

Bomba de calor Aquarea ACS

Gracias al refrigerante natural R290, las bombas de calor Aquarea ACS logran la eficiencia energética A+, la más alta de su categoría, lo que reduce significativamente el consumo de energía y las emisiones de CO₂ en comparación con las resistencias eléctricas. La gama incluye modelos de pared y de suelo con depósitos con capacidades de 100 a 260 litros, diseñados para satisfacer las necesidades de los distintos hogares.



A+

ALTAS
PRESTACIONES Y
CLASIFICACIÓN
ENERGÉTICA A+



-7°C AMPLIO
RANGO DE
+43°C
FUNCIONAMIENTO



AHORRA TIEMPO DE
MANTENIMIENTO, YA QUE
COMPRUEBA EN SECO LA
EXISTENCIA DE ÁNODOS DE
MAGNESIO



CONTROL
TÁCTIL
INTUITIVO



Todas las bombas de calor certificadas en:
www.heatpumpkeymark.com

Bomba de calor Aquarea ACS

Tipo	De pared			Sobre suelo			
Reference	P-DHW	100AE5	150AE5	200AE5	200CAE5	260AE5	260CAE5
Rendimiento de acuerdo con la norma EN 16147							
Temperatura de agua caliente de referencia (T _{ref})	°C	55	55	55	55	55	55
Tiempo de calentamiento [A +14 °C / A 55 °C]	h:m	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20	9:37
Tiempo de calentamiento [A +7 °C / A 55 °C]	h:m	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24	10:27
Tiempo de calentamiento [A +2 °C / A 55 °C]	h:m	9:53	12:10	11:21	11:14	14:35	14:45
Tiempo de calentamiento en modo BOOST (aire +7 °C / agua 10-55 °C)	h:m	2:37	4:16	3:43	3:39	4:39	4:55
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío	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		116 / 2,80	122 / 3,00	145 / 3,48	140 / 3,36	146 / 3,52	145 / 3,48
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	133 / 3,20	137 / 3,40	154 / 3,76	150 / 3,61	155 / 3,78	154 / 3,76
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW		92 / 2,20	109 / 2,70	114 / 2,79	108 / 2,63	115 / 2,81	114 / 2,79
Potencia sonora interior ¹⁾	dB(A)	46	46	50	50	50	50
Potencia sonora exterior ¹⁾	dB(A)	51	51	56	56	56	56
Perfil de carga		M	L	L	L	XL	XL
Volumen de agua	l	100	142	202	194	260	251
Volumen de agua mezclada a 40 °C/V40	l	128	173	278	267	359	348
Conexión con intercambiador de serpentín adicional		—	—	—	1" M	—	1" M
Superficie del serpentín adicional	m²	—	—	—	1,05	—	1,05
Sistema anticorrosión	Ánodo	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Ciclo antilegionela		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Presión máxima de trabajo - depósito de acumulación	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Dimensiones [Al x An x Pr]	mm	1351 x 520 x 541	1682 x 520 x 541	1621 x 705 x 694	1621 x 705 x 694	1911 x 705 x 694	1911 x 705 x 694
Peso en vacío	kg	56	71	96	110	113	127
Rango de temperatura de admisión de aire por bomba de calor	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Temperatura máxima del agua / con resistencia	°C	60 / 70	60 / 70	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Carga de refrigerante [R290]	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Suministro eléctrico / frecuencia	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo máximo total de energía	W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Consumo máximo de energía de la bomba de calor	W	226	226	470	470	470	470
Consumo de energía de la resistencia eléctrica	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Caudal de aire nominal	m³/h	235	235	360	360	360	360
Presión externa disponible	Pa	71	71	88	88	88	88
Diámetro del conducto	mm	125	125	160	160	160	160

1) Según EN12102.

Versión de pared.

- Depósito de ACS de 100 l y 150 l
- Amplio rango de funcionamiento de -5 a +43 °C.
- 60 °C de agua caliente solo con bomba de calor



Versión de suelo.

- Depósito de ACS de 200 l y 260 l
- Versión con un serpentín adicional opcional para la integración con otras fuentes de calor como paneles fotovoltaicos.
- Amplio rango de funcionamiento de -7 a +43 °C
- 65 °C de agua caliente solo con bomba de calor



Diseño compacto

Conductos de aire laterales para una fácil instalación en habitaciones de hasta 2 metros de altura.

