



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.



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

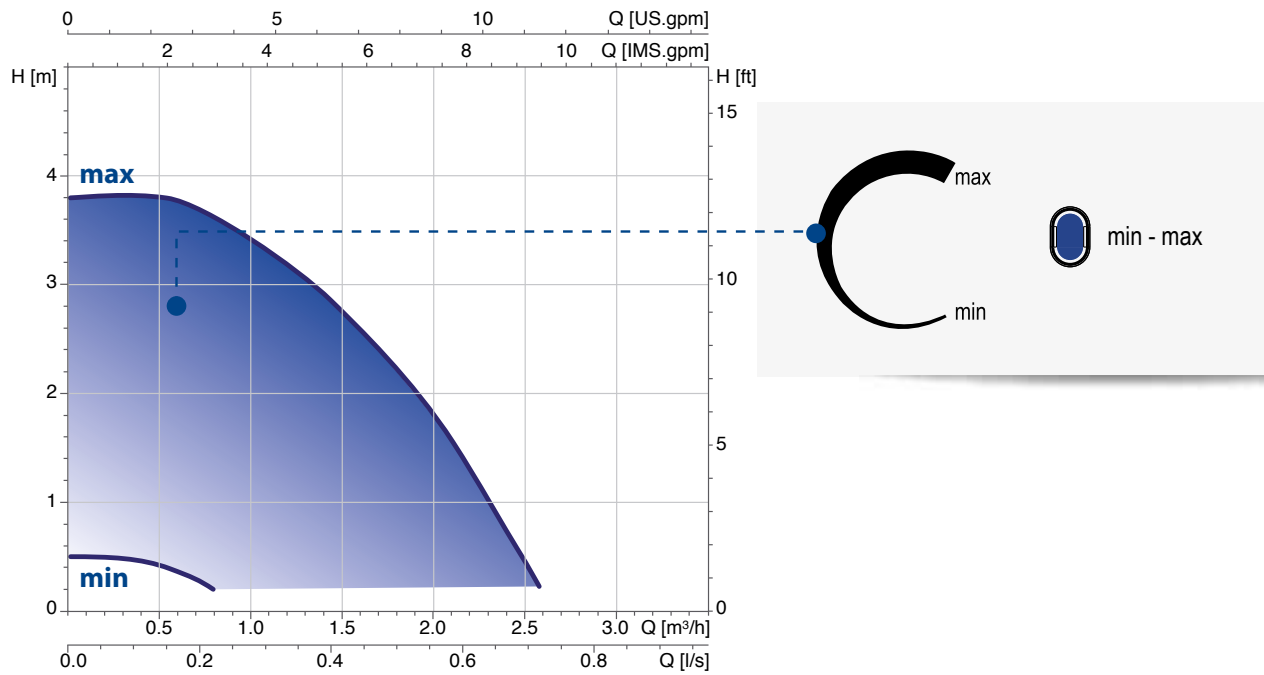
| | |
|--|---|
| Temperatura ambiente | da +2°C a +40°C |
| Temperatura del liquido* | da +2°C a +95°C |
| Campo di temperatura consentito alla massima temperatura ambiente | di 30°C = +30°C a +95°C di 35°C = +35°C a +90°C di 40°C = +40°C a +70°C |
| Pressione del sistema | Max 1.0 MPa - 10 bar |
| Pressione 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.

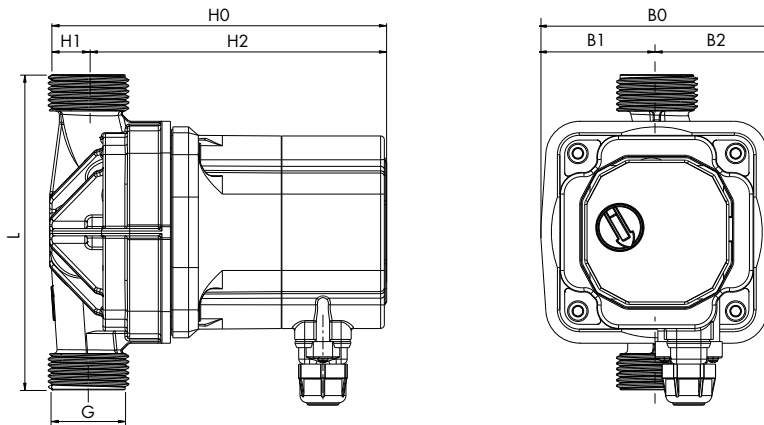
CURVE DI PRESTAZIONE E REGOLAZIONE



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 |