



CAMPO DE PRESTACIONES

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

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 \leq **95%**
- Nivel de presión sonora **< 43 dB(A)**
- Glicol máximo **30%**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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**

REGLAMENTO (UE) N. 622/2012 - EEI \leq 0.20

El parámetro de referencia para los circuladores más eficientes es EEI \leq 0.20

UTILIZOS E INSTALACIONES

Circuladores electrónicos de bajo consumo energético en clase A superior. Con respecto a los circuladores tradicionales, con prestaciones equivalentes, tenemos un consumo de energía eléctrica hasta un 85% más baja.

Son aconsejados para instalaciones de calefacción domésticos y residenciales. Gracias a la electrónica de control, permiten programar funcionalidades avanzadas para satisfacer de forma ideal las necesidades de cada tipología de instalación.

La regulación y la elección del programa de funcionamiento deseado se realiza rotando el regulador del panel de control.

Los programas de funcionamiento disponibles permiten que los circuladores trabajen siempre en las condiciones óptimas, reduciendo el consumo energético y eliminando ruidos molestos de flujo de agua en las tuberías, en las válvulas y en los radiadores.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y siempre protegidos de la intemperie.

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV ISO 9001: CALIDAD

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta.

MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

El panel de control permite seleccionar la curva de trabajo preferencial por medio de tres programas.

Un LED luminoso indica, con colores diversos, información sobre el estado de funcionamiento del circulador.

	PROGRAMA PROPORCIONAL (LED VERDE)		Varia proporcionalmente a la presión (altura manométrica) al variar la demanda de calor por parte de la instalación (variación del caudal).
	PROGRAMA CONSTANTE (LED NARANJA)		Mantiene constante la presión (altura manométrica) al variar la demanda de calor por parte de la instalación (variación del caudal).
	PROGRAMA PERSONALIZADO (LED AZUL)	MIN MAX	Curva de funcionamiento a velocidad fija, regulable posicionando el selector en cualquier punto entre la posición MIN y MAX.

La eventual presencia de aire en la instalación es indicada por un led en el panel de control. La electrónica a bordo prevee el funcionamiento automático de desbloqueo del motor en el caso de que se presente una anomalía.

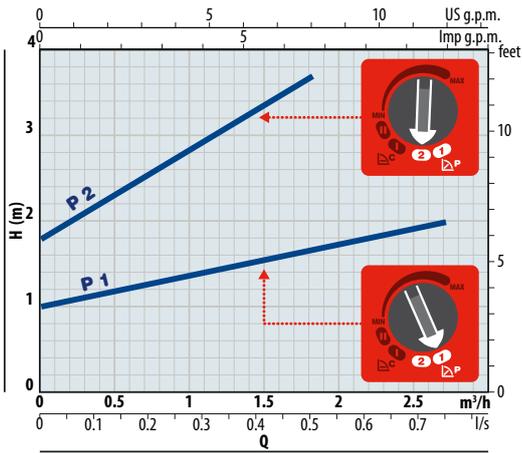


LED BLANCO.
Presencia de aire en la instalación. Purgar la instalación.

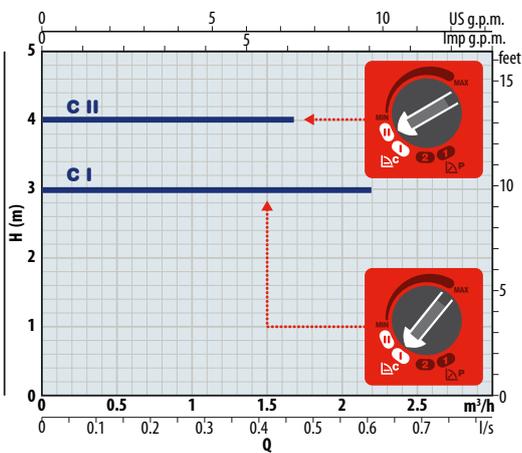


LED ROJO.
El circulador está en estado de bloqueo pero permanece bajo tensión.

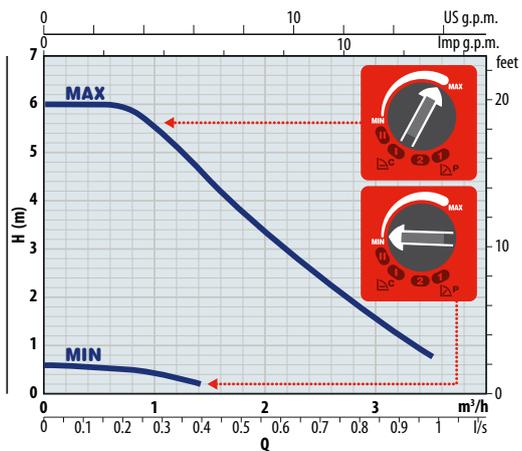
CURVAS DE PRESTACIONES



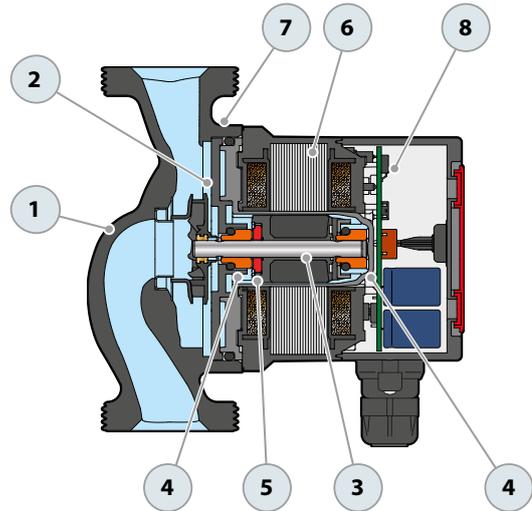
CURVAS DE PRESTACIONES



CURVAS DE PRESTACIONES MIN - MAX

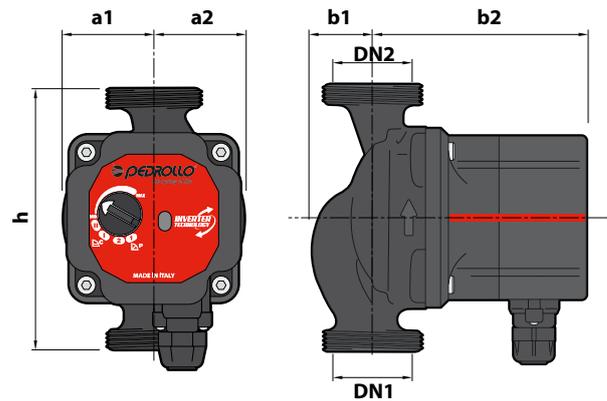


CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS



1	CUERPO 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"> - Monofásica - 230 V (-10%; +6%) - 50 Hz - Potencia absorbida P1: Min 3 W - Max 42 W - Corriente absorbida I1: Min 0.03 A - Max 0.33 A - Aislamiento: clase H - Protección: IP 44 - Categoría aparato: II
7	EMPAQUES	EPDM
8	PLACA ELECTRONICA	

DIMENSIONES Y PESOS



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