

**PLEION**  
The Solar that warms your LIFE!

# BOOSTER60

NOVEDADES  
2022



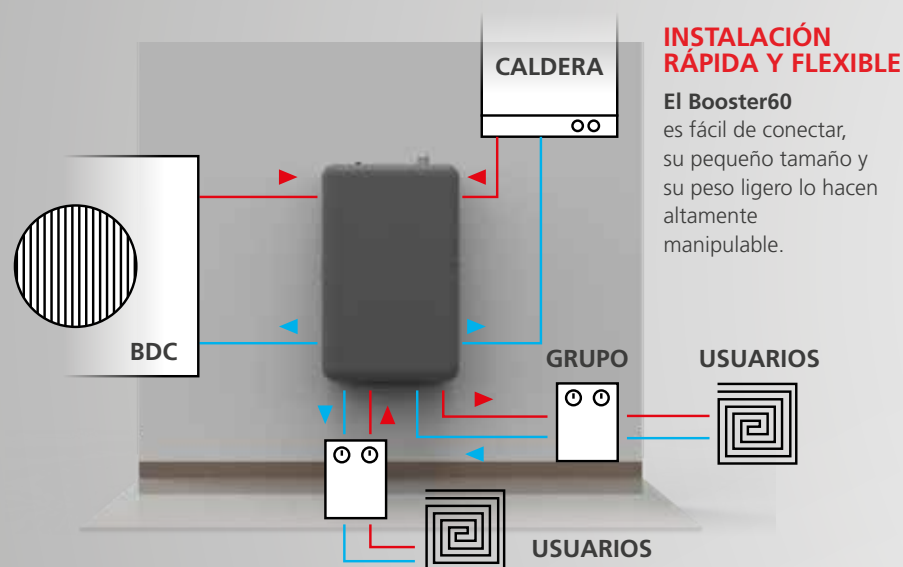
**MINIVOLANTE DE INERCIA TÉRMICA  
PARA BOMBAS DE CALOR**

[www.pleion.it](http://www.pleion.it)

# BOOSTER60

## EL VOLANTE DE INERCIA TÉRMICA DE PARED QUE POTENCIA TU BOMBA DE CALOR

El Booster60 ultracompacto se instala en serie entre la bomba de calor y el sistema de distribución de calefacción/refrigeración, optimiza el funcionamiento de la bomba de calor, mejorando su eficiencia, reduciendo el número de ciclos de arranque y alargando su vida útil.



### ¡TU BOMBA DE CALOR DURA MÁS CON EL BOOSTER!

Booster60 optimiza el funcionamiento de la bomba de calor limitando al máximo los ciclos de arranque y apagado. **Booster60** permite que la BDC funcione durante intervalos lo suficientemente largos como para reducir el número de ciclos de arranque y apagado; del mismo modo, la energía térmica almacenada en el depósito satisface temporalmente las demandas del sistema de distribución mientras la máquina no está funcionando.

### GARANTIZA LA SEPARACIÓN HIDRÁULICA DE LOS FLUJOS ENTRE LA BOMBA DE CALOR Y EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

El **Booster60** permite independizar el circuito del lado de la BDC y el circuito del lado del sistema, optimizando el trabajo de las bombas de circulación y permitiendo así que la bomba de calor trabaje de forma eficiente. **Su diseño interno ha sido estudiado para desempeñar las funciones de separador hidráulico y colector de distribución para 2 zonas del sistema.**



## NOVEDADES 2022

### DESESCARCHE EN LAS BDC AIRE/AGUA SIN REDUCIR EL CONFORT EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO

El **Booster60** puede utilizarse tanto en sistemas de calefacción como de refrigeración. En este último caso, la instalación de **Booster60** ayuda a mantener el confort (especialmente en el caso de los fan-coils) incluso durante los ciclos de desescarche del evaporador de la mayoría de las bombas de calor aire/agua.

### ¡UN POTENCIADOR DE LA EFICIENCIA!

El diámetro de las uniones hidráulicas de entrada/salida (máx. 4,5 m³/h) es tal que garantiza el mantenimiento de la estratificación térmica en el acumulador; la posición de las propias uniones está pensada para que la bomba de calor y el sistema de distribución funcionen con la máxima eficacia cuando varían las; el aislamiento de **Booster60** minimiza las pérdidas de calor y también es adecuado para su uso en verano, es decir, durante el enfriamiento (gestión de la condensación que se forma en la superficie exterior); por último, el volumen de 60 litros es adecuado para su uso en la mayoría de los entornos domésticos.

### SOLUCIÓN QUE AHORRA ESPACIO, FÁCIL Y RÁPIDA DE INSTALAR

EL DISEÑO COMPACTO de **Booster60** le permite adaptarse a cualquier contexto de instalación; el soporte de montaje en pared y su reversibilidad de 180° garantizan una mayor flexibilidad y practicidad de instalación.

### ALTAMENTE EQUIPADO

Válvula automática de purga de aire y vaina portasonda de temperatura incluidas.

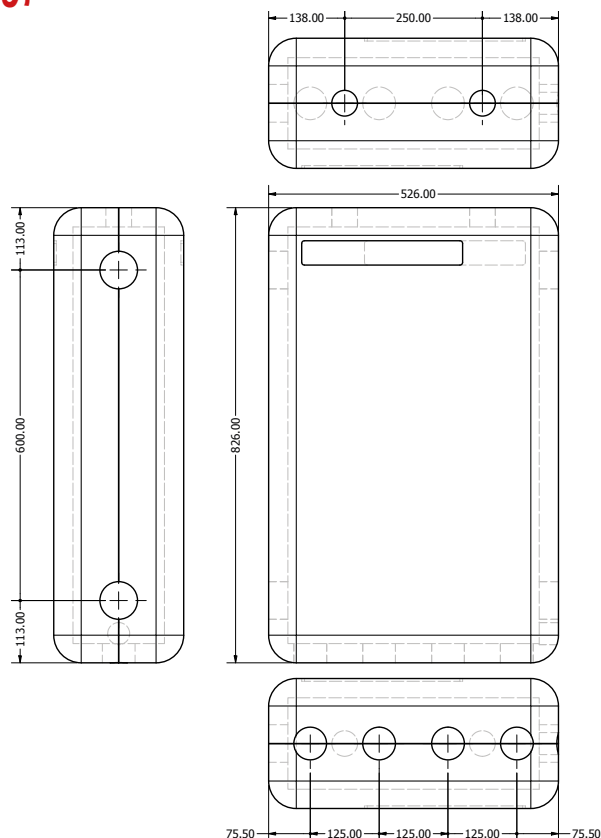
### VENTAJAS

- Supercompacto 240x520x860 mm
- 60 litros de capacidad disponible
- Totalmente aislado
- Apto para soluciones caliente/frío (EPP  $\Delta$  0,034 W/mk. 30g/l espesor 35 mm)
- Baja pérdida de presión con un caudal de hasta 4,5 m³/h
- Multiusos: Desaireador + Separador hidráulico/colector de distribución (2 zonas)
- Instalación reversible (derecha/izquierda)
- Vaina portasonda y válvula de purga automática incluidas
- Fácil instalación en la pared mediante soportes especiales

# DATOS TÉCNICOS

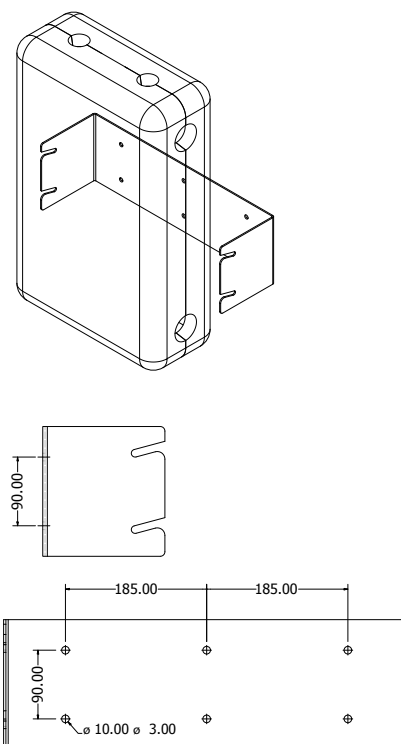
| DATOS TÉCNICOS                 | u.m. | BOOSTER 60                             |
|--------------------------------|------|----------------------------------------|
| Volumen útil                   | [l]  | 60                                     |
| Temperatura MÁX. Acumulador    | °C   | 100                                    |
| Presión máx. de funcionamiento | bar  | 3                                      |
| Material                       | -    | Acero S235 decapado                    |
| Peso en vacío                  | Kg   | 30                                     |
| Material de aislamiento        |      | EPP $\lambda$ 0,034 W/mk espesor 35 mm |

| MEDIDAS           | u.m. | BOOSTER 60 |
|-------------------|------|------------|
| H - Altura total  | [mm] | 826        |
| L - Anchura total | [mm] | 526        |
| S - Espesor       | [mm] | 240        |



Semicáscaras abiertos

## SOPORTES



**PLEION**  
The Solar that warms your LIFE!

PLEION Spa  
Via Venezia, 11 - Cerea (VR) -IT  
+39 0442 320295  
info@pleion.it

[www.pleion.it](http://www.pleion.it)

ACTIVA LA GARANTÍA  
CONVENCIONAL

