

NUEVO

AQUAPURA BOOSTER PRO

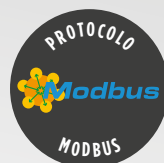
AGUA CALIENTE
SANITARIA

BOMBA DE CALOR

AGUA / AGUA



**ALTO NIVEL DE EFICIENCIA
PARA LA PRODUCCIÓN DE
AGUA CALIENTE SANITARIA**
FUNCIONA EN COMBINACIÓN
CON UN SISTEMA DE
CALEFACCIÓN URBANA
O UN CIRCUITO DE AIRE
ACONDICIONADO
DOMÉSTICO.



AQUAPURA BOOSTER PRO

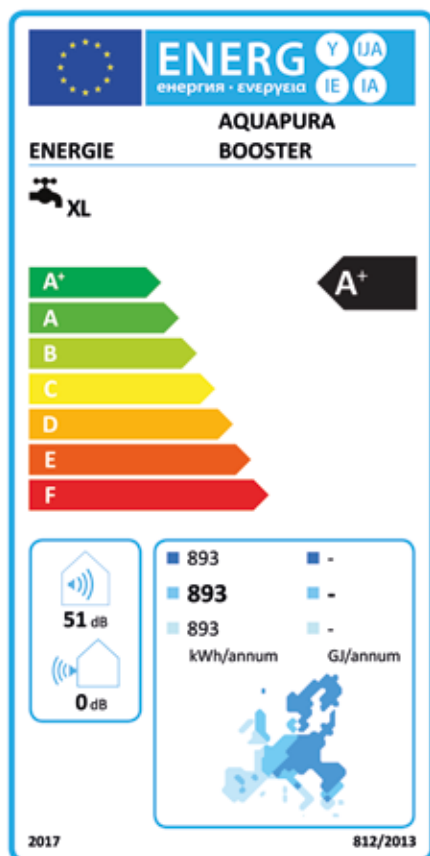
UN EQUIPO
COMPACTO PARA
AGUA CALIENTE
SANITARIA

 FABRICACIÓN PORTUGUESA

Aquapura Booster Pro es una bomba de calor agua-agua altamente eficiente para producir agua caliente sanitaria que funciona en combinación con un sistema de calefacción urbana o un circuito de aire acondicionado doméstico.

Tanto en los sistemas de calefacción urbana como en un circuito de aire acondicionado doméstico, la temperatura que se ofrece suele ser insuficiente para producir agua caliente sanitaria. Sin embargo, la bomba de calor agua-agua **Aquapura Booster Pro** utiliza agua a baja temperatura como fuente de calor para producir agua caliente sanitaria de hasta 60 °C.

Los sistemas de baja temperatura son cada vez más importantes en el mercado doméstico. En un sistema de este tipo, una bomba de calor situada de forma central suministra agua a baja temperatura de hasta 35 °C a varios pisos o casas individuales. El alto rendimiento y la escasa pérdida de calor hacen que este tipo de sistema tenga una calificación energética muy favorable en proyectos de viviendas colectivas o individuales. El agua a baja temperatura puede utilizarse directamente para calefacción por suelo radiante en viviendas.





+ RENDIMIENTO

La bomba de calor Aquapura Booster posee un alto nivel de eficiencia, con uno de los coeficientes de rendimiento (COP) más altos del mercado, lo que significa que es extremadamente eficiente en la conversión de energía en calor. Esto se refleja en facturas de energía más bajas y una menor huella de carbono para los propietarios de viviendas.



+ REFRIGERACIÓN SILENCIOSA DE LA CASA

Cuando se incorpora al sistema de calefacción de la casa, este producto tiene la ventaja añadida de refrescar la casa durante los calurosos meses de verano. Aquapura Booster tiene un funcionamiento prácticamente silencioso, garantizando un ruido mínimo en su hogar.



+ INSTALACIÓN

La bomba de calor Aquapura Booster se ha diseñado con unas dimensiones que facilitan su transporte e instalación. Es una opción cómoda para todo tipo de viviendas.



+ SISTEMA FOTOVOLTAICO

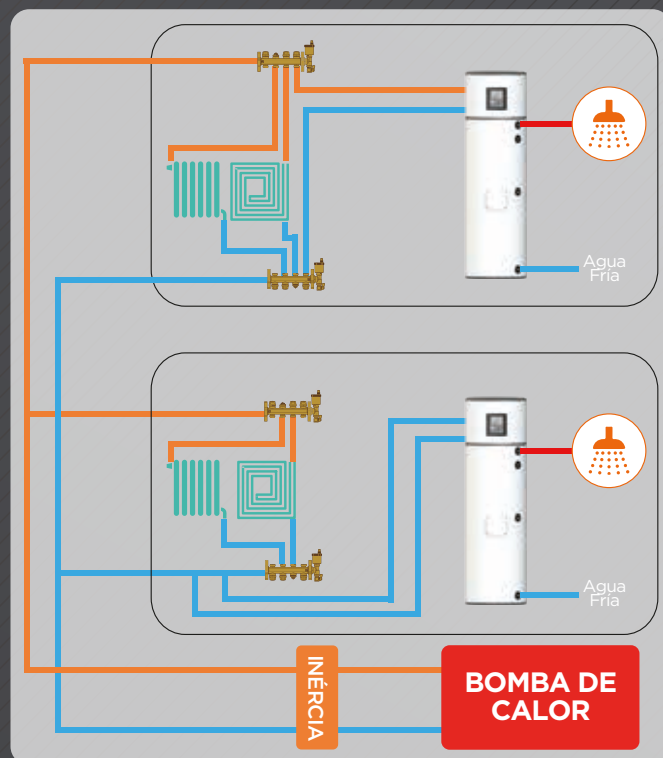
Permite a la bomba de calor utilizar la electricidad generada por sistemas fotovoltaicos, eólicos, hidroeléctricos u otros sistemas basados en fuentes de energía renovable, transformándola en energía térmica útil. De este modo, maximiza el autoconsumo y reduce el consumo de electricidad de la red.

1. Termoacumulador. 2. Bloque. 3. Paneles Fotovoltaicos.
4. Inversor.

AUMENTE SU AHORRO Y CONFORT

Aquapura Booster Pro utiliza una tecnología innovadora que aprovecha la energía térmica disponible en el retorno del circuito de calefacción y la transfiere con una elevada eficiencia al agua almacenada en el acumulador. Este proceso se lleva a cabo mediante un circuito frigorífico que utiliza un refrigerante para garantizar una transferencia de calor eficaz y un alto rendimiento energético. El uso del refrigerante natural **R290 (propano)** proporciona un excelente rendimiento termodinámico, contribuyendo a una mayor eficiencia del sistema y a una menor huella ambiental. Gracias a su elevada eficiencia, versatilidad y facilidad de integración en diferentes sistemas de calefacción, **Aquapura Booster Pro** constituye una solución moderna, fiable y económica para la producción de agua caliente sanitaria. Combina altas prestaciones, reducción del consumo energético y sostenibilidad, respondiendo a las exigencias de las instalaciones residenciales y comerciales. **Aquapura Booster**

Pro combina tecnología, eficiencia y facilidad de uso, e incorpora un panel de control intuitivo que permite controlar el equipo de forma rápida y precisa. A través de este panel de control, es posible seleccionar los principales modos de funcionamiento, ajustar la temperatura del agua, configurar los parámetros de funcionamiento y consultar la información esencial del sistema, adaptando fácilmente el rendimiento a las necesidades de cada usuario. Para garantizar el máximo confort y optimizar la eficiencia energética, **Aquapura Booster Pro** dispone de diferentes modos de funcionamiento — **AUTO, ECO, BOOST, BACKUP** y **VACACIONES** — que permiten una adaptación eficiente a los distintos perfiles de uso y necesidades de consumo. El acumulador está fabricado íntegramente en acero inoxidable, ofreciendo una elevada resistencia a la corrosión y una durabilidad superior. La ausencia de ánodo de magnesio elimina la necesidad de realizar sustituciones periódicas, reduciendo significativamente los costes y las intervenciones de mantenimiento, y proporcionando una solución más práctica, fiable y económica durante toda la vida útil del equipo.



CONTROLADOR ELECTRONICO PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA



1. Compresor 2. Resistencia eléctrica 3. Desinfección 4. Función solar 5. Alarma



DESCUBRE
NUESTRA APP
SMART LIFE

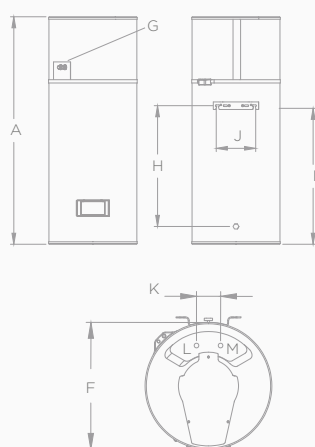


DATOS TÉCNICOS		BOOSTER 120I	BOOSTER 200I	BOOSTER 300I
Tipo de equipo	-	Bomba de calor Agua/Agua para ACS		
Capacidad de ACS	L	120	200	270
Peso vacío	Kg	42	60	60
Dimensiones (alto/ø)	-	Acero inoxidable		
Material termoacumulador	-	Poliuretano de alta densidad 50mm		
Temperatura máxima permitida	°C	80		
Presión máxima permitida	bar	7		
Pérdida térmica	kWh/24h	0,95	0,99	1,01
Índice de protección	-	IPX1		
Alimentación eléctrico	-	230 V/50 Hz		
Potencia absorbido. BC (med ¹⁾ / máx.)	W	280 / 450	355 / 700	355/700
Potencia eléctrico absorbido	W	1500	1500	1500
Potencia térmica suministrada BC (med ¹⁾ / máx.)	W	1200 / 1849	1876 / 2570	1876/ 2570
Corriente max funcionamiento (BC+soporte eléctrico)	A	2+6,5	3 + 6,5	3 + 6,5
Temperatura máxima de ACS (BC)	°C	60		
Temperatura máxima de ACS (Soporte)	°C	75		
Temperatura del circuito primario (mín. / máx.)	°C	10/ 50		
Caudal del circuito primario (mín. / máx.)	l/h	50 / 350	50 / 450	50 / 450
Fluido refrigerante	-/Kg	R290 / 0.120	R290 / 0.150	R290 / 0.150
Perfil de consumo	-	M	L	XL
V ₄₀	l	139	261	334
Tiempo de calentamiento ^{2) / 3)}	h	5:09 / 4:00	5:36 / 4:11	7:34 / 5:39
COP ^{2) / 3)}	-	3,90 / 4,20	5,10 / 6,1	5,30 / 6,2
Clase de eficiencia energética ^{2) / 3)}	-	171 / 183	212 / 259	220 / 261
Eficiencia energética ^{2) / 3)}	%	A+	A+	A+
Consumo energético anual ^{2) / 3)}	kWk/a	300 / 281	482 / 395	763 / 642
P _{rated} ^{2) / 3)}	kW	1,021 / 1,276	1,686 / 2,221	1,596 / 2,081
Presión sonora interna ⁴⁾	dB	45		

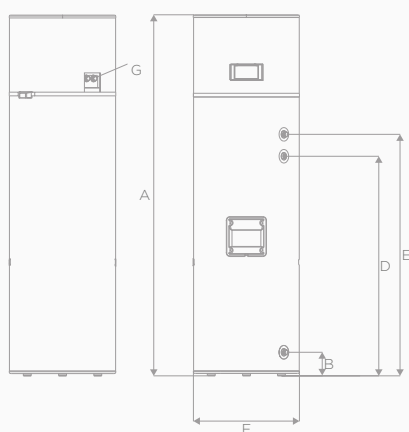
¹⁾ Fuente de calor a 25°C y temperatura de ACS de 55°C | ²⁾ Fuente de calor a 25° y temperatura de ACS de 10°C-55°C; conforme a EN16147 y reglamento (EU) N°812/2013 | ³⁾ Fuente de calor a 35° y temperatura de ACS de 10°C-55°C; conforme a EN16147 y reglamento (EU) N°812/2013 ⁴⁾ Según EN12102

DIMENSIONES mm Ø Pol.			120I	200I	300I
A	-	Altura	1400	1667	1968
B	G ¾" M	Entrada de agua fría	-	131	131
C	G ½" F	Recirculación	-	-	840
D	G ½" F	válvula PT	-	905	1205
E	G ¾" M	Salida de agua caliente	-	1030	1325
F	-	Diámetro	Ø530	Ø580	Ø580
G	G ¾" M	Entrada/salida de fuente de calor	3/4"	3/4"	3/4"
H	-	Distancia soporte y perno de nivelación	720	-	-
I	-	Distancia soporte de fijación y la base	826	-	-
J	-	Distancia orificios del soporte de fijación	220	-	-
K	-	Distancia conexiones hidráulicas	100	-	-
L	G ¾" M	Entrada de agua fría	-	-	-
M	G ¾" M	Salida de agua caliente	-	-	-

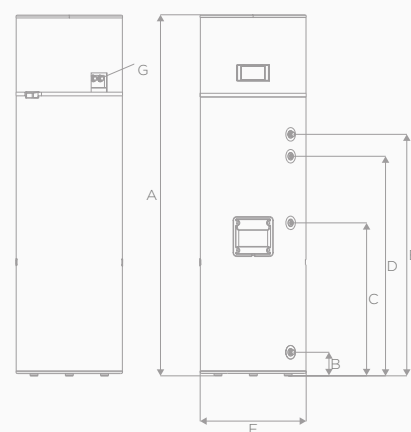
Equipo: **Aquapura Booster**



Booster 120i

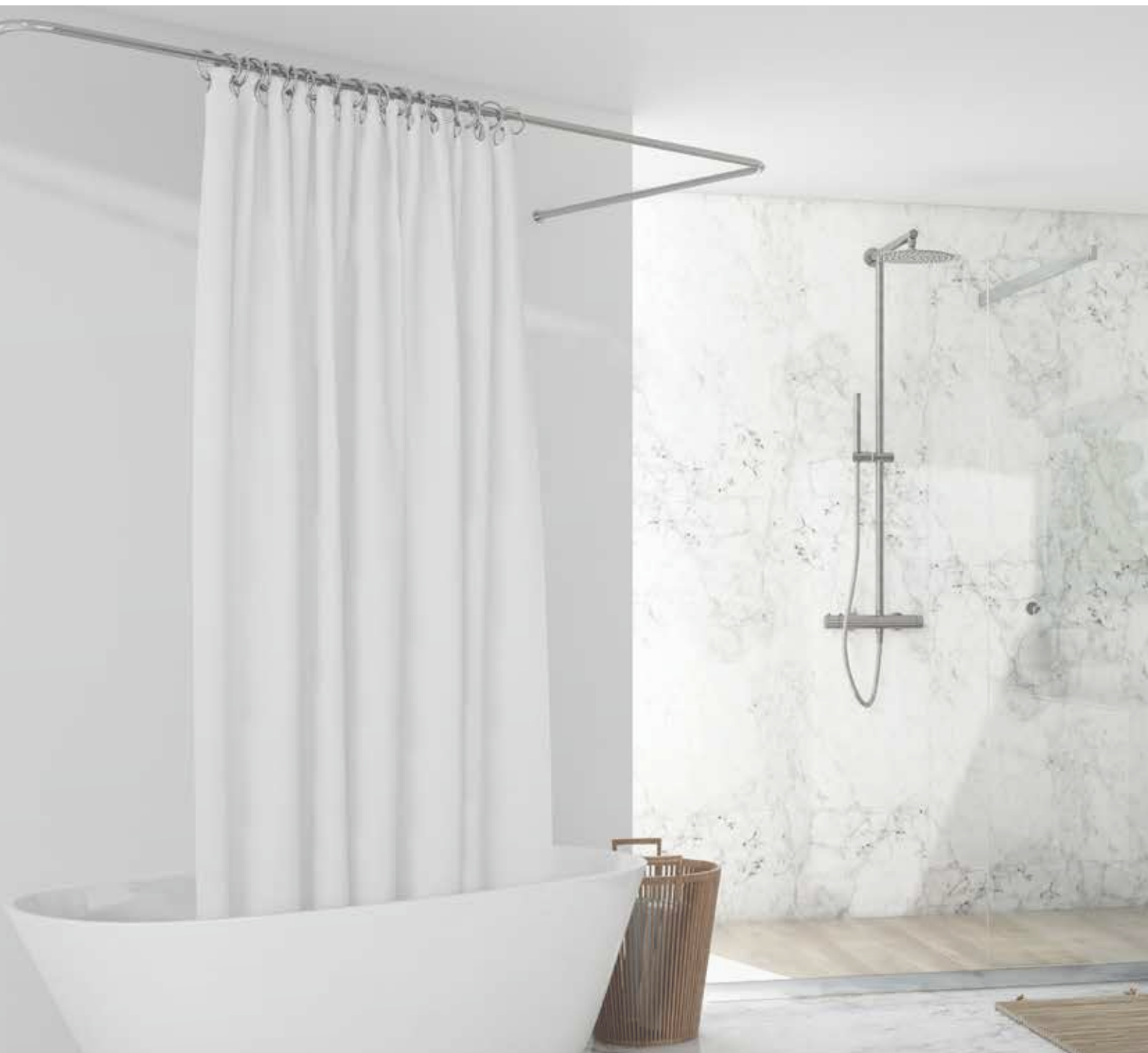


Booster 200i



Booster 300i

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. ROVO/2026



Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Síguenos en:

ENERGIE PORTUGAL



Revendedor autorizado