



Simile alla figura

## Foglio dati

### Dati idraulici

Indice di efficienza minimo (MEI)	≥0,4
Pressione d'esercizio max. $p$	10 bar
Pressione d'esercizio massima $PN$	10 bar
Temperatura fluido min. $T_{min}$	-20 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	120 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Mandata $Q_{max}$	31,1 m <sup>3</sup> /h
Portata ottimale	17,9 m <sup>3</sup> /h
Prevalenza $H_{max}$	12,1 m
Prevalenza ottimale	9,6 m
Altezza	12,1 m
Altezza	8,8

### Dati motore

Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	±10 %
Classe di efficienza energetica motore	IE3
Potenza nominale del motore $P_2$	0,75 kW
Corrente nominale $I_N$	1,84 A
Numero giri nominale $n$	2900 1/min
Fattore di potenza	0,74
Rendimento del motore $\eta_m$ 50 % $\eta_{M 50\%}$	75,4 %
Rendimento del motore $\eta_m$ 75 % $\eta_{M 75\%}$	79,3 %
Rendimento del motore $\eta_m$ 100 % $\eta_{M 100\%}$	80,7 %
Avvolgimento motore fino a 3 kW	-
Avvolgimento motore a partire da 4 kW	-
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IP55
Protezione integrale del motore	-

### Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia
Girante	PPE/PS-GF30
Albero	Acciaio inossidabile
Tenuta meccanica	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 $l_0$	280 mm

### Curve caratteristiche

### 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 morsettiera del motore può essere in metallo o in plastica. Se è assolutamente necessaria una morsettiera 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 $P_N$	10 bar
Indice di efficienza minimo (MEI)	$\geq 0,4$

### Dati motore

Classe di efficienza energetica motore	IE3
Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Tolleranza di tensione	$\pm 10$ %
Potenza nominale $P_2$	750 W
Numero giri nominale $n$	2900 1/min
Corrente nominale $I_N$	1,84 A
Fattore di potenza	0,74
Rendimento del motore $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%	75,4 %
Rendimento del motore $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%	79,3 %
Rendimento del motore $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100%	80,7 %
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 $l_0$	280 mm

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	VeroLine-IPL 50/105-0,75/2
Peso netto circa $m$	22,7 kg
Codice articolo	<b>2152934</b> 