



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal de hasta **3.5 m³/h** (0.97 l/s)
- Altura hasta **6 m**

USOS E INSTALACIONES

Circuladores electrónicos de bajo consumo con clase A superior.

En comparación con los circuladores convencionales de rendimiento equivalente, consumen hasta **un 85% menos de electricidad**.

Se recomiendan para sistemas de calefacción domésticos y residenciales.

Gracias a la electrónica de control, permiten configurar funciones avanzadas y satisfacen de forma ideal los requisitos de todo tipo de sistemas.

La regulación y la selección del programa de funcionamiento deseado se realizan girando el regulador del panel de mando.

Los programas de funcionamiento disponibles permiten que los circuladores trabajen siempre en condiciones óptimas, reduciendo el consumo de energía y eliminando el molesto ruido del flujo de agua en tuberías, válvulas y radiadores.

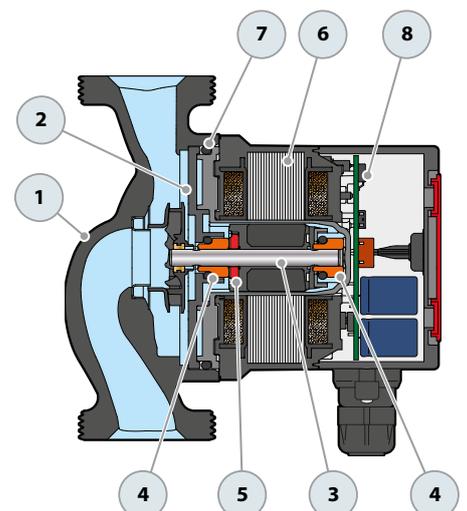
La instalación debe realizarse en lugares cerrados bien ventilados o protegidos de la intemperie.

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido de **+2 °C** hasta **+95 °C**
- Temperatura ambiente de **0 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima de trabajo **6 bar**
- Presión mínima de aspiración:
 - **0.3 bar** a +50 °C
 - **1.0 bar** a +95 °C
- Humedad relativa máxima **≤ 95%**
- Nivel de presión sonora **< 43 dB(A)**
- Glicol máxima **30%**
- Servicio continuo **S1**

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo de la bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
2 Rodete	Tecnopolímero
3 Eje	Cerámica
4 Rodamientos	Grafito
5 Empuje	Cerámica
6 Motor	<ul style="list-style-type: none"> – Monofásico: 230 V (-10%; +6%) - 50 Hz – Potencia absorbida P1: Mín 3 W - Máx 42 W – Corriente absorbida I1: Mín 0.03 A - Máx 0.33 A – Aislamiento: clase H – Protección: IP 44 – Clase de aparato: II
7 Juntas	EPDM
8 Placa electrónica	



MODO DE FUNCIONAMIENTO

El panel de mando permite seleccionar la curva de trabajo preferida a través de tres programas.

Un LED iluminado proporciona, con diferentes iluminaciones, información sobre el estado de funcionamiento del circulador.



PROGRAMA PROPORCIONAL



LED VERDE

La presión (altura) varía proporcionalmente al variar la demanda de calor del sistema (variación del caudal).



PROGRAMA CONSTANTE



LED NARANJA

Mantiene constante la presión (altura) a medida que cambia la demanda de calor del sistema (variación del caudal).



PROGRAMA PERSONALIZADO



LED AZUL

Curvas de funcionamiento a velocidad fija, regulables posicionando el selector en cualquier punto entre las posiciones MIN y MAX.

※ La posible presencia de aire en el sistema se indica mediante un LED en el panel de mando.

La electrónica a bordo proporciona una función de desbloqueo automático del motor en caso de que se produzca esta anomalía.



LED BLANCO

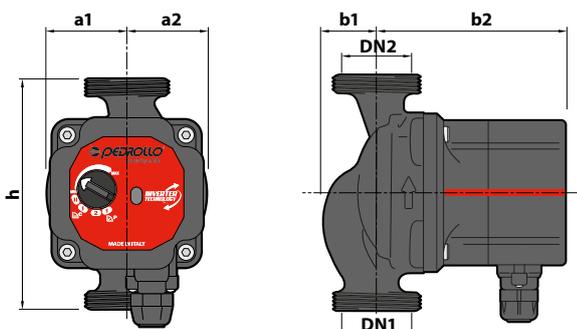
Presencia de aire en la instalación. Ventilar la instalación.



LED ROJO

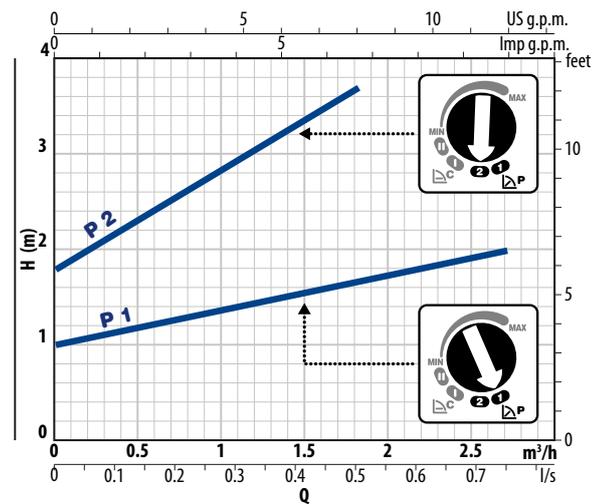
El circulador está en estado de bloqueo, pero sigue bajo tensión.

DIMENSIONES Y PESOS

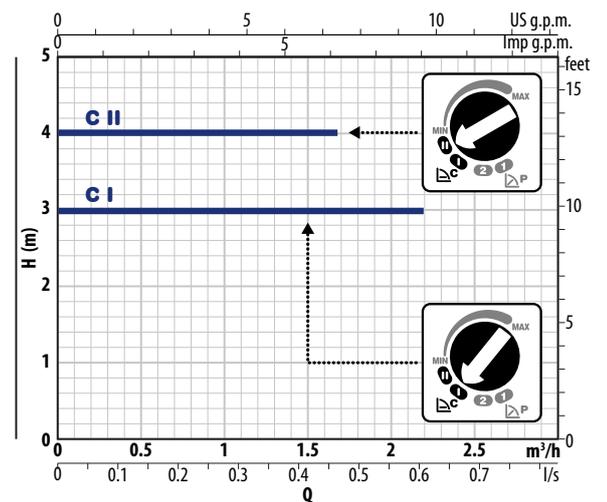


TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm						kg
	DN1	DN2	h	a1	a2	b1	b2		
Monofásico									
DHL 25-60/130	G 1½"	G 1½"	130	45	45	29	104.2	2.01	
DHL 25-60/180			180						2.60

CURVAS DE PRESTACIONES



CURVAS DE PRESTACIONES



CURVAS DE PRESTACIONES MIN-MAX

