

■ Descrizione prodotto

Hoval Circolatore Semplice 3



- 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)
 - grazie a Dynamic Adapt la pompa si adatta in continuo con brevi intervalli di regolazione al fabbisogno del sistema di riscaldamento
- Regime ridotto automatico
- Segnalazione funzionamento e guasto (con codici di errore)
- Display LCD con menu preciso
- Visualizzazione della potenza assorbita attuale in Watt, oppure
- Visualizzazione della portata attuale in m^3/h
- Visualizzazione dei chilowattora accumulati
- Funzione reset per l'azzeramento del contatore elettrico o per il ripristino delle impostazioni di fabbrica
- Funzione "Hold" (blocco tastiera) per il blocco delle impostazioni
- Solo 3 W di potenza minima assorbita
- Forma costruttiva compatta
- Funzione di sblocco automatico
- Elevata coppia di spunto
- Routine di aerazione per l'aerazione automatica del vano motore
- Corpo pompa in ghisa grigia, girante in polipropilene, albero in acciaio inox con boccole in carbone impregnato di metallo
- Guscio termoisolante in EPP

Motore

Tensione 1x230 V, frequenza 50/60 Hz
 Grado di protezione IP X4D
 Classe di isolamento F
 Protezione motore integrata

Temperatura del fluido di pompaggio

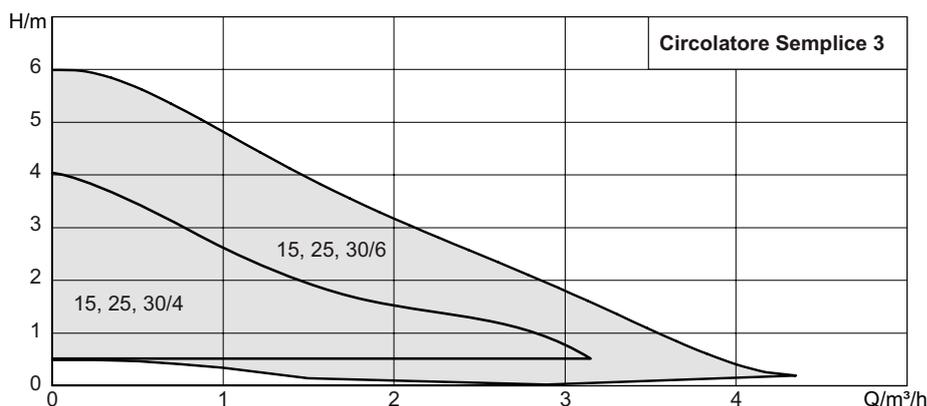
alla temperatura ambiente max
 +25 °C: +2 °C...+110 °C
 +40 °C: +2 °C...+95 °C
 +60 °C: +2 °C...+70 °C

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"

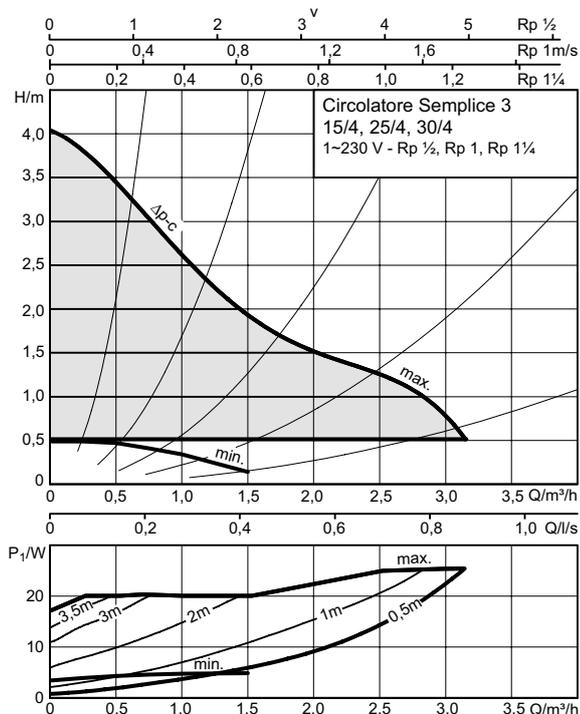


■ Dati tecnici/curve caratteristiche

Hoval Circolatore Semplice 3 15/4, 25/4, 30/4

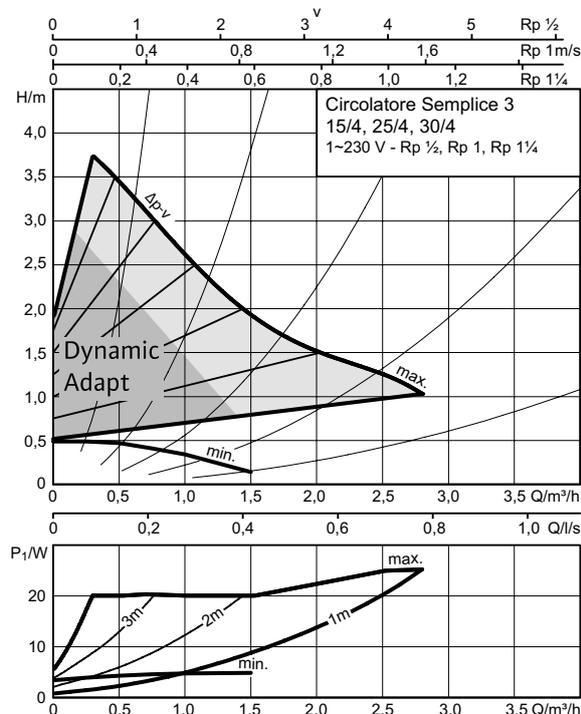
Curve caratteristiche

Δp -c (costante)

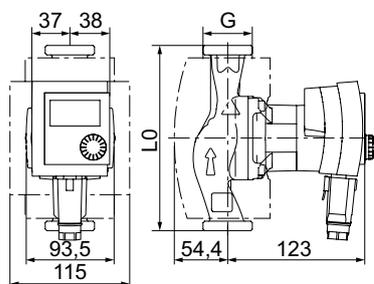


Curve caratteristiche

Δp -v (variabile)

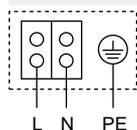


Disegno quotato



Tipo	Raccordo a vite per tubazioni	Filettatura	Lunghezza di montaggio	Peso netto ca.
		G	L0 mm	m kg
15/4	Rp 1/2	G 1	130	1,7
25/4	Rp 1	G 1 1/2	180	2,1
25/4-130	Rp 1	G 1 1/2	130	1,7
30/4	Rp 1 1/4	G 2	180	2,1

Schema di cablaggio



Motore autoprotetto

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

Dati tecnici

Pressione nominale	PN 10
Collegamento alla rete	1~230 V, 50/60 Hz
Numero di giri	1200 - 3492 1/min
Potenza assorbita P_1	3 - 25 W
Corrente assorbita I	max 0,33 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

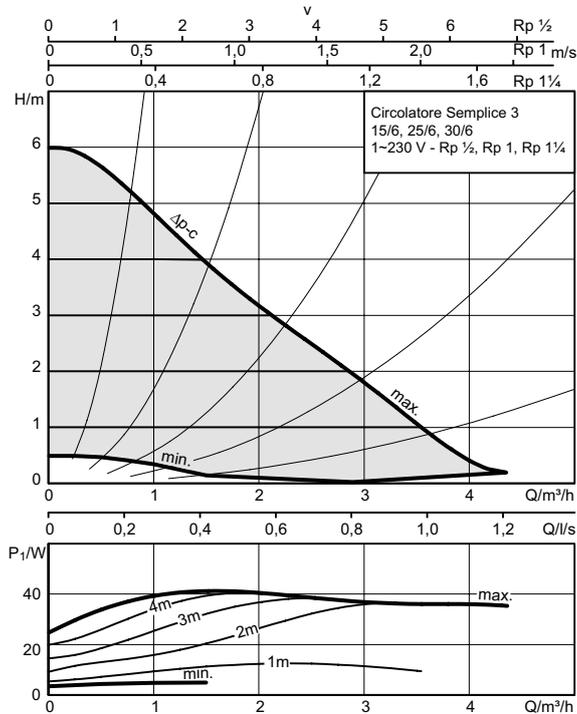
Campo di temperatura con temperatura ambiente max +25°C	+2 °C...+110 °C
Campo di temperatura con Temperatura ambiente +40°C	+2 °C...+95 °C
Campo di temperatura con temperatura ambiente max +60°C	+2 °C...+70 °C

■ Dati tecnici/curve caratteristiche

Hoval Circolatore Semplice 3 15/6, 25/6, 30/6

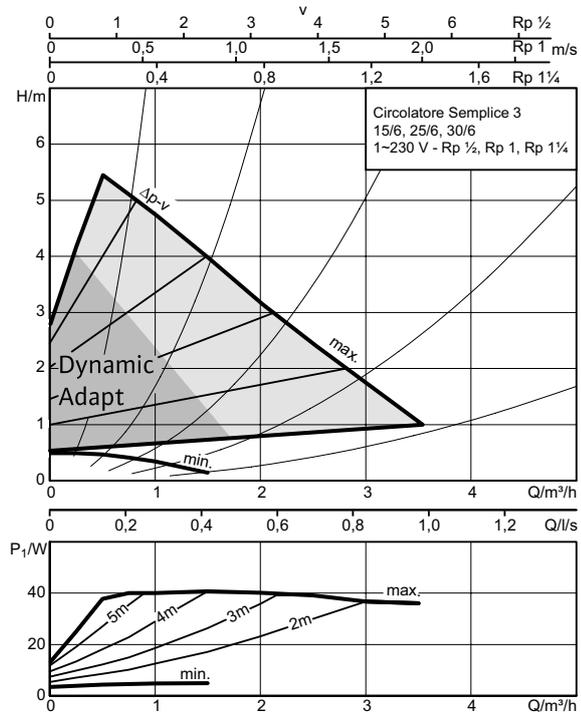
Curve caratteristiche

Δp -c (costante)

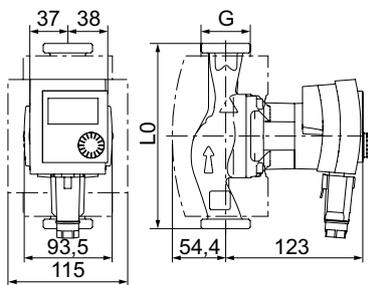


Curve caratteristiche

Δp -v (variabile)



Disegno quotato



Dati tecnici

Pressione nominale	PN 10
Collegamento alla rete	1~230 V, 50/60 Hz
Numero di giri	1200 - 4230 1/min
Potenza assorbita P_1	3 - 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)
Corpo pompa (esecuzione RG)	Bronzo (CC499K)
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)

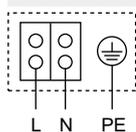
Miscela di acqua-glicole (max 1:1; a partire da una miscela al 20 % verificare le prestazioni idrauliche)

Campo di impiego consentito

Campo di temperatura con temperatura ambiente max +25°C	+2 °C...+110 °C
Campo di temperatura con Temperatura ambiente +40°C	+2 °C...+95 °C
Campo di temperatura con temperatura ambiente max +60°C	+2 °C...+70 °C

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	1,7
25/6	Rp 1	G 1 1/2	180	2,0
25/6-130	Rp 1	G 1 1/2	130	1,7
30/6	Rp 1 1/4	G 2	180	2,1

Schema di cablaggio



Motore autoprotetto

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