



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **3.5 m<sup>3</sup>/h** (0.97 l/s)
- Prevalenza fino a **6 m**

### 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**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1      EN 61000-3-2      EN 55014-1  
 EN 60335-2-51      EN 61000-3-3      EN 55014-2  
 EN 62233      EN 16297-1      EN 16297-2

### REGOLAMENTO (UE) N. 622/2012 - EEI ≤ 0.20

Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è EEI ≤ 0.20

### 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.

### CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV ISO 9001: QUALITÀ

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita.

### MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il pannello di comando consente di selezionare la curva di lavoro preferenziale attraverso tre programmi. Un LED luminoso fornisce, con colori diversi, informazioni circa lo stato di funzionamento del circolatore.

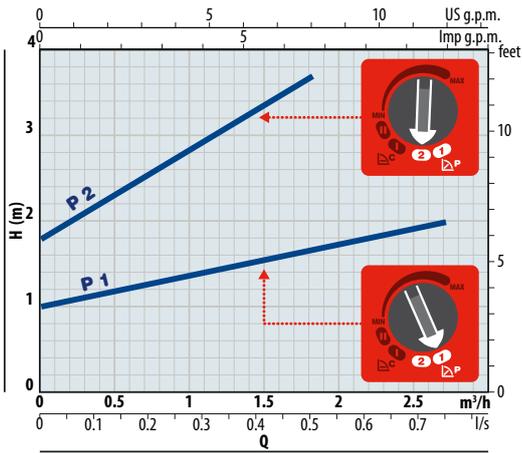
	<p><b>PROGRAMMA PROPORZIONALE</b> (LED VERDE)</p>		<p>Varia proporzionalmente la pressione (prevalenza) al variare della richiesta di calore da parte dell'impianto (variazione della portata).</p>
	<p><b>PROGRAMMA COSTANTE</b> (LED ARANCIONE)</p>		<p>Mantiene costante la pressione (prevalenza) al variare della richiesta di calore da parte dell'impianto (variazione della portata).</p>
	<p><b>PROGRAMMA PERSONALIZZATO</b> (LED BLU)</p>	<p><b>MIN MAX</b></p>	<p>Curve di funzionamento a velocità fissa, regolabili posizionando il selettore in qualsiasi punto tra le posizioni MIN e MAX.</p>

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.

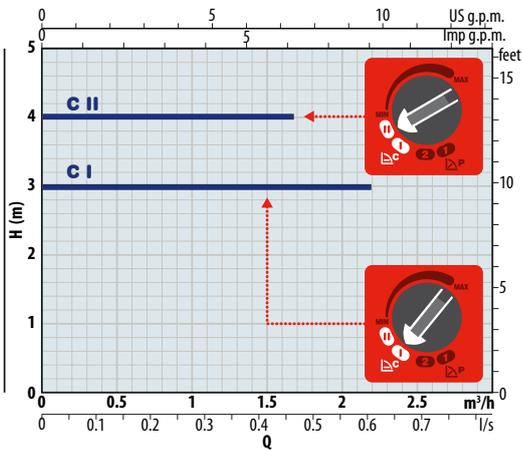
 **LED BIANCO.**  
Presenza di aria nell'impianto. Sfiatare l'impianto.

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

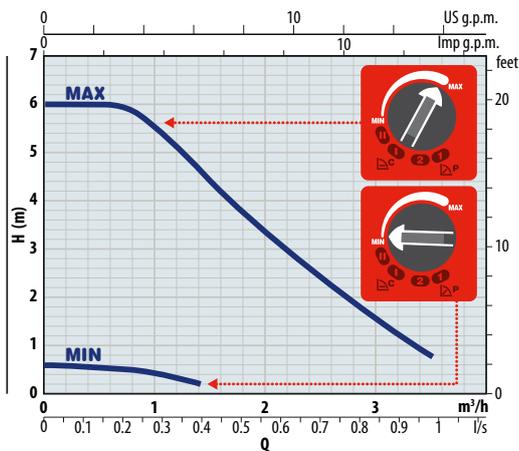
### CURVE DI PRESTAZIONE



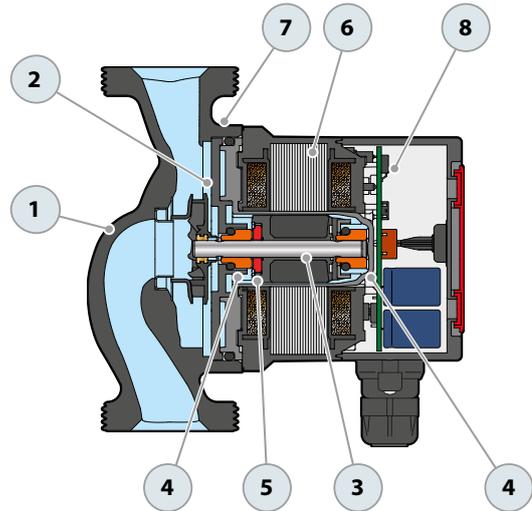
### CURVE DI PRESTAZIONE



### CURVE DI PRESTAZIONE MIN - MAX

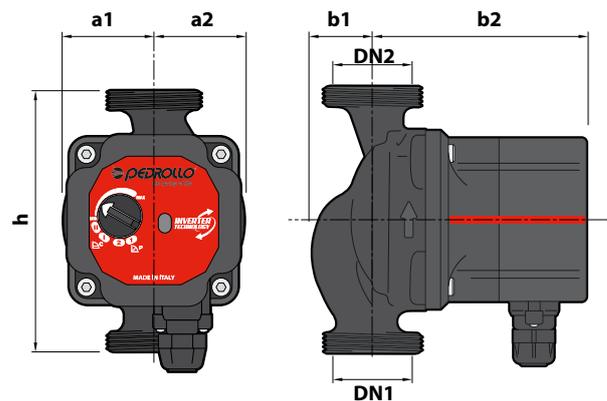


### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi
2	GIRANTE	Tecnopolimero
3	ALBERO	Ceramica
4	CUSCINETTI	Grafite
5	REGGISPINTA	Ceramica
6	MOTORE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monofase</li> <li>230 V (-10%; +6%) - 50 Hz</li> <li>Potenza assorbita P<sub>1</sub>: Min 3 W - Max 42 W</li> <li>Corrente assorbita I<sub>1</sub>: 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>
7	GUARNIZIONI	EPDM
8	SCHEDA ELETTRONICA	

### DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm					kg
	DN1	DN2	h	a1	a2	b1	b2	
Monofase			130					
DHL 25-60/130	G 1 1/2"	G 1 1/2"	45	45	29	104.2	2.01	
DHL 25-60/180			180				2.60	