



**VIESSMANN**

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA

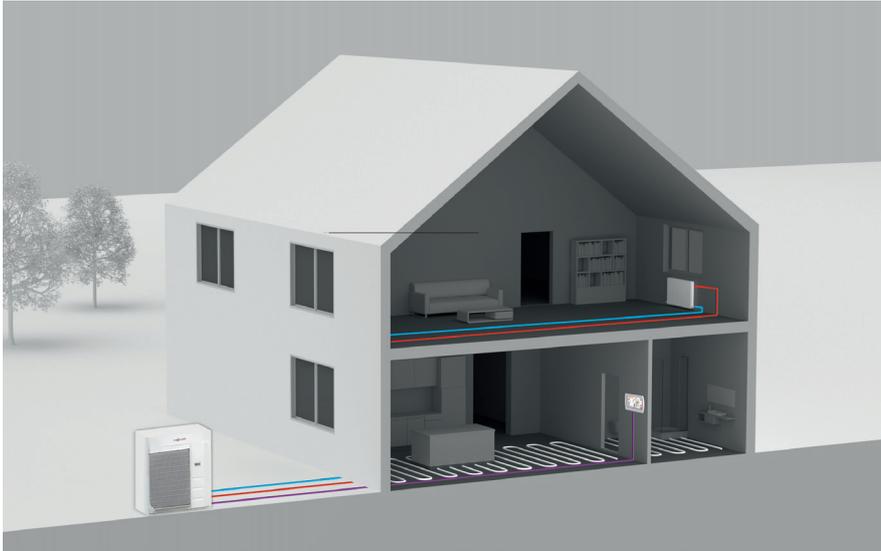
Caliente su casa con el aire exterior  
Bomba de calor con tecnología monobloc:  
**VITOCAL 100-A**



**Para construcciones nuevas y reformas**

Bomba de calor monobloc para la instalación en el exterior. Montaje rápido y sencillo mediante conexión hidráulica.

## La bomba de calor monobloc de aire-agua: máxima eficiencia con el mínimo consumo de energía



La bomba de calor Vitocal 100-A monobloc no requiere espacio adicional en la vivienda<sup>(1)</sup>, solo un mando a distancia si lo desea.

<sup>(1)</sup> Según tipología de la instalación.

Las nuevas bombas de calor aire/agua Vitocal 100-A cubren la mayoría de las aplicaciones en obra nueva y reforma. Con potencias entre 6 y 18 kW, se pueden cumplir las especificaciones para el suministro de calor, frío y la producción de agua caliente.

Dado que todo el circuito frigorífico se encuentra en la unidad exterior, no es necesario realizar ningún trabajo con gas refrigerante durante la instalación. Esto reduce la cantidad de trabajo necesario y garantiza la máxima seguridad de montaje y funcionamiento.

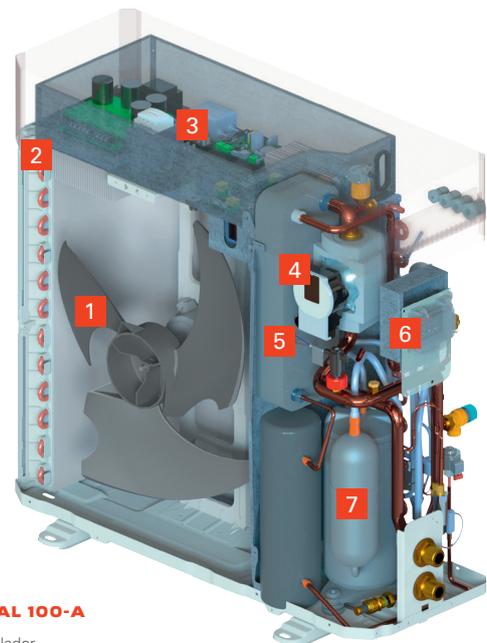
La utilización de refrigerante ecológico R32 permite más eficiencia y temperaturas de hasta 60 °C.



Utiliza un refrigerante R32 respetuoso con el medio ambiente

### El oro protege la unidad contra la corrosión y garantiza una larga vida útil

El evaporador lleva una protección anticorrosiva con tratamiento GoldFin™. Esto garantiza al usuario no solamente una larga vida útil, sino también una mejor eficiencia en el intercambio.



#### VITOCAL 100-A

- 1 Ventilador
- 2 Evaporador
- 3 Electrónica
- 4 Bomba de circulación
- 5 Condensador
- 6 Controlador
- 7 Compresor

Amplio rango de potencias disponible tanto en frío como en calor



Vitocal 100-A  
entre 6 y 8 kW



Vitocal 100-A  
entre 10 y 12 kW



Vitocal 100-A  
entre 14 y 18 kW

#### Posibilidad de funcionamiento bivalente con una instalación existente

En el caso de reforma, la bomba de calor es muy adecuada para el funcionamiento bivalente. Un sistema existente, por ejemplo una caldera de gas o gasóleo, sigue utilizándose para cubrir los picos de carga cuando las temperaturas exteriores son muy bajas. Esto aumenta considerablemente la eficiencia del sistema.

#### Cómodo control a distancia gracias a la pantalla táctil con indicaciones claras

Vitocal 100-A puede operarse directamente en el mismo dispositivo gracias a la unidad de control integrada. También tiene la posibilidad de instalar un mando a distancia con pantalla táctil.

#### VENTAJAS PARA LOS USUARIOS

- + Todos los componentes se encuentran integrados en la unidad exterior. Solución que permite ahorrar espacio en el interior de la vivienda
- + Fácil y rápido de instalar
- + Utiliza refrigerante R32, respetuoso con el medio ambiente
- + No hay tubería con gas refrigerante en la casa
- + Evaporador protegido con oro: mayor resistencia a la corrosión
- + Práctico mando a distancia con pantalla táctil
- + Posibilidad de funcionamiento en secuencia: hasta 7 unidades Vitocal 100-A



Manejo sencillo gracias indicaciones claras que se visualizan directamente en la bomba de calor



Cómodo mando a distancia con función táctil



Es posible controlar hasta siete unidades Vitocal 100-A con un mando a distancia

## Bomba de calor aire-agua **VITOCAL 100-A**

Vitocal 100-A	Mod.	AWO-M-AC					AWO-AC			
		101.A06	101.A08	101.A010	101.A12	101.A14	101.A16	101.A14	101.A16	101.A18
	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>Potencia térmica nominal</b> (A7/W35)	kW	6,1	7,8	10,1	11,8	14,1	16,3	14,1	16,3	17,9
<b>COP</b>		4,5	4,4	4,4	4,3	4,9	4,7	4,9	4,7	4,4
<b>SCOP</b> (clima cálido W55)		3,9	3,9	3,8	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5
<b>Rango de potencia</b>	kW	4,0- 7,0	4,0- 9,0	5,3- 11,6	5,3- 13,6	7,5- 15,2	7,4- 17,6	7,5- 15,2	7,4- 17,6	7,3- 19,3
<b>Potencia refrigeración nominal</b> (A35/W18)	kW	6,2	7,7	9,5	11,6	14	15,8	14	15,8	17,1
<b>EER</b>		4,8	4,4	4,4	4,2	5,4	5,0	5,4	5,0	4,8
<b>Rango de potencia</b>	kW	4,8- 6,8	4,9- 8,5	6,2- 10,5	6,4- 12,5	9,2- 14,7	9,2- 16,6	9,2- 14,7	9,2- 16,6	9,1- 20,0
<b>Potencia refrigeración nominal</b> (A35/W7)	kW	5,0	6,1	7,5	8,5	11,5	13,8	11,5	13,8	15,0
<b>EER</b>		3,1	3,1	3,2	3,1	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1
<b>SEER</b> (clima medio W7)		4,1	4,3	4,2	4,3	4,6	4,8	4,6	4,8	4,9
<b>Rango de potencia</b>	kW	3,2- 5,5	3,8- 6,7	4,7- 8,3	4,6- 9,4	6,9- 12,1	6,0- 14,5	6,9- 12,1	6,0- 14,5	6,9- 15,8
<b>Temperatura de impulsión</b>	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60
<b>Nivel de potencia sonora</b>	dB(A)	64	64	64	65	68	68	68	68	68
<b>Nivel de presión sonora (1m)</b>	dB(A)	49,8	49,8	49,4	50,4	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
<b>Refrigerante</b>	Kg	R32								
<b>Carga refrigerante</b>		1,5	1,5	2,5	2,5	3,6	4,0	3,6	4,0	4,0
<b>Dimensiones totales</b>										
Ancho	mm	377	377	455	455	448	448	448	448	448
Alto		828	828	939	939	1409	1409	1409	1409	1409
Longitud		924	924	1047	1047	1044	1044	1044	1044	1044
<b>Peso</b>	kg	72	72	96	96	121	126	136	141	141
<b>Clase de eficiencia energética</b> 35°C/55°C		A+++ /A++								



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- + Gracias a su elevada temperatura de impulsión de 60 °C es perfecta para reformas
- + Alto rendimiento en frío y calor: EER hasta 5,4 (A35/W18) y COP hasta 4,85 (A7/W35)
- + Clase de eficiencia energética: A+++ /A++
- + Utilización de refrigerante R32: más ecológico, más eficiente, temperaturas más altas
- + No hace falta manipular gas refrigerante durante la instalación. Montaje más sencillo y más rápido

Su técnico especialista