

Generación K monofásico · R32

Aquarea High Performance All in One generación K monofásica

Revolución de diseño, eficiencia, conectividad y sostenibilidad. La generación K de Aquarea es un revolucionario sistema de calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria de bajo consumo que proporciona un excelente rendimiento. Este modelo es ideal para nuevas instalaciones y casas correctamente aisladas. Eficiencia excelente y ahorro energético con bajas emisiones de CO₂ y el mínimo espacio.

En su blanco exquisito, fiel al espíritu de Aquarea, destaca el controlador perfectamente integrado, desplegado en una elegante banda negra que cruza la unidad. El modelo All in One mantiene su diseño compacto y ocupa un espacio de tan solo 599 x 602 mm, comparable a un electrodoméstico.

Con su color gris antracita que caracterizará a toda la gama, las unidades exteriores se han rediseñado por completo con un concepto revolucionario que se integrará en todos los espacios.

- COP de hasta 5,33
- A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS
- Bomba de agua «A» con velocidad variable
- Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ incorporado
- COP de ACS hasta 3,50
- Filtro de agua magnético incorporado
- Funcionamiento sin resistencia eléctrica de apoyo a -25 °C
- Agua caliente a 60 °C, incluso con una temperatura exterior de -10 °C
- Interfaz de usuario optimizada y funciones mejoradas
- Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS



Unidad de ventilación con recuperación de calor para un hogar de bajo consumo energético

Los sistemas de ventilación con recuperación de calor ofrecen a los usuarios un alto grado de confort gracias al control térmico y al aire limpio.

[VER MÁS](#)



Aquarea Service Cloud. Control hoy y en el futuro

[PARA USUARIO](#)

[PARA INSTALADORES / MANTENIMIENTO](#)



Visita Aquarea+ para aprovechar al máximo tu bomba de calor

Aprende a utilizar tu bomba de calor, descubre todo sobre Aquarea Smart, Service Cloud y mucho más.

[MÁS INFORMACIÓN](#)



Asistente de selección de Aquarea

¡Te ayudamos a encontrar la aerotermia Aquarea para tu hogar en unos pocos clics!

[PRUEBA EL ASISTENTE DE SELECCIÓN DE AQUAREA](#)



Simulador de bomba de calor Aquarea con Realidad Aumentada

¿Quieres ver cómo quedaría una aerotermia Aquarea en tu casa?

¡Prueba el nuevo proyector Panasonic AR, utilizando la realidad aumentada!

[PRUEBA EL SIMULADOR AR DE LA AEROTERMIA AQUAREA](#)

Generación K monofásico · R32		MONOFÁSICA			
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Capacidad calorífica (aire +7 °C, agua 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
COP (aire +7 °C, agua 35 °C)		5,33	5,10	4,86	4,55
Capacidad calorífica (aire +7 °C, agua 55 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	8,90
COP (aire +7 °C, agua 55 °C)		2,81	3,03	2,92	2,93
Capacidad calorífica (aire +2 °C, agua 35 °C)	kW	3,20	5,00	6,85	7,00
COP (aire +2 °C, agua 35 °C)		3,64	3,57	3,43	3,40
Capacidad calorífica (aire +2 °C, agua 55 °C)	kW	3,20	5,00	6,25	6,30
COP (aire +2 °C, agua 55 °C)		2,19	2,29	2,23	2,18
Capacidad calorífica (aire -7 °C, agua 35 °C)	kW	3,30	5,00	5,75	6,25
COP (aire -7 °C, agua 35 °C)		2,80	2,79	2,95	2,84
Capacidad calorífica (aire -7 °C, agua 55 °C)	kW	3,20	5,00	5,35	5,90
COP (aire -7 °C, agua 55 °C)		1,79	1,89	1,98	1,93
Capacidad frigorífica (aire 35 °C, agua 7 °C)	kW	3,20	5,00	6,70	8,20
EER (aire 35 °C, agua 7 °C)		3,52	3,05	3,03	2,72
Capacidad frigorífica (aire 35 °C, agua 18 °C)	kW	3,20	5,00	6,70	9,00
EER (aire 35 °C, agua 18 °C)		4,71	4,90	4,72	4,18
Calefacción en clima templado. Eficiencia energética estacional (agua 35 °C / agua 55 °C)	SCOP	5,07 / 3,47	5,12 / 3,63	4,90 / 3,62	4,44 / 3,41
Calefacción en clima templado. Eficiencia energética estacional (agua 35 °C / agua 55 °C)	ηs %	200 / 136	202 / 142	193 / 142	175 / 133
Calefacción en clima templado. Clase energética (agua 35 °C / agua 55 °C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido. Eficiencia energética estacional (agua 35 °C / agua 55 °C)	SCOP	6,20 / 4,20	6,00 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Calefacción en clima cálido. Eficiencia energética estacional (agua 35 °C / agua 55 °C)	ηs %	245 / 165	237 / 165	227 / 160	227 / 160
Calefacción en clima cálido. Clase energética (agua 35 °C / agua 55 °C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío. Eficiencia energética estacional (agua 35 °C / agua 55 °C)	SCOP	4,00 / 2,83	4,08 / 2,95	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Calefacción en clima frío. Eficiencia energética estacional (agua 35 °C / agua 55 °C)	ηs %	157 / 110	160 / 115	164 / 116	164 / 116
Calefacción en clima frío. Clase energética (agua 35 °C / agua 55 °C) (1)	A+++ to D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Presión acústica interior (calor)	dB(A)	28	28	28	28
Presión acústica interior (frío)	dB(A)	28	28	28	28
Dimensiones interiores (alto)	mm	1.642	1.642	1.642	1.642

Generación K monofásico · R32		MONOFÁSICA			
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Dimensiones de la unidad interior (anchura)	mm	599	599	599	599
Dimensiones de la unidad interior (profundidad)	mm	602	602	602	602
Peso neto unidad interior	kg	100 (3kW) / 101 (6kW)			
Conector de tubería de agua	Inch	R 1-1/4	R 1-1/4	R 1-1/4	R 1-1/4
Bomba clase A (número de velocidades)		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
Bomba clase A (potencia absorbida mín.)	W	30	30	30	30
Bomba clase A (potencia absorbida máx.)	W	120	120	120	120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Volumen de agua	L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua	°C	65	65	65	65
Material interior del depósito		Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel
Perfil de extracción según EN 16147		L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado 2)	A+ to F	A+	A+	A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido 2)	A+ to F	A++	A++	A++	A++
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío 2)	A+ to F	A	A	A	A
Depósito de ACS ErP clima templado η	ηwh %	128	140	140	140
Depósito de ACS ErP clima cálido η	ηwh %	154	160	160	160
Depósito de ACS ErP clima frío η	ηwh %	99	112	112	112
Unidad exterior		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Dimensiones exteriores (alto)	mm	622	795	795	795
Dimensiones exteriores (anchura)	mm	824	875	875	875
Dimensiones exteriores (profundidad)	mm	298	320	320	320
Peso neto unidad exterior	kg	37	55	55	55
Refrigerante (R32) / CO2 eq.	kg / T	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Diámetro de tubería (líquido)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Diámetro de tubería (gas)	Inch (mm)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería	m	3 ~ 25	3 ~ 40 (3 ~ 50) (4)	3 ~ 40 (3 ~ 50) (4)	3 ~ 40 (3 ~ 50) (4)
Desnivel (int./ext.)	m	20	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional	m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas	g/m	20	25	25	25
Rango de funcionamiento - Condiciones ambientales exteriores (calor)	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Rango de funcionamiento - Condiciones ambientales exteriores (frío)	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua (calor)	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Salida de agua (frío)	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

- 1) Escala de A+++ a D.
- 2) Escala de A+ a F.
- 3) Potencia sonora conforme con las normas 811/2013, 813/2013 y EN 12102-1:2017 a +7 °C.
- 4) Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calor con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 40 m, rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calor con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 50 m.
- 5) Comprobar las normativas locales.

* Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con la norma EN 14511.

** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no se garantiza 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.

Productos complementarios



CZ-RTW1. Control remoto adicional para las generaciones K y L



CZ-TAW1. Aquarea Smart Cloud para el control y mantenimiento remotos mediante red LAN inalámbrica o por cable.



PAW-A2W-RTWIRED. Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal.



PAW-A2W-RTWIRELESS. Termostato de sala LCD inalámbrico, con temporizador semanal.