



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **3.5 m³/h** (0.97 l/s)
- Prevalenza fino a **6 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Circolatori elettronici a basso consumo energetico di classe A superiore.

Rispetto ai circolatori tradizionali con equivalenti prestazioni, arrivano a consumare fino all'**85% di energia elettrica in meno**.

Sono consigliati per impianti di riscaldamento domestico e residenziale.

Grazie all'elettronica di controllo permettono di impostare funzionalità evolute e soddisfare in maniera ideale le richieste di ogni tipologia di impianto.

La regolazione e la scelta del programma di funzionamento desiderato avviene ruotando il regolatore del pannello di comando.

I programmi di funzionamento disponibili permettono di far lavorare i circolatori sempre nelle condizioni ottimali riducendone il consumo energetico ed eliminando fastidiosi rumori di flusso d'acqua nelle condutture, nelle valvole e nei radiatori.

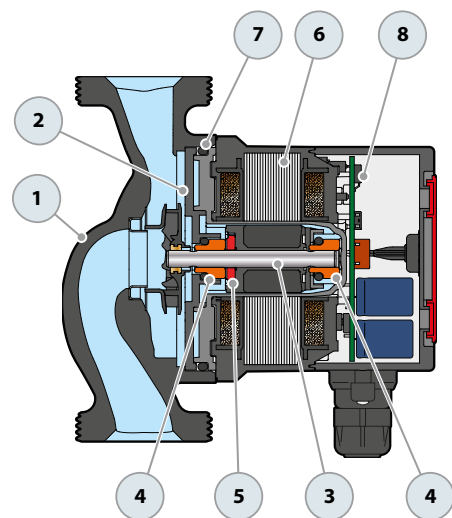
L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben areggiati o comunque protetti dalle intemperie.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido da **+2 °C** fino a **+95 °C**
- Temperatura ambiente da **0 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione massima di lavoro **6 bar**
- Pressione minima in aspirazione:
 - **0.3 bar** a **+50 °C**
 - **1.0 bar** a **+95 °C**
- Umidità relativa massima **≤ 95%**
- Livello di pressione sonora **< 43 dB(A)**
- Glicole massima **30%**
- Servizio continuo **S1**

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Corpo pompa	Ghisa con trattamento di cataforesi
2 Girante	Tecnopolimero
3 Albero	Ceramica
4 Cuscinetti	Grafite
5 Reggispinta	Ceramica
6 Motore	– Monofase: 230 V (-10%; +6%) - 50 Hz – Potenza assorbita P1: Min 3 W - Max 42 W – Corrente assorbita I1: Min 0.03 A - Max 0.33 A – Isolamento: classe H – Protezione: IP 44 – Classe apparecchio: II
7 Guarnizioni	EPDM
8 Scheda elettronica	



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il pannello di comando consente di selezionare la curva di lavoro preferenziale attraverso tre programmi.

Un **LED** luminoso fornisce, con illuminazioni differenti, informazioni circa lo stato di funzionamento del circolatore.



PROGRAMMA PROPORZIONALE



LED VERDE

Varia proporzionalmente la pressione (prevalenza) al variare della richiesta di calore da parte dell'impianto (variazione della portata).



PROGRAMMA COSTANTE



LED ARANCIONE

Mantiene costante la pressione (prevalenza) al variare della richiesta di calore da parte dell'impianto (variazione della portata).



PROGRAMMA PERSONALIZZATO



LED BLU

Curve di funzionamento a velocità fissa, regolabili posizionando il selettore in qualsiasi punto tra le posizioni MIN e MAX.

※ L'eventuale presenza di aria nell'impianto è segnalata da un led nel pannello di comando.

L'elettronica a bordo prevede la funzione automatica di sblocco del motore nel caso si presenti questa anomalia.



LED BIANCO

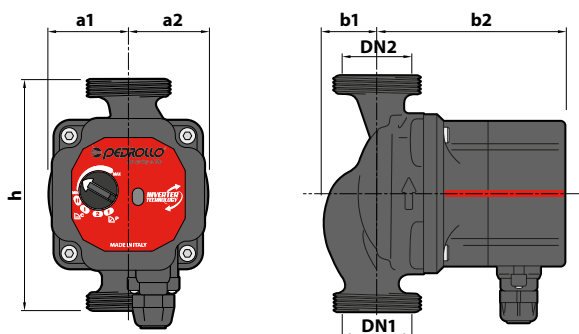
Presenza di aria nell'impianto. Sfiatare l'impianto.



LED ROSSO

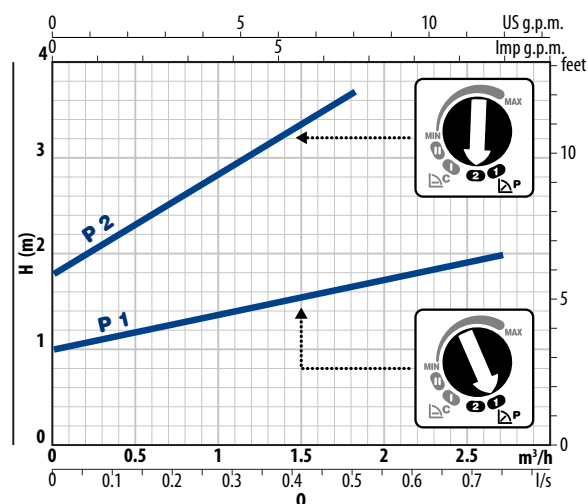
Il circolatore è in stato di blocco ma è ancora sotto tensione.

DIMENSIONI E PESI

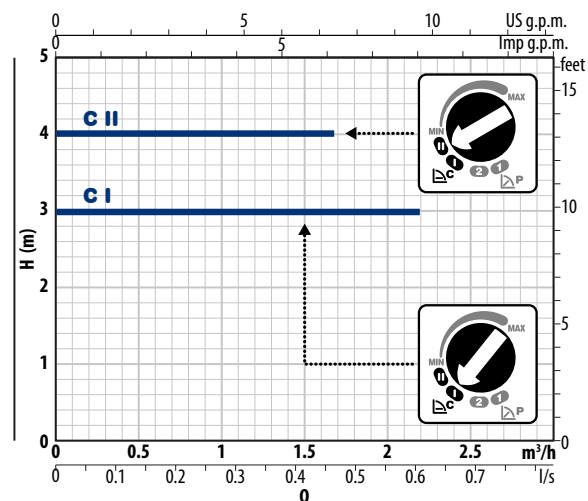


TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm						kg
Monofase	DN1	DN2	h	a1	a2	b1	b2		
DHL 25-60/130	G 1½"	G 1½"	130	45	45	29	104.2		2.01
DHL 25-60/180		G 1½"	180						2.60

CURVE DI PRESTAZIONE



CURVE DI PRESTAZIONE



CURVE DI PRESTAZIONE MIN-MAX

