

■ **Descrizione prodotto**

Hoval Circolatore Semplice 1

- Pompa ad alta efficienza con regolazione elettronica
- Pompa a rotore bagnato senza manutenzione con attacco filettato, motore sincrono autoprotetto con tecnologia ECM e regolazione elettronica incorporata per l'adattamento in continuo delle prestazioni in base alla differenza di pressione.
- Utilizzabile per tutte le applicazioni di riscaldamento, climatizzazione e di impianti solari (vedere Dati tecnici)
- Modalità di regolazione preselezionabili per l'adattamento ottimale del carico:
 - Δp -c (pressione differenziale costante)
 - Δp -v (pressione differenziale variabile)
- Indicatore LED per l'impostazione del valore nominale e la visualizzazione del consumo corrente in Watt
- Solo 4 W di potenza minima assorbita
- Visualizzazione dei messaggi di guasto (codici errore)
- Funzione di sblocco automatico
- Elevata coppia di spunto
- Collegamento elettrico senza la necessità di utensili grazie al sistema di connessione Molex o Connector
- Corpo pompa in ghisa grigia, girante in polipropilene, albero in acciaio inox con bocchette in carbone impregnato di metallo
- Guscio termoisolante in EPP



Motore

Tensione 1x230 V, frequenza 50/60 Hz
 Grado di protezione IP X2D (IP 42)
 Classe di isolamento F
 Protezione motore integrata

Temperatura del fluido di pompaggio

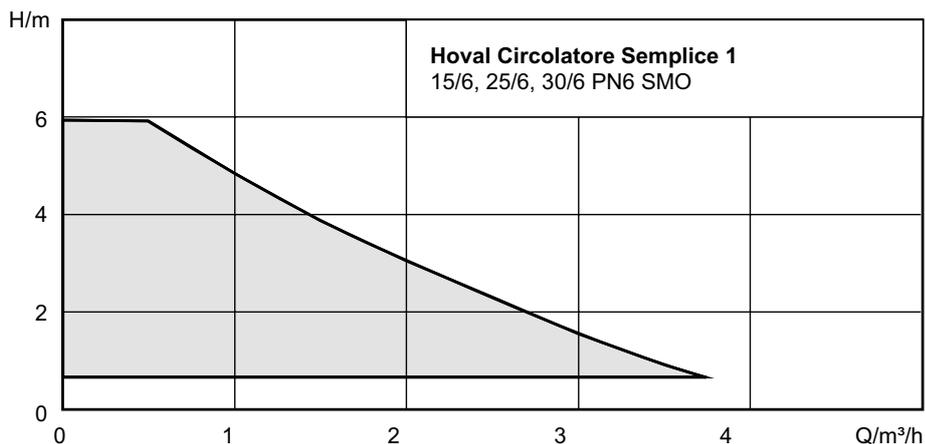
alla temperatura ambiente max
 +40 °C: -10 °C...+95 °C

Attacchi

DN 15 - DN 30
 Con filettatura esterna, guarnizioni incl.

Esecuzione su richiesta

Compensatori per l'adattamento della lunghezza di montaggio in caso di pompe sostitutive
 vedere il capitolo "Modelli a confronto"

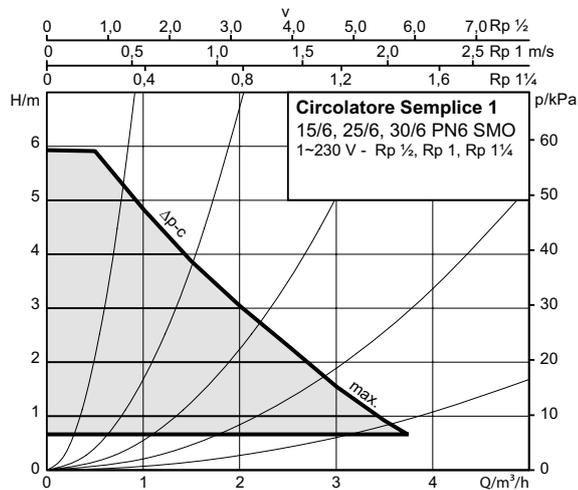


■ Dati tecnici/curve caratteristiche

Hoval Circolatore Semplice 1 15/6, 25/6, 30/6

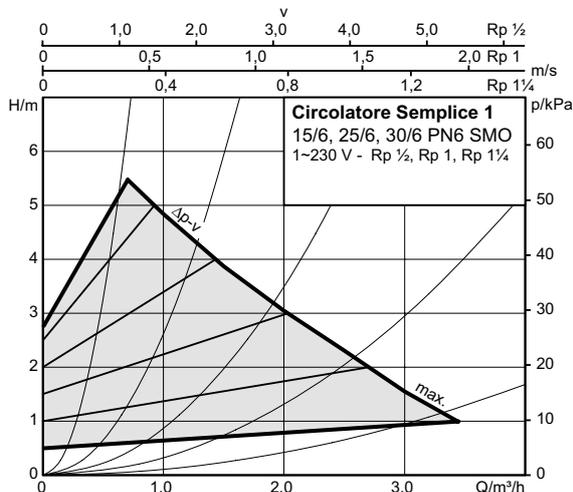
Curve caratteristiche

Δp -c (costante)

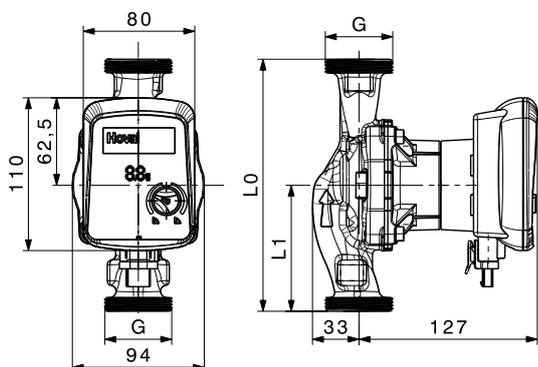


Curve caratteristiche

Δp -v (variabile)



Disegno quotato



Tipo	Raccordo a vite per tubazioni	Filettatura	Lunghezza di montaggio	Peso netto ca.	
		G	L0 mm	L1 mm	m kg
15/6	Rp ½	G 1	130	65	1,8
25/6	Rp 1	G 1½	180	90	2,0
30/6	Rp 1¼	G 2	180	90	2,2

Dati tecnici

Pressione nominale	PN 6
Collegamento alla rete	1~230 V, 50 Hz
Numero di giri	800 - 4700 1/min
Potenza assorbita P_1	4 - 40 Watt
Corrente assorbita I	max 0,44 A
Altezza minima di ingresso a 50 / 95 / 110 °C	0,5 / 3 / 10 m

Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia (EN-GJL-200)
Girante	Plastica (PP - 40% rinforzato con fibra di vetro)
Albero pompa	Acciaio inox
Boccole	Carbone impregnato di metallo

Fluido di pompaggio consentito

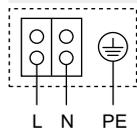
Acqua di riscaldamento (conforme alle direttive di progettazione Hoval o alla VDI 2035)

Miscela di acqua-glicole (max 1:1; a partire da una miscela al 20 % verificare le prestazioni idrauliche)

Campo di impiego consentito

Campo di temperatura con temperatura ambiente max +40°C -10 °C...+95°C

Schema di cablaggio (nota: pompa precablata)



Motore autoprotetto

Motore a corrente alternata (EM) 2 poli - 1~230 V, 50 Hz