

Sistema Aquatermic Multi-Hybrid

Unidades exteriores (14 - 18,5 kW)

AQ OUT HY 40 - 54

Sistema híbrido aire/agua - aire/aire para la producción simultánea de climatización calefacción y agua caliente sanitaria.

Las unidades exteriores Aquatermic AQ OUT HY se ajustan a la perfección a los espacios residenciales y comerciales. Sus compactas dimensiones garantizan adaptabilidad a las diferentes normativas urbanísticas y comodidad de transporte y manipulación.



Versiones

AQ OUT HY

Unidad ext. Bomba de calor hibrida multifunción inverter.

Características principales

- Adopción de la tecnología de comunicación multiconexión CAN network: la velocidad de respuesta y fiabilidad más elevadas de la actualidad, haciendo innecesario un cable de comunicación con un apantallado especial.
- Tecnología full DC inverter y control PID en tiempo real con el que se logran rendimientos muy elevados (15% mayor que el inverter convencional) y mayor fiabilidad.
- Posibilidad de funcionamiento en modo silencioso-nocturno con una generación sonora de 45 dB(A).
- Función de recuperación de calor en verano con la unidad trabajando en modo frío para tener ACS de modo gratuito incrementando así la eficiencia del sistema.
- Función de calefacción 3D: ACS, bomba de calor y suelo radiante simultáneamente.
- Desescarche automático optimizado evitando fluctuaciones de la temperatura interior y optimizando así el confort .
- Motor del ventilador EC “sin escobillas” multietapa. Diseño aerodinámico que mejora el nivel sonoro y el rendimiento.
- Tuberías frigoríficas con conducción interior de doble pared helicoidal para provocar el subenfriamiento del refrigerante y mejorar así la eficiencia del sistema.



SISTEMA AQUATERMIC MULTI-HYBRID

UNIDADES EXTERIORES (14 - 18,5 kW)

SERVICIOS OPCIONALES*



R410A

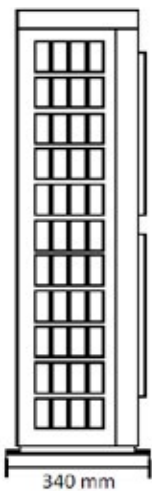
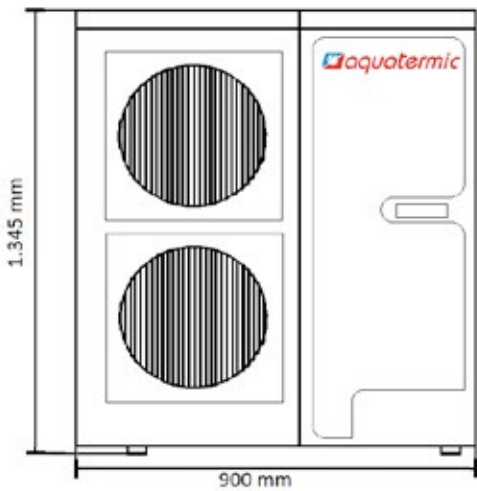
INVERTER

Características técnicas

Modelos			AQ OUT HY 40	AQ OUT HY 45	AQ OUT HY 54
Códigos			3IAA0000	3IAA0001	3IAA0002
Potencia	Potencia	kW	12,1	14	16
	Calorífica	kW	14	16,5	18,5
Rango de potencia		%	15-100	15-100	15-100
EER		kW	3,97	3,52	3,30
COP		kW	4,24	4,02	3,96
Alimentación Eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Consumo eléctrico	Frío	kW	3,05	3,98	4,85
	Calefacción	kW	3,3	4,1	4,67
Intensidad	Frío	A	16,1	18,6	22,4
	Calefacción	A	16,1	19,1	22,6
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Pre-carga	kg	5	5	5
Compresor	Tipo	-	Inverter Rotary		
	Cantidad	-	1	1	1
	Potencia absorbida	W	4580	4580	4580
Ventilador	Tipo		Axial		
	Cantidad		2	2	2
	Velocidad	rpm	100-780	100-820	100-880
Condensador	Material	-	Tubo de cobre y aletas de aluminio		
	Área de intercambio	m²	1,155	1,155	1,155
	Diámetro del tubo	mm	ø7,94	ø7,94	ø7,94
	Filas "rows"	nº	2	2	2
Caudal de aire		m³/h	6000	6300	6600
Conexiones frigoríficas	Gas (alta presión)	mm	0,5	0,5	0,5
	Gas (A la unidad interior)	mm	0,626	0,626	0,75
	Líquido	mm	0,375	0,375	0,375
Nivel de presión sonora		dB(A)	55	56	58
Peso		kg	113	113	113
Cantidad de unidades interiores máximas conectables		nº	7	8	9
Distancia de tubería máxima equivalente		m	100	100	100
Interruptor magnetotérmico		A	20	25	25

Condiciones estándar según CE/Eurovent.

Dimensiones



* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.