

NUEVO Aquarea High Performance hidráulico serie M unidad exterior. Monofásica - R290

Refrigerante natural R290 con PCA 0,02.

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C.

Flexibilidad: Conexión hidráulica entre la unidad exterior e interior / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Funcionamiento sin resistencia eléctrica de apoyo hasta -25 °C / Temperatura de salida del agua de 75 °C a una temperatura exterior máxima de -15 °C / Agua caliente a 55 °C, incluso con una temperatura exterior de -25 °C.

NOVEDAD



A++
ERP 55 °C
A+++ A D

A+++
ERP 35 °C
A+++ A D

A+
DHW*
A+ A F

* Para All in One.

Incluido

Tabla de combinaciones						Unidad exterior				
Unidad interior						Potencia calorífica				
		Depósito de ACS	Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo	Ánodo eléctrico		Monofásica		Trifásica		
						12,0 kW	16,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
						WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG09ME8	WH-WDG12ME8	WH-WDG16ME8
All in One hidráulico	1f	120 l	3 kW	—	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	—	—	—
		185 l	3 kW	—	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—
		185 l	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN2	✓	✓	—	—	—
		260 l	3 kW	—	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	—	—	—
		260 l	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN3	✓	✓	—	—	—
	3f	120 l	9 kW	—	WH-ADC0316M9E81	✓	✓	✓	✓	✓
		185 l	9 kW	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓
		185 l	9 kW	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	✓
		260 l	9 kW	—	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	✓
		260 l	9 kW	✓	WH-ADC0316M9E8AN3	✓	✓	✓	✓	✓
Bi-bloc hidráulico	1f	—	3 kW	—	WH-SDC0916M3E5	✓	✓	—	—	—
	3f	—	9 kW	—	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	✓
Módulo de control	1f	—	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—
	3f	—	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	✓
Mando de pared con adaptador Wi-Fi	—	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓

Unidad exterior			WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG09ME8	WH-WDG12ME8	WH-WDG16ME8	
Potencia calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]			kW / COP	12,00/4,88	16,00/4,65	9,00/5,10	12,00/4,88	16,00/4,65
Potencia calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]			kW / COP	12,00/3,06	14,70/3,00	9,00/3,10	12,00/3,06	14,70/3,00
Potencia calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]			kW / COP	12,00/3,46	13,00/3,30	9,00/3,81	12,00/3,46	13,00/3,30
Potencia calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]			kW / COP	12,00/2,27	12,00/2,27	9,00/2,52	12,00/2,27	12,00/2,27
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]			kW / COP	10,50/3,00	11,70/2,63	9,00/3,16	10,50/3,00	11,70/2,63
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]			kW / COP	10,00/1,97	10,80/1,90	9,00/2,07	10,00/1,97	10,80/1,90
Potencia frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]			kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61
Potencia frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]			kW / EER	9,00/5,26	9,00/5,26	9,00/5,26	9,00/5,26	9,00/5,26
Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	SCOP (η _s %)	4,65/3,50(183/137)	4,58/3,58(180/140)	4,84/3,57(191/140)	4,65/3,58(183/140)	4,58/3,58(180/140)	
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	SCOP (η _s %)	6,20/4,34(245/171)	6,20/4,34(245/171)	6,01/4,17(237/164)	6,20/4,34(245/171)	6,20/4,34(245/171)	
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	SCOP (η _s %)	4,35/3,26(171/127)	4,30/3,26(169/127)	4,23/3,12(166/122)	4,35/3,26(171/127)	4,30/3,26(169/127)	
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	
Potencia sonora ²⁾	Calor	dB(A)	55	58	54	55	58	
Dimensiones / Peso neto	Alt x An x Pr	mm / kg	1520x1200x370/147	1520x1200x370/147	1520x1200x370/151	1520x1200x370/151	1520x1200x370/151	
Rango de longitud de tubería estándar / máxima		m	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	
Desnivel de altura (int./ext.)		m	30	30	30	30	30	
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Consumo (Mín./Máx.)	W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175	
Caudal de agua de calefacción [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	
Refrigerante (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾		kg / T	1,58/0,00003	1,58/0,00003	1,58/0,00003	1,58/0,00003	1,58/0,00003	
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Salida de agua		Calor ⁴⁾ / Frío	°C	25 ~ 75/5 ~ 20	25 ~ 75/5 ~ 20	25 ~ 75/5 ~ 20	25 ~ 75/5 ~ 20	
Seccionador recomendado ⁵⁾		A	32	32	20	20	20	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta ⁵⁾		mm²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5	

1) Escala de A+++ a D. 2) Potencia sonora de acuerdo con EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825 (carga parcial). 3) Los modelos WH-WDG están sellados herméticamente. 4) Salida de agua de hasta 75 °C con temperaturas exteriores superiores a -15 °C. Con temperaturas ambiente exteriores entre -15 °C y -25 °C, la temperatura de salida del agua disminuye gradualmente de 75 °C a 55 °C. 5) Consultar la normativa local. ** Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

R290

REFRIGERANTE

A++

ErP 55 °C

A+++

ErP 35 °C

A+

ACS

INVERTER+

BOMBA DE AGUA CLASE A

7 VELOCIDADES

ACS

-25 °C

MODULO CALEFACCION

FILTRO DE MALLA MAGNETICO

AGUA A 75 °C

TEMPERATURA DE FLUJO

SENSOR DE FLUJO

CONEXION CALDERA

WI-FI INCLUIDO

CONECTIVIDAD BMS

5 AÑOS DE GARANTIA DE COMPRESOR



Aquarea High Performance hidráulico serie M unidad interior. Monofásica - R290

Refrigerante natural R290 con PCA 0,02.

Control: Todas las funciones de control / 2 puertos CN-CNT / PCB para funciones avanzadas opcional.

Conectividad: Adaptador Wi-Fi incluido para un control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud / Integración opcional en BMS.

All in One:

Eficiencia energética: A+ en ACS / ACS hasta 65 °C sin resistencia / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™.

Flexibilidad: Resistencia eléctrica de apoyo incluida / Vaso de expansión de 10 l incorporado / 30 m de diferencia de altura máxima entre el interior y el exterior / Adecuado para instalaciones con agua dura (versión AN).

Unidad interior		WH-ADC	0916M3E51	0316M9E81	0916M3E52	0316M9E82	0916M3E53	0316M9E83
Unidad interior con ánodo eléctrico		WH-ADC	—	—	0916M3E5AN2	0316M9E8AN2	0916M3E5AN3	0316M9E8AN3
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1293 x 599 x 602/73	1293 x 599 x 602/77	1642 x 599 x 602/88	1642 x 599 x 602/89	2036 x 599 x 602/105	2036 x 599 x 602/105
Conector de tubería de agua	Calefacción	Pulgadas	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Volumen de agua		l	120	120	185	185	260	260
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Conector de tubería de agua (unidad interior / exterior)		Pulgadas	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Resistencia eléctrica de apoyo		kW	3,00	9,00	3,00	9,00	3,00	9,00
Seccionador recomendado ¹⁾		A	15/16	20	15/16	20	15/16	20
Sección mínima del cable para alimentación conjunta ¹⁾		mm²	3x1,5	5x1,5	3x1,5	5x1,5	3x1,5	5x1,5
Tamaño del cable de conexión a la unidad exterior		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Eficiencia energética del agua caliente sanitaria

Unidad interior	WH-ADC	0916M3E51	0916M3E51	0916M3E52	0916M3E52	0916M3E53	0916M3E53
Unidad exterior	WH-WDG	12ME5	16ME5	12ME5	16ME5	12ME5	16ME5
Perfil de carga ACS según EN16147		M	M	L	L	XL	XL
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ²⁾	A+ a F	A+ / A+ / A	A / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A / A+ / A
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW	100/2,51	96/2,40	120/3,00	115/2,87	124/3,10	114/2,85
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW	104/2,60	101/2,51	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW	73/1,82	70/1,75	88/2,20	84/2,10	94/2,35	84/2,10

Eficiencia energética del agua caliente sanitaria

Unidad interior	WH-ADC	0316M9E81	0316M9E81	0316M9E81	0316M9E82	0316M9E82
Unidad exterior	WH-WDG	09ME8	12ME8	16ME8	09ME8	12ME8
Perfil de carga ACS según EN16147		M	M	M	L	L
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ²⁾	A+ a F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW	100/2,51	100/2,51	96/2,40	120/3,00	120/3,00
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW	108/2,70	108/2,70	101/2,51	134/3,35	134/3,35
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW	73/1,82	73/1,82	70/1,75	88/2,20	88/2,20

Eficiencia energética del agua caliente sanitaria

Unidad interior	WH-ADC	0316M9E82	0316M9E83	0316M9E83	0316M9E83
Unidad exterior	WH-WDG	16ME8	09ME8	12ME8	16ME8
Perfil de carga ACS según EN16147		L	XL	XL	XL
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ²⁾	A+ a F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A / A+ / A
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW	115/2,87	124/3,10	124/3,10	114/2,85
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW	$\eta_{wh} \%$ / COPdHW	84/2,10	94/2,35	94/2,35	84/2,10

1) Consultar la normativa local. 2) Escala de A+ a F. Clase energética A con la unidad exterior de 16 kW. * Este producto se ha diseñado para cumplir la Norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

Aquarea High Performance hidráulico serie M unidad interior. Monofásica - R290

Refrigerante natural R290 con PCA 0,02.

Control: Todas las funciones de control / 2 puertos CN-CNT / PCB para funciones avanzadas opcional.

Conectividad: Adaptador Wi-Fi incluido para un control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud / Integración opcional en BMS.



Bi-bloc:

Flexibilidad: Elección flexible del tamaño del depósito de ACS.

Unidad interior			WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0316M9E8
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	22/22	22/22
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 500 x 348 / 28	892 x 500 x 348 / 29
Conector de tubería de agua	Calefacción	Pulgadas	1 1/4	1 1/4
Conector de tubería de agua (unidad interior / exterior)		Pulgadas	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4
Resistencia eléctrica de apoyo		kW	3,00	9,00
Seccionador recomendado ¹⁾		A	15/16	20
Sección mínima del cable para alimentación conjunta ¹⁾		mm²	3x1,5	5x1,5
Tamaño del cable de conexión a la unidad exterior		mm²	2x0,75	2x0,75

1) Consultar la normativa local. * Este producto se ha diseñado para cumplir la Norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

Módulo de control:

Flexibilidad: Instalación simplificada / Requiere un espacio interior mínimo / Admite resistencia eléctrica de apoyo de terceros.

Unidad interior			WH-CME5	WH-CME8
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	454 x 520 x 116 / 7	454 x 520 x 116 / 7
Calentador eléctrico de reserva		kW	Hasta 3 kW	Hasta 9 kW
Seccionador recomendado ¹⁾		A	16	30
Sección mínima del cable para alimentación conjunta ¹⁾		mm²	3x1,5	3x4,0
Tamaño del cable de conexión a la unidad exterior		mm²	2x0,75	2x0,75

1) Consultar la normativa local.

Accesorios	
CZ-RTW2TAW1C	Mando de pared con adaptador Wi-Fi (necesario para unidades exteriores independientes). Serie M
CZ-RTW2-1	Mando de pared opcional para el control de dos zonas. Serie M
CZ-NS6P	PCB para funciones avanzadas. All in One y Bi-bloc serie M
CZ-NS7P	PCB para funciones avanzadas. Modulo de control serie M
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable
PAW-A2W-AFVLV-1	1 válvula anticongelante 1". Deben pedirse 2 válvulas por sistema

Accesorios	
CZ-NV3	Kit de válvula de 3 vías para encajar en el módulo hidrónico. Serie M
PAW-TD20C1E5-1	Depósito de 200 l - Acero inoxidable
PAW-TD30C1E5-1	Depósito de 300 l - Acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito de 200 l - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito de 300 l - Esmaltado
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 l
PAW-BTANK100L	Depósito de inercia de 100 l
PAW-BTANKG200L	Depósito de inercia de 200 l
PAW-BTANKG260L	Depósito de inercia de 260 l