

**NUEVO**

# AQUAPURA MONOBLOC PRO

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

UN EQUIPO RESPETUOSO  
CON EL MEDIO AMBIENTE  
PARA AGUA CALIENTE

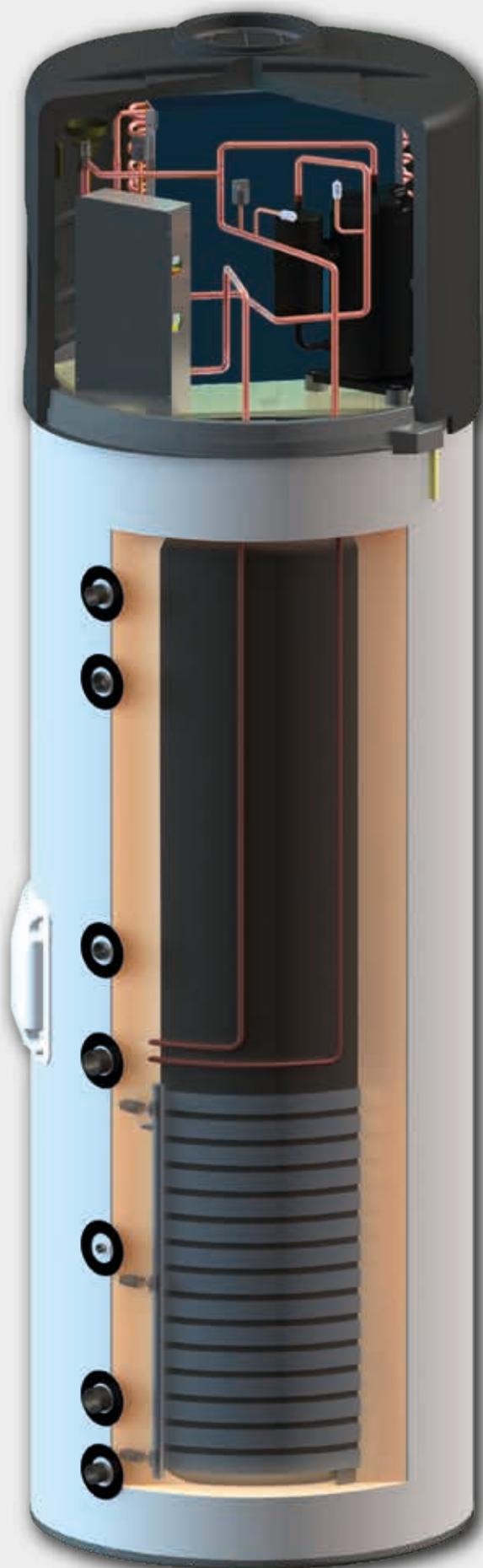
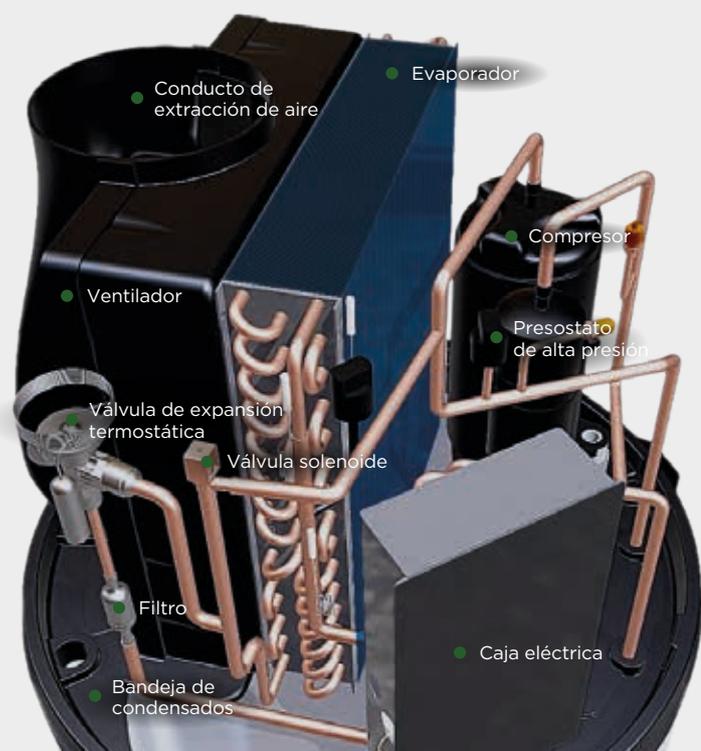
 FABRICACIÓN PORTUGUESA



ACS HASTA  
65°C EN MODO  
CALEFACCIÓN

## EQUIPO

- Tecnología y fabricación portuguesa;
- Depósito compacto de acero inoxidable sin necesidad de ánodo, reduciendo el mantenimiento;
- Uso de refrigerante ecológico R290, reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub> ;
- Silencioso;
- Control táctil de fácil uso con Wi-Fi y Modbus incluidos.



# 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

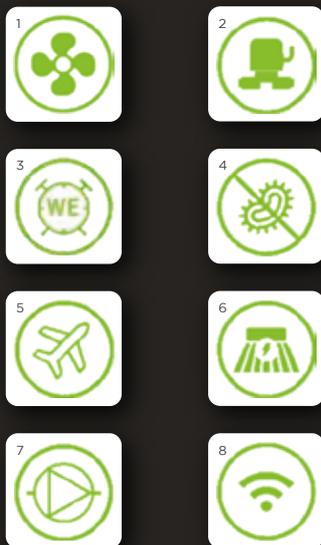
El refrigerante R290 es un gas propano con un GWP (Potencial de Calentamiento Global) de solo 3, que se destaca por su bajo impacto en el efecto invernadero, especialmente en comparación con otros gases alternativos utilizados en soluciones similares. Este valor reducido significa que el uso del R290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



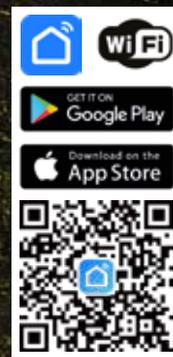
## NUEVA PANTALLA TÁCTIL MÁS COMPLETA E INTUITIVA



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 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 NUEVA TAPA SUPERIOR



FÁCIL ACCESO  
AL GRUPO  
TERMODINÁMICO  
SIN RETIRAR LOS  
CONDUCTOS

### Características principales:

- Fabricada en Polipropileno Expandido;
- Reducción del ruido;
- Acceso frontal al grupo termodinámico;
- Con encastre para la pantalla táctil;
- Compatibilidad con conductos de  $\varnothing 160$ ,  $\varnothing 190$  y  $\varnothing 200$ ;
- Más robusta;
- Más elegante.



WWW.ENERGIE.PT

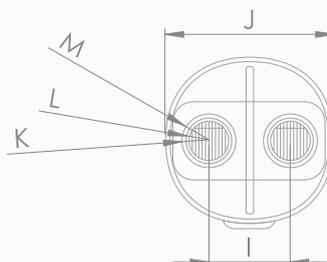
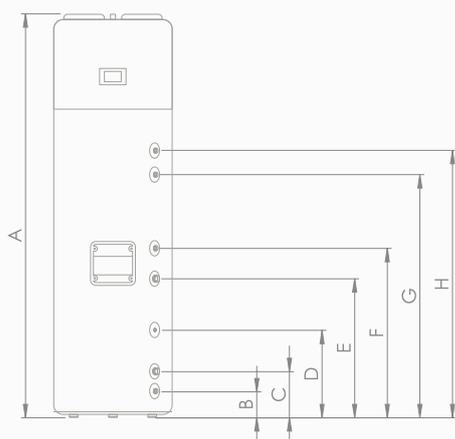


DATOS TÉCNICOS	UNID.	MONOBLOC PRO 200 i/ix	MONOBLOC PRO 300 i/ix
Capacidad nominal	L	200 / 195	270 / 265
Peso en vacío	kg	60 / 62	67 / 75
Dimensiones (Ø/altura)	mm	600 / 1695	600 / 1995
Material del depósito	-	Acero inoxidable	
Aislamiento de poliuretano	mm	50	
Alimentación eléctrica	-	220-240 Vac / monofásico / 50 Hz	
Potencia consumida por bomba de calor (media/máx.)	W	348 / 720	
Potencia absorbida del apoyo eléctrico	W	1500	
Potencia térmica suministrada por bomba de calor	W	1400	
Perfil de consumo	-	L	XL
COP a 7°C <sup>1</sup>	-	3,22	3,30
Clase de eficiencia energética <sup>1</sup>	-	<b>A++</b>	<b>A+</b>
Eficiencia energética <sup>1</sup>	%	133	137
Tiempo de calentamiento <sup>1</sup>	(hh:mm)	07:21	09:52
Consumo energético anual <sup>1</sup>	kWh/año	771	1235
COP a 14°C <sup>2</sup>	-	3,65	3,68
Clase de eficiencia energética <sup>2</sup>	-	<b>A++</b>	<b>A+</b>
Eficiencia energética <sup>2</sup>	%	151	152
Tiempo de calentamiento <sup>2</sup>	(hh:mm)	05:57	08:01
Consumo energético anual <sup>2</sup>	kWh/año	676	1106
COP a 20°C <sup>3</sup>	-	3,93	3,94
Clase de eficiencia energética <sup>3</sup>	-	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Eficiencia energética <sup>3</sup>	%	164	162
Tiempo de calentamiento <sup>3</sup>	(hh:mm)	05:16	07:07
Consumo energético anual <sup>3</sup>	kWh/año	626	1032
Cantidad útil de agua a 40°C	L	281	321
Límites de temperatura ambiente	°C	-5 / 40	
Potencia sonora interior <sup>4</sup>	dB(A)	53	
Presión sonora a 2m	dB(A)	36	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	450	
Presión estática del ventilador	Pa	40	
Longitud máxima del conducto	m	36	

<sup>1</sup> A7/W10-54, según EN16147 y Reglamento Delegado (UE) N°812/2013 | <sup>2</sup> A14/W10-54, según EN16147 y Reglamento Delegado (UE) N°812/2013

<sup>3</sup> A20/W10-54, según EN16147 y Reglamento Delegado (UE) N°812/2013 | <sup>4</sup> Según EN12102

DIMENSIONES mm		Conexiones	MONOBLOC PRO 200 i/ix	MONOBLOC PRO 300 i/ix
A	Altura	-	1695	1995
B	Entrada de agua fría	G " M	131	131
C	Salida del serpentín	G 1" M	231	231
D	Instrumentación	-	435	435
E	Entrada del serpentín	G 1" M	690	690
F	Recirculación	G " F	-	840
G	Válvula PT	G " F	905	1205
H	Salida de agua caliente	G " M	1030	1325
I	Distancia entre conductos	-	286	286
J	Diámetro	-	Ø600	Ø600
K	Diámetro del conducto intermedio	-	Ø190	Ø190
L	Diámetro del conducto interior	-	Ø160	Ø160
M	Diámetro del conducto exterior	-	Ø200	Ø200



Equipo: **AQUAPURA MONOBLOC PRO 200I/IX 300I/IX**

El presente folleto ha sido elaborado únicamente con fines informativos y no constituye una oferta contractual por parte de ENERGIE EST Lda. ENERGIE EST Lda. ha compilado el contenido de este folleto según su leal saber y entender. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación de su contenido ni de los productos y servicios que presenta. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ENERGIE EST Lda. rechaza expresamente toda responsabilidad, directa o indirecta, derivada del uso y/o interpretación de este folleto. ROVO/2025



# NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS DE CALOR

Proyecto cofinanciado por:



Cofinanciado pela  
União Europeia



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