

  
DISEÑO, DESARROLLO Y  
PRODUCCIÓN EUROPEA



  
ENERGÍA SOLAR TERMODINÁMICA

# AQUAPURA MONOBLOC

ECONOMÍA | CONFORT | ECOLOGÍA



## BOMBA DE CALOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

**TERMOACUMULADOR EN ACERO INOX**

Seleccionamos los mejores componentes e sometemos nuestros sistemas a las más rigurosas pruebas de calidad para garantizar la máxima satisfacción de nuestros clientes



Consultar condiciones de garantía



# AQUAPURA MONOBLOC

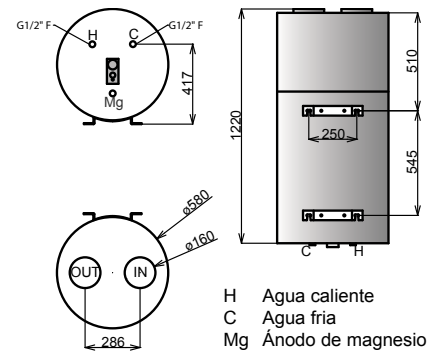
MÍNIMO ESPACIO OCUPADO DENTRO DE CASA

ELEVADO NIVEL DE EFICIENCIA

FUNCIÓN INTELIGENTE FOTOVOLTAICA

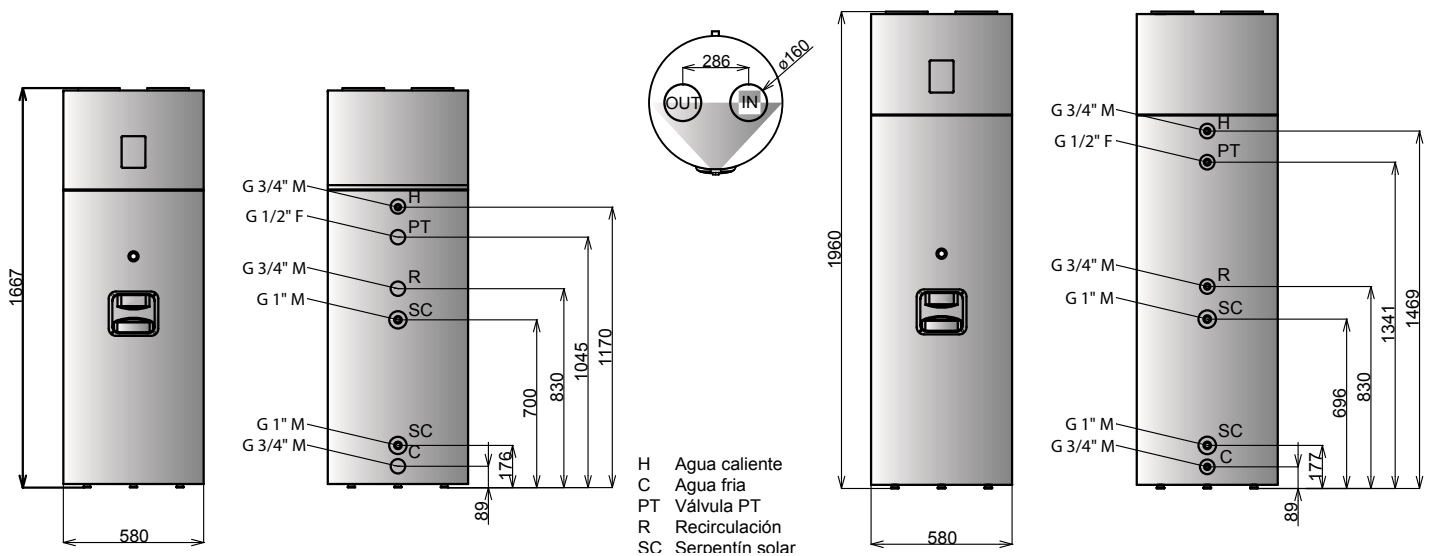
## VENTAJAS AQUAPURA MONOBLOC

- Funcionamiento silencioso
- Termoacumulador en acero inox
- Diseño funcional, simple y atractivo
- Económico y ecológico
- Funciona con temperaturas exteriores de hasta -5°C
- Incluso en el invierno garantiza temperaturas de agua hasta 55°C



120ip

## DESEÑO TÉCNICO



200i | 200ix

250i | 250ix

## MODO DE FUNCIONAMIENTO

**ECO** - Funciona únicamente la bomba de calor, garantizando una mayor eficiencia y máximo ahorro.

**AUTO** - Funciona la bomba de calor, con una gestión optimizada del sistema de apoyo eléctrico de forma que garantiza una mayor eficiencia.

**BOOST** - La bomba de calor funciona simultáneamente con

apoyo eléctrico para garantizar agua caliente en un breve espacio de tiempo.

**FIESTAS** - Permite configurar el número de días de fiestas. En el último día de fiesta el sistema realiza un ciclo anti-legionella automáticamente.

**DISINFECT** - Consiste en un ciclo de producción de agua durante un período de tiempo para evitar la formación de gérmenes en el depósito (legionella). Puede ser programado de forma automática o manual.

**PV** - Función para accionamiento mediante una fuente externa. Con tarifas eléctricas mas bajas o paneles fotovoltaicos. Convertir al mas bajo coste posible y de forma eficiente, energía eléctrica en energía térmica.

**LAT** - Protección de la bomba de calor contra temperaturas ambiente bajas (Tamb. < -5). El sistema funciona únicamente con apoyo eléctrico.



### LEGENDA

- 1 Visor LCD de colores
- 2 ON/OFF general
- 3 Menu
- 4 Compresor ON/OFF
- 5 Apoyo eléctrico
- 6 Anti-Legionella
- 7 Ejecutar



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dados Técnicos		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Alimentación	V~/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Potencia térmica aportada	W	1800	1800	1800	1800	1800
Potencia eléctrica consumida	W	400-700	400-700	400-700	400-700	400-700
COPEN255-3/EN16147	COP*	3.75/2.9	3.8/3.0	3.5/2.9	3.5/2.9	3.5/2.9
Potencia de apoyo eléctrico	W	1500	1500	1500	1500	1500
Máxima presión de trabajo	bar	7	7	7	7	7
Presión sonora a 2m	dB	37	37	37	37	37
Refrigerante		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a

DIMENSIONES   PESO   CONEXIONES						
Dimensiones Ø/H	mm	580/1220	580/1667	580/1955	580/1955	580/1955
Peso	KG	67	73	88	80	88
Diámetro de los conductos	mm	160	160	160	160	160
Conexiones hidráulicas, entrada/salida		1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

TERMOACUMULADOR						
Capacidad de almacenamiento	l	120	200	200	250	242
Material		Acero Inox***				
Aislamiento		Alta Densidad****				
Protección contra la corrosión		Ánodo Magnesio				
Serpentín (Comp./Ø)	m/mm	-	-	10/25	-	10/25
Conexión de Serpentín		-	-	1"	-	1"

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO						
Temperatura funcionamiento (aire) Min/Max	°C	-5/40	-5/40	-5/40	-5/40	-5/40
Temperatura máx. del agua con bomba de calor	°C	55	55	55	55	55
Temp. máx. del agua con apoyo eléct. complementario	°C	70	70	70	70	70

\* Temperatura de agua elevada de 10°C a 54°C, temperatura del aire 7°C | \*\* Elevada resistencia a la corrosión | \*\*\* 60mm Espesor



Consultar condiciones de garantía

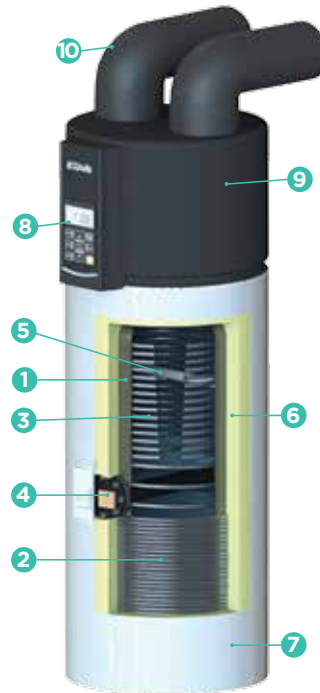
# AQUAPURA MONOBLOC

SIMPLE INSTALACIÓN

CAPACIDAD PARA DESHUMIDIFICAR Y REFRIGERAR ESPACIOS PEQUEÑOS

MODELOS CON Y SIN SERPENTÍN

- 1 Cuba termoacumulador
- 2 Condensador (serpentín)
- 3 Serpentín suplementario Opcional
- 4 Resistencia cerámica + Termostato + Sonda
- 5 Ánodo de magnesio
- 6 Aislamiento de alta densidad
- 7 Revestimiento exterior
- 8 Controlador electrónico
- 9 Unidad bomba de calor
- 10 Conductas no incluidas

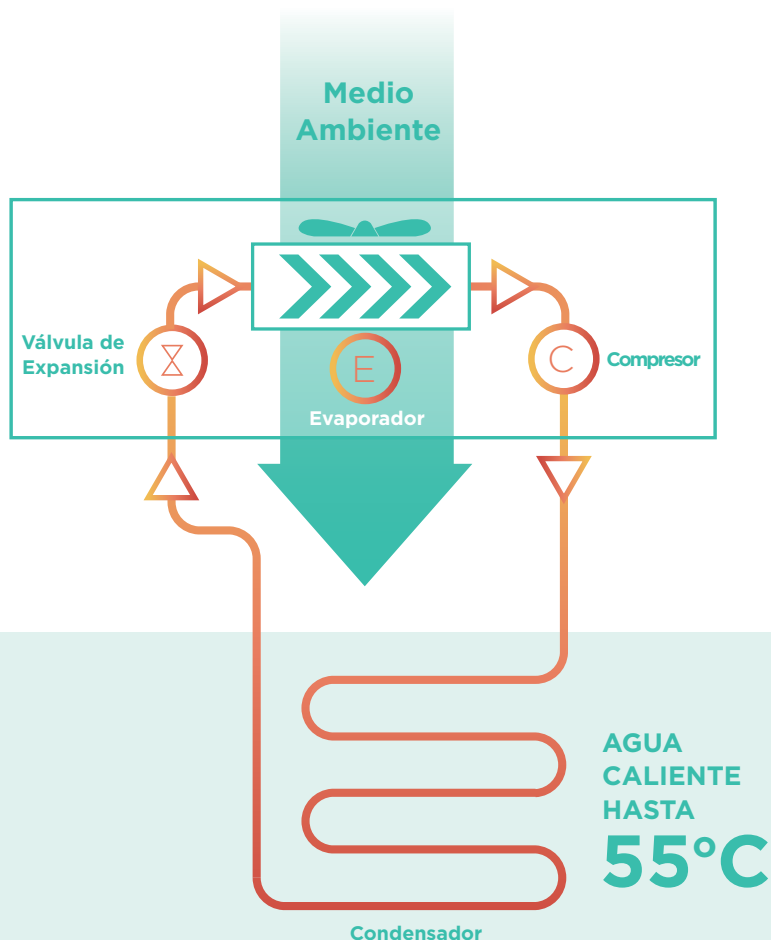


## Equipamiento

Modelo	Inox	Potencia térmica W (Med/Max)	Consumo W (Med/Max)	Alimentación V/Hz	Serpentín Extra	Litros	N.º de personas
APM 300i	x	2100/3000	830/1149	230/50		295	6
APM 300ix	x	2100/3000	830/1149	230/50		295	6

# AQUAPURA

Se trata de un sistema diseñado para conseguir una regulación óptima de la producción de agua caliente sanitaria. La bomba de calor es una solución moderna, eficiente y limpia que garantiza el confort en su hogar respetando siempre el medio ambiente. Es una forma inteligente de utilizar los recursos de la naturaleza con el fin de mejorar su calidad de vida. Al elegir esta opción, contribuirá con la reducción de las emisiones nocivas a nuestra atmósfera, contribuyendo así con el equilibrio natural del planeta.



## AGUAS CALIENTES SANITARIAS

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Existe un fluido refrigerante que es bombeado para un intercambiador de calor externo (evaporador). Aquí el fluido, con la ayuda de un ventilador, absorbe energía del ambiente debido a la diferencia de temperaturas con el exterior. Durante este proceso el fluido se evapora. El vapor es aspirado por la parte mecánica del sistema, el compresor, donde es comprimido, la presión se eleva

y consecuentemente la temperatura del fluido aumenta. A continuación el fluido pasa a un segundo intercambiador de calor interno (condensador) donde transfiere el calor al agua existente en el depósito. El fluido se condensa, pasando de nuevo a estado líquido. La presión del fluido se reduce debido a un estrangulamiento en la válvula de expansión y el ciclo se vuelve a repetir.

**HASTA**  
**75%**  
**ENERGÍA**  
**GRATIS**



Información más detallada en [energie.pt](http://energie.pt)

Distribuidor Autorizado

**Dirección** Zona Industrial de Laúndos, Lote 48  
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL

**Coordenadas GPS** N 41 27.215' , W 8 43.669'

**Teléfono** + 351 252 600 230

**Fax** + 351 252 600 239

**E-mail** [energie@energie.pt](mailto:energie@energie.pt)

**Web** [www.energie.pt](http://www.energie.pt)

Proyecto cofinanciado por:

