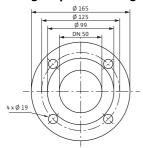
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)			
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)			
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata	Acqua fredda e refrigerata		
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
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	$\eta_{_{M}}$	0.881	
Fattore di potenza	cos φ	0.9	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 100/145

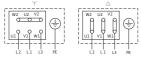


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	7,5 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinaz	zione	
Peso circa	m	83 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

2089602

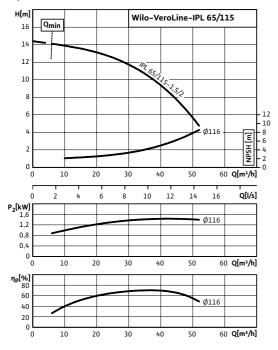
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



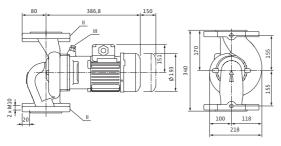
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/115-1,5/2

Curve caratteristiche

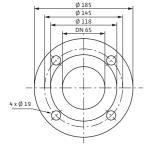
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



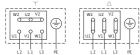
Fluidi consentiti (altri flui	richiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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		
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250
		EN-GJL-250 EN-GJL-250
Corpo pompa		
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	N N N N N N N N N N N N N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 102/145



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

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.78
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m 100%	78,4/80,9/81,3 %
Potenza nominale del motore	P.,	1,5 kW

(potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordinaz	zione	
Peso circa	m	35 kg
Prodotto		Wilo

VeroLine-IPL 65/115-1,5/2

2089603

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Opzioni di montaggio

Tipo

Codice articolo

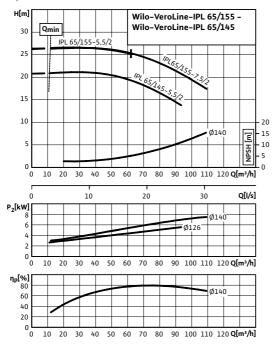
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 103/145



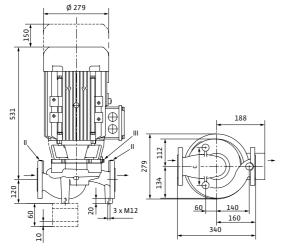
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



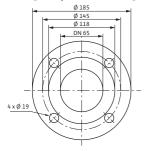
Fluidi consentiti (altri fluidi su r		ichiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione 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	$\eta_{_{\rm M}}$	0.87	
Fattore di potenza	cos φ	0.87	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 104 / 145

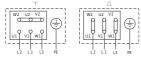


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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 ≤15 kW)			
Informazioni per l'ordinazione			
Peso circa	m	74 kg	
Prodotto		Wilo	
Tipo		VeroLine-IPL 65/145-5,5/2	

2089607

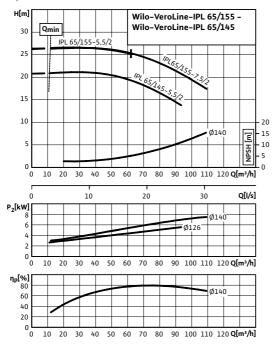
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



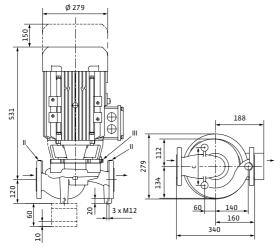
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/155-5,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



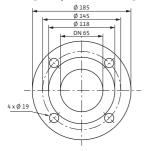
Fluidi consentiti (altri fluidi su r		ichiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•	
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)			
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
Versione 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	$\eta_{_{\rm M}}$	0.87	
Fattore di potenza	cos φ	0.87	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 106/145

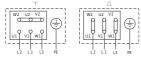


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/155-5,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{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 ≤15 kW)			
Informazioni per l'ordinazione			
Peso circa	т	74 kg	

Wilo

2089608

VeroLine-IPL 65/155-5,5/2

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Prodotto

Codice articolo

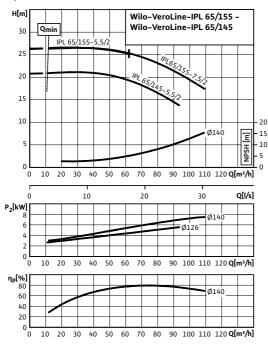
Tipo



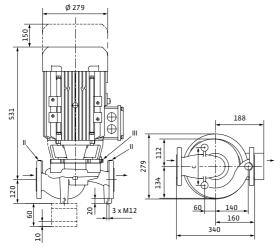
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/155-7,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



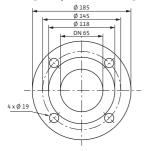
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)				
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)				
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•		
Acqua fredda e refrigerata		•		
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo		
Campo d'applicazione consentito				
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 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	$\eta_{_{M}}$	0.881		
Fattore di potenza	cos φ	0.9		

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 108 / 145

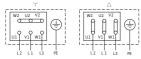


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/155-7,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P ₂	7,5 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	80 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 65/155-7,5/2
Codice articolo		2089609

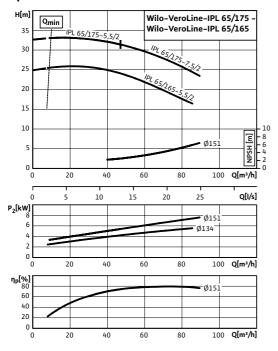
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



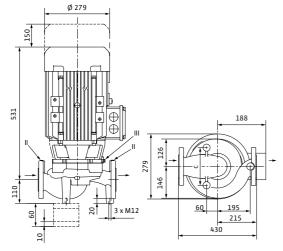
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/165-5,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Fluidi consentiti (altri flui	di su r	ichiesta)
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	'DI	
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 co	nsenti	to
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	$\eta_{_{M}}$	0.87
Fattore di potenza	cos φ	0.87

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 110/145

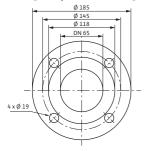


VeroLine-IPL 65/165-5,5/2

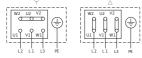
2089610

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

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{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 ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	78 kg
Prodotto		Wilo

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Tipo

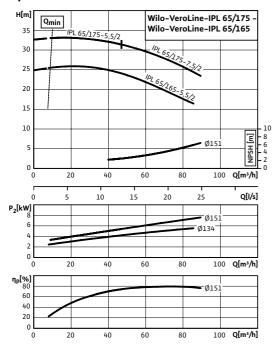
Codice articolo



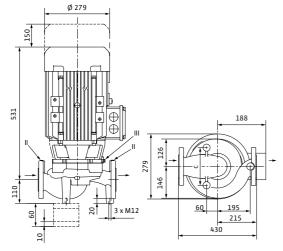
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/175-5,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



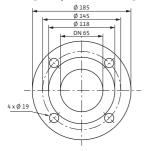
FI 11		
Fluidi consentiti (altri flui		ichiesta)
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	DI	•
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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	$\eta_{_{\rm M}}$	0.87
Fattore di potenza	cos φ	0.87

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 112 / 145

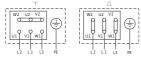


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/175-5,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η	86,7/88,0/87,0 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	5,5 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinaz		
Peso circa	m	80 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 65/175-5,5/2

2089611

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

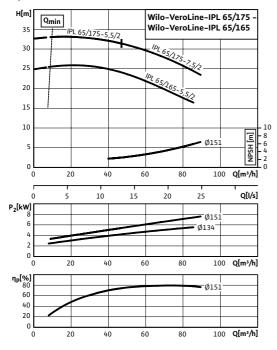
Codice articolo



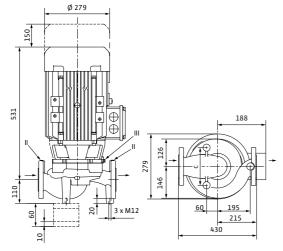
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/175-7,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



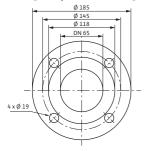
Fluidi consentiti (altri flui	di su r	ichiesta)
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	DI	
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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	$\eta_{_{M}}$	0.881
Fattore di potenza	cos φ	0.9

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 114/145

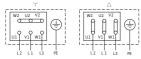


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/175-7,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P_2	7,5 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	84 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 65/175-7,5/2

2089612

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

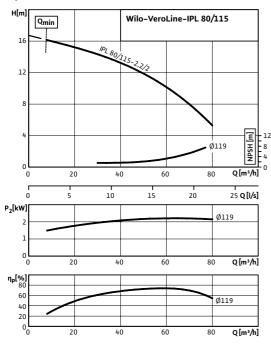
Codice articolo



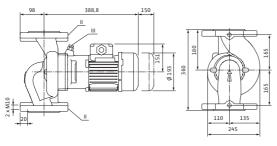
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/115-2,2/2

Curve caratteristiche

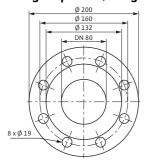
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



Disegno quotato, flangia



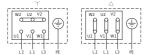
Fluidi consentiti (altri flui	di su ı	richiesta)
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	'DI	
Miscele acqua/glicole (con 20–40 vol. di glicole e temperatura fluid °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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		R 1/ ₈
misurazione pressione		. 8
misurazione pressione Materiali		, 8
		EN-GJL-250
Materiali		v
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250
Materiali Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250 EN-GJL-250
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Materiali Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 116/145



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

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

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

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fattore di potenza	cos φ	0.82
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m 100%}	81,2/82,6/83,2 %
Potenza nominale del motore	P_{2}	2,2 kW

VeroLine-IPL 80/115-2,2/2

2089613

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Opzioni di montaggio

Tipo

Codice articolo

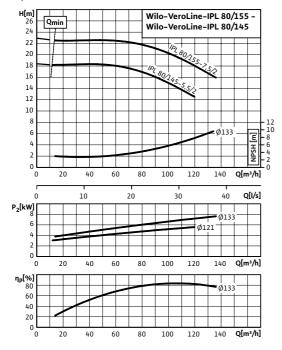
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 117/145



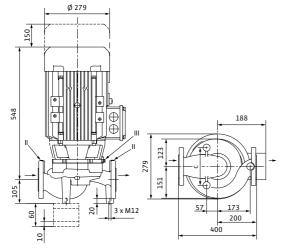
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/145-5,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



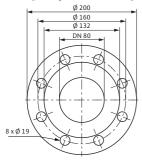
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		
Miscele acqua/glicole (con 20-40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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		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	$\eta_{_{M}}$	0.87
Fattore di potenza $\cos \varphi$		0.87

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 118/145

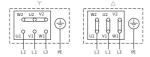


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/145-5,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{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 ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinaz		
Peso circa	m	81 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 80/145-5,5/2
Codice articolo		2089616

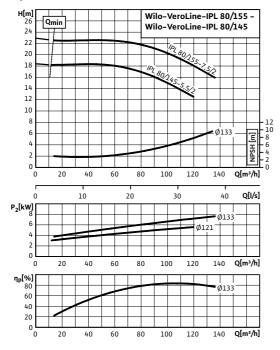
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!



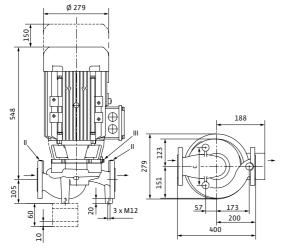
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/155-7,5/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz



Disegno quotato



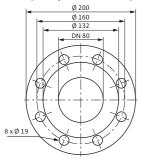
Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)		
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		
Miscele acqua/glicole (con 20–40 % vol. di glicole e temperatura fluido ≤ 40 °C)		
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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		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	$\eta_{_{M}}$	0.881
Fattore di potenza $\cos \varphi$		0.9

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 120/145

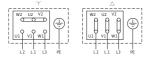


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/155-7,5/2

Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	78,6/86,3/88,1 %
Potenza nominale del motore	P ₂	7,5 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		
Informazioni per l'ordinazione		
Peso circa	m	87 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 80/155-7,5/2

2089617

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

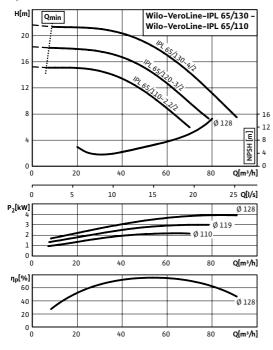
Codice articolo



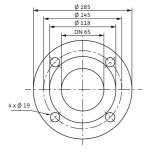
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/110-2,2/2

Curve caratteristiche

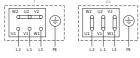
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	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 co	nsenti	to
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		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		2900 1/min
Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)		2900 1/min ≥ 0.1
Indice di efficienza minimo (MEI)		≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con
Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore		≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo
Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55
Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	3~40	≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 122 / 145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.82
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m100%	81,2/82,6/83,2 %
Potenza nominale del motore P ₂		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!

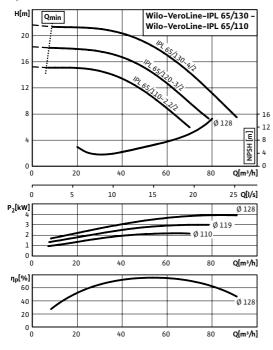
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 123/145



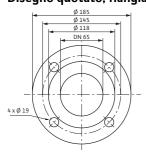
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/120-3/2

Curve caratteristiche

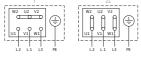
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y
	3~230 V ∆
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	idi su r	richiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	'DI	•	
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 co	nsenti	to	
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		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	$\eta_{_{M}}$	0.846	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 124 / 145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.84	
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η	82,5/84,9/84,6 %	
	75%/η m 100%		
Potenza nominale del motore	P_{2}	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!

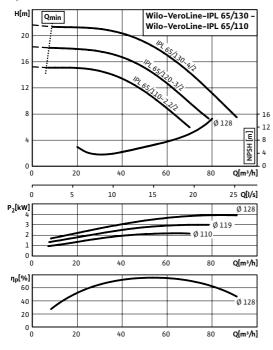
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 125/145



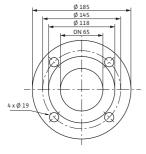
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/130-4/2

Curve caratteristiche

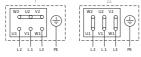
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 Δ : schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	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 con	nsenti	to	
Versione standard per pressione di esercizio	P _{max}	10 bar	
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +4	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	
Lanterna		LIN-UJL-230	
Lanterna Girante		PPO-GF30	
Girante		PPO-GF30	
Girante Albero della pompa		PPO-GF30 1.4021	
Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		PPO-GF30 1.4021	
Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min	
Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 2900 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 126/145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.84		
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η	83,7/85,8/85,8 %		
	m 100%			
Potenza nominale del motore	P_{2}	4 kW		
Opzioni di montaggio	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		

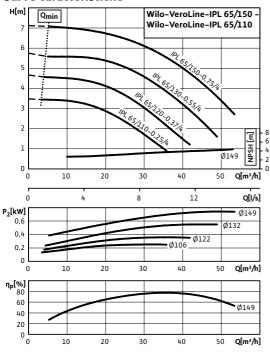
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 127/145

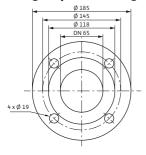


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/110-0,25/4

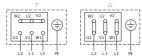
Curve caratteristiche



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	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 con	nsenti	to	
Versione standard per pressione di esercizio	P _{max}	10 bar	
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +4	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			
- Maronan			
Corpo pompa		EN-GJL-250	
		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 128 / 145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.7	
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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 ≤15 kW)		•	
Informazioni per l'ordinazione			
Peso circa	m	26 kg	
Prodotto		Wilo	
Tipo		VeroLine-IPL 65/110-0,25/4	
Codice articolo		2129203	

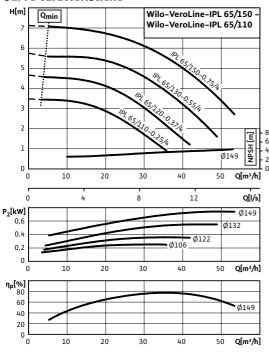
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 129/145

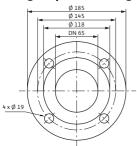


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/120-0,37/4

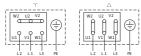
Curve caratteristiche



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V Δ	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	ichiesta)	
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 co	nsenti	to	
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		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	$\eta_{_{M}}$	0.761	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 130/145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.71	
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η _{m100%}	71,7/76,1/76,1 %	
Potenza nominale del motore	P ₂	0,37 kW	
Opzioni di montaggio			
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)			
Informazioni per l'ordina	zione		
Peso circa	m	27 kg	
Prodotto		Wilo	
Tipo		VeroLine-IPL 65/120-0,37/4	
Codice articolo		2129204	

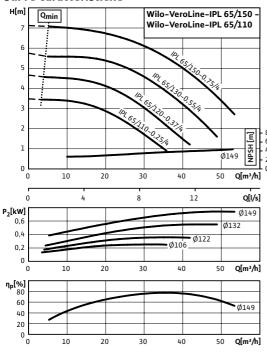
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 131/145

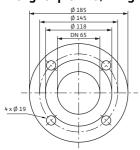


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 65/130-0,55/4

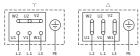
Curve caratteristiche



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V Δ	

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	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 co	nsenti	to	
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			
Materiali Corpo pompa		EN-GJL-250	
_		EN-GJL-250 EN-GJL-250	
Corpo pompa			
Corpo pompa Lanterna		EN-GJL-250	
Corpo pompa Lanterna Girante		EN-GJL-250 PPO-GF30	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica		EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI)	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore	N	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione	I _N 3~40 0 V	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55	
Corpo pompa Lanterna Girante Albero della pompa Tenuta meccanica Alimentazione elettrica Alimentazione rete Velocità nominale Motore/elettronica Indice di efficienza minimo (MEI) Protezione integrale del motore Grado protezione Classe isolamento	I _N 3~40	EN-GJL-250 PPO-GF30 1.4021 AQEGG 3~400 V, 50 Hz 1450 1/min ≥ 0.1 Versione speciale con sonda a termistore (KLF) con sovrapprezzo IP 55 F	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 132 / 145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.71
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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 ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordina	zione	
illioilliaziolli pei i orullia	LIUITE	
Peso circa	m	31 kg
		31 kg Wilo
Peso circa		<u> </u>

Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

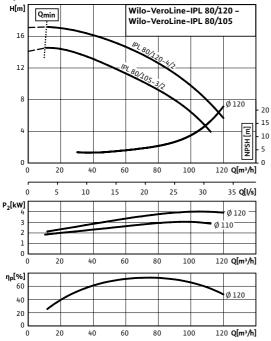
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 133/145



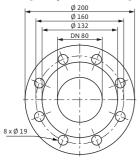
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/105-3/2

Curve caratteristiche

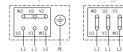
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



 $\Delta\!\!:$ 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.

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	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 V 2035)	'DI	•	
Miscele acqua/glicole (con 20-40			
vol. di glicole e temperatura fluid °C)	lo ≤ 40	•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con	
		sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
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		R 1/ ₈	
misurazione pressione		K / ₈	
Materiali			
Corpo pompa	Corpo pompa		
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	6 A	
	0 V		
Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.846	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 134 / 145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.84	
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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 ≤15 kW)			
Informazioni per l'ordina	zione		
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!

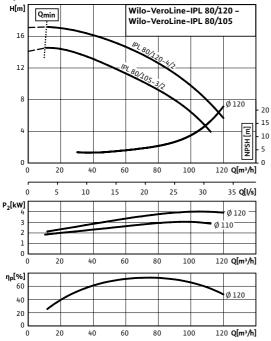
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 135/145



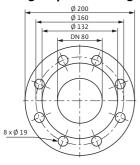
Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/120-4/2

Curve caratteristiche

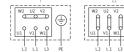
2 poli, 50 Hz



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	'
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V Δ	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	ichiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo VI 2035)	DI	•	
Miscele acqua/glicole (con 20–40 vol. di glicole e temperatura fluid °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione cor	senti	to	
Versione standard per pressione di esercizio	P _{max}	10 bar	
Campo di temperatura con una temperatura ambiente max. di +4	+0 °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	8 A	
Rendimento	$\eta_{_{M}}$	0.858	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 136 / 145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.84
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m100%	83,7/85,8/85,8 %
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	m	56 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 80/120-4/2
Codice articolo		2129202

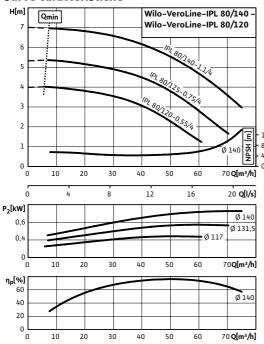
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 137/145

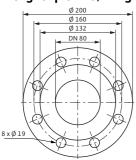


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/120-0,55/4

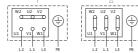
Curve caratteristiche



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V ∆	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	idi su r	ichiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	'DI		
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 co	nsenti	to	
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			
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)			
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	$\eta_{_{M}}$	0.781	

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 138 / 145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.71	
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η 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 ≤15 kW)		•	
Informazioni per l'ordina	zione		
Peso circa	m	37 kg	
Prodotto		Wilo	
Tipo		VeroLine-IPL 80/120-0,55/4	
Codice articolo		2129206	

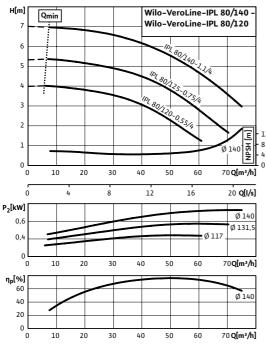
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 139/145

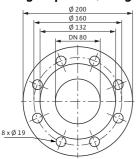


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/125-0,75/4

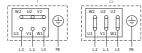
Curve caratteristiche



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V Δ	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	richiesta)	
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	DI	•	
Miscele acqua/glicole (con 20–40 vol. di glicole e temperatura fluid °C)		•	
Acqua fredda e refrigerata		•	
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo	
Campo d'applicazione co	nsenti	to	
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		D1/	
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	2 A	
Rendimento			

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 140/145



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

Fattore di potenza	cos φ	0.72
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η m _{75%} /η m100%	75,3/79,4/79,6 %
Potenza nominale del motore	P_2	0,75 kW
Opzioni di montaggio		
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)		•
Informazioni per l'ordina	zione	
Peso circa	m	37 kg
Prodotto		Wilo
Tipo		VeroLine-IPL 80/125-0,75/4
Про		-, -, -,

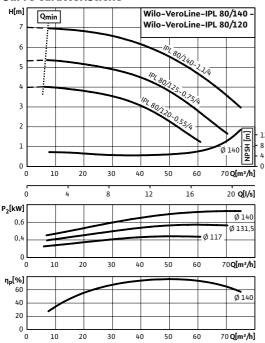
Rispettare i dati riportati sulla targhetta dati del motore!

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 141/145

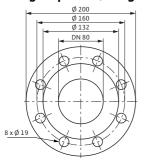


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/140-1,1/4

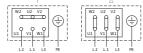
Curve caratteristiche



Disegno quotato, flangia



Collegamento elettrico



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

$P_2 \le 3 \text{ kW}$	3~400 V Y	
	3~230 V ∆	
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y	
	3~400 V Δ	

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.

Fluidi consentiti (altri flui	di su r	ichiesta)
Acqua riscaldamento (secondo VDI 2035)		•
Miscele acqua/glicole (con 20-40 vol. di glicole e temperatura fluid °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico	Olio diatermico	
Campo d'applicazione co	nsenti	to
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		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	$\eta_{_{M}}$	0.814

Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 142 / 145



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

Fattore di potenza cos	
φ 0.78	
Ψ	
Rendimento del motore $\eta_{_{m}}$	
50%/η 77. C/00. C/03. 4. 0/	
77,6/80,6/81,4 %	
 _{75%} /η	
m 100%	
Determinate del meters D 1 1 1/1/1	
Potenza nominale del motore P ₂ 1,1 kW	
Out out discourse and	
Opzioni di montaggio	
Montaggio diretto su tubazione	
•	
(potenza motore ≤15 kW)	
Informazioni per l'ordinazione	
Peso circa m 55 kg	
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!

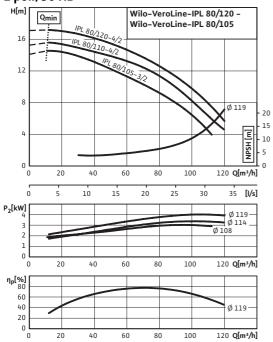
Con riserva di modifiche www.wilo.it 50 Hz EU 2014-04 143/145

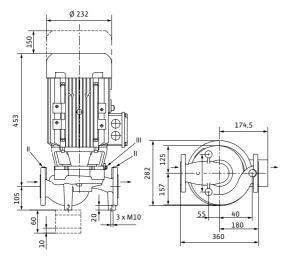


Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/110-4/2

Curve caratteristiche

2 poli, 50 Hz





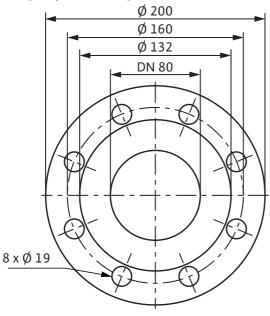
Fluidi consentiti (altri flui	idi su r	ichiesta)
Acqua riscaldamento (secondo V 2035)	'DI	
Miscele acqua/glicole (con 20-46 vol. di glicole e temperatura fluic °C)		•
Acqua fredda e refrigerata		•
Olio diatermico		Versione speciale con sovrapprezzo
Campo d'applicazione co	nsenti	to
Versione standard 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	N	2900 1/min
Indice di efficienza minim	ıo (ME	1)
, ,		≥ 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	$\eta_{_{M}}$	0,86
Fattore di potenza	cos φ	0,84
Rendimento del motore	η _m _{50%} /η _m _{75%} /η	83,7/85,8/85,8 %

 Con riserva di modifiche
 www.wilo.it 50 Hz EU
 2014-04
 144/145



Foglio dati: Wilo-VeroLine-IPL 80/110-4/2

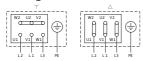
Disegno quotato, flangia



P ₂	4 kW
Montaggio diretto su tubazione (potenza motore ≤15 kW)	
zione	
m	56 kg
Prodotto	
Tipo	
Codice articolo	
	zione

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

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

$P_2 \le 3 \text{ KW}$	3~400 V Y
	3~230 V ∆
$P_2 \ge 4 \text{ kW}$	3~690 V Y
	3~400 V Δ

Per l'avviamento Y- Δ rimuovere i ponticelli.