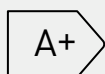
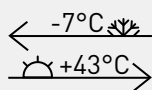


Bomba de calor Aquarea ACS

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.



Altas prestaciones y clasificación energética A+.



Amplio rango de funcionamiento.



Ahorra tiempo de mantenimiento, ya que comprueba en seco la existencia de ánodos de magnesio.



Control táctil intuitivo.

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



Bomba de calor Aquarea ACS



Tipo		De pared			Sobre suelo		
Referencia		P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5
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 [A +7 °C / A 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	$\eta_{wh} \%$ / 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	$\eta_{wh} \%$ / 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	$\eta_{wh} \%$ / 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 almacenamiento	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 elemento calefactor eléctrico	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Caudal de aire nominal	m³/h	235	235	360	360	360	360
Presión externa nominal/máxima	Pa	42/220	42/220	88/220	88/220	88/220	88/220
Diámetro del conducto	mm	125	125	160	160	160	160

1) Según EN12102.

Diseño compacto

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

