

■ Descrizione prodotto

Hoval Circolatore Semplice 2

- 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
- Funzione di aerazione per l'aerazione del vano motore
- Collegamento elettrico senza la necessità di utensili grazie a Connector
- Corpo pompa in ghisa grigia, girante in polipropilene, albero in acciaio inox con bocche in carbone impregnato di metallo



Motore

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

Temperatura del fluido di pompaggio

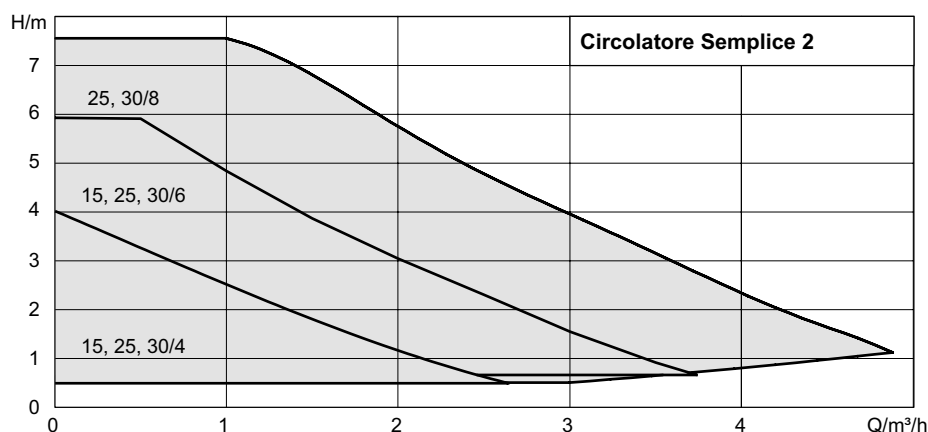
alla temperatura ambiente max
 +25 °C: -10 °C...+110 °C
 +40 °C: -10 °C...+95 °C

Attacchi

DN 15 - DN 30
 Con filettatura esterna, guarnizioni incl.
 (senza raccordi a vite)

Esecuzione su richiesta

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

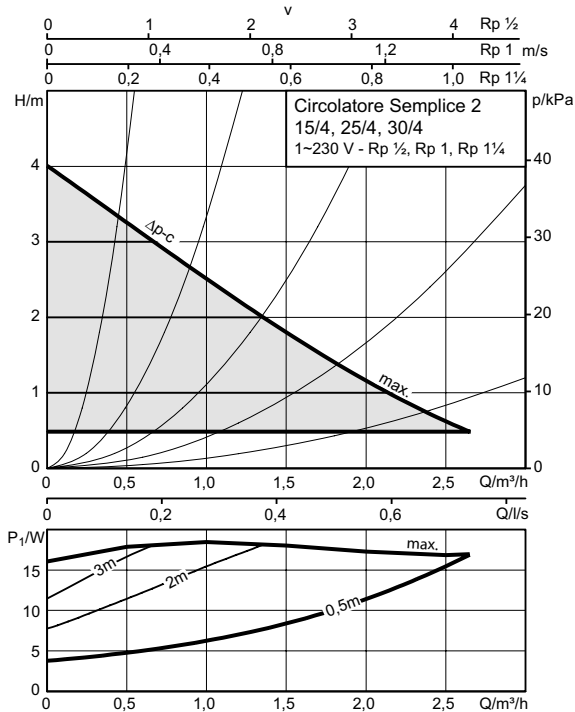


■ Dati tecnici/curve caratteristiche

Hoval Circolatore Semplice 2 15/4, 25/4, 30/4

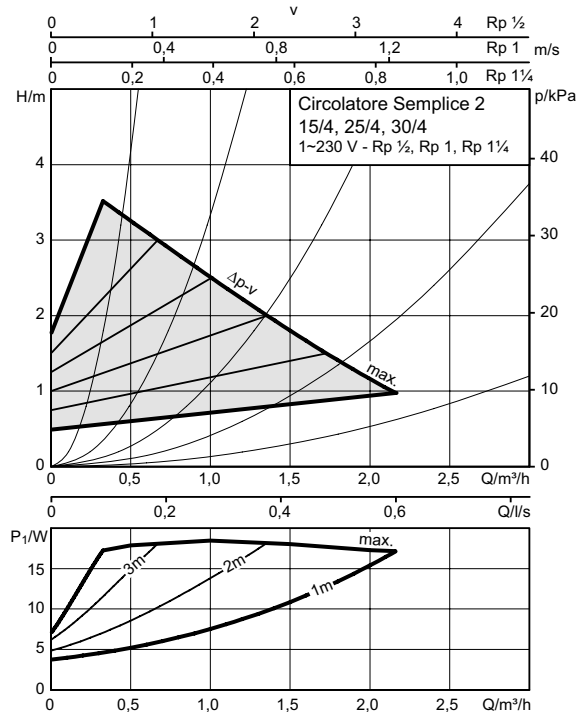
Curve caratteristiche

Δp -c (costante)

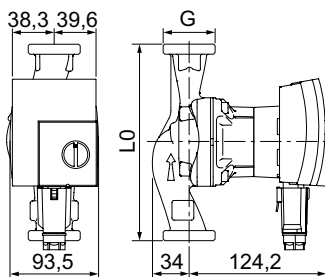


Curve caratteristiche

Δp -v (variabile)



Disegno quotato



Dati tecnici

Pressione nominale	PN 6
Collegamento alla rete	1~230 V, 50/60 Hz
Numero di giri	800 - 3600 1/min
Potenza assorbita P_1	4 - 20 W
Corrente assorbita I	max 0,26 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

Fluidi di pompaggio consentiti (altri fluidi possibili su richiesta)

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)

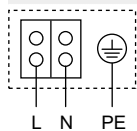
Campo di impiego consentito

Campo di temperatura con temperatura ambiente max +25°C: -10 °C...+110 °C

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

Tipo	Raccordo a vite per tubazioni	Filettatura	Lunghezza di montaggio	Peso netto ca.
		G	L0 mm	m kg
15/4	Rp 1/2	G 1	130	2,0
25/4	Rp 1	G 1 1/2	180	2,2
25/4	Rp 1	G 1 1/2	130	2,0
30/4	Rp 1 1/4	G 2	180	2,2

Schema di cablaggio



Motore autoprotetto

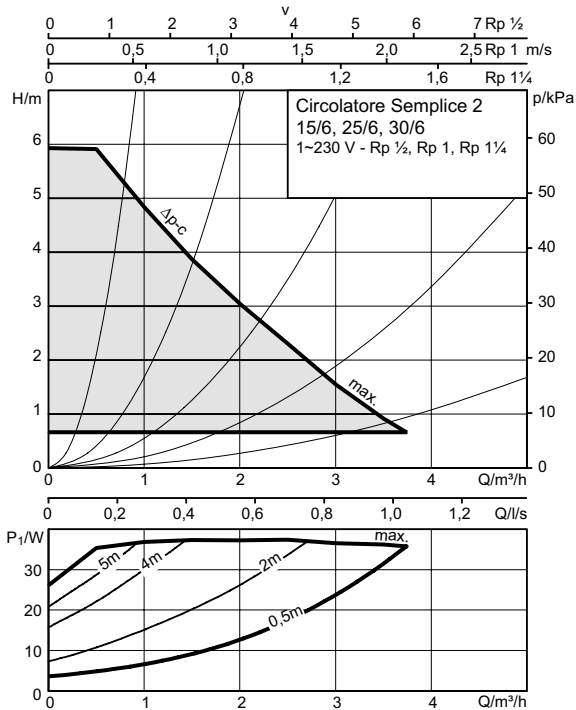
Motore a corrente alternata (EM) 2 poli - 1~230 V, 50 Hz

■ Dati tecnici/curve caratteristiche

Hoval Circolatore Semplice 2 15/6, 25/6, 30/6

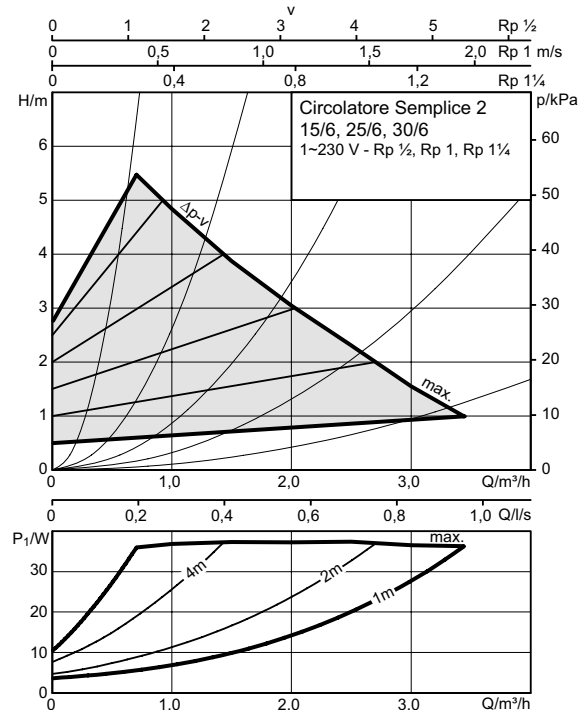
Curve caratteristiche

Δp -c (costante)

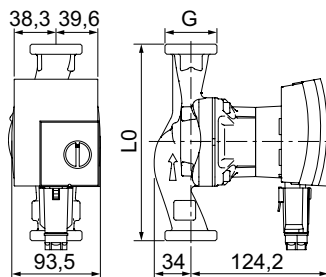


Curve caratteristiche

Δp -v (variabile)

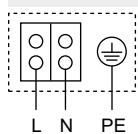


Disegno quotato



Tipo	Raccordo a vite per tubazioni	Filettatura	Lunghezza di montaggio	Peso netto ca.
		G	L0 mm	m kg
15/6	Rp 1/2	G 1	130	2,0
25/6	Rp 1	G 1 1/2	180	2,2
25/6-130	Rp 1	G 1 1/2	130	2,0
30/6	Rp 1 1/4	G 2	180	2,2

Schema di cablaggio



Motore autoprotetto

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

Dati tecnici

Pressione nominale	PN 6
Collegamento alla rete	1~230 V, 50/60 Hz
Numero di giri	800 - 4700 1/min
Potenza assorbita P_1	4 - 40 W
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

Fluidi di pompaggio consentiti (altri fluidi possibili su richiesta)

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

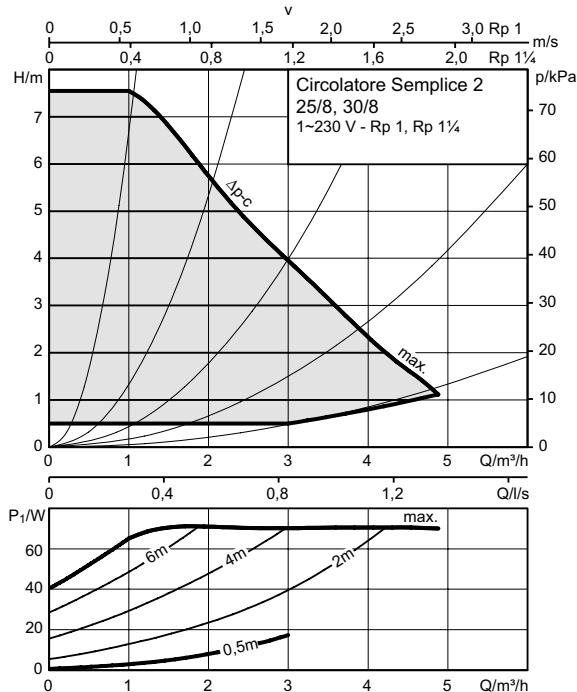
Campo di temperatura con temperatura ambiente max +25°C	-10 °C...+110 °C
Campo di temperatura con Temperatura ambiente +40°C	-10 °C...+95 °C

■ Dati tecnici/curve caratteristiche

Hoval Circolatore Semplice 2 25/8, 30/8

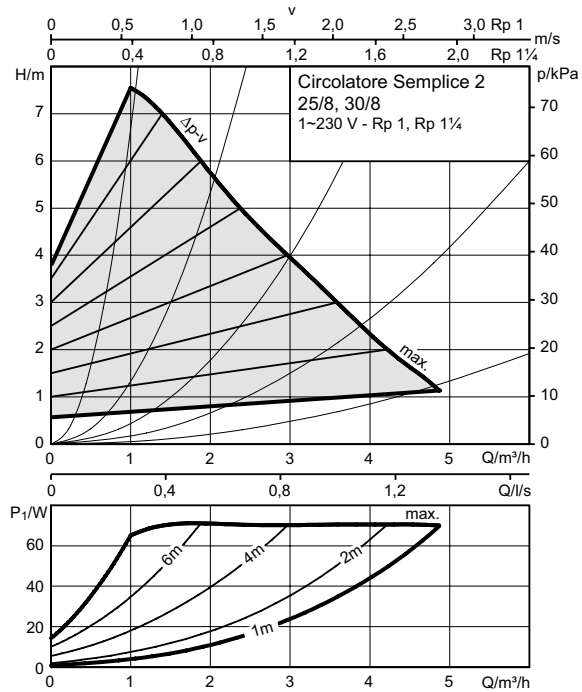
Curve caratteristiche

Δp -c (costante)

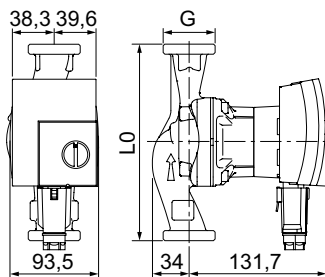


Curve caratteristiche

Δp -v (variabile)



Disegno quotato



Dati tecnici

Pressione nominale	PN 6
Collegamento alla rete	1~230 V, 50/60 Hz
Numero di giri	1170 - 4800 1/min
Potenza assorbita P_1	4 - 75 W
Corrente assorbita I	max 0,66 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

Fluidi di pompaggio consentiti (altri fluidi possibili su richiesta)

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

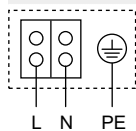
Miscela di acqua-glicole (max 1:1; a partire da una miscela al 20 % verificare le prestazioni idrauliche)

Campo di impiego consentito

Campo di temperatura con temperatura ambiente max +25°C	-10 °C...+110 °C
Campo di temperatura con Temperatura ambiente +40°C	-10 °C...+95 °C

Tipo	Raccordo a vite per tubazioni	Filettatura	Lunghezza di montaggio	Peso netto ca.
		G	L0 mm	m kg
25/8	Rp 1	G 1½	180	2.3
30/8	Rp 1¼	G 2	180	2.3

Schema di cablaggio



Motore autoprotetto

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