



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}	80,0 m ³ /h
Portata ottimale	58,3 m ³ /h
Prevalenza H_{max}	16,1 m
Prevalenza ottimale	10,5 m
Altezza	16,1 m
Altezza	15,2
Altezza	13,3
Altezza	10,2
Altezza	5,3

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	2,2 kW
Corrente nominale I_N	4,5 A
Numero giri nominale n	2900 1/min
Fattore di potenza	0,81
Rendimento del motore η_m 50 % $\eta_{M 50\%}$	84,5 %
Rendimento del motore η_m 75 % $\eta_{M 75\%}$	85,9 %
Rendimento del motore η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	85,9 %
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	-

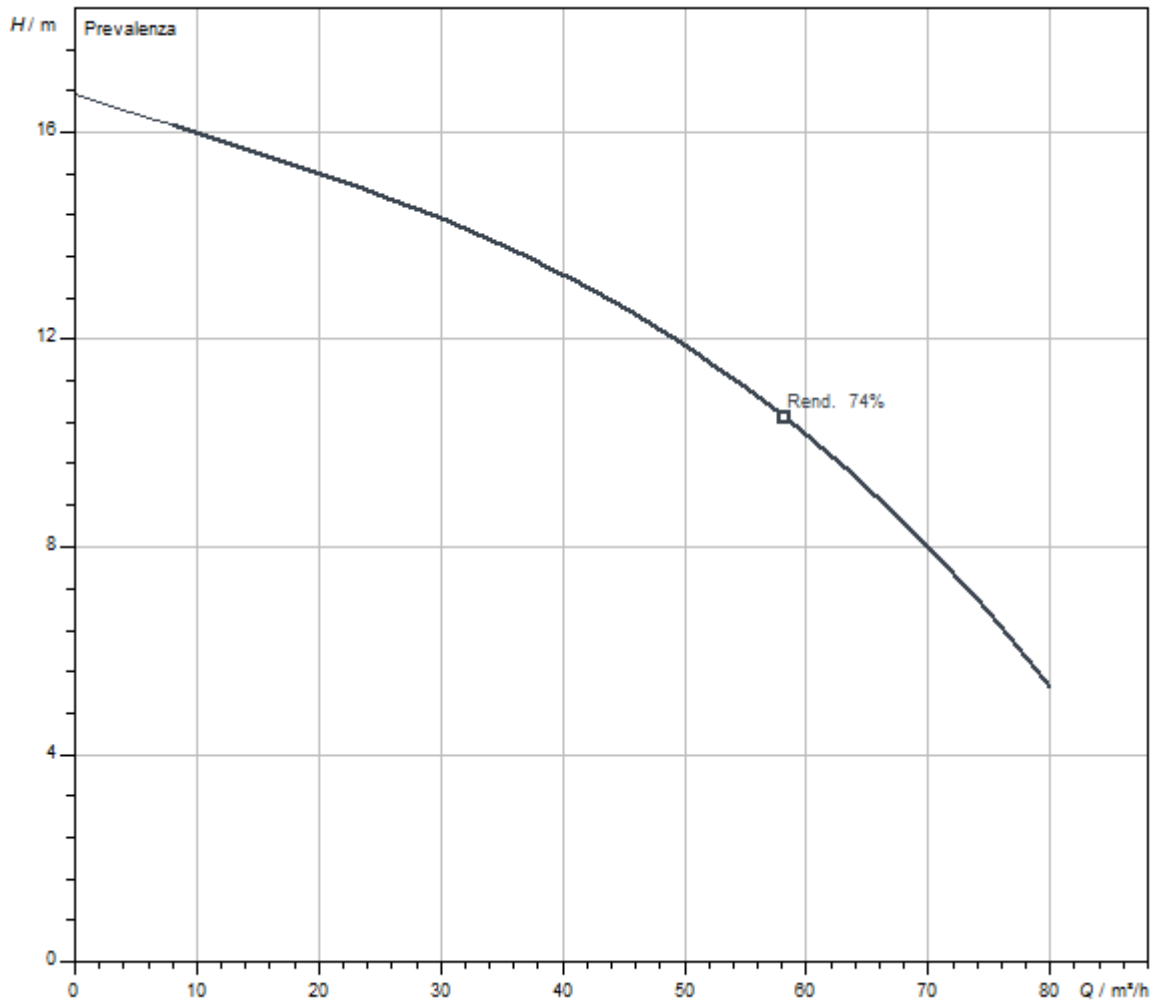
Materiali

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 80
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 80
Lunghezza costruttiva <i>l</i> ₀	360 mm

Curve caratteristiche



Fluido	Acqua 100 %
Temperatura fluido <i>T</i>	20,00 °C
Numero di giri nel punto di lavoro	2.900 1/min
Diametro girante	119,3 mm

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 PN	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	± 10 %
Potenza nominale P_2	2200 W
Numero giri nominale n	2900 1/min
Corrente nominale I_N	4,5 A
Fattore di potenza	0,81
Rendimento del motore η_m 50 % $\eta_{M 50\%}$	84,5 %
Rendimento del motore η_m 75 % $\eta_{M 75\%}$	85,9 %
Rendimento del motore η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	85,9 %
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 80
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 80
Lunghezza costruttiva l_0	360 mm

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	VeroLine-IPL 80/115-2,2/2
Peso netto circa m	43,3 kg
Codice articolo	2121228 