



Design compatto e facilit 
d'installazione



Pressacavo antistrappo con
lamelle di serraggio e guarnizione
di tenuta integrata



Corpo pompa in materiale
composito polimerico
con separatore d'aria

CAMPO D'APPLICAZIONE

Impianti di riscaldamento ad acqua calda di tutti i tipi, in edifici domestici e commerciali.



INDICE EFFICIENZA ENERGETICA

IEE \leq 0,23 - Part 2*

DATI TECNICI MOTORE

Tensione di alimentazione	1x230 V (\pm 10%); Frequenza: 50/60 Hz
Collegamento elettrico	Pressacavo PG11
Potenza nominale assorbita (P')	Min 3W, Max 42W
Corrente nominale (I')	Min 0.03A, Max 0.33A
Classe di isolamento	H
Classe di protezione	IP44
Classe dell'apparecchio	II

DATI TECNICI POMPA

Temperatura ambiente	da +2°C a +40°C
Temperatura del liquido**	da +2°C a +95°C
Campo di temperatura consentito alla massima temperatura ambiente	di 30°C = +30°C a +95°C di 35°C = +35°C a +90°C di 40°C = +40°C a +70°C
Pressione del sistema	Max 0.6 MPa - 6 bar
Pressione minima sulla bocca d'aspirazione	0.03 MPa (0.3 bar) a 50°C 0.10 MPa (1.0 bar) a 95°C
Umidit� relativa massima	\leq 95%
Livello pressione sonora	< 43 dB(A)
Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE)	Standard usati: EN 62233, EN 60335-1 e EN 60335-2-51
Direttiva EMC (2004/108/CE)	Standard usati: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1 e EN 55014-2
Direttiva Eco-design (2009/125/CE)	Standard usati: EN 16297-1 e EN 16297-2

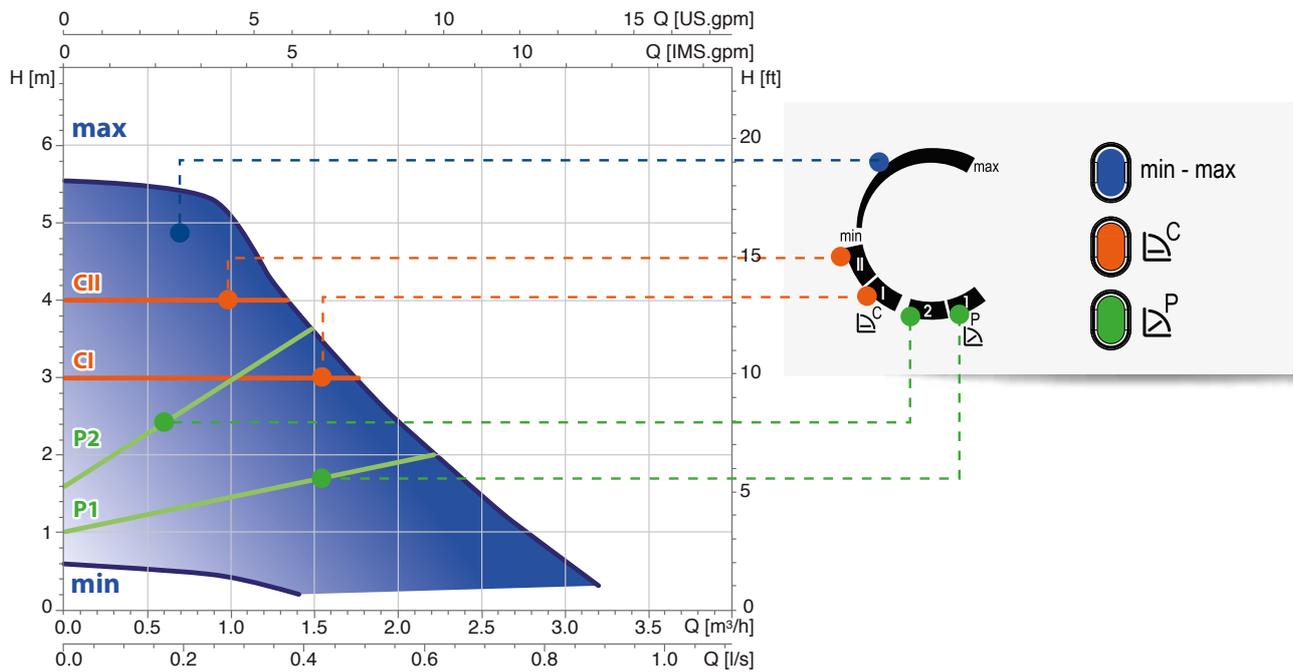
CHIAVE DI LETTURA

Esempio	ES2	C	A	15 - 60 / 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				
Diametro nominale (DN) delle bocche in aspirazione ed in mandata [mm]				
Prevalenza max [dm]				
Dimensioni interasse [mm]				

* Il parametro di riferimento per i circolatori pi  efficienti   IEE \leq 0,20.

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

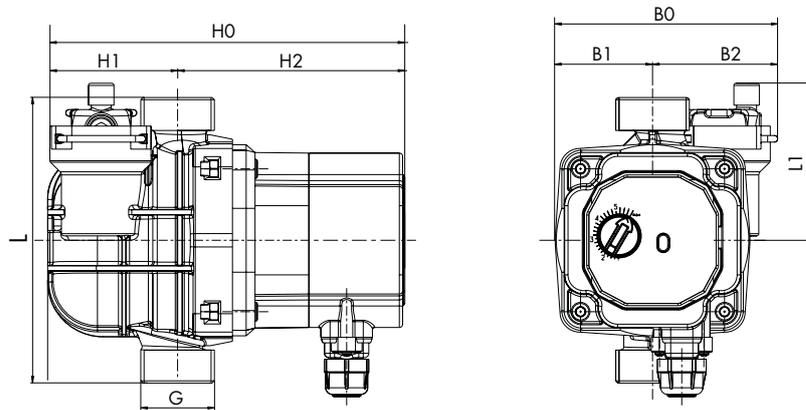
CURVE DI PRESTAZIONE E REGOLAZIONE



MATERIALI

Modello	Corpo pompa	Girante	Albero	Cuscinetti	Reggispinta	Canotto separatore
ES2 C A 60	Composito PA66 GF	Composito	Ceramica	Grafite	Ceramica	Composito

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI



MODELLO	ATTACCO POMPA	DIMENSIONI [mm]								PESI [kg]	
		G	L	L1	B0	B1	B2	H0	H1	H2	Netto
ES2 C A 15-60/130	G 1	130	71,5	100,5	44	56,5	161,4	58,7	102,7	1,25	1,45