

ENERGY SAVING

ES MAXI 100 | DN 40



Display per la visualizzazione dei consumi



Comando semplice mediante la manopola Press&Turn. Il simbolo della modalità di funzionamento si illumina quando in uso



Tutti gli ingressi necessari per il monitoraggio e controllo da remoto della pompa forniti di serie

CAMPO D'APPLICAZIONE

Impianti di riscaldamento ad acqua calda di tutti i tipi, impianti di condizionamento, raffrescamento, geotermici e solari, residenziali e industriali.



INDICE EFFICIENZA ENERGETICA

IEE ≤ 0,23 - Part 2*

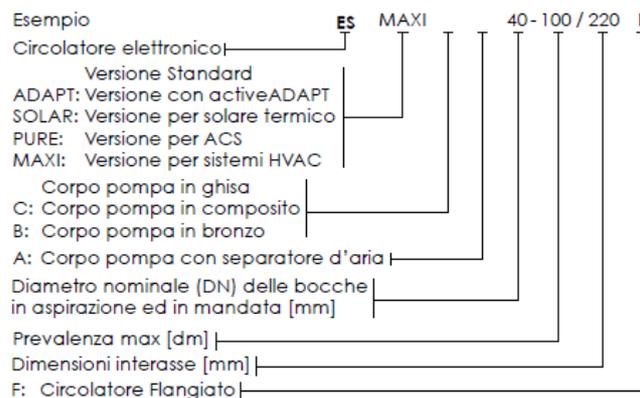
DATI TECNICI MOTORE

Tensione di alimentazione	1x230 V (±10%), PE; Frequenza: 50/60 Hz
Potenza nominale assorbita (P₁)	Min 15W, Max 350W
Corrente nominale (I₁)	Min 0.20A, Max 2.20A
Classe di isolamento	F
Classe di protezione	IP44
Classe di temperatura	TF 110

DATI TECNICI POMPA

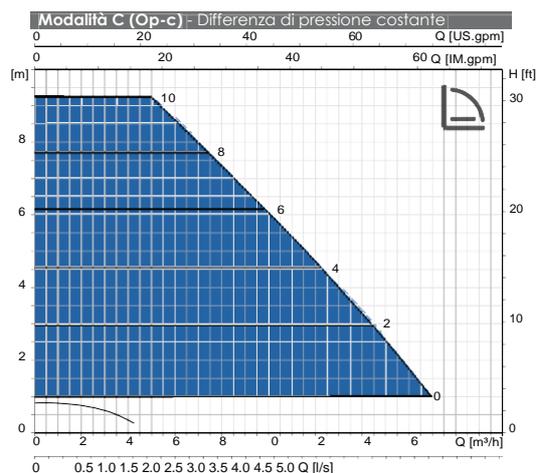
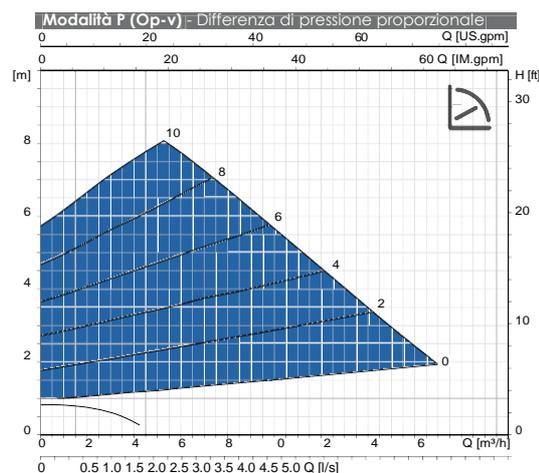
Temperatura ambiente	da +0°C a +40°C
Temperatura del liquido	da -10°C a +110°C
Campo di temperatura consentito alla massima temperatura ambiente	di 30°C = +30°C a +90°C di 40°C = +40°C a +110°C
Pressione del sistema	Max 1.0 MPa - 10 bar
Pressione minima sulla bocca d'aspirazione	0.05 MPa (0.5 bar) a 80°C 0.15 MPa (1.5bar) a 95°C
Umidità relativa massima	≤ 80%
Livello pressione sonora	< 45 dB(A)
Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE)	Standard usati: EN 60335-1, EN 60335-2-51
Direttiva EMC (2004/108/CE)	Standard usati: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Direttiva Eco-design (2009/125/CE)	Standard usati: EN 16297-1 e EN 16297-2
Ingressi/Uscite	Modbus RTU, 0-10VDC, Start/Stop esterno, funzionamento a due pompe, segnale cumulativo di errore

CHIAVE DI LETTURA

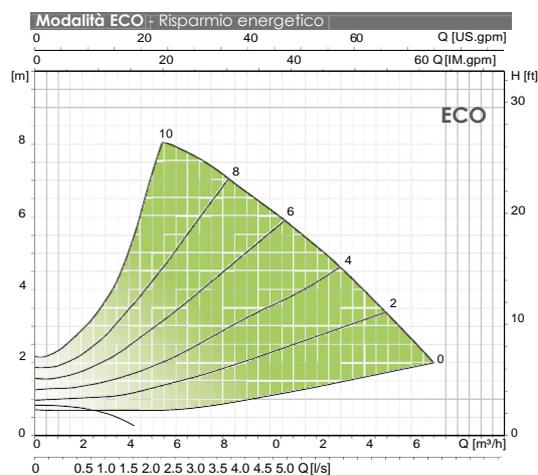
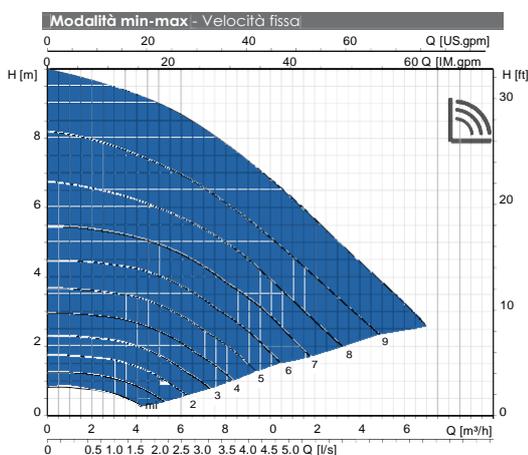


*Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è IEE ≤ 0,20.

CURVE DI PRESTAZIONE E REGOLAZIONE



Selezione di un menù o conferma della regolazione di un parametro tramite la pressione del pulsante

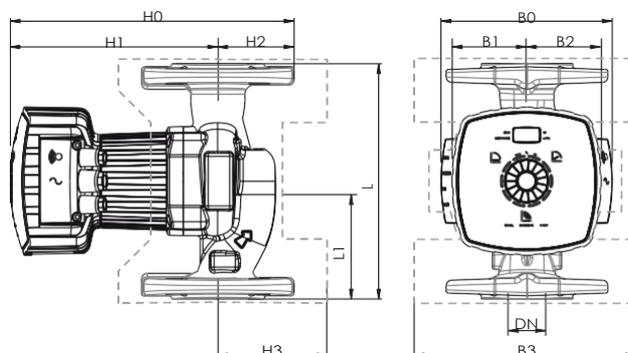


Regolazione dei parametri mediante la rotazione della manopola

MATERIALI

Modello	Corpo pompa	Girante	Albero	Cuscinetti	Canotto separatore
ES MAXI 100	Ghisa EN-GJL-200 con trattamento in cataforesi (KTL)	Acciaio inossidabile/composito	Acciaio inossidabile 1.4304	Ceramica/ carbonio (a matrice metallica)	Acciaio inossidabile 1.4301

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI



MODELLO	BOCCHIE	DIMENSIONI [mm]										PESI [kg]	
		DN	L	L1	B0	B1	B2	B3	H0	H1	H2	H3	Netto
ES MAXI 40-100/220 F	40	220	120	160	70	70	231	325	255	70	111	11,08	14,20

Energy Expert by Idroexpert

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811
 info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com