

Aeroterminia

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

MONOBLOC 3D V2

Sistema de bomba de calor compacto e multifuncional, com compressor DC inverter, adequado ao aquecimento, climatização e produção de AQS para utilização residencial.

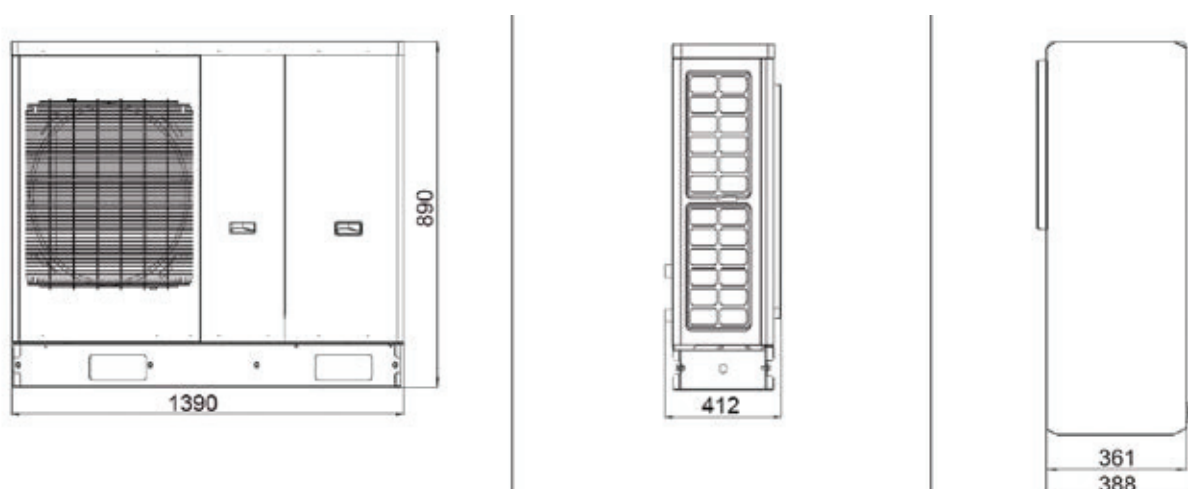
As bombas de calor Aquatermic V2 3D A+ foram concebidas para satisfazer os requisitos térmicos de ambientes residenciais e pequenos espaços comerciais. São unidades extremamente funcionais e fiáveis, a sua lógica inverter controla e modula continuamente a velocidade do compressor mantendo a temperatura da água proporcional ao sistema, a um valor estável e constante, adaptando-se assim à carga térmica.



Características principais

- Compressor Inverter rotary de 2 etapas e injeção a gás que permite temperaturas de saída de água de até 60 °C e um notável aumento da precisão de controlo.
- Motor do ventilador EC sem escovas e sem quebras de tensão: desaparecem as perdas energéticas, reduz-se as vibrações e o ruído, aumentando a duração e a fiabilidade.
- Bomba hidráulica de caudal que poupa energia dado que bombeia apenas o caudal de água exigido pela instalação. Evita também o risco de sobredimensionamento do bombeamento das instalações.
- Controlo remoto multifunções com interface modbus para integração em sistemas BMS.
- Amplo intervalo de funcionamento que inclui temperaturas exteriores dos -20 °C aos 48 °C e temperaturas de produção de água dos 7 °C aos 60 °C.
- Integra a função de ligação de kit solar para gestão automática da água quente através da energia solar, a poupança de energia e a compatibilidade com o ambiente.

Dimensões



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

SERVIÇOS
OPCIONAIS*



Modelos			3D 09 V2	3D 11 V2	3D 14 V2	3D 16 V2
Códigos			3IAG0600	3IAG0601	3IAG0602	3IAG0603
Potência	Arrefecimento ****	kW	8,6	9,8	13,6	14,5
	Aquecimento ***	kW	8,2	9,5	13,0	14,2
Consumo	Arrefecimento ****	kW	2,0	2,5	3,5	3,7
	Aquecimento ***	kW	1,8	2,2	2,9	3,4
Eficiência energética	EER		4,30	3,90	3,94	3,92
	COP		4,51	4,30	4,56	4,24
Potência	Arrefecimento **	kW	6,2	7,4	9,55	10,3
	Aquecimento *	kW	7,8	9,5	12,5	13
Consumo	Arrefecimento **	kW	1,9	2,38	3	3,3
	Aquecimento *	kW	2,3	2,69	3,35	3,6
Eficiência energética	EER		3,26	3,1	3,18	3,12
	COP		3,39	3,53	3,73	3,61
Tensão / fases / frequência		V/n.º/Hz	220-240 / 1 / 50		380-400 / 3 / 50	
Ligações hidráulicas		pol.	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Nível de ruído		dB(A)	53	53	54	54
Peso	líquido	Kg	148	148	205	205
	LOT 1	55 °C	A	A	A	A
Classe de eficiência energética	LOT 1	35 °C	A+	A+	A+	A+

* Temperatura ar exterior 7 °C; Saída da água 45 °C, Retorno da água 40 °C.

** Temperatura ar exterior 35 °C; Saída da água 7 °C, Retorno da água 12 °C.

*** Temperatura ar exterior 7 °C; Saída da água 35 °C, Retorno da água 30 °C.

**** Temperatura ar exterior 35 °C; Saída da água 18 °C, Retorno da água 23 °C.



*Para contratar serviços opcionais ver final do catálogo.