

aroTHERM plus

Tu aerotermia conectada



Máxima eficiencia energética en calefacción (A+++/A++) y ACS (A+)

- SCOP hasta 6,48 (Clima Cálido S/EN14825)
- SCOP ACS hasta 5,63 (Clima Cálido S/EN16147 con interacumulador 500l)

Preparados para la transición energética

- Respetuoso con el medio ambiente reduce la huella CO2
- Utiliza refrigerante natural R290 con un PCA 3 (en comparación al R32 supone una mejora de 225 veces). Además reduce la carga necesaria en un 50%
- Cumplimiento de la normativa CTE, NZEB
- Con energía fotovoltaica auroPOWER aun mayor autonomía energética

Instalación sencilla y rápida

- Instalación rápida gracias a guía rápida intuitiva y videos de instalación disponibles descargables por QR



NOVEDAD

Conectada de serie

- El módulo de conectividad myVAillant es suministrado gratuitamente por el Servicio Técnico Oficial
- Monitorización y control remoto de la instalación con myVAillant app
- El mejor Servicio de Mantenimiento Conectado con la tecnología más actual
- Gracias a la conexión con su instalación, disponemos de un sistema de detección de incidencias que nos permite conocer la solución al momento, aumentando la durabilidad de los equipos

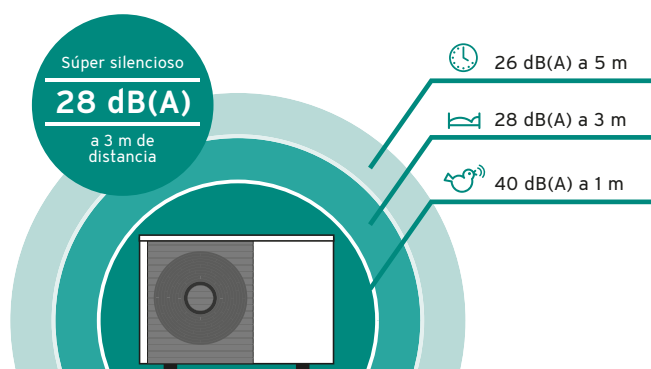


Quick Guide aroTHERM plus

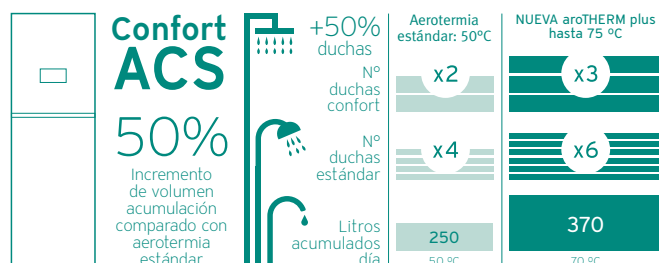


Fiabilidad y facilidad de instalación

La tecnología de aerotermia compacta no precisa de manipulación del circuito refrigerante, es un sistema hermético sellado de fábrica que garantiza las máximas prestaciones y larga vida útil del sistema.



48 dB(A)* a 0 m en modo nivel sonoro reducido
(*) A7W55, 3m distancia, aroTHERM plus VWL 45/6 A 230V



185 litros de acumulación integrada, 10 °C agua de red, 40 °C temperatura de uso
Ducha estándar: 12 litros/min durante 5 minutos, es decir 60 litros/ducha
Ducha confort: 25 litros/min. ducha confort; durante 5 minutos, es decir 125 litros/ducha



Extremadamente silencioso

El nivel sonoro de aroTHERM plus es de tan solo 28 dB(A) a una distancia de tres metros de la pared del edificio (mejor nivel sonoro que un dormitorio).

Total garantía

Fabricación europea. 5 años de garantía TOTAL sobre el compresor.

El mejor servicio posventa

Gracias a nuestra red oficial propia en toda España

Máximo confort en ACS, integrándose de forma perfecta en el interior de su vivienda

Maximiza el confort gracias a una temperatura de hasta 75°C. 370 litros de ACS para 5 personas a 40 °C con el depósito de 185 litros integrado uniTOWER plus.

El módulo hidráulico permite la combinación con diferentes depósitos de ACS desde 150 hasta 500 litros y con el sistema multienergía allSTOR.



De izquierda a derecha: sistema de ventilación recoVAIR, sistema de control sensoCOMFORT VRC 720, aroTHERM plus con torre hidráulica unitOWER plus.



De izquierda a derecha: módulo hidráulico, sistema de control sensoCOMFORT VRC 720, aroTHERM plus, intercambiador uniSTOR.



Sets aroTHERM plus

Set básico plus

La solución aroTHERM plus en sus configuraciones de Set básico está especialmente recomendado para: diseño de solución a medida, cascadas, altas demandas de ACS. Permite al instalador seleccionar los componentes de forma sencilla.

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	
				sensoCOMFORT		myVAILLANT connect				
Set básico plus										
aroTHERM plus	4	230V	Interfaz			 *			0020306791	
									0020306792	
	5								0020306793	
									0020306794	
	8								0020306795	
									0020306796	
	12	400V							0020306797	
									0020306798	
									0020306799	
									0020306800	
	15	230V							0020306801	
									0020306802	
		400V							0020306803	
									0020306804	

(*) De serie, suministrado por el Servicio Técnico Oficial durante la Puesta en Marcha.

Ampliación de cascadas

Las soluciones en cascada se recomiendan para instalaciones con necesidades de climatización mayores de 20 kW.

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	
				sensoCOMFORT		myVAILLANT connect				
				Cableado	Inalámb.					
aroTHERM plus										
Ampliación cascada para Set básico plus										
aroTHERM plus	4	230V	Interfaz					Direccionador VR32/3	0020306891	
	6								0020306892	
	8								0020306893	
	12								0020306894	
		400V							0020306895	
		230V							0020306896	
	15	400V							0020306897	

Control de cascadas

Descripción	Referencia	
Cuadro de control cascada CC 460/2 (varias opciones disponibles - consultar)	0010016311	
Control CC 460/KIT (varias opciones disponibles - consultar)	0020297210	
Módulo de comunicación BACnet con CC 460/2 o CC 460/KIT	0020252002	

Sets aroTHERM plus

Set autónomo plus

El Set autónomo plus permite simplificar la instalación gracias al módulo hidráulico VWZ MEH 97, permitiendo al instalador incorporar todos los elementos hidráulicos necesarios. Dos sondas VR10 incluidas en el módulo hidráulico.

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia								
				sensoCOMFORT		myVAILLANT connect											
				Cableado	Inalámb.												
aroTHERM plus																	
Set autónomo plus																	
aroTHERM plus	4	230V	Módulo Hidráulico MEH97/6		●	●*		2x Sonda de temperatura	0020306805								
				●					0020306806								
	6				●					0020306807							
				●					0020306808								
	8				●					0020306809							
				●					0020306810								
	12	400V			●				0020306811								
				●					0020306812								
					●				0020306813								
				●					0020306814								
	15	230V			●				0020306815								
				●					0020306816								
		400V			●				0020306817								
				●					0020306818								
				Set autónomo plus con acumulación													
				aroTHERM plus	6				230V	Módulo Hidráulico MEH97/6		●	●*	150 l	2x Sonda de temperatura	0020309003	
●		0020309004															
8		●			0020309005												
	●		0020309006														
12	230V		●		200 l	2x Sonda de temperatura	0020309007										
		●					0020309008										
			●		500 l	2x Sonda de temperatura + tira de manejo	0020306871										
		●					0020306872										
	400V		●		200 l	2x Sonda de temperatura	0020309009										
		●					0020309010										
			●		500 l	2x Sonda de temperatura + tira de manejo	0020306877										
		●					0020306878										
15	230V		●		200 l	2x Sonda de temperatura	0020309011										
		●					0020309012										
			●		500 l	2x Sonda de temperatura + tira de manejo	0020306883										
		●					0020306884										
	400V		●		200 l	2x Sonda de temperatura	0020309013										
		●					0020309014										
			●		500 l	2x Sonda de temperatura + tira de manejo	0020306889										
		●					0020306890										

(*) De serie, suministrado por el Servicio Técnico Oficial durante la Puesta en Marcha.

Set uniTOWER plus

Incluye, en un solo equipo interior, todos los elementos necesario para cubrir las necesidades de una instalación sencilla. Proporciona confort en ACS, gracias al depósito integrado de 185 l de capacidad, con una eficiencia máxima A+ para el perfil de demanda XL.

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia			
				sensoCOMFORT		myVAILLANT connect						
CableadoInalámb.												
aroTHERM plus												
Set uniTOWER plus												
aroTHERM plus	4	230V	Torre Hidráulica VIH QW 190/6		●	●*			0020306898			
				●					0020306899			
	6				●				0020306900			
				●					0020306901			
	8				●				0020306902			
				●					0020306903			
	12				●				0020306904			
				●					0020306905			
	400V				●				0020306906			
				●					0020306907			
	15			230V					●	0020306908		
					●					0020306909		
				400V						●	0020306910	
									●		0020306911	
				●								

(*) De serie, suministrado por el Servicio Técnico Oficial durante la Puesta en Marcha.

Accesorios opcionales integrables para una instalación fácil y rápida



Ver accesorios en páginas 38/39



Kits de conexión



Silent block



Espaciador de nieve



Vaso de expansión de ACS



Recirculación ACS antilegionella



Buffer 18L Kits 1-2 circuitos



Ánodo electrónico



Desacoplador



aroTHERM plus

Datos técnicos

Características		Ud	4	6	8	12	12 400V	15	15 400V
Alimentación eléctrica UE			230V/50Hz				400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D			A+++/A++						
ηs Calefacción	35 °C	%	180	186	187	200		187	186
	55 °C		131	136	135	144		143	
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		3						
CO2, equivalente	Por máquina	t	0,0018	0,0027		0,0039			
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C	-25 +43						
	ACS		-20 +43						
	Refrigeración		+15 +46						
Potencia Calefacción¹ (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,2-5,5	3,1-7,8	2,9-10,1	5,5-14,0		5,5-18,1	
	A7/W45		2,0-5,5	2,7-7,5	2,5-9,6	5,4-13,5		5,5-17,4	
	A7/W55		1,8-5,3	2,2-7,5	2,3-9,4	4,8-13,1		4,8-17,1	
COP²	A7W35		4,80	4,79		5,38			
	A7/W45		3,56	3,55		4,10			
	A7/W55		2,80	2,93		3,11			
Potencia Refrigeración¹ (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,8-5,0	2,5-6,3	2,5-7,7	4,4-10,0		4,4-12,8	
	A35/W18		2,4-5,6	3,6-7,1	3,6-9,6	6,0-13,4		6,0-17,3	
EER²	A35/W7		3,37	3,46		3,52			
	A35/W18		4,29	4,21		4,58			
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	75						
	ACS		70						
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35	modo normal	dB(A)	32		39	40		43	
	modo noche		28			33			
Rendimiento en ACS									
uniTOWER plus		VIH QW 190/6							
Eficiencia Energética ACS³ Rango A+ - F	Clima cálido		A+						
ηwh ACS		%	169	190		193			
COP ACS EN 16147 (A14)⁵			3,81	4,41		4,43			
Perfil de carga			L	XL					
Eficiencia Energética ACS³ Rango A+ - F	Clima medio		A+						
ηwh ACS		%	154	171		163			
COP ACS EN 16147 (A7)⁵			3,50	3,99		3,76			
Perfil de carga			L	XL					
Eficiencia Energética ACS³ Rango A+ - F	Clima frío		A+			A+			
ηwh ACS		%	137	167		149			
COP ACS EN 16147 (A2)⁵			2,99	3,77		3,41			
Perfil de carga			L	XL					
Acumulador de ACS			VIH R 150/6			VIH RW 500/3 BR			
Eficiencia Energética ACS⁴ Rango A+ - F	Clima cálido		A+						
ηwh ACS		%	237			247			
COP ACS EN 16147 (A14)⁵			4,91			5,63			
Perfil de carga			L			XL			
Eficiencia Energética ACS⁴ Rango A+ - F	Clima medio		A+						
ηwh ACS		%	189			201			
COP ACS EN 16147 (A7)⁵			3,96			4,61			
Perfil de carga			L			XL			
Eficiencia Energética ACS⁴ Rango A+ - F	Clima frío		A+			A			
ηwh ACS		%	168			170			
COP ACS EN 16147 (A2)⁵			3,49			3,90			
Perfil de carga			L			XL			

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) VDE 265757-TL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1022020S1 y HP1132020S1

(4) Datos referidos a combinación módulo hidráulico y acumulador ACS. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1022020S4 y HP1172020S1

(5) Los valores de los ensayos mostrados en este documento cumplen con la tabla 4 del epígrafe 714.2 de la normativa EN 16147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.

