

**NUEVO**

# AQUAPURA MONOBLOC PRO MURAL

AGUA CALIENTE  
SANITARIA



**BOMBA DE CALOR  
AEROTÉRMICA.**

ALTA EFICIENCIA CON  
REFRIGERANTE NATURAL  
R290 PARA PRODUCCIÓN  
DE AGUA CALIENTE  
SANITARIA HASTA 65°C.



# AQUAPURA MONOBLOC PRO MURAL

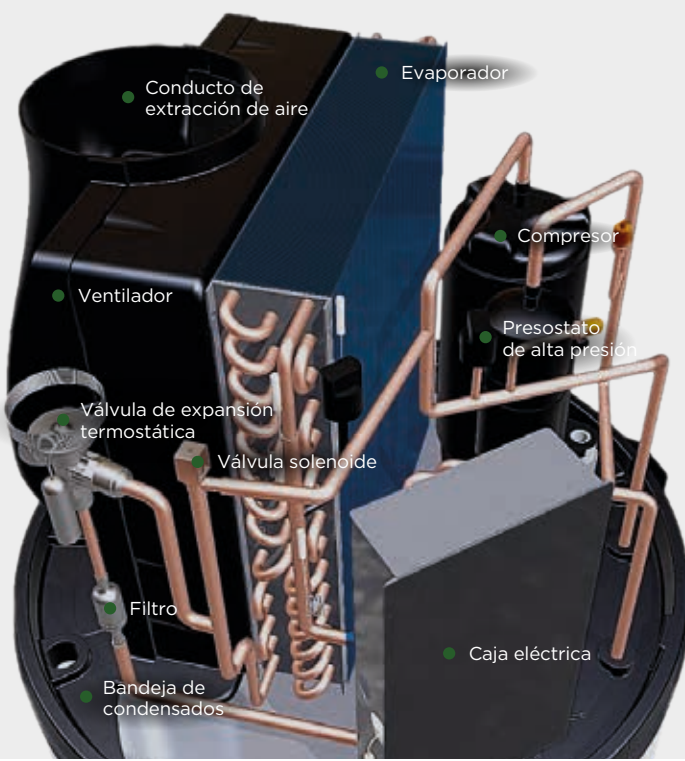
UN EQUIPO RESPETUOSO  
CON EL MEDIO AMBIENTE  
PARA AGUA CALIENTE

 FABRICACIÓN PORTUGUESA



ACS HASTA  
65°C EN MODO  
CALEFACCIÓN

- Depósito compacto de acero inoxidable sin necesidad de ánodo, reduciendo el mantenimiento;
- Agua caliente hasta 65°C en modo calefacción;
- Montaje en pared;
- Silencioso;
- Fácil instalación;
- Más robusta;
- Control táctil de fácil uso con Wi-Fi y Modbus incluidos;
- Uso de refrigerante R290 respetuoso con el medio ambiente, lo que reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>;
- Integración en espacios y zonas reducidas, módulo 60x60cm. (Ø530mm);
- Fabricación en materiales poliméricos.



# NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS DE CALOR CON REFRIGERANTE NATURAL R290

ENERGIE presenta su nueva serie de Bombas de Calor con refrigerante natural R290, una solución innovadora capaz de reducir el impacto sobre el calentamiento global.

## UNA ELECCIÓN CONSCIENTE

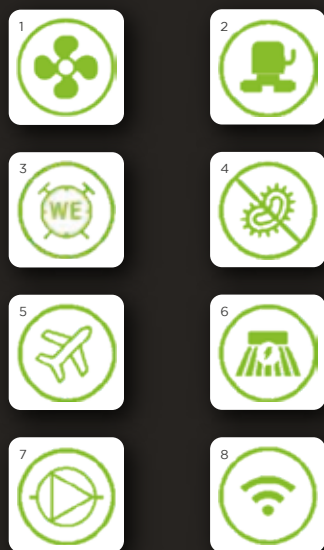
El refrigerante R290 es un gas propano con un GWP (Potencial de Calentamiento Global) de solo 3, que se destaca por su bajo impacto en el efecto invernadero, especialmente en comparación con otros gases alternativos utilizados en soluciones similares. Este valor reducido significa que el uso del R290 minimiza significativamente el impacto ambiental, convirtiéndolo en una opción ecológicamente responsable.

## ALTO RENDIMIENTO TERMODINÁMICO

El refrigerante R290 también ofrece un rendimiento termodinámico superior, permitiendo alcanzar temperaturas de agua más elevadas.



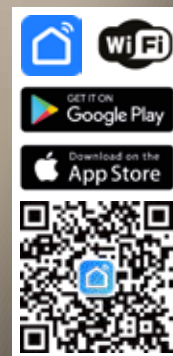
## NUEVA PANTALLA TÁCTIL MÁS COMPLETA E INTUITIVA



1. Ventilador | 2. Válvula solenoide | 3. Crono | 4. Desinfección | 5. Vacaciones | 6. Función solar | 7. Bomba de circulación | 8. Wi-Fi

## DESCUBRE NUESTRA APP SMART LIFE

ENERGIE presenta su última novedad tecnológica: la app Smart Life. Con Smart Life, los clientes podrán gestionar su equipo de producción de agua caliente de forma remota.



La Bomba de Calor MONOBLOC PRO MURAL está equipada con Modbus, lo que permite la integración con sistemas de gestión y automatización, ideal para aplicaciones residenciales y comerciales que requieren una gestión inteligente.

## AQUAPURA MONOBLOC PRO MURAL



FÁCIL ACCESO  
AL GRUPO  
TERMODINÁMICO  
SIN RETIRAR LOS  
CONDUCTOS

### Características principales:

- Acceso frontal al grupo termodinámico;
- Con encastre para la pantalla táctil;
- Con dos diámetros diferentes para el acoplamiento de los conductos: Ø125 y Ø150;
- Más robusta;
- Más elegante.



WWW.ENERGIE.PT



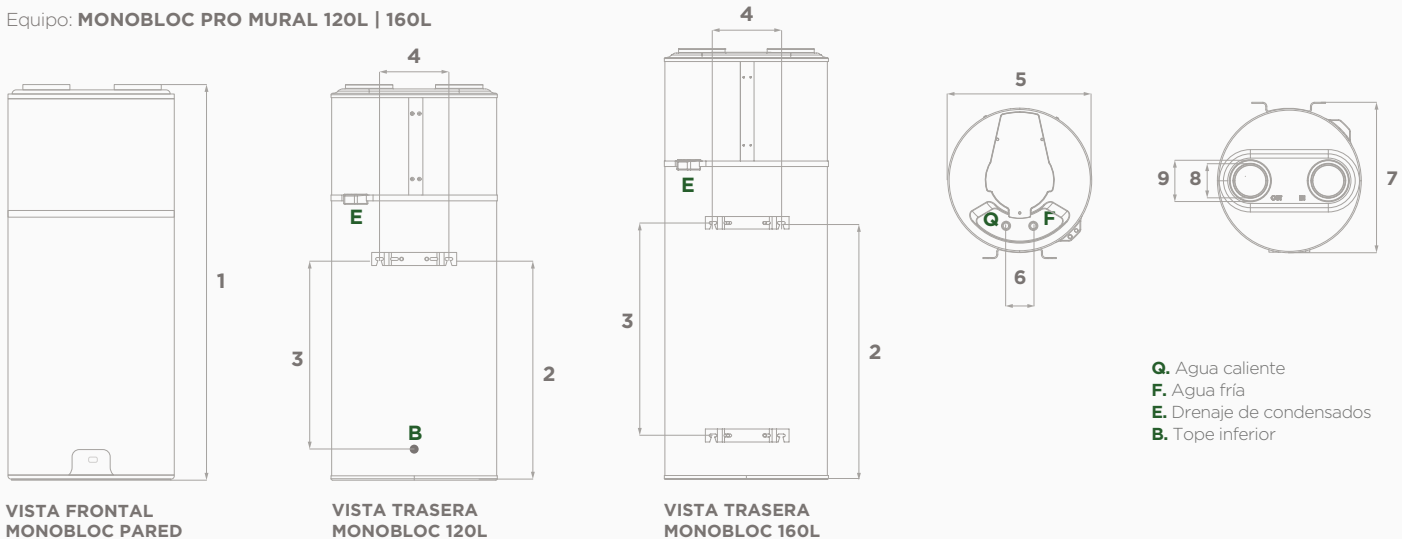


| DATOS TÉCNICOS                           |           | MONOBLOC PRO MURAL 120L                                      | MONOBLOC PRO MURAL 160L                                      |
|------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Capacidad nominal                        | -         | Bomba de Calor Aire/Agua para ACS                            |                                                              |
| Peso en vacío                            | L         | 114                                                          | 152                                                          |
| Dimensiones (Ø/alt.)                     | kg        | 43                                                           | 53                                                           |
| Material depósito                        | mm / mm   | Ø530 / 1366                                                  | Ø530 / 1531                                                  |
| Aislamiento poliuretano                  | -         | INOX                                                         | INOX                                                         |
| Temperatura máxima de funcionamiento     | mm        | 50                                                           | 50                                                           |
| Presión máxima de trabajo                | °C        | 80                                                           | 80                                                           |
| Presión de prueba                        | bar       | 7                                                            | 7                                                            |
| Pérdida térmica                          | bar       | 10                                                           | 10                                                           |
| Índice de protección                     | kWh / 24h | 0,95                                                         | 0,95                                                         |
| Fuente de alimentación                   | -         | IPX1                                                         | IPX1                                                         |
| Potencia consumida BC (promedio-máximo)  | -         | 220-240 Vac / monofásico / 50 Hz                             |                                                              |
| Soporte eléctrico de potencia absorbida. | W         | 254 / 450                                                    | 254 / 450                                                    |
| Energía eléctrica suministrada (BC)      | W         | 1500                                                         | 1500                                                         |
| Corriente de consumo máximo              | W         | 835 / 1320                                                   | 835 / 1320                                                   |
| Temperatura máxima ACS (BC)              | A         | 2,3 + 6,8 (con soporte eléctrico)                            |                                                              |
| Temperatura máxima ACS (soporte)         | °C        | 60                                                           | 60                                                           |
| Fluido refrigerante                      | °C        | 65                                                           | 65                                                           |
| Perfil de consumo                        | - / kg    | R290 / 0,150                                                 | R290 / 0,150                                                 |
| COP                                      | -         | M                                                            | L                                                            |
| Tiempo de calentamiento                  | -         | 3,26 <sup>1</sup>   3,45 <sup>2</sup>   3,74 <sup>3</sup>    | 3,20 <sup>1</sup>   3,63 <sup>2</sup>   3,91 <sup>3</sup>    |
| Cantidad útil de agua a 40°C             | HH:mm     | 07:03 <sup>1</sup>   06:06 <sup>2</sup>   05:08 <sup>3</sup> | 08:25 <sup>1</sup>   07:15 <sup>2</sup>   06:16 <sup>3</sup> |
| Clase de eficiencia energética           | L         | 138                                                          | 192                                                          |
| Eficiencia energética                    | -         | A++ <sup>1</sup>   A++ <sup>2</sup>   A++ <sup>3</sup>       | A+ <sup>1</sup>   A++ <sup>2</sup>   A++ <sup>3</sup>        |
| Consumo eléctrico anual                  | %         | 135 <sup>1</sup>   143 <sup>2</sup>   156 <sup>3</sup>       | 132 <sup>1</sup>   150 <sup>2</sup>   162 <sup>3</sup>       |
| Límites de temperatura ambiente          | kWh / año | 380 <sup>1</sup>   360 <sup>2</sup>   329 <sup>3</sup>       | 774 <sup>1</sup>   679 <sup>2</sup>   633 <sup>3</sup>       |
| Presión sonora interior <sup>4</sup>     | °C        | -5 / 40                                                      | -5 / 40                                                      |
| Presión sonora a 2m                      | dB (A)    | 49                                                           | 49                                                           |
| Flujo de aire                            | dB (A)    | 34                                                           | 34                                                           |
| Presión estática del ventilador          | m³ / h    | 195                                                          | 195                                                          |
| Máx. distancia de tuberías               | Pa        | 60                                                           | 60                                                           |
|                                          | m         | 20                                                           | 20                                                           |

<sup>1</sup> A7/W10-54, <sup>2</sup> A14/W10-54 y <sup>3</sup> A20/W10-54, según EN16147:2017 y Reglamento Delegado (UE) N°812/2013 <sup>4</sup> Según EN12102

| DIMENSIONES mm | MONOBLOC PRO MURAL 120L | MONOBLOC PRO MURAL 160L |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | 1366                    | 1531                    |
| 2              | 826                     | 905                     |
| 3              | 720                     | 750                     |
| 4              | 220                     | 220                     |
| 5              | Ø530                    | Ø530                    |
| 6              | 100                     | 100                     |
| 7              | 550                     | 550                     |
| 8              | Ø125                    | Ø125                    |
| 9              | Ø150                    | Ø150                    |
| Q              | 3/4" M                  | 3/4" M                  |
| F              | 3/4" M                  | 3/4" M                  |

Equipo: **MONOBLOC PRO MURAL 120L | 160L**



Este folleto ha sido creado únicamente con fines informativos y no constituye una oferta contractual para ENERGIE EST Lda. La empresa ENERGIE EST Lda. ha recopilado el contenido de este folleto con lo mejor de su conocimiento. No se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la totalidad, precisión, fiabilidad o idoneidad para un propósito particular de su contenido y los productos y servicios que presenta. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ENERGIE EST Lda. rechaza explícitamente cualquier daño directo o indirecto, en su sentido más amplio, resultante o relacionado con el uso y/o interpretación de este folleto. ROV0/2025

# NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS DE CALOR



Zona Industrial de Laúndos  
Lote 48, 4570-311 Laúndos  
Póvoa de Varzim, Portugal  
**EMAIL** [energie@energie.pt](mailto:energie@energie.pt)  
**SITE** [www.energie.pt](http://www.energie.pt)

Síguenos en:

**ENERGIE PORTUGAL**



Distribuidor autorizado