



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 $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%	71,7 %
Rendimento del motore $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%	76,1 %
Rendimento del motore $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100%	76,1 %
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IP55

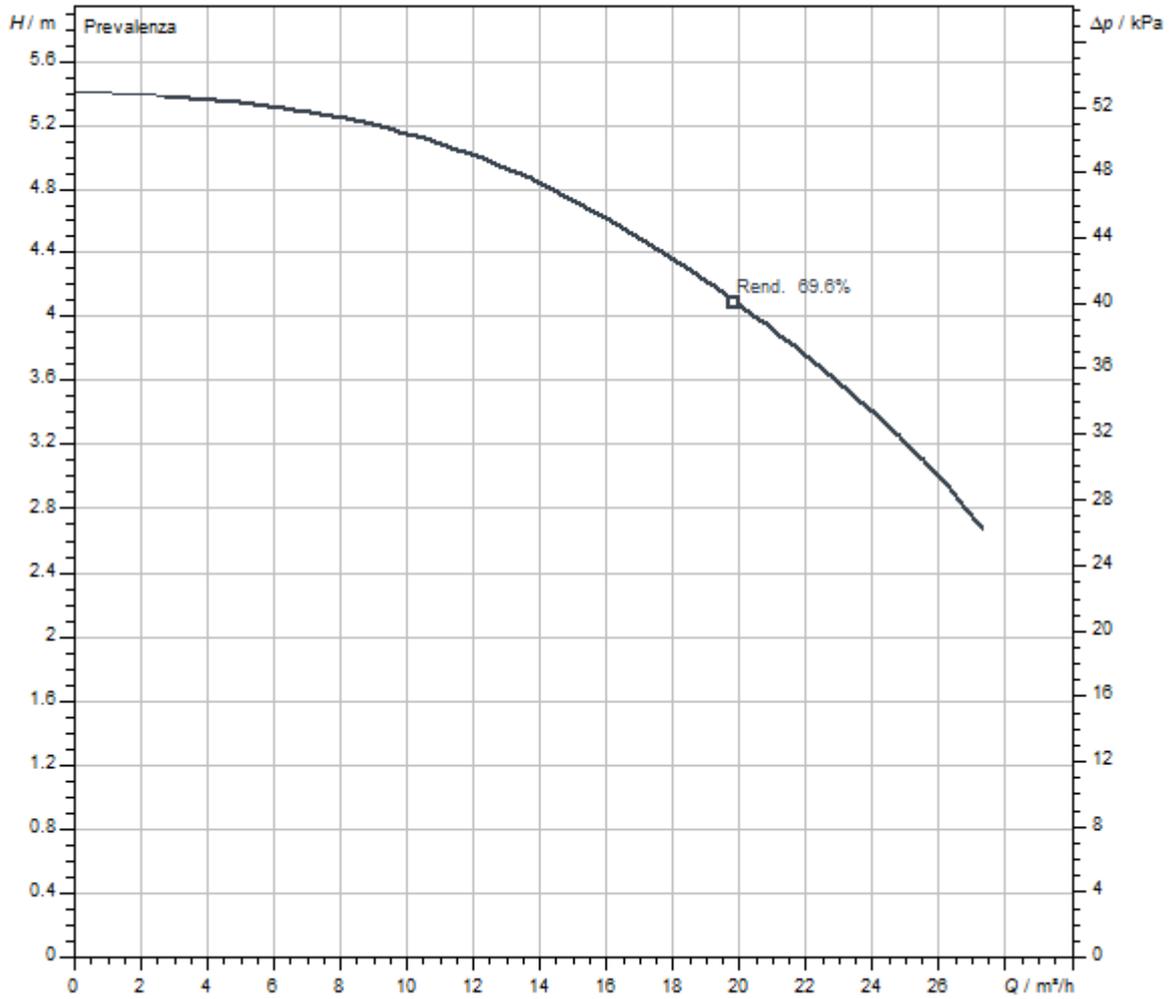
### Materiali

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

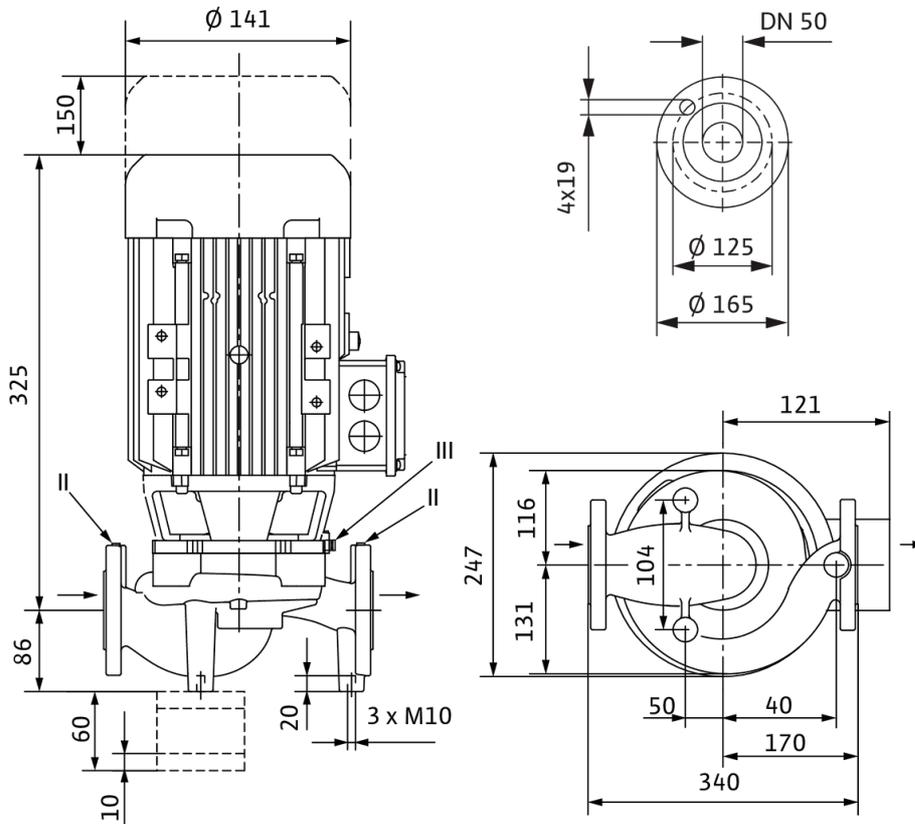
Curve caratteristiche



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

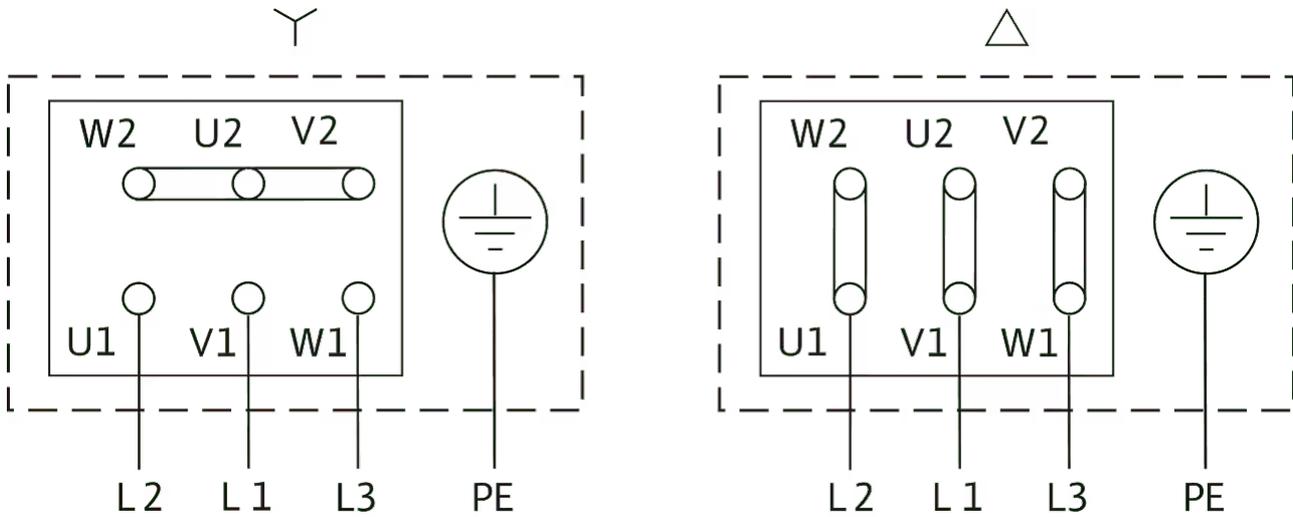
Misure e disegni quotati

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 $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%	71,7 %
Rendimento del motore $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%	76,1 %
Rendimento del motore $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 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	<b>2089557</b> 