



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **3.5 m<sup>3</sup>/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.

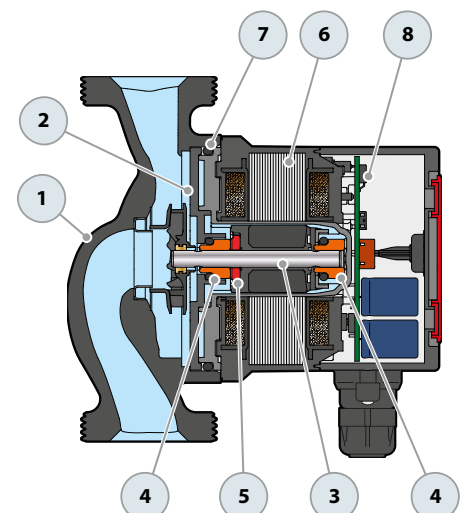
L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

### 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


<b>1 Corpo pompa</b>	Ghisa con trattamento di cataforesi
<b>2 Girante</b>	Tecnopolimero
<b>3 Albero</b>	Ceramica
<b>4 Cuscinetti</b>	Grafite
<b>5 Reggispinta</b>	Ceramica
<b>6 Motore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Monofase: 230 V (-10%; +6%) - 50 Hz</li> <li>– Potenza assorbita P1: Min 3 W - Max 42 W</li> <li>– Corrente assorbita I1: Min 0.03 A - Max 0.33 A</li> <li>– Isolamento: classe H</li> <li>– Protezione: IP 44</li> <li>– Classe apparecchio: II</li> </ul>
<b>7 Guarnizioni</b>	EPDM
<b>8 Scheda elettronica</b>	



## 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

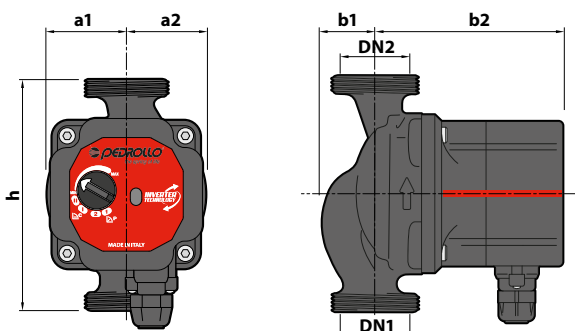
※ L'eventuale presenza di aria nell'impianto è segnalata da un led nel pannello di comando.

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.

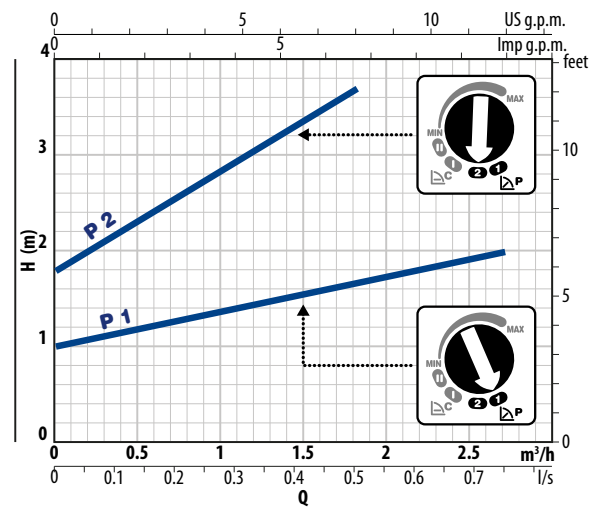
 **LED ROSSO**  
Il circolatore è in stato di blocco ma è ancora sotto tensione

## DIMENSIONI E PESI

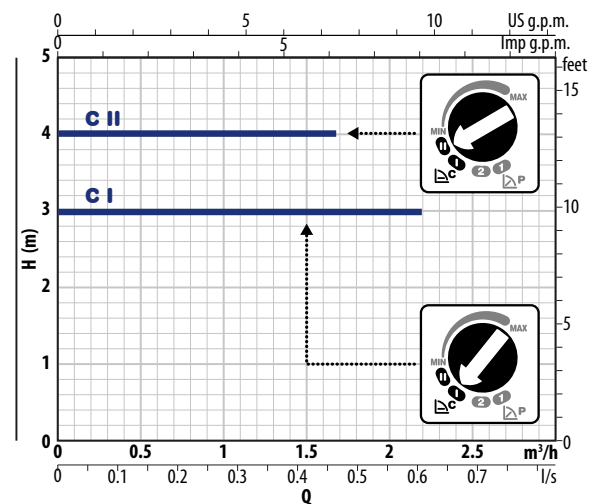


TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm						kg
	DN1	DN2	h	a1	a2	b1	b2		
<b>Monofase</b>									
<b>DHL 25-60/130</b>	<b>G 1½"</b>	<b>G 1½"</b>	<b>130</b>	45	45	29	104.2	2.01	
<b>DHL 25-60/180</b>			<b>180</b>					2.60	

## CURVE DI PRESTAZIONE



## CURVE DI PRESTAZIONE



## CURVE DI PRESTAZIONE **MIN-MAX**

