



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



Pressacavo antistrappo con lamelle di serraggio e guarnizione di tenuta integrata



Innesto per chiave fissa sul corpo pompa per una maggiore facilità d'installazione

CAMPO D'APPLICAZIONE

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



INDICE EFFICIENZA ENERGETICA

IEE ≤ 0,20 - Part 2*

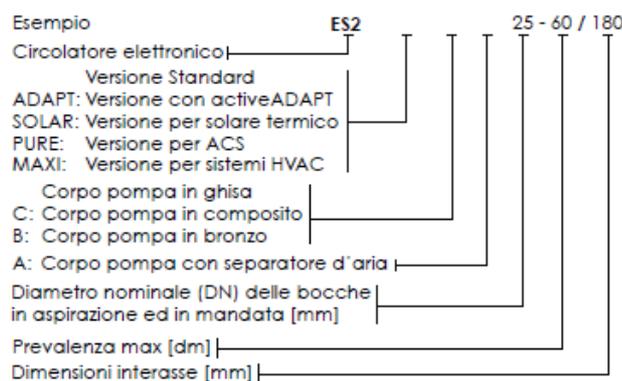
DATI TECNICI MOTORE

Tensione di alimentazione	1x230 V (±10%); Frequenza: 50/60 Hz
Collegamento elettrico	Pressacavo PG11
Potenza nominale assorbita (P_n)	Min 3W, Max 42W
Corrente nominale (I_n)	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
Umidità relativa massima	≤ 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 e 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

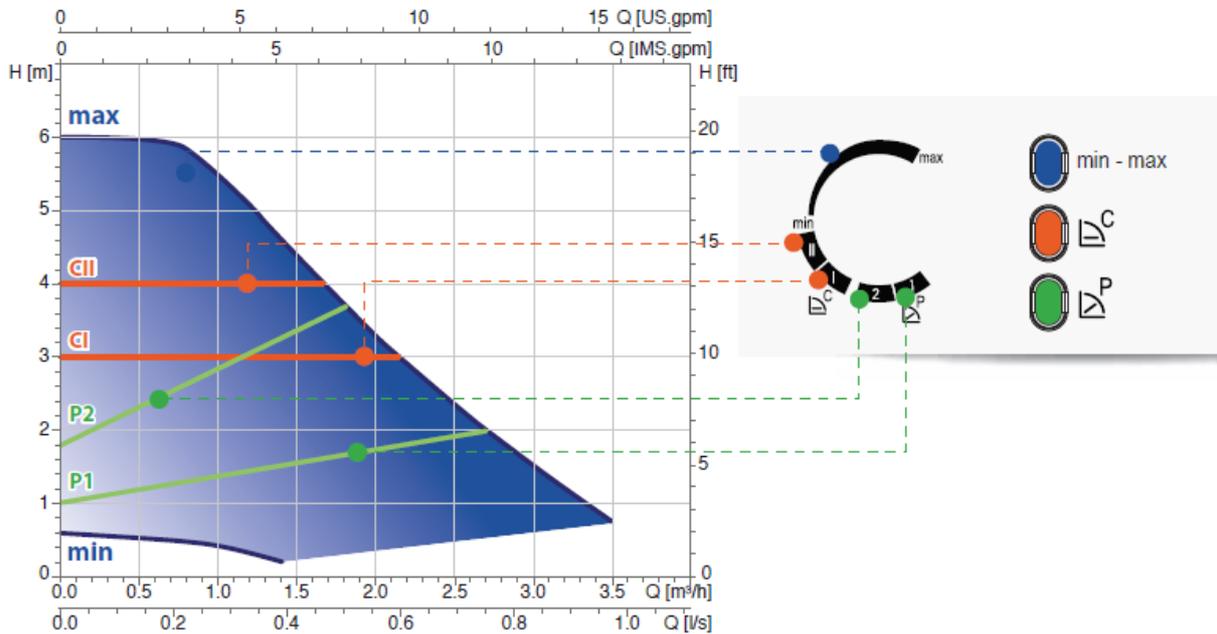
CHIAVE DI LETTURA



* Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è 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.

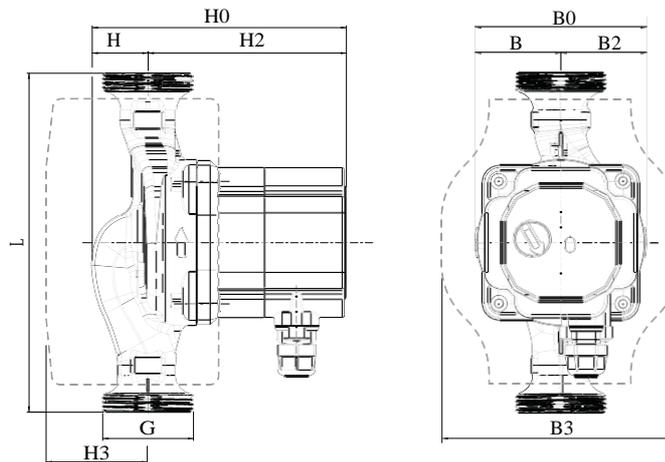
CURVE DI PRESTAZIONE E REGOLAZIONE



MATERIALI

Modello	Corpo pompa	Girante	Albero	Cuscinetti	Reggispinta	Canotto separatore
ES2 60	Ghisa EN-GJL-200 con trattamento in cataforesi (KTL)	Composito	Ceramica	Grafite	Ceramica	Composito

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI



MODELLO	ATTACCO POMPA	DIMENSIONI [mm]									PESI [kg]	
		G	L	B0	B1	B2	B3	H0	H1	H2	H3	Netto
ES2 15-60/130	G 1	130	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49	1,67	1,87
ES2 25-60/130	G 1 ½	130	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49	1,81	2,01
ES2 25-60/180	G 1 ½	180	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49	1,96	2,6
ES2 32-60/180	G 2	180	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49	2,10	2,30



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



Pressacavo antistrappo con lamelle di serraggio e guarnizione di tenuta integrata



Innesto per chiave fissa sul corpo pompa per una maggiore facilità d'installazione

CAMPO D'APPLICAZIONE

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



DATI TECNICI MOTORE

Tensione di alimentazione	1x230 V (±10%); Frequenza: 50/60 Hz
Collegamento elettrico	Pressacavo PG11
Potenza nominale assorbita (P_n)	Min 3W, Max 56W
Corrente nominale (I_n)	Min 0.03A, Max 0.44A
Classe di isolamento	H
Classe di protezione	IP44
Classe dell'apparecchio	II

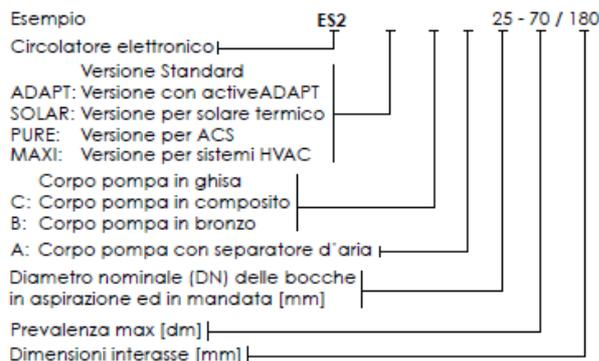
DATI TECNICI POMPA

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
Umidità relativa massima	≤ 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 e 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

INDICE EFFICIENZA ENERGETICA

IEE ≤ 0,21 - Part 2*

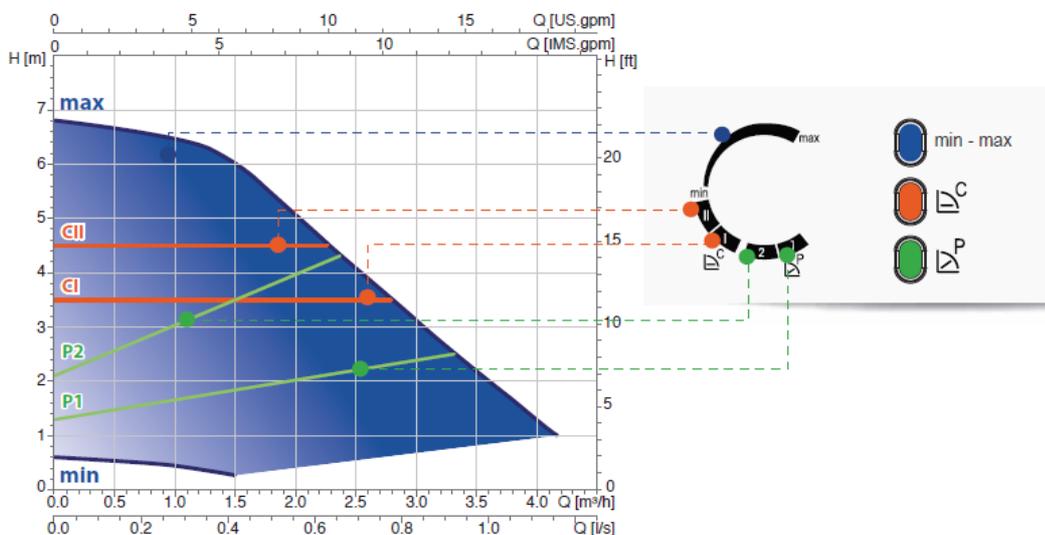
CHIAVE DI LETTURA



* Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è 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.

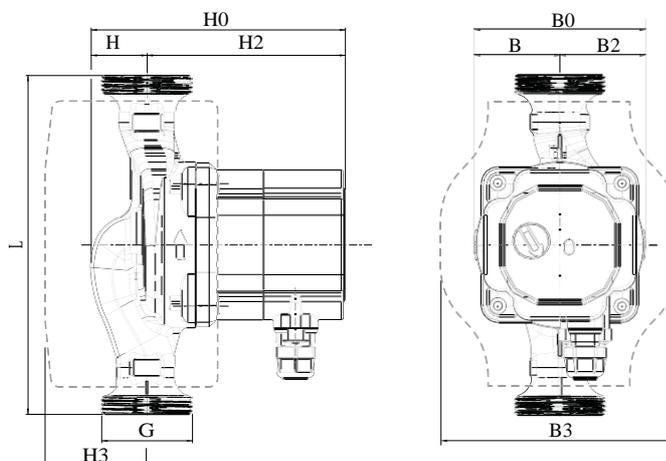
CURVE DI PRESTAZIONE E REGOLAZIONE



MATERIALI

Modello	Corpo pompa	Girante	Albero	Cuscinetti	Reggispinta	Canotto separatore
ES2 70	Ghisa EN-GJL-200 con trattamento in cataforesi (KTL)	Composito	Ceramica	Grafite	Ceramica	Composito

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI



MODELLO	ATTACCO POMPA	DIMENSIONI [mm]									PESI [kg]	
		G	L	B0	B1	B2	B3	H0	H1	H2	H3	Netto
ES2 15-70/130	G 1	130	90	45	45	124	143,8	29,4	114,4	49	1,91	2,11
ES2 25-70/130	G 1 ½	130	90	45	45	124	143,8	29,4	114,4	49	2,05	2,25
ES2 25-70/180	G 1 ½	180	90	45	45	124	143,8	29,4	114,4	49	2,20	2,40
ES2 32-70/180	G 2	180	90	45	45	124	143,8	29,4	114,4	49	2,34	2,54