

## 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 - Aerotermia 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 <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> 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:

1. De acuerdo a las normas EN14511, EN14825 (EU) y 811/2013 (EU).

2. LWT: temperatura de salida de agua; OAT: temperatura ambiente exterior.

3. 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.

4. Estos datos pueden ser cambiados sin notificación previa para una mejora de la calidad y funcionamiento futuras.