

AquaThermica

Bomba de calor de aerotermia para producción de agua caliente sanitaria

La gama AquaThermica consta de bombas de calor de aerotermia para producción de agua caliente sanitaria. Incorpora modelos de 200 y 260 litros, con y sin intercambiador de calor.

- ⌘ AquaThermica está diseñada para trabajar con fuentes de energía renovables y reducir de forma drástica las emisiones de CO₂¹.
- ⌘ **Clase A+:** la máxima eficiencia energética en su categoría, según normativa ErP.
- ⌘ Amplio rango de temperatura de trabajo del aire entrante: **desde -10°C hasta 43°C.**
- ⌘ 65 °C de temperatura máxima en agua caliente solo con la bomba de calor.
- ⌘ **Resistencia eléctrica de apoyo** que garantiza un calentamiento más rápido y una temperatura máxima de 75°C.
- ⌘ Ciclo refrigerante equilibrado y preciso gracias al ventilador EC y la válvula electrónica regulada.
- ⌘ **Hasta un 75% de ahorro en el consumo de electricidad².**
- ⌘ Conexión e integración con otras fuentes de energía renovable como sistemas fotovoltaicos o solares térmicos.
- ⌘ Panel de control programable e intuitivo con pantalla LCD.
- ⌘ **Ciclo anti-legionella automático.**
- ⌘ Sistema de autodiagnóstico.



¹ Según el Informe estadístico y del mercado europeo sobre la Asociación Europea de Bombas de Calor 2018.
² Comparado con el termo eléctrico TESI MaxEau GCV 200.56.20.D06 SRC clase energética C.
 * 2 años de garantía en la bomba de calor y 5 años en el tanque.



Energía renovable



Clase energética A+



Bajas emisiones de CO₂



Válvula eléctrica regulada para un ciclo refrigerante equilibrado



Temperatura de trabajo desde -10 hasta 43°C

Escanea este código para ver el video de presentación



ACS a 65°C solo con la bomba de calor



Reducción del 75% del consumo eléctrico



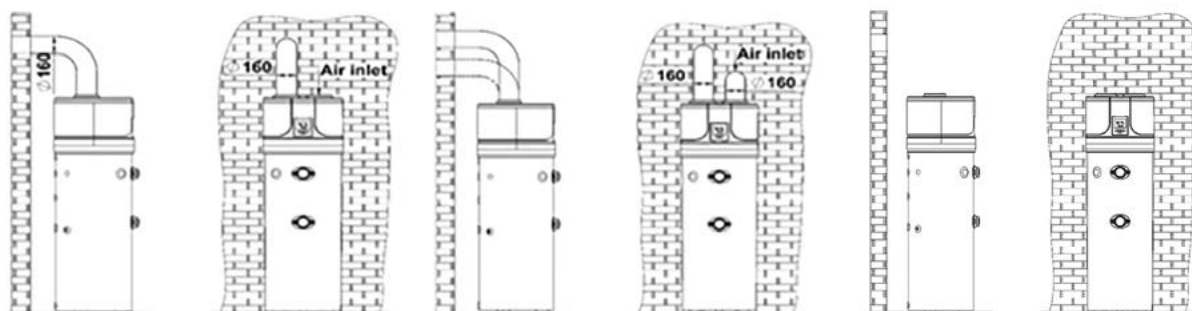
Conexión a sistemas fotovoltaicos y termosolares



Display LCD de fácil uso

INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

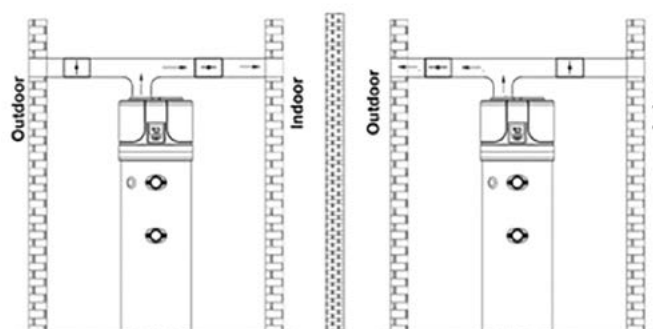
Opciones para enfriamiento y deshumidificación de la estancia



Conducto único para salida de aire

Conexión de doble conducto

Enfriamiento y deshumidificación



Instalación en verano

Instalación en invierno

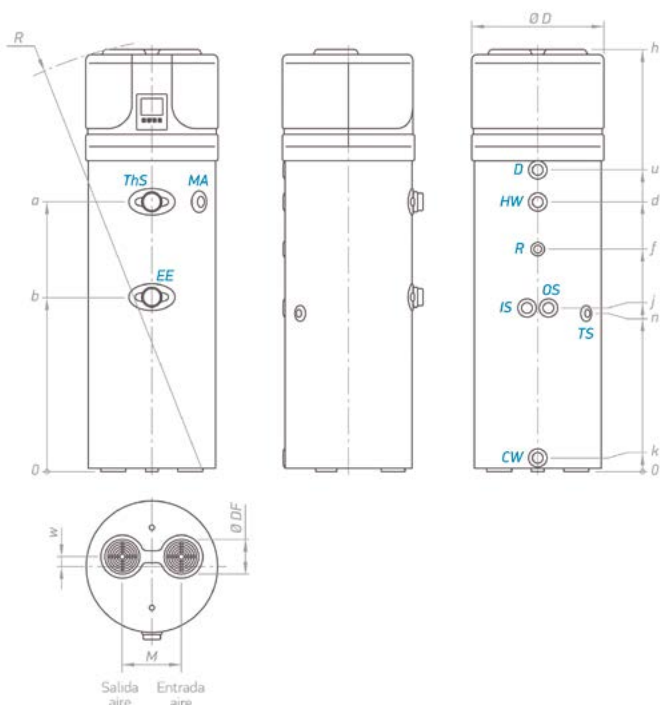
COTAS Y DATOS TÉCNICOS

Modelo		AquaThermica 200 + serpentín	AquaThermica 200	AquaThermica 260 + serpentín	AquaThermica 260
		HPWH 2.1 200 U 02 S	HPWH 2.1 200 U 02	HPWH 2.1 260 U 02 S	HPWH 2.1 260 U 02
Código	No	305061	305005	305062	305004
Rendimiento					
Clase energética	Condición climática EN16147:2017 Promedio	A+	A+	A+	A+
Nivel sonoro		53	53	53	53
Potencia nominal	Condición EN16147:2017 A7/W55	1,1	1,1	1,2	1,2
SCOP		3,4	3,4	3,7	3,7
Tiempo de calentamiento	Condición EN16147:2017 A20/W55	h:min 7:01	7:01	8:05	8:05
Consumo eléctrico anual AEC		kWh 695	695	1059	1059
SCOP		3,1	3,1	3,4	3,4
Tiempo de calentamiento	Condición EN16147:2017 A14/W55	h:min 8:07	8:07	9:12	9:12
Consumo eléctrico anual AEC		kWh 742	742	1154	1154
SCOP		2,8	2,8	3	3
Tiempo de calentamiento	Condición EN16147:2017 A7/W55	h:min 8:59	8:59	10:15	10:15
Consumo eléctrico anual AEC		kWh 867	867	1354	1354
Perfil de carga		L	L	XL	XL
Datos eléctricos					
Suministro de potencia (frecuencia)	V (Hz)	1 / N / 230 (50)			
Grado de protección		IPX4			
Máxima absorción bomba de calor		0.663 + 1.5 (resistencia eléctrica) = 2.163			
Consumo medio bomba calor	Condición EN16147:2017 A7/W55	kW 0,43	0,43	0,466	0,466
Potencia de la resistencia eléctrica		1,5			
Corriente máxima en bomba de calor		3.1+6.5 (resistencia eléctrica) = 9.6			
Protecciones de sobrecarga requeridas	A	16A T fusible/ 16A interruptor automático, característica C (instalación en sistemas de suministro de energía)			
Protección interna		Termostato de seguridad resistente con reinicio manual			

COTAS Y DATOS TÉCNICOS

Modelo		AquaThermica 200 + serpentín	AquaThermica 200	AquaThermica 260 + serpentín	AquaThermica 260
		HPWH 2.1 200 U 02 S	HPWH 2.1 200 U 02	HPWH 2.1 260 U 02 S	HPWH 2.1 260 U 02
Código	No	305061	305005	305062	305004
Condiciones de trabajo					
Min. + max temperatura del aire de entrada v (90% R.H.)	°C	-10÷43			
Min. + max temperatura del sitio de instalación		4÷43			
Temperatura de trabajo					
Máxima temperatura configurable	°C	75			
Características de diseño					
Compresor / protección del compresor		Giratorio / Disyuntor térmico con reinicio automático			
Tipo de protección del circuito termodinámico		Presostatos de seguridad con reinicio automático; [alta / baja presión 2.5 / 0.1 Mpa]			
Ventilador		Centrífugo			
	Capacidad nominal del aire	m³/h	314		
	Presión máxima disponible	Pa	98		
	Protección del motor		Disyuntor térmico interno con reinicio automático		
Condensador		Protegido externamente. Sin contacto directo con el agua			
Ciclo anti-legionella automático		Sí			
Anticongelación		Válvula de 4 vías			
Refrigerante		R134a			
Carga refrigerante	g	880			
Potencial de calentamiento global		1430			
CO ₂ equivalencia	t	1287			
Tanque acumulación ACS					
Capacidad del tanque de acumulación	l	194	202	251	260
V40*	l	262	272	339	351
Serpentín para conexión a sistema solar o caldera para calefacción.	m ²	1	N/A	1,2	N/A
Protección catódica		Ánodo Magnesio Ø32x400 mm			
Aislamiento - PU rígido	mm	50			
Peso en transporte	kg	112	96	128	110
Presión máxima de trabajo	bar	8			

*Máxima cantidad de agua suministrada a 40°C.



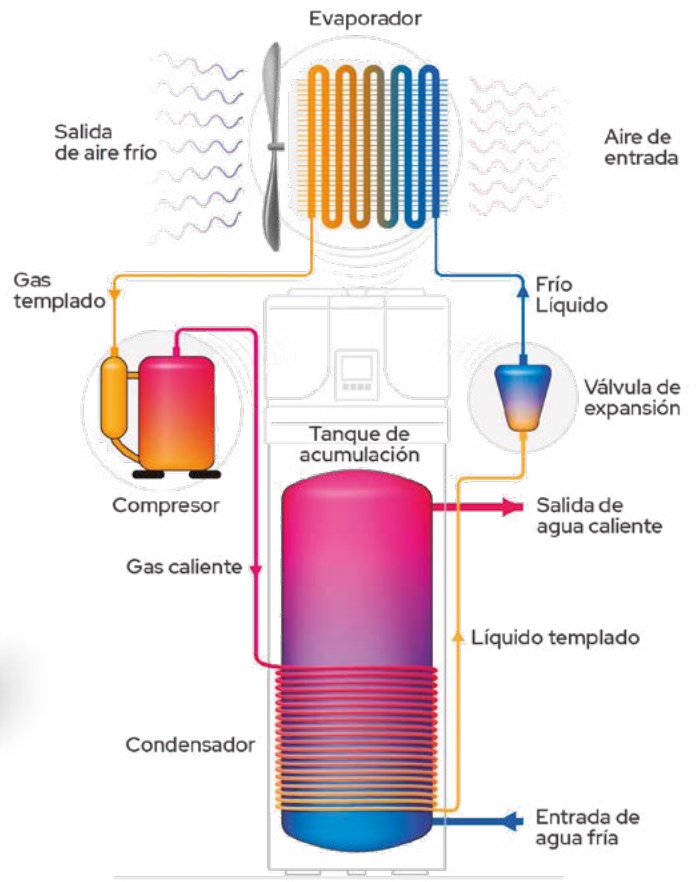
Dimensiones ±5mm		EVHP 9S 200 60	EVHP 200 60	EVHP 9S 260 60	EVHP 260 60
h	mm	1720	1720	2010	2010
a	mm	994	994	1285	1285
b	mm	724	724	834	834
d	mm	995	995	1285	1285
f	mm	803	803	1064	1064
i	mm	681	-	781	-
k	mm	60	60	60	60
n	mm	681	681	766	766
u	mm	1153	1153	1440	1440
w	mm	58	58	58	58
M	mm	260	260	260	260
ØDF	mm	160	160	160	160
R	mm	1785	1785	2055	2055
ØD	mm	630	630	630	630

MODELOS		EVHP 9S 200 60	EVHP 200 60	EVHP 9S 260 60	EVHP 260 60
CW	entrada agua fria	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
HW	salida agua caliente	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
IS	entrada serpentín	G 1"	-	G 1"	-
OS	salida serpentín	G 1"	-	G 1"	-
R	recirculación	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"
TS	conexión termostato nivel 1	G ½"	-	G ½"	-
EE	apertura para resistencia eléctrica	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 1½"
CD	drenaje de condensados	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"

*Designaciones de rosca según EN ISO 228-1

PRINCIPIO DE TRABAJO

Display LCD programable e intuitivo.



CONEXIÓN Y OPCIONES DE INSTALACIÓN

