

AEROTERMIA - Aeroterminia Monoblock

COMFORT

Calefacción rápida: múltiples métodos de calefacción permiten adaptar el funcionamiento a las necesidades térmicas: fancoils y suelo radiante pueden usarse simultáneamente. Dispone de control de alta precisión de la temperatura de entrada y salida de agua a través de un sensor de temperatura de precisión. Bajo la calefacción por suelo radiante, la distribución de temperatura es uniforme y decreciente desde la parte inferior a la superior, aumentando la sensación de confort.

Reducción de sonido: utiliza tecnología de reducción de la frecuencia de sonido y silent-blocks de alta calidad. Su ventilador y compresor son DC y al igual que otros componentes esenciales están envueltos en material aislante, para conseguir una alta reducción del sonido durante el funcionamiento.

AHORRO DE ENERGÍA

Tecnología de conversión de frecuencia total

Compresor DC inverter con elevada potencia, ahorro energético y un funcionamiento de alta eficiencia y estabilidad. Con un motor de frecuencia variable, stepless, el volumen de aire tratado y la capacidad se regulan de manera óptima. La bomba de agua enfriada por agua también incorpora tecnología DC inverter, y su nivel de sonido es inferior al límite de audición. El ahorro energético es un 50% menor que el de una bomba de frecuencia fija.

Intercambiador de alta eficiencia

El intercambiador adopta la tecnología de interior de tubería en espiral, patentada, lo cual mejora la eficiencia del intercambiador de calor.



Modelo	Descripción
YR-E27	Mando por cable para los modelos ATW.
ATW-A01	Placa de control adicional para la generación de ACS. (Opcional)

ATW-A01



YR-E27



Haier

AEROTERMIA - Aeroterminia Monoblock



AU052FYCRA(HW)



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)/AU162FYCRA(HW)

AU052FYCRA(HW)			AU052FYCRA(HW)	AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Calefacción (LWT 35°C/OAT 7°C)	Capacidad	kW	5.0	7.8	11.0	16.0
	Potencia absorbida	kW	1.0	1.8	2.6	3.9
Calefacción (LWT 55°C/OAT 7°C)	Capacidad	kW	5.0	7.0	10.0	14.0
	Potencia absorbida	kW	1.6	2.8	4.4	5.6
Enfriamiento (LWT 18°C/OAT 35°C)	Capacidad	kW	5.0	7.0	13.5	16.0
	Potencia absorbida	kW	1.0	1.9	2.9	3.6
Enfriamiento (LWT 7°C/OAT 35°C)	Capacidad	kW	5.0	5.5	11.5	14.5
	Potencia absorbida	kW	1.6	2.3	3.8	4.9
COP (LWT 35°C/ OAT 7°C)			5.05	4.40	4.22	4.15
COP (LWT 55°C/ OAT 7°C)			3.05	2.54	2.27	2.49
EER (LWT 18°C/OAT 35°C)			5.00	3.70	4.60	4.40
EER (LWT 7°C/OAT 35°C)			3.20	2.35	3.00	2.95
Alimentación	Fase-V-Hz		1-220/240-50/60	1-220/240-50/60	1-220/240-50/60	1-220/240-50/60
Caudal de aire unidad exterior	m ³ /h		3200	4200	7200	7200
Potencia sonora unidad exterior	dB(A)		61	64	67	68
Caudal de agua	L/min		14.3	23.0	31.5	45.8
Dimensiones netas (Al.xAn.xFo.)	mm		760x920x372	950x965x395	1500x950x370	1500x950x370
Dimensiones brutas (Al.xAn.xFo.)	mm		875x1045x488	1108x1010x480	1638x1010x480	1638x1010x480
Peso neto/bruto	kg		69/80	87/97	145/157	145/157
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	Carga de fábrica	kg/TCO ₂ eq.	1.00/0.68	1.15/0.78	2.40/1.62	2.60/1.76
Diámetro tubería agua	Entrada/salida	pulg.	RC 3/4"	RC 1"	RC 1"	RC 1"
Rango de temperatura ambiente			Enfriamiento: 10-46; Calefacción: -25(5kW)/-20-35 (Se debe añadir anticongelante por debajo de 5)			
Rango de temperatura de salida de agua			Enfriamiento: 5-20; Calefacción: 20-60(5kW)/55			

Nota:

- De acuerdo a las normas EN14511, EN14825 (EU) y 811/2013 (EU).
- LWT: temperatura de salida de agua; OAT: temperatura ambiente exterior.
- Los valores de nivel sonoro son medidos en una cámara semi-anechoica, siguiendo la norma de medición EN2102-1 y bajo las condiciones de la EN14825.
- Estos datos pueden ser cambiados sin notificación previa para una mejora de la calidad y funcionamiento futuras.