



ACQUA CALDA SANITARIA

L'acqua calda che utilizziamo quotidianamente per fare la doccia e lavare i piatti è generalmente prodotta partendo da energia elettrica. La trasformazione dell'energia elettrica in energia termica disperde grandi quantità di energia e grava così sia sull'ambiente che sul portafoglio familiare. Si pensi che il costo dell'acqua calda sanitaria **incide fino al 40% sui consumi** complessivi di un'abitazione.

Parte di questi consumi possono tuttavia essere ridotti con un circolatore efficiente: quante volte ad esempio si lascia scorrere a vuoto l'acqua fredda perché tarda a diventare calda?

Un circolatore efficiente permette di regolare il suo lavoro a seconda dei bisogni del singolo impianto. **I circolatori Taco Flow Solutions garantiscono flessibilità e adattabilità dei modelli, oltre che risparmi energetici fino all'85% rispetto ai circolatori tradizionali.** La loro elettronica intelligente contribuisce a rendere subito disponibile l'acqua calda, non appena si apre il rubinetto: ecco che si evitano sprechi di acqua fredda e inefficaci perdite di energia durante il riscaldamento dell'acqua e il comfort è assicurato. Per una tecnologia dalla parte dell'uomo, della collettività e del pianeta.

ES2 PURE C 40



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



Alta efficienza grazie al motore a magneti permanent



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



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.



DATI TECNICI MOTORE

Tensione di alimentazione	1x230 V (±10%); Frequenza: 50/60 Hz
Collegamento elettrico	Pressacavo PG11
Potenza nominale assorbita (P₁)	Min 4.3W, Max 40W
Corrente nominale (I₁)	Min 0.03A, Max 0.32A
Classe di isolamento	H
Classe di protezione	IP44
Classe dell'apparecchio	II

DATI TECNICI POMPA

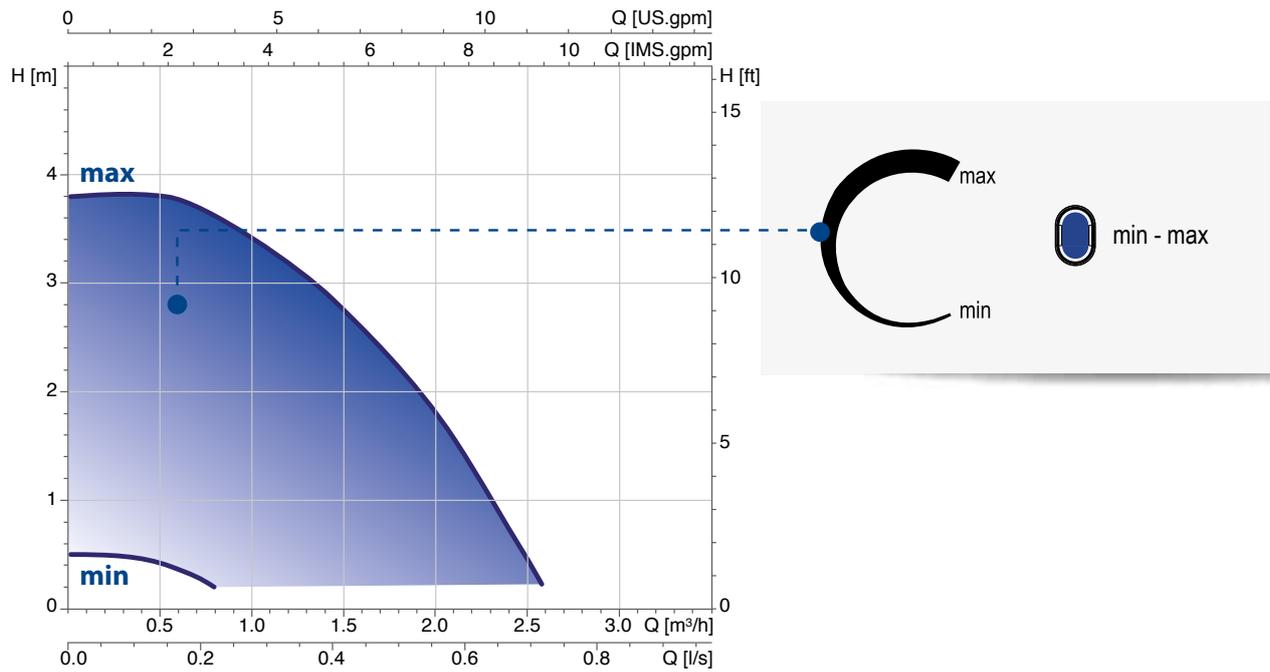
Temperatura ambiente	da +2°C a +40°C
Temperatura del liquido*	da +2°C a +95°C
Campo di temperatura consentito alla massima temperatura ambiente	di 30°C = +30°C a +95°C di 35°C = +35°C a +90°C di 40°C = +40°C a +70°C
Pressione del sistema	Max 1.0 MPa - 10 bar
Pressione minima sulla bocca d'aspirazione	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
Certificazioni gruppo idraulico	TIFQ (IT), KTW (DE), DVGW W270 (DE), ACS (FR), WRAS (GB)

CHIAVE DI LETTURA

Esempio	ES2 PURE C 15 - 40 / 130
Circolatore elettronico	ES2
Versione Standard	PURE
ADAPT: Versione con activeADAPT	
SOLAR: Versione per solare termico	
PURE: Versione per ACS	
MAXI: Versione per sistemi HVAC	C
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]	15 - 40
Prevalenza max [dm]	130
Dimensioni interasse [mm]	

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

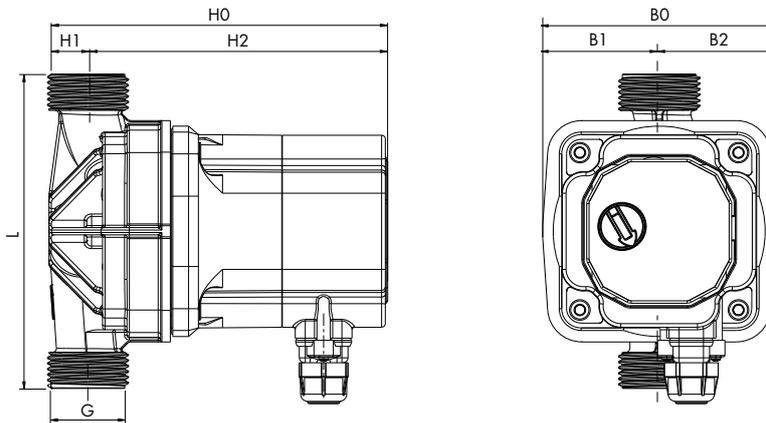
CURVE DI PRESTAZIONE E REGOLAZIONE



MATERIALI

Modello	Corpo pompa	Girante	Albero	Cuscinetti	Reggispinta	Canotto separatore
ES2 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]	
		G	L	B0	B1	B2	H0	H1	H2	Netto
ES2 PURE C 10-40/130	G ¾	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