



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 ≤ 0,23 - Part 2\*

### DATI TECNICI MOTORE

<b>Tensione di alimentazione</b>	1x230 V ( ±10%); Frequenza: 50/60 Hz
<b>Collegamento elettrico</b>	Pressacavo PG11
<b>Potenza nominale assorbita (P')</b>	Min 3W, Max 42W
<b>Corrente nominale (I')</b>	Min 0.03A, Max 0.33A
<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 0.6 MPa - 6 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>Umidit� 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, EN 61000-3-3, EN 55014-1 e EN 55014-2
<b>Direttiva Eco-design (2009/125/CE)</b>	Standard usati: EN 16297-1 e EN 16297-2

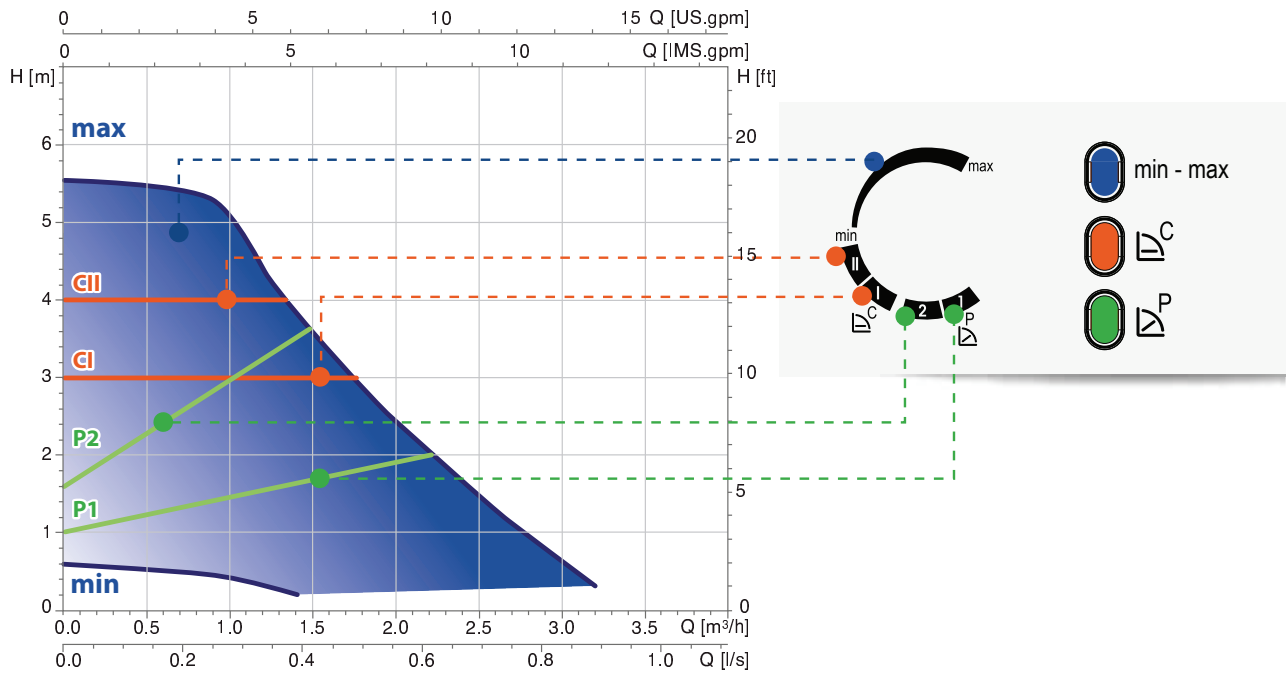
### CHIAVE DI LETTURA

Esempio	<b>ES2</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>15 - 60 / 130</b>
Circulatore 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 ≤ 0,20.

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

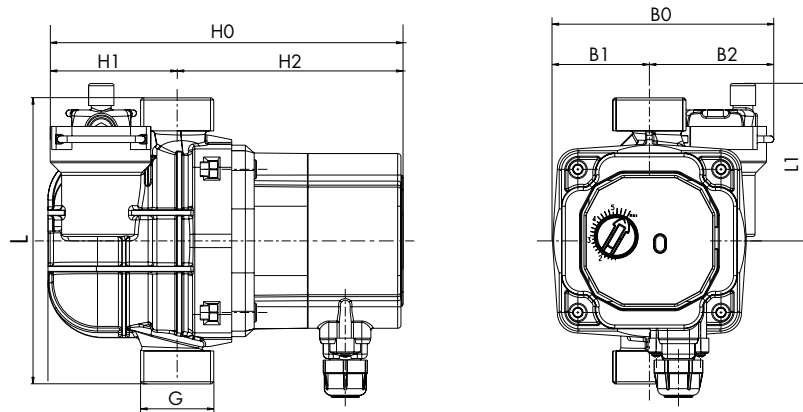
## CURVE DI PRESTAZIONE E REGOLAZIONE



## 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	Lordo
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