termobrasa



CATALOGO

BOMBAS DE CALOR – CALENTADORES DE AGUA ELÉCTRICOS – DEPÓSITOS INÉRCIA

HISTORIA

Termobrasa fue fundada en 1970, bajo el nombre de Eusébio Ribeiro & Costa Lda., en unas pequeñas instalaciones ubicadas en Devesas, Vila Nova de Gaia.

Aunque el objetivo inicial era fabricar canalones metálicos y muebles de cocina, la actividad de la empresa pronto se orientó hacia la producción de calentadores de agua con depósitos fabricados en cobre.

En la década de 1980, debido a un aumento sin precedentes en el coste del cobre, Termobrasa reestructuró su producción y se convirtió en la primera empresa portuguesa en fabricar calentadores de agua con depósitos en acero al carbono, con un coste significativamente menor en comparación con la solución anterior.

El crecimiento de la empresa requirió su traslado a nuevas instalaciones en Avintes, también en Vila Nova de Gaia, donde se realizaron importantes inversiones en la adquisición de equipos que permitieran la fabricación de autoclaves de acero inoxidable y, posteriormente, de depósitos de almacenamiento térmico.

El compromiso constante con la innovación y el desarrollo de soluciones sostenibles para el calentamiento de agua condujo al desarrollo, a principios de la década de 2000, de las primeras bombas de calor termodinámicas, que rápidamente se convirtieron en el principal producto de Termobrasa y en la base de su crecimiento durante la última década.

En 2024, Termobrasa completó la mayor inversión de su historia en la modernización de su unidad industrial de Avintes, equipándola con nuevos equipos y una superficie total de 3.000m², ideal para los nuevos retos del crecimiento sostenido y el compromiso con la internacionalización.

MISIÓN

Diseñar y fabricar productos para calentar agua caliente sanitaria (ACS), utilizando la tecnología adecuada y una calidad superior, con el objetivo de satisfacer las necesidades de los clientes, basándose en la sostenibilidad, el respeto por el medio ambiente y contribuyendo a una mayor eficiencia energética en los edificios.

VISIÓN

Ser una empresa de referencia en el mercado nacional e internacional por la calidad de sus productos y por la ética y profesionalidad en sus relaciones con clientes, proveedores, empleados y la sociedad.

VALORES

- Innovación con calidad
- Dedicación al cliente
- Compromiso con el crecimiento económico sostenible
- Apoyo y desarrollo de la comunidad local
- Sostenibilidad y respeto por el medio ambiente



+55 AÑOS DE HISTORIA

1970...

Fundación de la empresa en Rua Visconde das Devesas, en Vila Nova de Gaia

Fabricación de canalones y calentadores de agua en cobre

1980...

Fabricación de calentadores de agua en acero al carbono con revestimiento cerámico

Inauguración de la fábrica en Avintes (ubicación actual)



1990...

Fabricación de autoclaves en acero inoxydable

2000...

Fabricación de bombas de calor para agua caliente sanitaria con depósitos en cobre

Fabricación de calentadores de agua y bombas de calor en acero inoxidable, cese de la producción de autoclaves.

2010...

Fabricación de depósitos en acero inoxidable dúplex 2304

Fabricación de depósitos en acero inoxidable AISI 444

Certificación en Francia (LCIE – Bureau Veritas) del primer producto Termobrasa con estándar NF

Fabricación de bombas de calor para agua caliente sanitaria, modelo Gold

2020...

Introducción de la bomba de calor para piscinas y a las bombas de calor murales de 100L para agua caliente sanitaria (ACS)

Inauguración de las nuevas instalaciones fabriles - 3000 m²



BOMBAS DE CALOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

Eficiencia inteligente para
un agua caliente sostenible



Fabricado en Europa (Portugal)

Máxima eficiencia energética

WIFI

Control remoto con app

BOMBA DE CALOR ACS GOLD EVOLUTION

La nueva bomba de calor ACS GOLD Evolution es la bomba de calor para agua caliente sanitaria más moderna e innovadora desarrollada por Termobrasa. Capaz de garantizar un suministro de agua caliente confortable y económico para familias de todos los tamaños, la bomba de calor GOLD Evolution integra eficiencia, sostenibilidad e inteligencia en un solo equipo.

Su calificación energética A++ es el resultado del uso del refrigerante ecológico R290 y del aislamiento térmico fabricado con corcho portugués 100% natural, reciclado y reciclable.

Su diseño inteligente facilita la instalación, gracias a la flexibilidad de las conexiones hidráulicas en diversas posiciones, y las operaciones de mantenimiento, mediante la tapa superior fácilmente extraíble desde la parte frontal.

La inteligencia del diseño se une a la inteligencia de su uso: el módulo Wi-Fi/Modbus integrado permite la monitorización y configuración remotas, y su módulo de IA (Inteligencia Artificial) permite que el modo de funcionamiento se adapte a los hábitos de consumo de agua caliente, lo que posibilita una optimización significativa del consumo eléctrico. Además, la GOLD Evolution integra un módulo PV Ready para la conexión al controlador inteligente de sus paneles fotovoltaicos, lo que permite optimizar la producción de energía fotovoltaica y el almacenamiento térmico del exceso de consumo en forma de agua caliente sanitaria.

Desde el punto de vista estético, la GOLD Evolution también es innovadora, ya que está disponible en una variedad de colores para adaptarse mejor a tu gusto personal.

Termobrasa GOLD Evolution: inteligencia en agua caliente.

- **Clase Energética A++**
- **Módulo de IA (Inteligencia Artificial)**
- **Refrigerante R290 con bajo impacto ambiental**
- **Ánodo electrónico para prevención de corrosión**
- **Depósito de acero inoxidable o acero vitrificado**
- **Recubrimiento exterior en chapa metálica recubierta de PVC**
- **Aislamiento térmico ecológico de alta eficiencia**
- **Opciones con 1 o 2 serpentines**
- **Tapa superior con apertura frontal**
- **Conexiones hidráulicas a la derecha, izquierda o a 45 °**





200 L **280 L**

BOMBA DE CALOR ACS GOLD EVOLUTION

Datos técnicos

Modelos Disponibles	GOLD EVO200	GOLD EVO280
Posición vertical	Piso	Piso
Capacidad nominal	200 L	280 L
Cantidad máxima de agua a 40 °C (EN 16147:2017)	251 L	321 L
Perfil de carga	L	XL
COP (EN 16147:2017)	3,69* 3,53**	4,08* 3,89**
Eficiencia energética	155,2%* 146,6%**	169,1%* 165,9%**
Consumo anual	660 kWh/año* 698 kWh/año**	991 kWh/año* 1010 kWh/año**
Potencia térmica	1,5kW	
Energía eléctrica absorbida	0,41kW	
Corriente absorbida	1,8A	
Resistencia eléctrica (SOS)	1,5kW	
Potencia máxima absorbida	2,2kW	
Voltaje/Frecuencia eléctrica	230V – 50Hz	
Protección	9,3A	
Fluido refrigerante	R290/150g	
Presión de servicio / Presión de prueba	6/9bar	
Conexiones hidráulicas	3/4" M	
Temperatura máxima de salida de agua	60°C	
Temperatura máxima de servicio	55°C	
Nivel de sonido	38dB(A)	
Flujo de aire	280m³/h	
Presión estática	100Pa	
Aislamiento	Corcho granulado reciclado	
Espesor del aislamiento	55mm	
Diámetro del ducto	150mm	
Revestimiento exterior	Chapa metálica recubierta de PVC	
Conexión de recirculación	Opcional	



Condiciones de prueba:
* Temperatura de entrada de aire (bulbo seco/bulbo húmedo) = 20 °C/15 °C; Temperatura de entrada de agua = 10 °C; Temperatura final de agua = 55 °C
** Temperatura de entrada de aire (bulbo seco/bulbo húmedo) = 14 °C/13 °C; Temperatura de entrada de agua = 10 °C; Temperatura final de agua = 55 °C

BOMBA DE CALOR ACS GOLD EVOLUTION

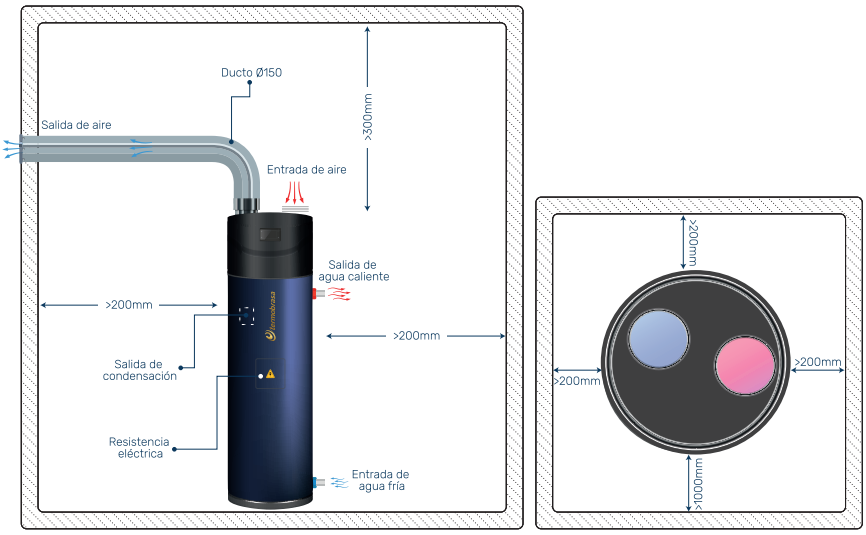
Materiales y dimensiones (mm)

Hojas técnicas

Material del deposito (Opciones disponibles)	GOLD EVO200	GOLD EVO280
Acero inoxidable AISI 444	✓	✓
Acero carbono vitrificado	✓	✓

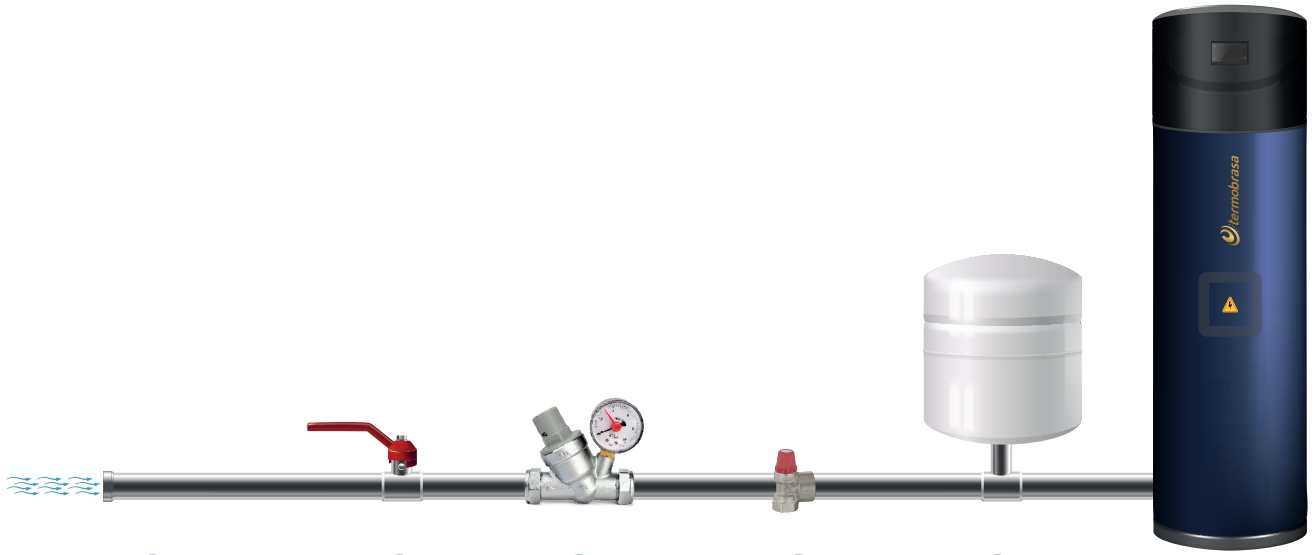
Modelo	GOLD EVO200	GOLD EVO280
Altura (A)	1685	2010
Diámetro (D)	590	590

Diagrama de instalación recomendado:





GOLD EVO200-280



1 Suministro de agua

2 Válvula de cierre

3 Válvula reductora de presión <=3 bar (ubicada en la salida del contador de agua)

4 Válvula de seguridad (recomendada: 7 bar)

4 Vaso de expansión (~5% del volumen)

Entrada de la bomba de calor

BOMBA DE CALOR ACS GOLD

La bomba de calor ACS GOLD es una unidad monobloque que funciona según un principio termodinámico en el que el evaporador está acoplado al depósito.

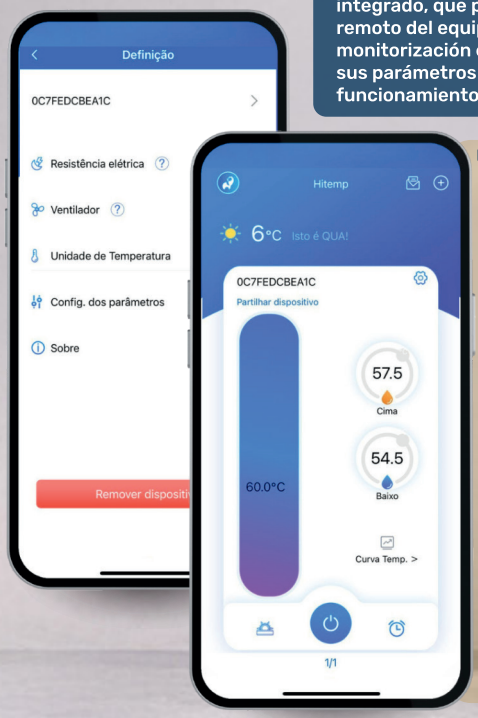
El evaporador capta la energía térmica presente en el aire ambiente, la deshumidifica y la transfiere a un intercambiador de calor que rodea el deposito de almacenamiento, calentando así el agua a un coste aproximadamente cuatro veces inferior al de los calentadores de agua eléctricos o de gas.

Con un consumo energético muy bajo, este sistema proporciona agua caliente a una temperatura de entre 55°C y 60°C durante todo el año, las 24 horas del día, incluso en los días más fríos del invierno, sin necesidad de utilizar una resistencia eléctrica (que siempre está disponible para emergencias). Dado que la mayor parte de la energía se extrae del medio ambiente, el 75% del agua caliente es gratuita, lo que reduce significativamente el coste de la factura energética.

- **Clase energética A+**
- **Ánodo electrónico para la prevención de corrosión**
- **Depósitos de acero inoxidable, acero vitrificado o cobre**
- **Recubrimiento externo de chapa metálica recubierta de PVC**
- **Aislamiento térmico ecológico de alta eficiencia**
- **Opciones con 1 o 2 serpentines (desde 150 L)**
- **Conexiones hidráulicas a la derecha, izquierda o a 45 °**

WIFI

Todas las bombas de calor incluyen un módulo Wi-Fi integrado, que permite el control remoto del equipo y la monitorización en tiempo real de sus parámetros de funcionamiento.



DESCARGA NUESTRA APLICACIÓN

Aqua Apk

Aqua IOS

Aqua PS



100 L

150 L - 500 L

BOMBA DE CALOR ACS GOLD

Datos técnicos

Modelos disponibles	GOLD100	GOLD150	GOLD200	GOLD280	GOLD320	GOLD500
Posición vertical	Mural	Piso	Piso	Piso	Piso	Piso
Capacidad nominal	100L	150L	200L	280L	320L	500L
Cantidad máxima de agua a 40 °C (EN 16147:2017)*	152L	164L	253L	335L	358L	591L
Perfil de carga	M	M	L	XL	XL	XXL
COP (EN 16147:2017)	3,74*	2,97**	3,57**	3,61**	3,03**	3,45**
Eficiencia energética	158%	129%	152%	149%	124%	138%
Consumo anual	324 kWh/año	397 kWh/año	673 kWh/año	1122 kWh/año	1348 kWh/año	1560 kWh/año
Potencia térmica	1,0kW	1,8kW	1,8kW	1,8kW	2,5kW	2,5kW
Potencia eléctrica absorvida	0,33kW	0,4 - 0,6kW	0,4 - 0,6kW	0,4 - 0,6kW	0,6 - 0,8kW	0,6 - 0,8kW
Corriente absorbida	1,43A	2,00A	2,00A	2,00A	2,96A	2,96A
Resistencia eléctrica (SOS)	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	2,5kW
Potencia máxima absorbida	1,8kW	2,1kW	2,1kW	2,1kW	2,3kW	3,3kW
Voltaje/Frecuencia eléctrica	230V - 50Hz					
Protección	10A	16A	16A	16A	16A	16A
Fluido refrigerante	R290/ 140g	R134a/ 600g	R134a/ 600g	R134a/ 600g	R134a/ 800g	R134a/ 800g
Presión de servicio / Presión de prueba	6/9bar					
Conexiones hidráulicas	1/2" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M
Temperatura máxima de salida de agua	65°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Temperatura máxima de servicio	55°C					
Nivel sonoro	45dB(A)					
Flujo de aire	280m³/h	350m³/h	350m³/h	350m³/h	350m³/h	350m³/h
Presión estática	60Pa	40Pa	40Pa	40Pa	40Pa	40Pa
Aislamiento	Poliuretano	Corcho granulado reciclado				
Espesor del aislamiento	50mm	55mm	55mm	55mm	63mm	63mm
Diámetro del ducto	120mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
Recubrimiento exterior	chapa metálica recubierta de PVC blanco	chapa metálica recubierta de PVC gris				
Conexión de recirculación	-	opcional				

Condiciones de prueba:
* Temperatura de entrada de aire (bulbo seco/bulbo húmedo) = 14 °C/13 °C; Temperatura de entrada de agua = 10 °C; Temperatura final del agua = 56 °C
** Temperatura de entrada de aire (bulbo seco/bulbo húmedo) = 20 °C/15 °C; Temperatura de entrada de agua = 10 °C; Temperatura final del agua = 54 °C

BOMBA DE CALOR ACS GOLD

Materiales y dimensiones (mm)

Hojas técnicas

Material del depósito (Opciones disponibles)	GOLD100	GOLD150	GOLD200	GOLD280	GOLD320	GOLD500
Acero inoxidable AISI 444		✓	✓	✓	✓	✓
Acero inoxidable dúplex 2205	✓					
Acero al carbono vitrificado			✓	✓		
Cobre		✓	✓	✓	✓	✓

Modelo	GOLD100	GOLD150	GOLD200	GOLD280	GOLD320	GOLD500
Altura (A)	1368	1470	1685	2010	1650	2280
Diámetro (D)	520	590	590	590	755	755

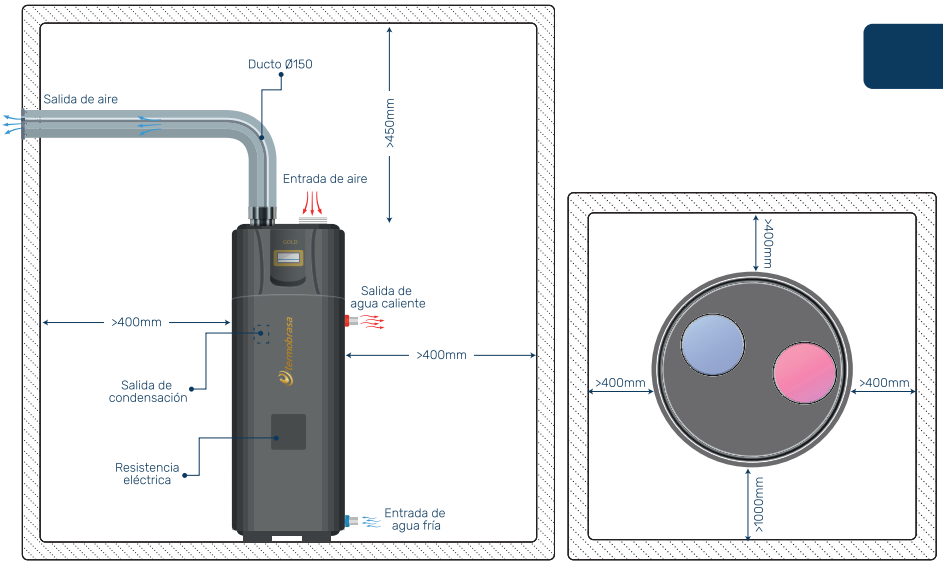


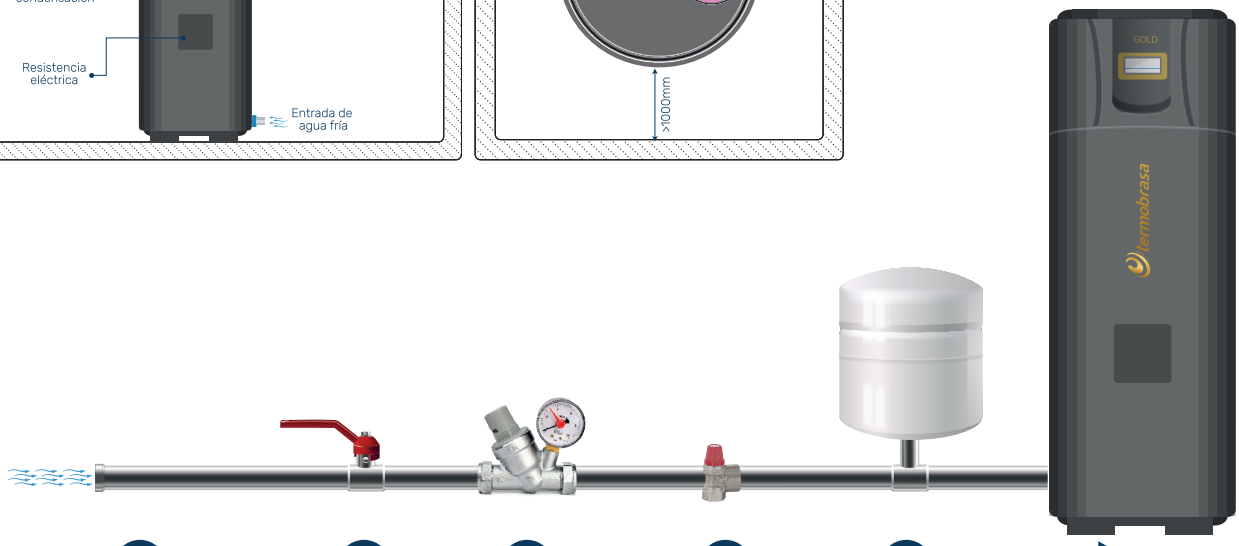
GOLD100



GOLD150 – GOLD500

Diagrama de instalación recomendado:





1 Suministro de agua

2 Válvula de cierre

3 Válvula reductora de presión <=3 bar (ubicada en la salida del contador de agua)

4 Válvula de seguridad (recomendada: 7 bar)

4 Vaso de expansión (~5% del volumen)

Entrada de la bomba de calor

BOMBA DE CALOR GOLD POWER

La solución ideal para gimnasios, hoteles, instalaciones deportivas y spas



Calentamiento de 20° a 50°C en 1,5 h*
*2,5 horas sin resistencia eléctrica

Potencia térmica 6 kW

Resistencia eléctrica SOS Titanio 2,5 kW

Capacidad 420 L

Hojas técnicas

BOMBA DE CALOR ACS GOLD POWER

Datos técnicos, materiales y dimensiones (mm)

Modelos disponibles	GOLD POWER
Posición vertical	Piso
Capacidad nominal	420L
Cantidad máxima de agua a 40 °C (EN 16147:2017)*	434L
Perfil de carga	XXL
COP (EN 16147:2017)	3,24*
Clase energética	A
Eficiencia energética	130%
Consumo anual	1662 kWh/año
Potencia térmica	6,0kW
Energía eléctrica absorbida	1,3kW - 2,0kW
Resistencia eléctrica (SOS)	2,5kW
Potencia máxima absorbida	4,5kW
Voltaje/Frecuencia eléctrica	230V - 50Hz
Protección	23A
Tipo de compresor	Rotativo
Tipo de compresor	R134a/2200g
Presión de servicio / Presión de prueba	6/9bar
Conexiones hidráulicas	1" M
Temperatura máxima de salida del agua	60°C
Nivel de sonido	52dB(A)
Aislamiento	Corcho granulado reciclado
Espesor del aislamiento	63mm
Conectividad Wi-Fi	Incluido
Resistencia eléctrica auxiliar	Opcional
Conexión de recirculación	Opcional

Condiciones de la prueba:
* Temperatura de entrada de aire (bulbo seco/bulbo húmedo) = 14 °C/13 °C; Temperatura de entrada del agua = 10 °C; Temperatura final del agua = 55 °C

Material del depósito (Opciones disponibles)	GOLD POWER
Acero inoxidable AISI 444	✓



Modelo	GOLD POWER
Altura (A)	2180
Diámetro (D)	755



GOLD POWER



CALENTADORES DE AGUA ELÉCTRICOS



Fabricado en Europa (Portugal)

Depósitos de acero inoxidable o cobre

Aislamiento térmico ecológico de alta eficiencia

CALENTADORES DE AGUA ELÉCTRICOS

El calentador de agua eléctrico Termobrasa es la solución ideal para calentar agua en apartamentos pequeños, lugares que requieren pequeños volúmenes de agua caliente (peluquerías, pequeñas tiendas o talleres), viviendas de uso poco frecuente (casas de vacaciones o de fin de semana), o en hoteles o complejos deportivos como complemento de otros sistemas de calefacción (como bombas de calor).

- **Ánodo electrónico para la prevención de la corrosión**
- **Depósitos de acero inoxidable o cobre**
- **Recubrimiento exterior de chapa metálica recubierta de PVC**
- **Aislamiento térmico de alta eficiencia**
- **Monofásico o trifásico**
- **Fabricación estándar o personalizada**
- **Resistencia eléctrica de acero inoxidable o titanio (opcional)**
- **Conexiones a la derecha, izquierda o 45°**
- **Montaje horizontal o vertical**

10L a 75L



100L a 500L



CALENTADORES DE AGUA ELÉCTRICOS

Datos técnicos

Hojas técnicas

	Capacidad (L)	10	25	50	75	100	150	200	300	400	500
	Voltaje/Frecuencia eléctrica	230V – 50Hz									
	Presión de servicio	6bar									
	Presión de prueba	9bar									
	Conexiones hidráulicas	3/4" M								1" M	
	Aislamiento	corcho granulado reciclado									
	Espesor del aislamiento (mm)	30	30	35	35	50	55	55	55	63	63
	Temperatura máxima indicada	75°C									
	Temperatura máxima de seguridad	95°C									
	Termostato de seguridad	Doble									
	Recubrimiento exterior	chapa metálica recubierta de PVC blanco				Chapa metálica recubierta de PVC gris					
	Termómetro y reg. temperatur	Opcional					Incluido				
ACERO INOXIDABLE	Potencia eléctrica (kW)	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	5,0	5,0
ACERO INOXIDABLE	Tipo de resistencia eléctrica	Inmersión									
COBRE	Potencia elétrica (kW)	-	1,5	1,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0
COBRE	Tipo de resistencia eléctrica	-	Cerámica, en tubo								



CALENTADORES DE AGUA ELÉCTRICOS

Dimensiones (mm)



Horizontal suelo con entrada y salida en el mismo lado (HCM)
Horizontal suelo con entrada y salida en lados opuestos (HCO)

Capacidad (L)	10	25	50	75	100	150	200	300	400	500
Altura / Diámetro	300	300	390	390	490	590	590	590	755	755
Longitud	455	595	650	880	960	1010	1260	1560	1480	1780



Horizontal pared con entrada y salida en lados opuestos (HMO)
Horizontal pared con entrada y salida en el mismo lado (HMM)

Capacidad (L)	10	25	50	75	100	150	200
Altura / Diámetro	300	300	390	390	490	590	590
Longitud	455	595	650	880	960	1010	1260



Vertical pared con entrada y salida en el mismo lado (VMM)
Vertical pared con entrada y salida en lados opuestos (VMO)

Capacidad (L)	10	25	50	75	100	150	200
Altura	455	595	650	880	960	1010	1260
Diámetro	300	300	390	390	490	590	590



Vertical suelo (VC)

Capacidad (L)	100	150	200	300	400	500
Altura	990	1040	1290	1590	1510	1810
Diámetro	490	590	590	590	755	755

CALENTADORES DE AGUA CON SERPENTÍN



- Fabricado en Europa (Portugal)
- Depósitos de acero inoxidable o cobre
- Aislamiento térmico ecológico de alta eficiencia

CALENTADORES DE AGUA CON SERPENTÍN

El calentador de agua con serpentín de Termobrasa es la mejor solución para calentar agua sanitaria utilizando paneles solares, sistemas de recuperación de calor, calderas (de gas, petróleo o pellets), bombas de calor u otras fuentes de energía.

Además de las versiones estándar con 1, 2 o 3 serpentines, también están disponibles otros modelos especiales:

• Versión Plus (200L, 300L y 500L) con serpentín de alto rendimiento (hasta 4 m² de superficie de intercambio de calor) para conexión a bombas de calor

• Versión Y (200L y 300L) con diámetro menor (500 mm)

Fabricación estándar o personalizada

Aislamiento térmico ecológico de alta eficiencia

Ánodo electrónico para la prevención de la corrosión (opcional)

Depósitos de acero inoxidable o cobre

Recubrimiento exterior de chapa metálica recubierta de PVC

Resistencia eléctrica de acero inoxidable o titanio (opcional)

Conexiones a la derecha, izquierda o 45°

Montaje horizontal o vertical



75L a 500L



CALENTADORES DE AGUA CON SERPENTÍN

Datos técnicos

	Capacidad (L)	75	100	150	200	300	400	500
	Voltaje/Frecuencia eléctrica	230V - 50Hz						
	Presión de servicio	6bar						
	Presión de prueba	9bar						
	Conexiones hidráulicas	3/4" M					1" M	
	Aislamiento	corcho granulado reciclado						
	Espesor del aislamiento (mm)	35	50	55	55	55	63	63
	Temperatura máxima indicada	75°C						
	Temperatura máxima de seguridad	95°C						
	Seguridad del termostato	Doble						
	Recubrimiento exterior	Chapa metálica recubierta de PVC blanco	Chapa metálica recubierta de PVC gris					
	Termómetro	Incluido						
ACERO INOXIDABLE	Potencia eléctrica (kW)			1,5			2,5	
ACERO INOXIDABLE	Tipo de resistencia eléctrica	Inmersión						
COBRE	Potencia eléctrica (kW)			1,5			2,5	
COBRE	Tipo de resistencia eléctrica	Cerámica, en tubo						



CALENTADORES DE AGUA VERTICALES CON SERPENTÍN

Dimensiones (mm)



Vertical suelo con 1 serpentín (VC1)

Capacidad (L)	75	100	150	200	200Y	300	300Y	400	500
Altura	910	990	1040	1290	1770	1590	2270	1510	1810
Diámetro	390	490	590	590	490	590	490	755	755



Vertical suelo con 2 serpentines juntas (VC2J)
Vertical suelo con 2 serpentines separadas (VC2S)
Vertical suelo con 3 serpentines (VC3)

Capacidad (L)	150	200	300	400	500
Altura	1040	1290	1590	1510	1810
Diámetro	590	590	590	755	755



Vertical pared con entrada y salida en el mismo lado con 1 serpentín (VMM1)
Vertical pared con entrada y salida en lados opuestos con 1 serpentín (VM01)

Capacidad (L)	75	100	150	200
Altura	880	960	1010	1260
Diámetro	390	490	590	590



Vertical pared con entrada y salida en el mismo lado con 2 serpentines juntos (VMM2J)
Vertical pared con entrada y salida en el mismo lado con 2 serpentines separados (VMM2S)
Vertical pared con entrada y salida en lados opuestos con 2 serpentines juntos (VM02J)
Vertical pared con entrada y salida en lados opuestos con 2 serpentines separados (VM02S)

Capacidad (L)	150	200
Altura	1010	1010
Diámetro	590	590



CALENTADORES DE AGUA HORIZONTALES CON SERPENTÍN

Dimensiones (mm)

Horizontal suelo con 1 serpentín (HC1)							
Capacidad (L)	**75**	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**
Altura	390	490	590	590	590	755	755
Diámetro	880	960	1010	1260	1360	1480	1780

Horizontal suelo con 2 serpentines (HC2)					
Capacidad (L)	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**
Altura / Diámetro	590	590	590	755	755
Longitud	1010	1260	1360	1480	1780

Horizontal pared con 1 serpentín (HM1)				
Capacidad (L)	**75**	**100**	**150**	**200**
Altura / Diámetro	390	490	590	590
Longitud	880	960	1010	1260

Horizontal pared con 2 serpentines (HM2)		
Capacidad (L)	**150**	**200**
Altura / Diámetro	590	590
Longitud	1010	1260

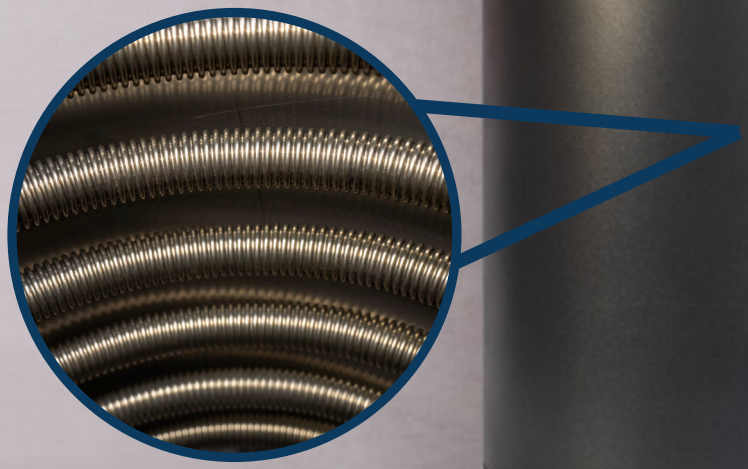


Hojas técnicas

CALENTADORES DE AGUA CON SERPENTÍN PLUS

- Para conexión a una bomba de calor de climatización
- Área de intercambio de 1,9 m² a 4,0 m²
- Resistencia eléctrica de titanio (1,5 a 2,5 kW)
- Deposito y serpentín en acero inoxidable

Alto rendimiento
Eficacia máxima





Capacidad (L)	200	300	500
Altura	1290	1590	1810
Diámetro	590	590	755
Área de intercambio de serpentines	1,91m²	2,67m²	4,01m²
Serpentín solar adicional	Option	Option	Option

DEPÓSITOS DE INERCIA

Fabricado en Europa (Portugal)

Depósitos de acero al carbono, acero inoxidable AISI 441 o AISI 444

Aislamiento térmico ecológico de alta eficiencia



DEPÓSITOS DE INERCIA

Los depósitos de inercia Termobrasa son la opción ideal para almacenar la energía primaria producida por diversas fuentes de calor, como calderas de gas, petróleo o biomasa, bombas de calor o sistemas de recuperación de calor.

Se pueden fabricar en diversas configuraciones, lo que permite la conexión simultánea a diferentes fuentes de calor. También se pueden suministrar con una resistencia eléctrica adicional, proporcionando soporte complementario a los sistemas existentes.



- **Depósitos de acero inoxidable (AISI 441 o AISI 444) o de acero al carbono**
- **Aislamiento térmico ecológico de alta eficiencia**
- **Recubrimiento exterior de chapa metálica recubierta de PVC**
- **Fabricación estándar o personalizada, con flexibilidad en el número de entradas/salidas**
- **Resistencia eléctrica (opcional)**
- **Termómetro (opcional)**



1. Fuente de calor (caldera de gas, caldera de gasóleo, caldera de biomasa, bomba de calor, etc.)

2. Depósito de acumulación térmica

3. Instalación de calefacción/refrigeración (ventilo convectores, suelo radiante, radiadores, etc.)



DEPÓSITOS DE INERCIA

Datos técnicos y dimensiones (mm)

Hojas técnicas

Capacidad (L)	25	50	75	100	150	200	300	400	500
Presión máxima de servicio	3bar								
Presión de prueba	9bar								
Conexiones hidráulicas	1" M			1-1/4" M					
Conexiones de drenaje/sonda	1/2" F								
Conexión de alcantarillado	3/4" M							1-1/4" M	
Aislamiento	Corcho granulado reciclado								
Espesor del aislamiento (mm)	35	35	35	50	55	55	55	63	63
Temperatura máxima	85°C								
Recubrimiento exterior	Chapa metálica recubierta de PVC blanco			Chapa metálica recubierta de PVC gris					
Material del depósito	Acero al carbono, acero inoxidable AISI441 o AISI444								
Número de conexiones hidráulicas	4 o 8								



Vertical pared						
Capacidad (L)	25	50	75	100	150	200
Altura	595	650	880	960	1010	1260
Diámetro	300	390	390	490	590	590



Vertical piso							
Capacidad (L)	75	100	150	200	300	400	500
Altura	910	990	1040	1290	1590	1510	1810
Diámetro	390	490	590	590	590	755	755



BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS



- Módulo de IA (Inteligencia Artificial)
- Máxima eficiencia energética
- Control remoto con la app
- Monofásico o trifásico

Hojas técnicas

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS TITANIUM+

La bomba de calor para piscinas Termobrasa titanium+ es la solución más innovadora para calentar su piscina, garantizando un bajo consumo, facilidad de instalación (incluso en piscinas ya existentes) y facilidad de uso.

Disponible en 3 modelos (uno de ellos para conexión trifásica), las titanium+ están equipadas con un compresor de doble inversor, lo que permite un consumo optimizado y una adaptación al régimen de funcionamiento requerido.

El módulo Wi-Fi integrado permite la monitorización y configuración remota del equipo, y su módulo de IA (Inteligencia Artificial) permite adaptar el modo de funcionamiento a las necesidades reales, lo que posibilita optimizaciones significativas en el consumo de electricidad.

Además, cada titanium+ integra un módulo PV Ready para la conexión al controlador inteligente de sus paneles fotovoltaicos, lo que permite optimizar la producción de energía fotovoltaica y utilizar el exceso de energía para calentar el agua de la piscina.





WIFI Todas las bombas de calor incluyen un módulo Wi-Fi integrado, que permite el control remoto del equipo y la monitorización en tiempo real de sus parámetros de funcionamiento.

Modelos disponibles	Titanium+12	Titanium+20	Titanium+25T
Volumen de piscina recomendado	40~65 m³	60~100 m³	70~120 m³
Alimentación eléctrica	monofásica: 230V – 50Hz		trifásica: 380V / 50Hz
Número de ventiladores	1		
Nivel de ruido (1m)	40-49 dB(A)	47-51 dB(A)	47,6-55 dB(A)
Nivel de ruido (10m)	22,5-31,5 dB(A)	30-34 dB(A)	30,9-38 dB(A)
Conexión de agua	50 mm		
Caudal nominal de agua	4,4m³/h	7,7m³/h	9,7m³/h
Dimensiones (A x P x Al)	980x360x608 mm	1048x396x771 mm	1156x437x866 mm
Carcasa exterior	ABS		
Refrigerante	R290		
Velocidad del ventilador	700~850 RPM	650~750 RPM	500~750 RPM
Condición de rendimiento[1]			
Capacidad de calefacción	3,0~12,0 kW	6,0~20,0 kW	9,5~25,0 kW
Potencia eléctrica absorbida	0,23~1,97 kW	0,4~3.79 kW	0,63~4,1 kW
COP	15,0~6,1	15,0~5,27	15,0~6,1
Condición de rendimiento[2]			
Capacidad de calefacción	1,6~8,25 kW	2,64~13,75 kW	4,18~18,8 kW
Potencia eléctrica absorbida	0,25~1,83 kW	0,4~2,97kW	0,62~4,09 kW
COP	6,5~4.5	6,6~4,63	6,7~4,6

[1]Temperatura del aire exterior: 27 °C/24,3 °C, Temperatura del agua de entrada: 26 °C
[2]Temperatura del aire exterior: 15°C / 12°C, Temperatura del agua de entrada: 26°C

Rango de funcionamiento
Calefacción: Temperatura ambiente: -7 a 43 °C - Temperatura del agua: 9 a 40 °C
Refrigeración: Temperatura ambiente: 15 a 43 °C - Temperatura del agua: 15 a 30 °C



Rua das Agras 588, 4430-759 Avintes
geral@termobrasa.com | www.termobrasa.com
(+351) 227 824 303

METAL PORTUGAL®

PME líder'25

Termobrasa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, cualquier información contenida en este catálogo por razones técnicas o comerciales.
Si bien nos esforzamos por garantizar la exactitud de los datos presentados, no nos hacemos responsables de posibles errores u omisiones. © 2026 Termobrasa. Todos los derechos reservados.