



Simile alla figura

Foglio dati

Dati idraulici

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥0,4
Pressione d'esercizio massima P_N	10 bar
Temperatura fluido min. T_{min}	-20 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	120 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	-15 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C

Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Numero dei poli	4
Tolleranza di tensione	±10 %
Classe di efficienza energetica motore	IE2
Potenza nominale del motore P_2	0,37 kW
Corrente nominale I_N	1,06 A
Numero giri nominale n	1450 1/min
Fattore di potenza	0,71
Rendimento del motore η_M 50 % η_M 50%	71,7 %
Rendimento del motore η_M 75 % η_M 75%	76,1 %
Rendimento del motore η_M 100 % η_M 100%	76,1 %
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IP55

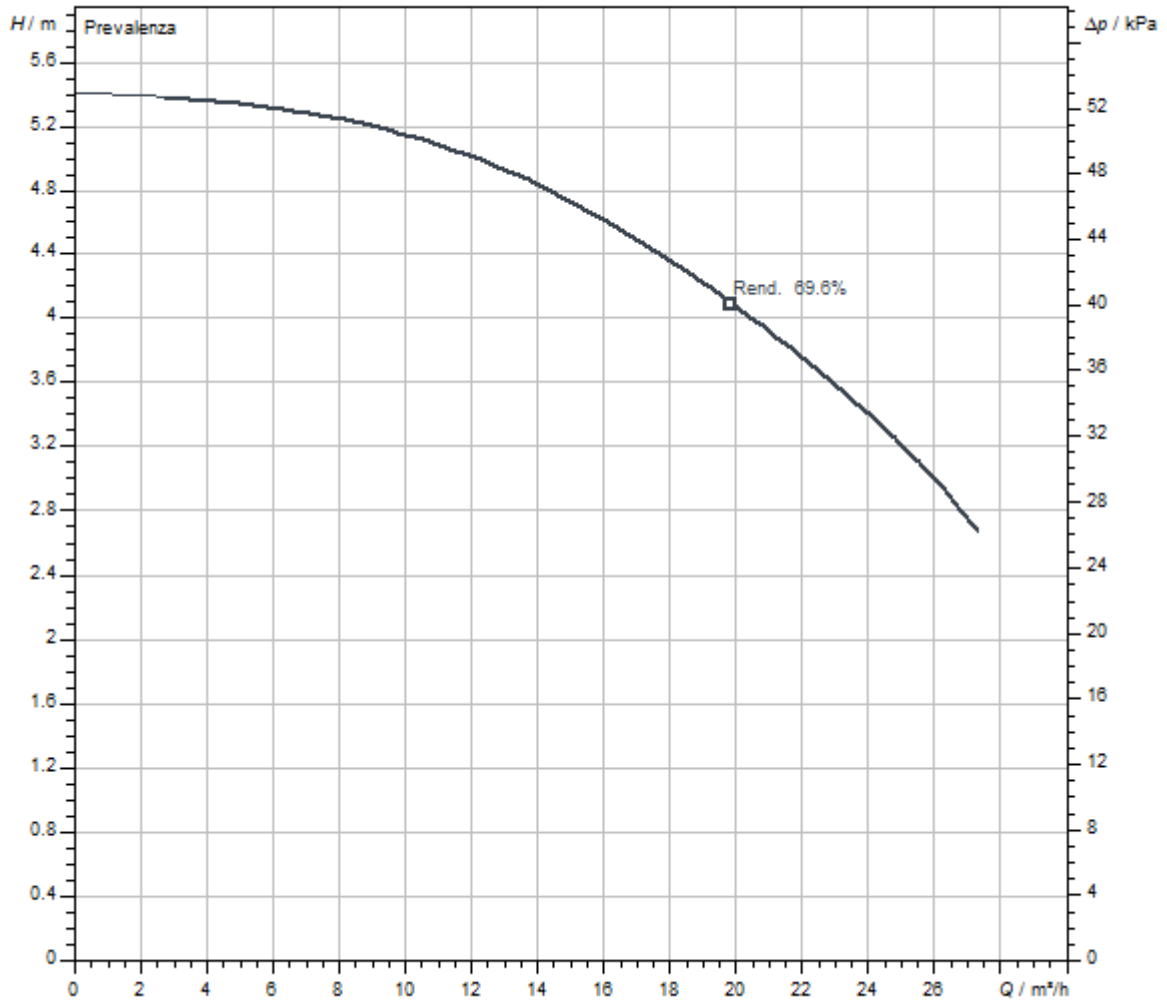
Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE/PS-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Tenuta meccanica	AQ1EGG

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50
Lunghezza costruttiva L_0	340 mm

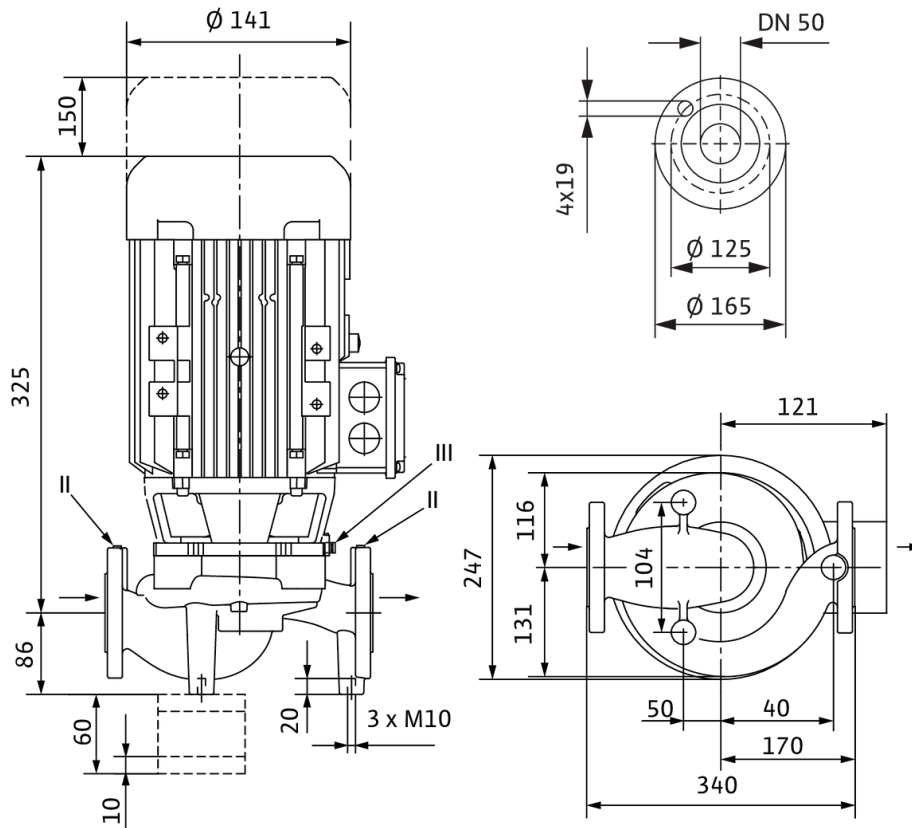
Curve caratteristiche



Fluido	Acqua 100 %
Temperatura fluido T	20.00 °C
Numero di giri nel punto di lavoro	1,450 1/min
Diametro girante	131 mm

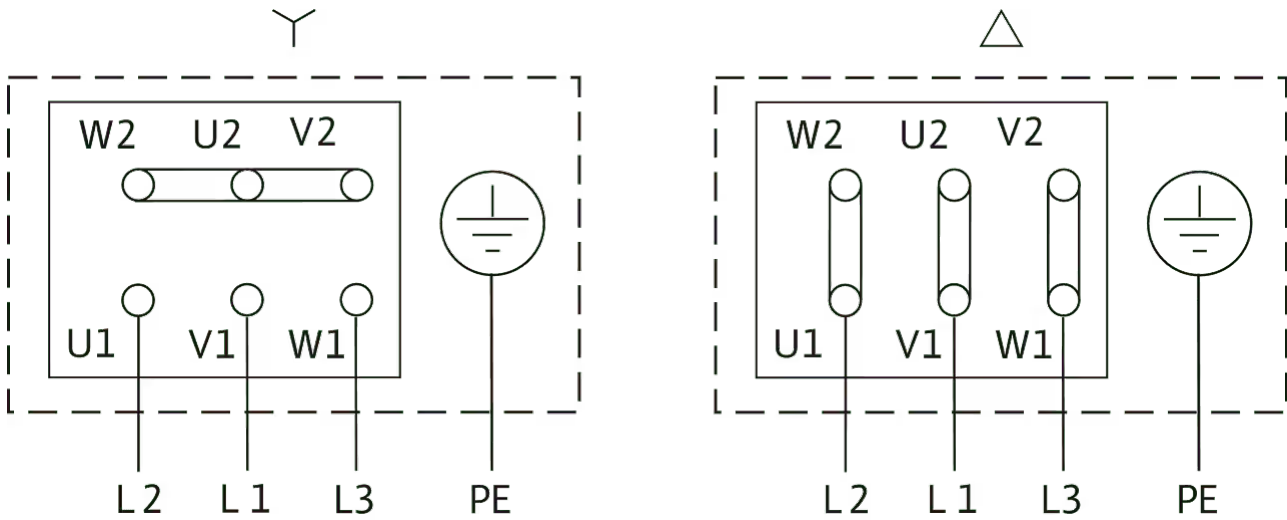
Misure e disegni quotati

VeroLine-IPL 50/130-0,37/4



Collegamento elettrico

IPL



Δ: schema di collegamento inserimento a triangolo

Y: schema di collegamento inserimento a stella

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

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

3~230 V Δ

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

3~400 V Δ

Per l'avviamento Y-Δ rimuovere i ponticelli.

Testo per capitolato

Pompa centrifuga monostadio a motore ventilato del tipo compatto inline con motore trifase direttamente flangiato e albero passante o con lanterna e motore normalizzato (versione N) collegato in modo fisso mediante giunto. La serie IPL è adatta per il montaggio sulle tubazioni o l'installazione su basamento in cemento. Le mensole sono ordinabili come accessori. Con tenuta meccanica a soffietto a circolazione forzata indipendente dal senso di rotazione e girante in

materiale sintetico che riduce il fenomeno di cavitazione.

Flange con attacchi per la misura della pressione R 1/8. Corpo pompa e lanterna sono rivestiti per cataforesi.

La morsettiere del motore può essere in metallo o in plastica. Se è assolutamente necessaria una morsettiere metallica, ordinare la corrispondente variante speciale.

Dati operativi

Temperatura fluido min. T_{min}	-20 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	120 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	-15 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C
Pressione d'esercizio massima PN	10 bar
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥0,4

Dati motore

Classe di efficienza energetica motore	IE2
Alimentazione di rete	3-400 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Potenza nominale P_2	370 W
Numero giri nominale n	1450 1/min
Corrente nominale I_N	1,06 A
Fattore di potenza	0,71
Rendimento del motore η_M 50 % η_M 50%	71,7 %
Rendimento del motore η_M 75 % η_M 75%	76,1 %
Rendimento del motore η_M 100 % η_M 100%	76,1 %
Classe isolamento	F
Grado di protezione	IP55

Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE/PS-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Guarnizione per alberi	AQ1EGG
Lanterna	Ghisa grigia

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50
Lunghezza costruttiva L_0	340 mm

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	VeroLine-IPL 50/130-0,37/4
Peso netto circa m	26 kg
Codice articolo	2089557 