



**BOMBA DE CALOR PARA PRODUCCIÓN DE ACS
VITOCAL 060-A**

Garantiza una producción eficiente de agua caliente tanto en nuevas construcciones como en reformas

La bomba de calor para producción de ACS. Vitocal 060-A garantiza la producción eficiente y económica de agua caliente, ahorrando energía y sin depender de otro sistema.



Bomba de calor para ACS Vitocal 060-A con depósito de ACS esmaltado Ceraprotect.

La bomba de calor para ACS Vitocal 060-A es adecuada para nuevas construcciones y para reformas. Es la solución ideal cuando es necesario enfriar el aire ambiente, como por ejemplo una bodega o un espacio frío para la conservación de alimentos

Para recirculación de aire interior o para toma de aire exterior

La Vitocal 060-A extrae el calor de la habitación en la que está instalada en modo de recirculación. El compresor eleva la temperatura del ACS en el acumulador hasta 62 °C. Al mismo tiempo, se extrae la humedad del aire de la habitación para proteger el revestimiento del edificio. Alternativamente, también se puede aprovechar el calor contenido en el aire exterior hasta una temperatura de -5 °C. Para ello, la bomba de calor se transforma fácilmente mediante adaptadores y conductos de aire. Esto es especialmente necesario en las nuevas construcciones aisladas para evitar que el edificio se enfríe en exceso. Los ajustes de control con diversos programas de funcionamiento pueden modificarse fácilmente a través del panel de control integrado y adaptarse a las necesidades individuales del usuario..

Bomba de calor de agua caliente compacta lista para funcionar

La bomba de calor para agua caliente se suministra lista para funcionar. El aparato compacto está equipado con todos los componentes necesarios para un calentamiento eficaz del agua caliente sanitaria. El módulo de la bomba de calor, el acumulador de agua caliente y la unidad de control están alojados en una carcasa que ahorra espacio.

Eficaz y cómodo gracias a Viessmann One Base

Con Connectivity Inside, Vitocal 060-A se integra directamente en la plataforma Viessmann One Base. Esto permite a manejar todo el sistema de calefacción a través de la aplicación ViCare. El instalador puede supervisar el sistema en línea a través de ViGuide y corregir rápidamente cualquier irregularidad.

Capacidad: modelo T0E-R290: 178 o 254 l

Capacidad: modelo T0S-R290: 251 l

Vitocal 060-A, modelo T0E-R290

Interacumulador de A.C.S. esmaltado (178 o 254 l de capacidad) con bomba de calor integrada y resistencia eléctrica de apoyo (seca). Capacidad de programación para el funcionamiento con electricidad autogenerada proveniente de un sistema fotovoltaico.

Vitocal 060-A, modelo T0S-R290

Interacumulador de A.C.S. esmaltado (251 l de capacidad) con bomba de calor integrada, así como un intercambiador de calor hidráulico integrado para la conexión de colectores solares. Posibilidad de instalación de resistencia eléctrica (seca) de apoyo como accesorio.

Varios programas operativos

Vitocal 060-A viene preajustada de fábrica y está lista para utilizarse inmediatamente. Los ajustes básicos de control pueden modificarse fácilmente mediante el elemento de control integrado y adaptarse a las necesidades individuales del operador. Dispone de varios programas de funcionamiento para un calentamiento eficiente del agua caliente sanitaria.



La bomba de calor para ACS Vitocal 060-A utiliza el refrigerante natural R290, que se considera especialmente respetuoso con el medio ambiente y tiene un GWP100 muy bajo de 0,02 (potencial de calentamiento global).



Bomba de calor con certificación Keymark

VITOCAL L 060 -A

- 1 Módulo de bomba de calor extremadamente eficiente
- 2 Bajo nivel sonoro de los ventiladores
- 3 Evaporador de gran superficie para el intercambio de calor y deshielo eficientes
- 4 Centralita de regulación de última generación
- 5 Interacumulador de A.C.S. esmaltado Ceraprotect
- 6 Ánodo de magnesio
- 7 Resistencia eléctrica seca de apoyo (accesorio en Vitocal 060-A, T0S-R290)
- 8 Intercambiador de calor para conectar un generador de calor externo o colectores solares (modelo T0S-R290)
- 9 Condensador exterior al depósito acumulador

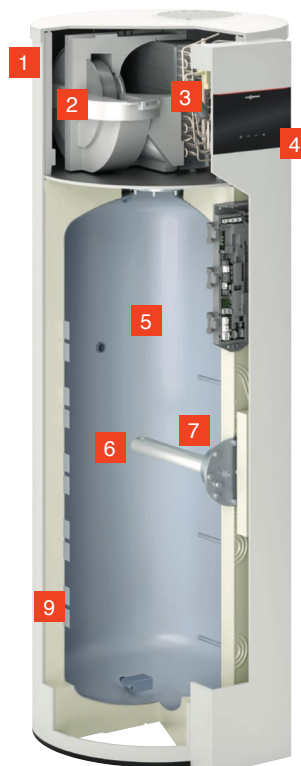
Vitocal 060-A convence

- + Unidad premontada con regulación preajustada para una puesta en marcha sencilla
- + Centralita de control ya integrada para un manejo intuitivo sencillo
- + Función de calentamiento rápido con resistencia eléctrica de apoyo (incluida en el modelo T0E-R290, disponible como accesorio en el modelo T0S-R290)
- + Compatible con Smart-Grid –preparada para el consumo con energía solar fotovoltaica
- + Protege el medio ambiente y el clima gracias al refrigerante natural R290 (Climate Protect+++)*
- + Calentamiento del agua sanitaria hasta 62 °C con el módulo de bomba de agua a temperaturas de aspiración de aire de más de -5 °C
- + Manejo sencillo para el cliente final a través de la App ViCare
- + Puesta en marcha guiada y supervisión remota del Vitocal 060-A conectada por parte del instalador mediante ViGuide

**CLIMATE PROTECT+++***

* La etiqueta Viessmann Climate Protect se basa en el indicador TEWI (Total Equivalent Warming Impact), que caracteriza la eficiencia del ciclo de vida del aparato y el potencial de gases de efecto invernadero del refrigerante utilizado..

Vitocal 060-A
Modelo T0E-R290
Capacidad: 178 o 254 l



Vitocal 060-A
Modelo T0S-R290
Capacidad: 251 l



Datos técnicos Vitocal 060-A

Vitocal 060-A	Modelo	T0E-R290				T0S-R290	
Capacidad del intercambiador	l	178	178	254	254	251	251
Perfil de suministro		M	L*	L*	XL	L	XL*
Datos de potencia con aire interior según EN 16147:2017 en A20/W10-55 (Temp. entrada de aire 20 °C/temp. ambiente 20 °C)							
Coefficiente de rendimiento $\epsilon(COP_{ACS})$		3,44	3,55	3,26	3,75	3,26	3,75
Tiempo de calentamiento	h:min	06:57	06:57	07:37	07:37	07:37	07:37
Volumen máximo de agua útil (40 °C)	l	235	235	337	337	337	337
Eficiencia energética producción de ACS η_{wh}	%	148	147	136	154	136	136
Consumo anual de electricidad (AEC)	kWh	346	695	764	1114	764	1114
Datos de potencia con aire exterior según EN 16147:2017 Temperatura media A7/W10-55 (Temp. entrada de aire 7 °C/temp. ambiente 20 °C)							
Coefficiente de rendimiento $\epsilon(COP_{ACS})$		2,81	2,98	3,07	3,42	3,07	3,42
Tiempo de calentamiento	h:min	06:57	06:49	09:34	09:34	09:34	09:34
Volumen máximo de agua útil (40 °C)	l	235	235	342	342	342	342
Eficiencia energética producción de ACS η_{wh}	%	120	123	128	140	128	140
Consumo anual de electricidad (AEC)	kWh	426	833	800	1196	800	1196
Circuito de refrigerante							
Refrigerante		R290	R290	R290	R290	R290	R290
-Carga	kg	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15
-Potencial de calentamiento global (GWP)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
-Equivalente de CO ₂	t	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Consumo máx. de energía eléctrica de la resistencia eléctrica (accesorio para T0S-R290)	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensiones							
Anchura	mm	661	661	734	734	734	734
Longitud (Ø)	mm	584	584	631	631	631	631
Altura	mm	1555	1555	1755	1755	1755	1755
Inclinación	mm	1700	1700	1917	1917	1917	1917
Peso	kg	95	95	110	110	125	125
Clase de eficiencia energética según reglamento EUNr.812/2013 para producción de ACS							
		A* (D → A*) ¹⁾					
Nivel de potencia acústica L _w en modo de aire exterior Conducido de aire de 4 m (medición basada en EN 12102/EN ISO9614-2, clase de precisión 2)	dB(A)	53	53	48	48	48	48
Nivel de potencia acústica máximo ponderado A							
Nivel de suma en la sala de instalación, en interiores							

¹⁾ La clase de eficiencia energética del producto es A+ dentro de un espectro que va de Da A+.

* Valores determinados por Viessmann

Características del producto

- Bomba de calor para producción de A.C.S. para el funcionamiento con aire exterior y aire de circulación. Opcionalmente con intercambiador de calor interior para la conexión de un generador de calor externo o de colectores solares
- Altos valores de rendimiento estacional en funcionamiento con aire exterior y de circulación

Viessmann, S.L.

Área Empresarial de Andalucía

C/Sierra Nevada, 13

28320 Pinto (Madrid)

Tel.: 902 399 299

www.viessmann.es

A Carrier Company

9450 579 - 4 ES 05/2025

Contenido protegido por derechos de autor.
Copia y otros usos sólo con consentimiento previo. Sujeto a cambios sin previo aviso.

©2025 Carrier. Todos los derechos reservados.



Vitocal 060-A
(Modelos T0E-R290 y
T0S-R290)



Vitocal 060-A (Modelo T0E)

Su técnico especialista



Calle Santa Amelia, 18 · 38108 La Laguna
Tel: +34 922 611 500 · www.procalor.es