

# TACOFLOW2 PURE (C)

POMPE DI CIRCOLAZIONE PER IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ACS



Pompa di circolazione per sistemi per acqua potabile nell'edilizia residenziale e commerciale.

## DESCRIZIONE

Il TacoFlow2 PURE (C) viene azionato da motori sincroni con tecnologia a magneti permanenti. Questi motori innovativi raggiungono un'elevata efficienza con costi d'esercizio tangibilmente inferiori. Inoltre non richiedono manutenzione e nemmeno la sostituzione degli elementi di tenuta.

## POSIZIONE DI MONTAGGIO

La pompa può essere installata in posizione sia orizzontale che verticale. Tenere conto della freccia che indica la direzione di scorrimento del fluido.

## VANTAGGI TACOFLOW2 PURE C

- Impostazione efficiente del rendimento con velocità min-max prestabilita
- Range di temperatura del fluido da +2 °C a +95 °C
- Indicazione dello stato di funzionamento attuale mediante LED colorati (PURE C)
- Idonea per l'impiego in sistemi per acqua potabile

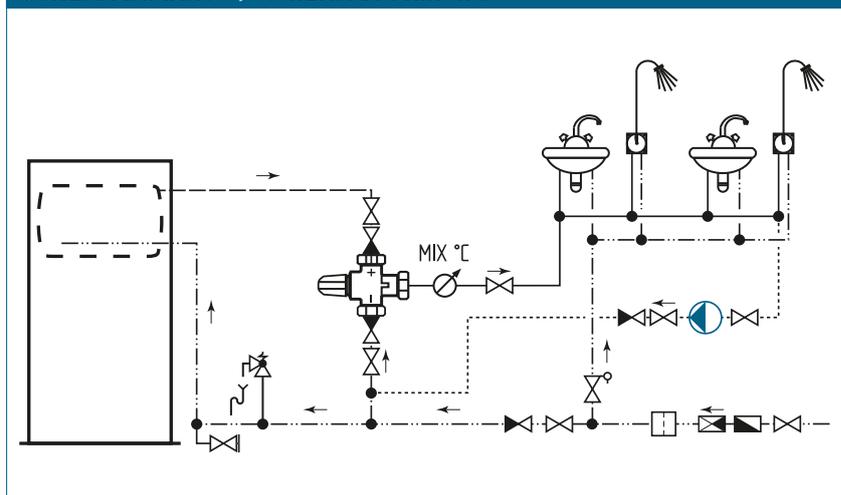
## FUNZIONAMENTO

Le pompe di circolazione sono costruite con il sistema a "rotore bagnato", in quanto gli elementi rotanti del motore sono immersi nel fluido pompato. In tal modo è garantita la lubrificazione del motore e degli elementi rotanti. La pompa di circolazione è provvista di una protezione antibloccaggio, perché nelle pompe ad alta efficienza non è più presente sulla testa della pompa la vite per lo sbloccaggio manuale. Inoltre sono anche dotate di una funzione automatica di sfogo aria che rileva e indica la presenza di aria nella pompa.

## CATEGORIE DI EDIFICI

- Edifici residenziali, case monofamiliari, insediamenti di case unifamiliari, condomini
- Edifici pubblici di minori dimensioni
- Impianti con utilizzo parziale, ad es. in caserme, campeggi

## SCHEMA IMPIANTO / SCHEMA DI PRINCIPIO



## TACOFLOW2 PURE (C) | POMPE DI CIRCOLAZIONE PER IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ACS

### TESTO PER IL BANDO DI GARA

Vedere [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

### DATI TECNICI

#### Pompa

- Temperatura ambiente: +0 °C - +40 °C
- Range di temperatura consentito\*: da +2 °C a +95 °C
- Range di temperatura consentiti con temperatura ambiente massima:
  - a 30 °C: +30 °C a +95 °C
  - a 35 °C: +35 °C a +90 °C
  - a 40 °C: +40 °C a +70 °C
- Pressione d'esercizio: max. 1,0 MPa - 10 bar
- Pressione minima all'apertura di aspirazione:
  - 0.03 MPa (0.3 bar) a 50 °C
  - 0.10 MPa (1.0 bar) a 95 °C
- Umidità relativa dell'aria max: ≤ 95%
- Livello di pressione sonora: < 43 dB (A)
- Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE): Standard utilizzati: EN 62233, EN 60335-1 ed EN 60335-2-51
- Direttiva EMC (2004/108/CE); standard utilizzati: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1 ed EN 55014-2
- Certificazioni unità idraulica: ICIM (IT), KTW (DE), DVGW W270 (DE), ACS (FR), WRAS (GB)

#### Material

- Corpo della pompa: composito plastica PA 6T/6I GF
- Girante: composito plastica
- Albero: ceramica
- Cuscinetti: grafite
- Cuscinetti assiali: ceramica
- Tubo di traferro: composito plastica

\* Per evitare la formazione di condensa nel motore e sull'elettronica di comando, la temperatura del fluido utilizzato deve essere sempre superiore alla temperatura ambiente.

### DATI TECNICI (CONTINUAZIONE)

#### Motore / Elettronica

- Tensione di alimentazione: 1x230 V (±10%); frequenza: 50/60 Hz
- Spina di allacciamento pompa
- Potenza nominale assorbita (P1): min. 4.3 W, max. 40 W
- Corrente di funzionamento (I1): min. 0,03 A, max. 0.32 A
- Classe di isolamento: H
- Grado di protezione: IP 44
- Classe di protezione: II

### DATI TECNICI (CONTINUAZIONE)

#### Fluidi

- Acqua potabile fino a < 20° dH

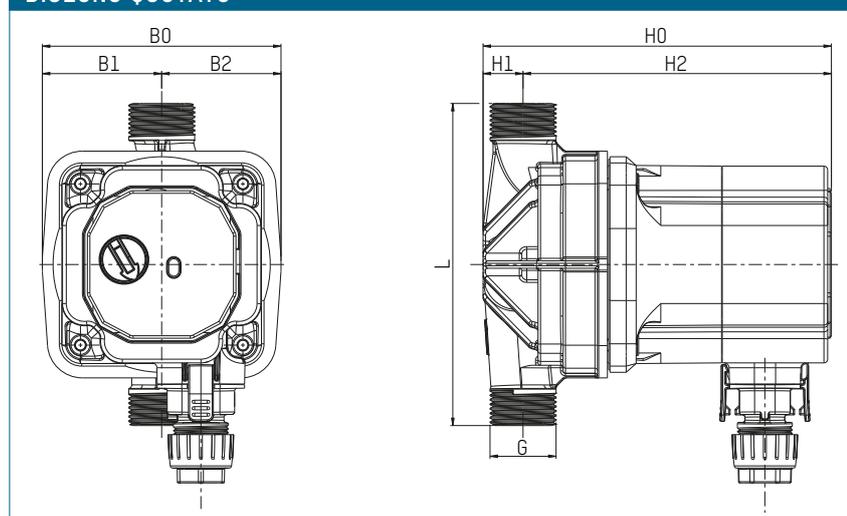
### PANORAMICA

TacoFlow2 PURE C | Pompe di circolazione per impianti di produzione di ACS  
Pompa di circolazione per ACS in composito plastica, sistema costruttivo con rotore bagnato, azionata da motore sincrono a magnete permanente, con comando inverter e attacco a spina.

Prevalenza: 4 m.

Cod. ordine	Denominazione	G	Interasse	Peso
302.1126.000	PURE C 10-40/130	3/4"	130 mm	1,47 kg
302.2126.000	PURE C 15-40/130	1"	130 mm	1,47 kg

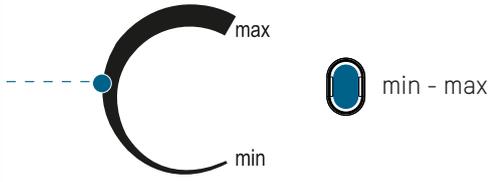
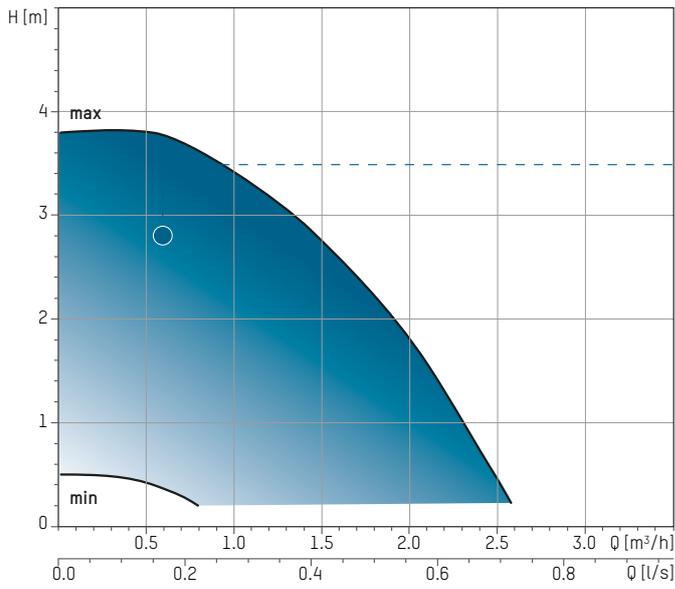
### DISEGNO QUOTATO



### TABELLA DI MISURAZIONE

Cod. ordine	L	B0	B1	B2	H0	H1	H2
302.1126.000	130	95,6	47,8	47,8	139	16	123
302.2126.000	130	95,6	47,8	47,8	139	16	123

CURVE CARATTERISTICHE



## TACOFLOW2 PURE (C) | POMPE DI CIRCOLAZIONE PER IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ACS

### TESTO PER IL BANDO DI GARA

Vedere [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

### DATI TECNICI

#### Pompa

- Temperatura ambiente: +0 °C - +40 °C
- Range di temperatura consentito\*: da +5 °C a +65 °C
- Pressione d'esercizio: max. 1,0 MPa - 10 bar
- Flusso massimo:
  - PURE 15-10/65: 700 l/h
  - PURE 20-09/110: 650 l/h
- Regolazione: 3 curve costanti, funzione antibloccaggio

#### Material

- Corpo della pompa: Ottone

#### Motore / Elettronica

- Tensione di alimentazione: 1x230 V; frequenza: 50 Hz
- Non è necessario un interruttore di protezione motore esterno
- Grado di protezione: IP 42
- Equipaggiamento speciale PURE 20-09/110: rubinetto a sfera, freno a gravità

#### Fluidi

- Acqua potabile fino a < 20° dH

### PANORAMICA

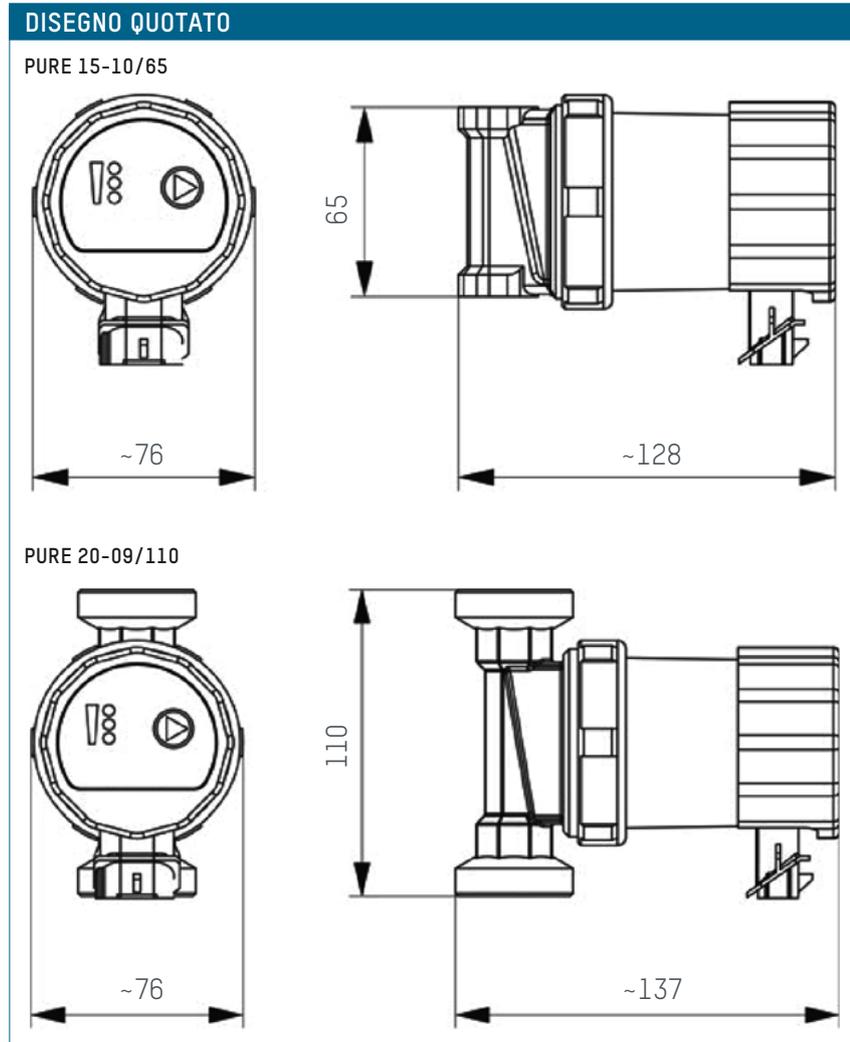
TacoFlow2 PURE | Pompe di circolazione per impianti di produzione di ACS  
 Pompa di circolazione per acqua potabile con tipo di costruzione a rotore bagnato, con alloggiamento pompa in ottone, rivestimento isolante e collegamento a spina. Prevalenza: 1 m

Cod. ordine	Denominazione	Rp	Interasse	Peso
302.2316.000	PURE 15-10/65	½"	65 mm	0,985 kg
302.2317.000*	PURE 15-10/65	½"	65 mm	0,985 kg

TacoFlow2 PURE | Pompe di circolazione per impianti di produzione di ACS  
 Pompa di circolazione per acqua potabile con tipo di costruzione a rotore bagnato, con alloggiamento pompa in ottone, rivestimento isolante e collegamento a spina. Prevalenza: 0.9 m.

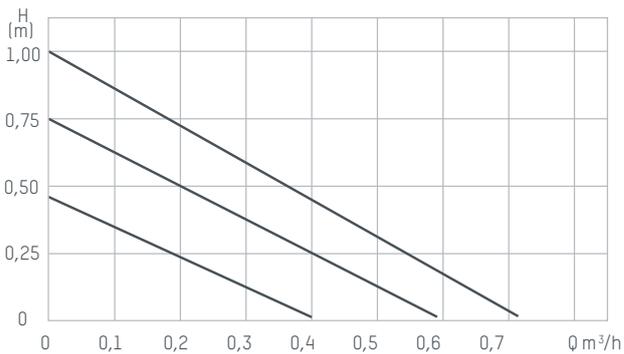
Cod. ordine	Denominazione	G	Interasse	Peso
302.3316.000	PURE 20-09/110	1 ¼"	110 mm	1,25 kg
302.3317.000*	PURE 20-09/110	1 ¼"	110 mm	1,25 kg

\* Con programmatore orario



CURVE CARATTERISTICHE

PURE 15-10/65



PURE 20-09/110

