



Regolazione semplice e intuitiva: basta ruotare il regolatore per selezionare il programma



Alta efficienza grazie al motore a magneti permanenti Askoll



Innovativo corpo pompa in materiale composito polimerico certificato per acqua potabile: igienico e sicuro



## DESIGN

Il circolatore Askoll ENERGY SAVING è del tipo a rotore bagnato, pilotato da un motore sincrono a magneti permanenti (PM motor) comandato da inverter a bordo. Il motore è protetto contro i sovraccarichi mediante termoprotettore e con funzione di sblocco elettronico del rotore. Protezione esterna del motore non richiesta. Funzionamento mediante regolatore. Interfaccia LED.

## CAMPO D'APPLICAZIONE

Impianti di ricircolo acqua calda sanitaria e sistemi di circolazione analoghi nel settore residenziale o industriale. Questo circolatore è indicato solo per l'acqua potabile.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Massima efficienza energetica
- Un solo modello sostituisce fino a 5 modelli proposti da altri produttori
- Indicatore LED che fornisce informazioni circa lo stato di funzionamento del circolatore
- Regolazione semplice e intuitiva: basta ruotare il regolatore
- Elettronica di comando che permette di impostare la curva di lavoro ottimale
- Corpo pompa in materiale composito polimerico progettato per lavorare a elevate temperature (TF95)
- Il materiale composito polimerico garantisce elevati standard di igiene e riduce drasticamente possibili incrostazioni e ossidazioni

\* Per evitare condensazione nel motore e sull'elettronica di controllo la temperatura del liquido pompato deve essere sempre maggiore della temperatura ambiente.

## DATI TECNICI MOTORE

<b>Tensione di alimentazione</b>	1x230 V (-10%; + 6%); Frequenza: 50 Hz
<b>Collegamento elettrico</b>	Pressacavo PG11
<b>Indice Efficienza Energetica (IEE)</b>	-
<b>Potenza nominale assorbita (P<sub>1</sub>)</b>	Min 4.3W, Max 40W
<b>Corrente nominale (I<sub>1</sub>)</b>	Min 0.03A, Max 0.32A
<b>Classe di isolamento</b>	H
<b>Classe di protezione</b>	IP44
<b>Classe dell'apparecchio</b>	II

## DATI TECNICI POMPA

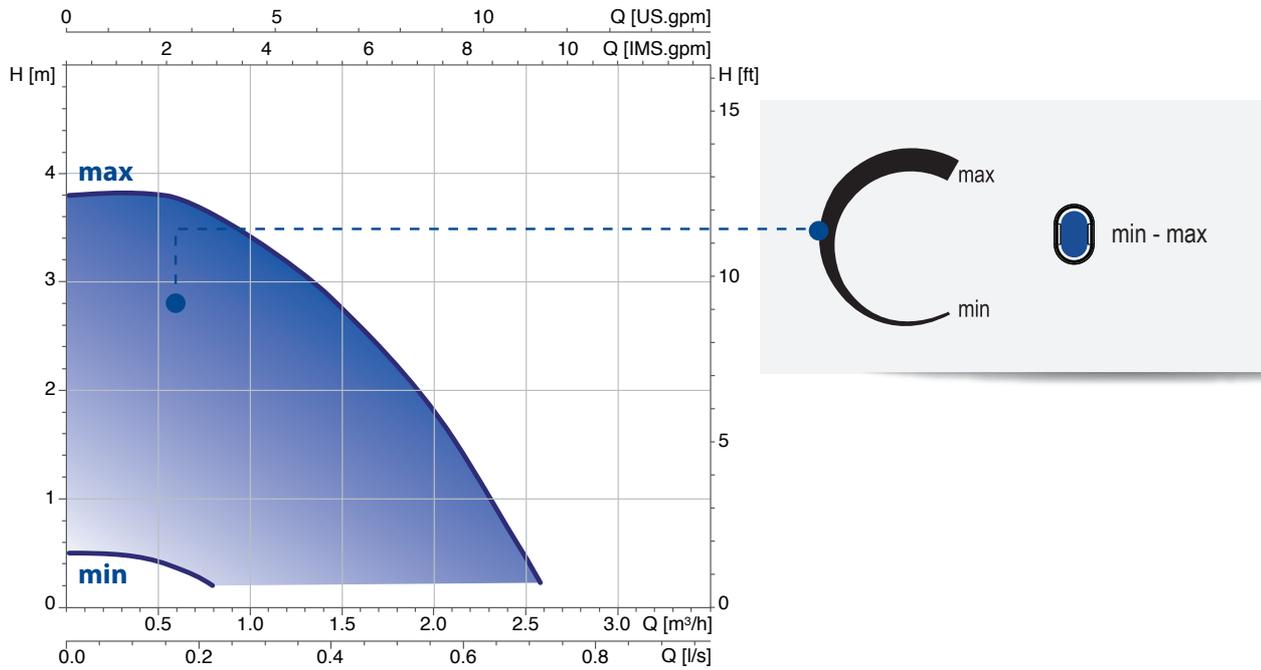
<b>Temperatura ambiente</b>	da +2°C a +40°C
<b>Temperatura del liquido*</b>	da +2°C a +95°C
<b>Campo di temperatura consentito alla massima temperatura ambiente</b>	di 30°C = +30°C a +95°C di 35°C = +35°C a +90°C di 40°C = +40°C a +70°C
<b>Pressione del sistema</b>	Max 1.0 MPa - 10 bar
<b>Pressione minima sulla bocca d'aspirazione</b>	0.03 MPa (0.3 bar) a 50°C 0.10 MPa (1.0 bar) a 95°C
<b>Umidità relativa massima</b>	≤ 95%
<b>Livello pressione sonora</b>	< 43 dB(A)
<b>Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE)</b>	Standard usati: EN 62233, EN 60335-1 e EN 60335-2-51
<b>Direttiva EMC (2004/108/CE)</b>	Standard usati: EN 61000-3-2 e EN 61000-3-3, EN 55014-1 e EN 55014-2
<b>Certificazioni gruppo idraulico</b>	TIFQ (IT), KTW (DE), DVGW W270 (DE), ACS (FR), WRAS (GB)

**Liquidi pompati**  
Acqua calda sanitaria, acqua calda di consumo e liquidi nel campo alimentare. Liquidi puliti, non aggressivi e non esplosivi, non contenenti particelle solide, fibre o oli minerali.

## CHIAVE DI LETTURA

Esempio	ES2	PURE	C	15 - 40 / 130
Circolatore elettronico				
Versione Standard				
ADAPT: Versione con activeADAPT				
SOLAR: Versione per solare termico				
PURE: Versione per ACS				
MAXI: Versione per sistemi HVAC				
Corpo pompa in ghisa				
C: Corpo pompa in composito				
B: Corpo pompa in bronzo				
A: Corpo pompa con separatore d'aria				
Diametri nominali (DN) delle bocche in aspirazione ed in mandata (10 = G 3/4, 15 = G1, 25 = G1 1/2, 32 = G2)				
Prevalenza max [dm]				
Dimensioni interasse [mm]				

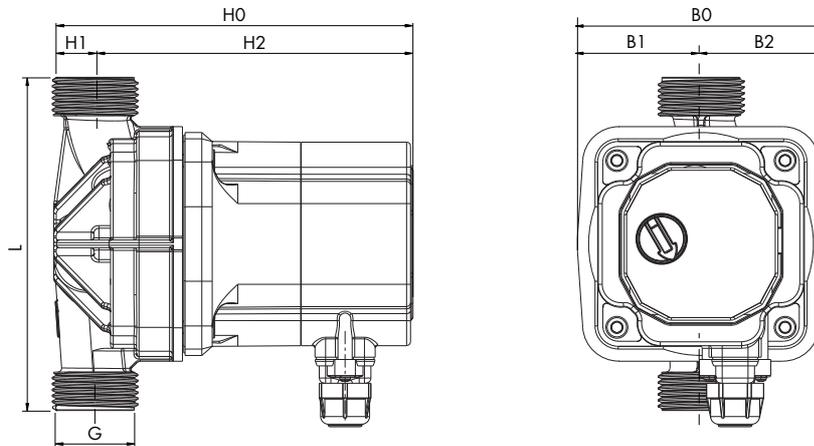
CURVE DI PRESTAZIONE E REGOLAZIONE



MATERIALI

Modello	Corpo pompa	Girante	Albero	Cuscinetti	Reggispinta	Canotto separatore
ES2 PURE C 40	Composito PA 6T/6I GF	Composito	Ceramica	Grafite	Ceramica	Composito

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI



MODELLO	ATTACCO POMPA	DIMENSIONI [mm]							PESI [kg]	
		L	B0	B1	B2	H0	H1	H2	Netto	Lordo
ES2 PURE C 10 - 40/130	G 3/4	130	95,6	47,8	47,8	139	16	123	1,47	1,67
ES2 PURE C 15 - 40/130	G 1	130	95,6	47,8	47,8	139	16	123	1,47	1,67