

AQUAPURA BOOSTER

AGUA CALIENTE
SANITARIA

BOMBA DE CALOR

AGUA / AGUA



A+
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA

**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

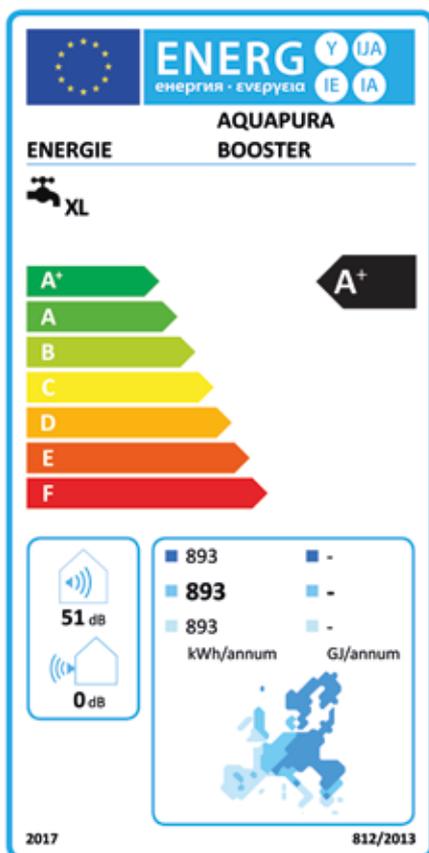
UN EQUIPO COMPACTO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

 FABRICACIÓN PORTUGUESA

Aquapura Booster 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 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

Quando 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

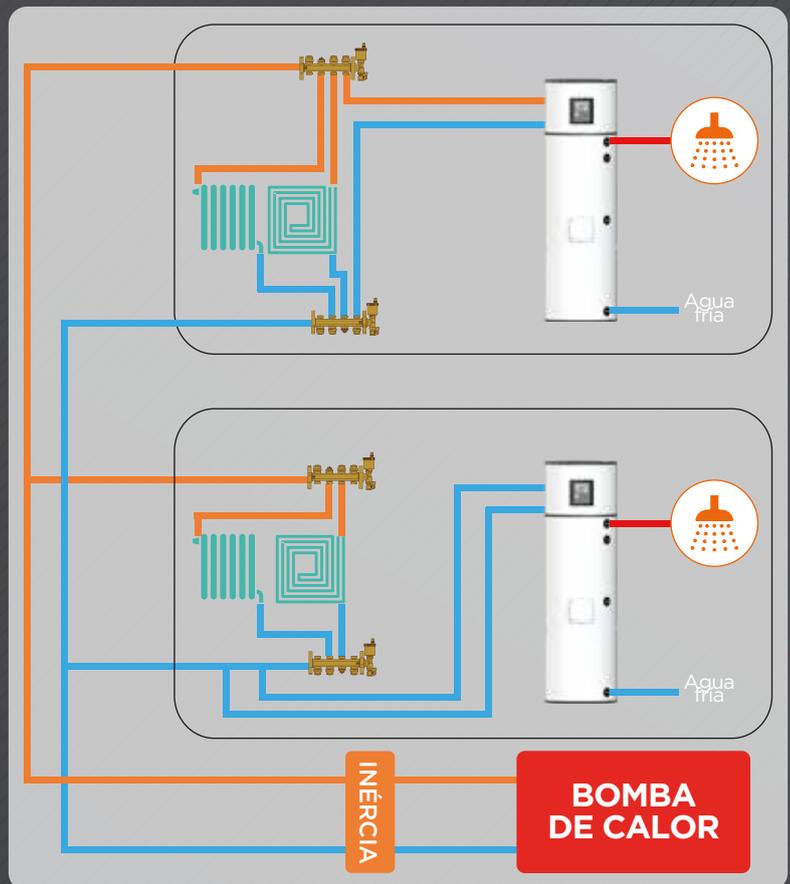
Con la función fotovoltaica inteligente el sistema solar ENERGIE absorbe la energía extra generada por paneles fotovoltaicos, energía eólica o pequeñas centrales hidroeléctricas de almacenamiento, permitiendo así aprovechar esta energía que de otro modo se desperdiciaría.

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

AUMENTE SU AHORRO Y CONFORT

Gracias a su innovadora tecnología, la bomba de calor Aquapura Booster puede extraer calor del circuito de calefacción central y utilizarlo para calentar agua en un termoacumulador. Este proceso es fiable y eficiente, lo que le convierte en una solución ideal para casas de todos los tamaños.

Utilizando una bomba de calor Aquapura Booster, las familias pueden ahorrar dinero en sus facturas de energía y reducir su huella de carbono. Gracias a su flexibilidad y versatilidad, Aquapura Booster es una opción excelente para quienes deseen mejorar la eficiencia de su sistema de calentamiento de agua.



Aquapura Booster puede controlarse cómodamente desde su casa, gracias a su panel de control intuitivo y fácil de usar. Puesto que ofrece la posibilidad de acceder a los principales modos de funcionamiento, funciones, puntos de ajuste e información desde el panel de control, podrá personalizar fácilmente los ajustes de calefacción según sus preferencias. Aquapura Booster ofrece varios modos de funcionamiento, entre ellos AUTO, ECO, BOOST, BACKUP y FESTIVOS, lo que la convierte en una solución de calefacción flexible y adaptable a cualquier situación.

Los profesionales prefieren este modelo por su sencillo proceso de instalación. Es ligero y fácil manejo, lo que facilita su transporte e instalación en cualquier tipo de vivienda.

Este termoacumulador está fabricado íntegramente en acero inoxidable, lo que elimina el problema de la corrosión. Como resultado, no se requiere un ánodo de magnesio, lo que elimina las exigencias de mantenimiento. Esto convierte al producto en una opción más cómoda y económica para quienes desean evitar las molestias de un mantenimiento frecuente.

CONTROLADOR ELECTRONICO PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA



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

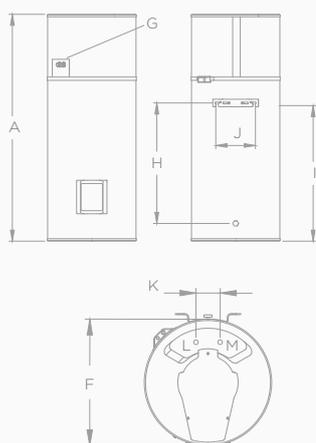


DATOS TÉCNICOS		BOOSTER 120I		BOOSTER 200I		BOOSTER 300I	
Tipo de equipo	-	Bomba de calor agua/agua					
Capacidad de ACS	L	120		200		270	
Peso vacío	Kg	41		58		98	
Dimensiones (alto/ø)	mm	1400/530		1667/580		1968/580	
Material termoacumulador	-	Acero inoxidable					
Temperatura máxima permitida	°C	80					
Presión máxima permitida	bar	7					
Pérdida térmica	kWh/24h	0,95		0,99		1,01	
Índice de protección	-	IPX1					
Alimentación eléctrico	-	220-240 Vac / fase única / 50 Hz					
Potencia absorbido. BC (med/máx.)	W	280/350		350/650		350/650	
Potencia eléctrico absorbido	W	1500		1500		1500	
Potencia térmica suministrada BC (med/max)	W	1470 / 1800		1800 / 2750		1800 / 2750	
Corriente max funcionamiento (BC+soporte eléctrico)	A	1,5+6,5		2,9 + 6,8		2,9 + 6,8	
Temperatura máxima de ACS (BC)	°C	60					
Temperatura máxima de ACS (Soporte)	°C	75					
Fluido refrigerante	-/Kg	R134a / 1.2					
Perfil de consumo	-	M		L		XL	
COP ^{1) / 2)}		4,0/4,3		5,4 / 6,2		5,4 / 6,4	
Tiempo de calentamiento ^{1) / 2)}		3:55/3:32		3:15/3:03		4:38/4:21	
Cantidad de agua útil 40°C ^{1) / 2)}		138/138		260/262		332/335	
Clase de eficiencia energética ^{1) / 2)}		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A++ / A+++	
Eficiencia energética ^{1) / 2)}		166/180		226/280		226 / 265	
Consumo energético anual ^{1) / 2)}		310/285		453/366		742 / 632	
Presión sonora interna ³⁾		45					

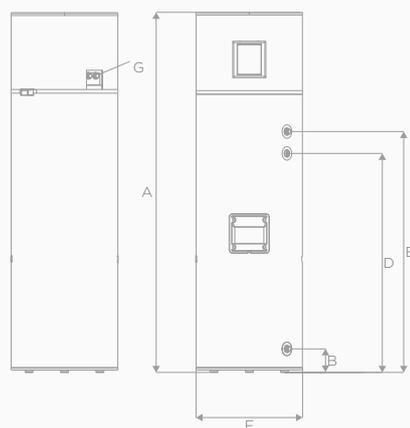
¹⁾ Fuente de calor a 25°C y temperatura de ACS de 10°C-53°C; conforme a EN16147 y reglamento (EU) N°812/2013 | ²⁾ Fuente de calor a 35° y temperatura de ACS de 10°C-53°C; conforme a EN16147 y reglamento (EU) N°812/2013 | ³⁾ Según EN12102

DIMENSIONES mm	Ø Pol.		120I	200I	300I
A	-		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			Ø530	Ø580	Ø580
G	G ¾" M	Entrada/salida de fuente de calor	3/4"	3/4"	3/4"
H			720		
I			826		
J			220		
K		Entrada de agua fría	100		
L	G ¾" M	Salida de agua caliente			
M	G ¾" M				

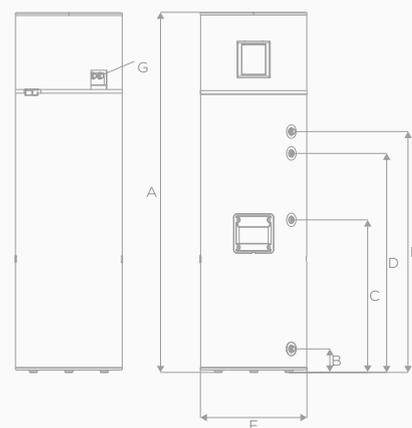
Equipo: **Aquapura Booster**



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. R2V0/2024



Proyecto cofinanciado por:



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