

AQUATERMIC V2

la bomba de calor más eficiente

El sistema de bomba de calor AQUATERMIC V2 es un sistema de calefacción, ACS y climatización que gracias a su elevada calidad y alta eficiencia se encuentra a la vanguardia del resto de soluciones de baja temperatura.



 *aquatermic*

Bomba de calor - Split

Tecnología Aquatermic Split

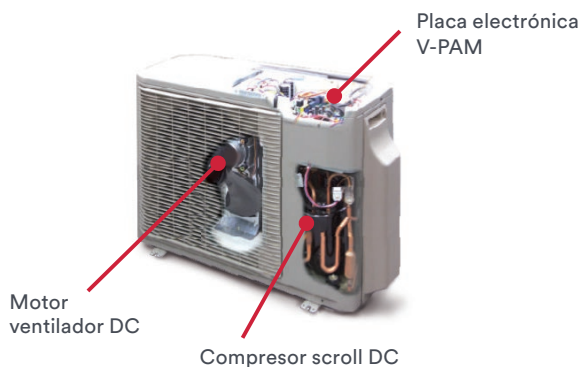
La calefacción inteligente

El sistema de bomba de calor multitarea AQUATERMIC V2 es un sistema tipo split que puede conectarse a radiadores de baja temperatura, toalleros y suelo radiante para calefacción, a acumuladores para agua caliente sanitaria y en verano a aire acondicionado por fan coils o suelo y paneles refrescantes.



Máxima eficiencia energética

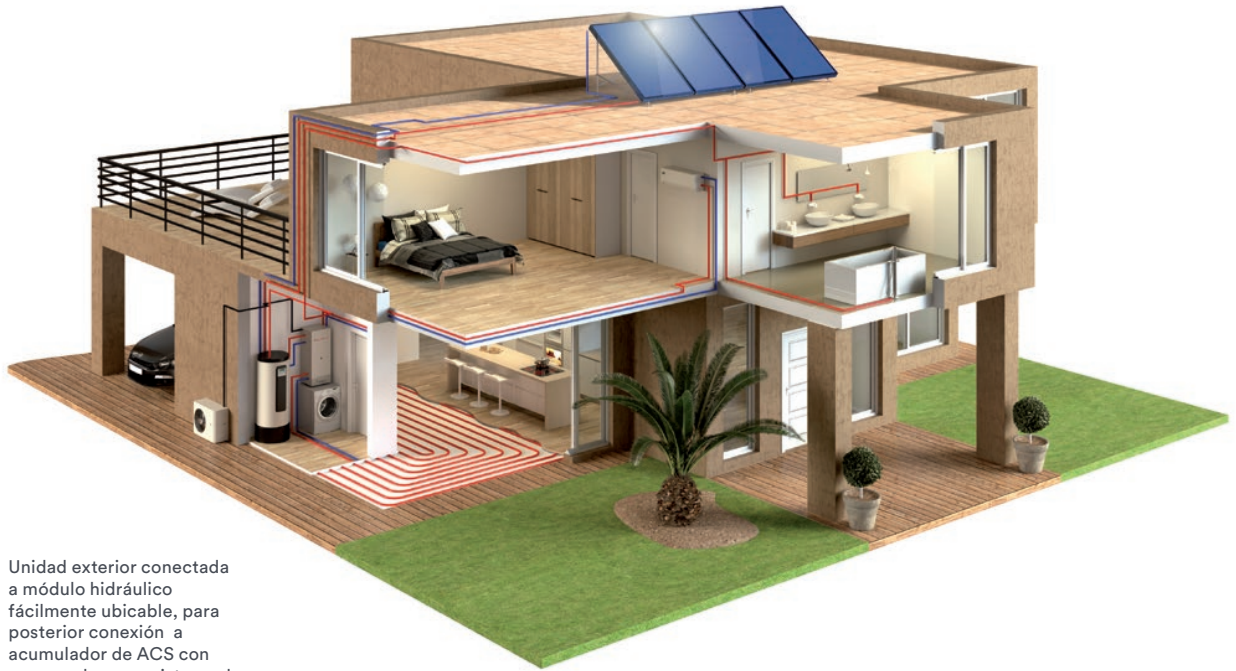
La exclusiva tecnología all DC Inverter de las unidades exteriores que consta de una electrónica de control tipo V-Pam y de compresores y ventiladores DC permite obtener los rendimientos más elevados del mercado en este tipo de soluciones.



Robustez, fiabilidad y durabilidad

El exclusivo intercambiador coaxial de la unidad hidráulica interior está sumergido en un acumulador de inercia de acero inoxidable, su diseño está concebido para maximizar el intercambio térmico y garantiza siempre un correcto funcionamiento ya que evita la presencia de aire y la formación de lodos, por eso elementos como flujostato o filtro no son necesarios. El volumen de agua acumulado permite desescarches muy rápidos sin necesidad de activar resistencias de integración para compensar pérdidas.





Unidad exterior conectada a módulo hidráulico fácilmente ubicable, para posterior conexión a acumulador de ACS con apoyo solar, a un sistema de suelo radiante/refrescante y a un fan coil de tipo mural.

Facilidad de uso

AQUATERMIC V2 se suministra con un completo control con radiofrecuencia que permite al usuario controlar los sistemas de ACS, calefacción y aire acondicionado a su antojo, sin necesidad de complejos menús.

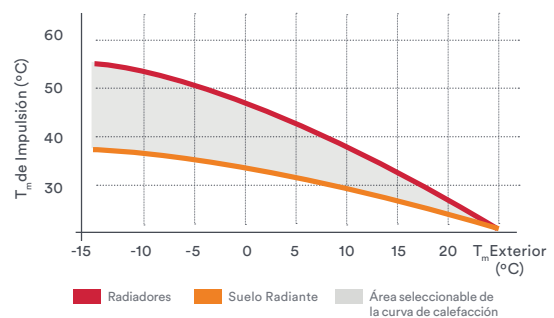


Gestión automática

La bomba de circulación en dotación en la unidad hidráulica lleva integrado un presostato diferencial que se puede ajustar automáticamente a una presión definida entre 1 y 6 m.c.a. con lo cual se puede prescindir de válvula de presión diferencial y no es necesario dejar un circuito abierto.

La centralita permite un control del suelo radiante mediante curva adaptativa (tipo PID: Proporcional Integral Derivativo) la cual permite de forma automática adaptarse a las necesidades energéticas en función de la temperatura ambiente, temperatura exterior y temperatura del agua de impulsión.

CURVA DE CALEFACCIÓN: CONTROL AUTOMÁTICO DE Tª



Bomba de calor- Split

Aquatermic V2 18-54

AQUATERMIC SPLIT

Modelos Aquatermic v2

		V2 18	V2 24	V2 30	V2 36	V2 45	
Suelo Radiante	+7°C /+35°C	Potencia calorífica (W)	4300	5500	7400	9600	11800
		Potencia absorbida (W)	945	1250	1610	2230	2800
		COP	4,55	4,40	4,60	4,30	4,22
	+2°C /+35°C	Potencia calorífica (W)	4300	5400	7400	9200	11700
		Potencia absorbida (W)	1240	1598	2100	2830	3679
		COP	3,46	3,38	3,52	3,25	3,18
Radiadores	-7°C /+35°C	Potencia calorífica (W)	4200	5300	7350	9000	11600
		Potencia absorbida (W)	1470	2015	2625	3529	4813
		COP	2,85	2,63	2,80	2,55	2,41
	+7°C /+45°C	Potencia calorífica (W)	4300	5500	7400	8900	11600
		Potencia absorbida (W)	1230	1447	2000	2780	3754
		COP	3,50	3,80	3,70	3,20	3,09
Frío	-7°C /+45°C	Potencia calorífica (W)	4200	5100	7350	8600	10900
		Potencia absorbida (W)	1710	2318	3195	4195	5150
		COP	2,45	2,20	2,30	2,05	2,12
	+35°C/+12°C	Potencia frigorífica (W)	3200	4000	5300	6800	8600
		Potencia absorbida (W)	1135	1476	1860	2345	3257
		EER	2,82	2,71	2,85	2,90	2,64

Unidades interiores

		V2 18	V2 24	V2 30	V2 36	V2 45
Alimentación		1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz
Resistencia de calefacción auxiliar	Potencia (W)	3000	3000	3000	3000	3000
Dimensiones largo x ancho x alto (mm)		1000x420x400	1000x420x400	1050x480x450	1050x480x450	1050x480x450
Peso (Kg)		45	45	63	63	68
Capacidad del intercambiador (l)		25	25	50	50	50
Capacidad vaso de expansión (l)		8	8	8	8	8
Rango de temperatura de agua (°C)		7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C
Diámetro de conexión (pulgada)	Impulsión/Retorno	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"

Unidades exteriores

		AOHG18LALL	AOHG24LALA	AOHG30LETL	AOHG36LETL	AOHG45LETL
Tensión de alimentación		1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz	1Ph+N 230V, 50Hz
Intensidad Max (A)		12,5	13,5	17	20	22,5
Nivel sonoro (dB(A))		50	53	54	55	55
Dimensiones largo x ancho x alto (mm)		578x790x300	570x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330
Peso (Kg)		40	44	61	61	86
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Peso Refrigerante (Kg)		1,250	1,700	2,100	2,100	3,350
Conexiones frigoríficas (mm (pulgada))	Diámetro líquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Diámetro Gas	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Rango de funcionamiento ext. (°C)	Modo calefacción	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C

Depósito Agua Caliente Sanitaria (modelo Aquatank)

	200		300		200		300		200		300	
	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300
COP ACS (T° agua caliente de 55°C)	2,42	2,40	2,45	2,43	2,51	2,50	2,49	2,47	2,48	2,47	2,48	2,47
Volumen del acumulador (l)	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300
Ciclo de extracción	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
Dimensiones del acumulador ØxH (mm)	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360
Diámetro Entrada/Salida ACS (pulgada)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Material de la cuba	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero
Revestimiento interior de la cuba	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado

Control inalámbrico

Alimentación	2 pilas tipo AA LR6 (suministradas)
Transmisión	Radio tipo FM 868 Mhz

AQUATERMIC V2 18-54

SERVICIOS
INCLUIDOS

Diseño de Instalación



Visita de Obra



Puesta en Marcha



V2 54	36 T3	45 T3	54 T3	36 T6	45 T6	54 T6
13600	10500	12600	14800	10500	12600	14800
3300	2397	2964	3566	2397	2964	3566
4,12	4,38	4,25	4,15	4,38	4,25	4,15
13400	10400	12400	13600	10400	12400	13600
4466	3170	3850	4250	3170	3850	4250
3,00	3,28	3,22	3,20	3,28	3,22	3,20
12800	10500	12500	13600	10500	12500	13600
5378	3992	4807	5230	3992	4807	5230
2,38	2,63	2,60	2,60	2,63	2,60	2,60
12800	10300	12500	13200	10300	12500	13200
4102	3047	3731	4000	3047	3731	4000
3,12	3,38	3,35	3,30	3,38	3,35	3,30
11320	10000	12400	12700	10000	12400	12700
5400	4587	5961	6195	4587	5961	6195
2,08	2,18	2,08	2,65	2,18	2,08	2,65
10200	7500	9400	10500	7500	9400	10500
3953	2551	3507	4054	2551	3507	4054
2,58	2,94	2,68	2,59	2,94	2,68	2,59

V2 54	36 T3	45 T3	54 T3	36 T6	45 T6	54 T6
1Ph+N 230V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz	3Ph 400V, 50Hz
3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000
1050x480x450	1050x480x450	1050x480x450	1050x480x450	1050x430x450	1050x480x450	1050x480x450
76	63	68	76	63	68	76
60	50	50	60	50	50	60
8	8	8	8	8	8	8
7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7 ~ 52°C	7~52°C	7~52°C	7~52°C
1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"

AOHG54LETL	AOHG36LATT	AOHG45LATT	AOHG54LATT	AOHG36LATT	AOHG45LATT	AOHG54LATT
1Ph+N 230V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz	3Ph+N 400V, 50Hz
23,5	8,5	9,5	10,5	8,5	9,5	10,5
57	53	54	55	53	54	55
1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
86	104	104	104	104	104	104
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3,350	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C	-15°C / + 35°C

200	300	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300
2,47	2,45	2,49	2,47	2,48	2,47	2,47	2,45	2,49	2,47	2,48	2,47	2,47	2,45
200	300	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300
L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
560x1300	650x1360	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360	560x1300	650x1360
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero
Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado

2 pilas tipo AA LR6 (suministradas)

Radio tipo FM 868 Mhz

Bomba de calor- Split Aquatermic V2 18-54

AQUATERMIC SPLIT

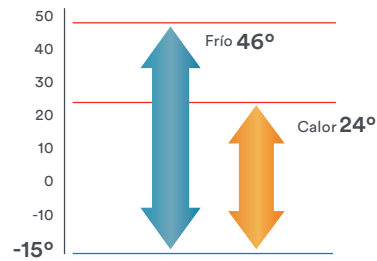
Máximo rendimiento energético

La tecnología all DC inverter garantiza un COP de hasta 4,6 y mantiene los niveles de rendimiento estacional en las cotas más alta del mercado.



Gran rango funcionamiento

Manteniendo la potencia térmica estable con temperaturas exteriores de hasta -15°C en el modo de calefacción y hasta 46°C en el modo refrigeración.



KITS PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN

AQUATERMIC V2, gracias a los diferentes KITS disponibles, permite al instalador:

- La integración y gestión de calderas existentes, sistemas solares y resistencias de apoyo y desinfección.
- La instalación de suelos radiantes, refrescantes, radiadores y aire acondicionado por fan coils.
- La gestión de zonas de calefacción con "2 set points" de temperatura diferentes, incluso con adecuación óptima del equipo a sistemas con tarificación eléctrica variable.



Kit Bomba Adicional

- Bomba de circulación
- Válvula anti-retorno
- Junta tórica de fibra 1"



Kit Híbrido Caldera

- Válvula híbrida direccional pre-ensamblada
- Codo Macho/Macho
- Latiguillo INOX hembra
- 2 Juntas tóricas 1"
- Motor para la válvula



Kit Suelo Radiante

- Válvula de 3 vías pre-ensamblada
- Racor macho 1"/3/4"
- Latiguillo INOX hembra
- 3 Juntas tóricas
- Sonda para impulsión
- Motor para la válvula



Kit Válvula 3 Vías

- Válvula direccional
- Racor de unión de latón
- Motor para la válvula

AQUATERMIC V2 18-54

SERVICIOS
INCLUIDOS

Diseño de Instalación



Visita de Obra



Puesta en Marcha



U.ext. V2 45-54



U.ext. V2 18-36



U.int. V2 18-54

Modelos	V2 18	V2 24	V2 30	V2 36	V2 45	V2 54	V2 36 T3	V2 36 T6	V2 45 T3	V2 45 T6	V2 54 T3	V2 54 T6
Código	3IAR1000	3IAR1001	3IAR1002	3IAR1003	3IAR1004	3IAR1005	3IAR1006	3IAR1009	3IAR1007	3IAR1010	3IAR1008	3IAR1011
Potencia frío	3,2 kW	4 kW	5,3 kW	6,8 kW	8,6 kW	10,2 kW	7,5 kW	7,5 kW	9,4 kW	9,4 kW	10,5 kW	10,5 kW
Potencia calor	4,3 kW	5,5 kW	7,4 kW	9,6 kW	11,8 kW	13,6 kW	10,5 kW	10,5 kW	12,6 kW	12,6 kW	14,8 kW	14,8 kW

Accesorios	KIT ACS	KIT SUELO RADIANTE	KIT VÁLVULAS 3 VÍAS	KIT BOMBA ADICIONAL	KIT HÍBRIDO CALDERA
Código	3IAR9002	3IAR9003	3IAR9004	3IAR9005	3IAR9006

Interacumuladores	AQUATANK 200	AQUATANK 300
Código	3IAR0100	3IAR0101
Capacidad	200 litros	300 litros