

Monobloc 3D Aquatermic V2 (9,3 kW - 16,1 kW)

MONOBLOC 3D V2

Sistema de bomba de calor compacto y multifuncional, con compresor DC inverter, apto para la calefacción, climatización y la producción de ACS de uso residencial.

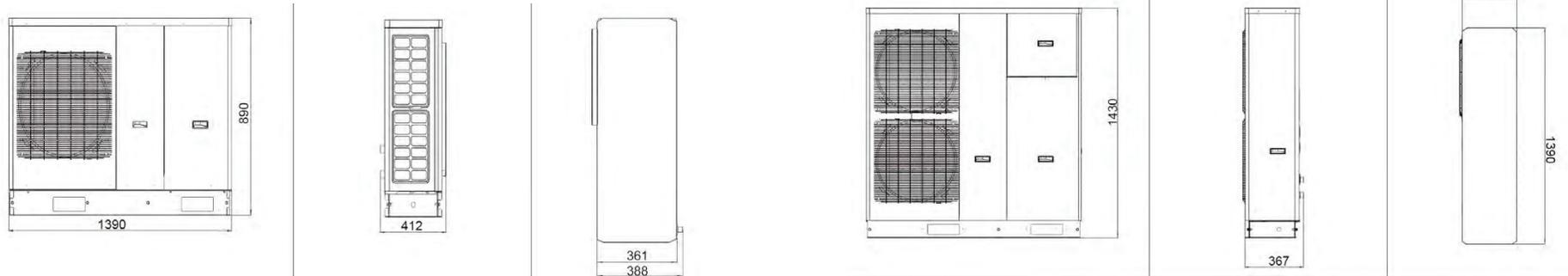
Las bombas de calor Aquatermic V2 3D A+ están diseñadas para satisfacer las necesidades térmicas en ambientes residenciales y pequeños comercios. Son unidades extremadamente funcionales y fiables, su lógica inverter controla y modula continuamente la velocidad del compresor manteniendo la temperatura del agua proporcional al sistema, a un valor estable y constante, adaptándose así a la carga térmica.



Características principales

- Compresor Inverter rotary de 2 etapas e inyección a gas que permite temperaturas de salida de agua de hasta 60 °C y un notable aumento en la precisión de control.
- Motor del ventilador EC sin escobillas y sin caídas de tensión: desaparecen las pérdidas energéticas, se reducen vibraciones y ruido, aumentando la duración y la fiabilidad.
- Bomba hidráulica de caudal que ahorra energía por bombear solamente el caudal de agua que demanda la instalación. Además evita el riesgo de sobredimensionamiento del bombeo de las instalaciones.
- Control remoto multifunción con interfaz modbus para integración en sistemas BMS.
- Amplio rango de funcionamiento que comprende temperaturas exteriores que van desde los -20 °C a los 48 °C y temperaturas de producción de agua desde los 7 °C a los 60 °C.
- Incorpora función de conexión de kit solar para gestión de manera automática del agua caliente a través de energía solar, el ahorro de energía y la compatibilidad c el medio ambiente.

Dimensiones



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

MONOBLOC 3D AQUATERMIC V2 (9,3 KW - 16,1 KW)

SERVICIOS OpcionALES*



Modelos			3D 09 V2	3D 11 V2	3D 14 V2	3D 16 V2
Códigos			3IAGO600	3IAGO601	3IAGO602	3IAGO603
Potencia	Refrigeración ****	kW	8,6	9,8	13,6	14,5
	Calefacción ***	kW	8,2	9,5	13,0	14,2
Consumo	Refrigeración ****	kW	2,0	2,5	3,5	3,7
	Calefacción ***	kW	1,8	2,2	2,9	3,4
Eficiencia energética	EER		4,30	3,90	3,94	3,92
	COP		4,51	4,30	4,56	4,24
Potencia	Refrigeración **	kW	6,2	7,4	9,55	10,3
	Calefacción *	kW	7,8	9,5	12,5	13
Consumo	Refrigeración **	kW	1,9	2,38	3	3,3
	Calefacción *	kW	2,3	2,69	3,35	3,6
Eficiencia energética	EER		3,26	3,1	3,18	3,12
	COP		3,39	3,53	3,73	3,61
Tensión / fases / frecuencia		V/nº/Hz	220-240 / 1 / 50		380-400 / 3 / 50	
Conexiones hidráulicas		pulg.	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Nivel sonoro		dB(A)	53	53	54	54
Peso	neto	Kg	148	148	205	205
	LOT 1	55 °C	A	A	A	A
Clase de eficiencia energética	LOT 1	35 °C	A+	A+	A+	A+

* T° aire exterior 7 °C ; Salida del agua 45 °C , Retorno del agua 40 °C
 ** T° aire exterior 35 °C ; Salida del agua 7 °C , Retorno del agua 12 °C
 *** T° aire exterior 7 °C ; Salida del agua 35 °C , Retorno del agua 30 °C
 **** T° aire exterior 35 °C ; Salida del agua 18 °C , Retorno del agua 23 °C

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.