



Turn to the experts

BOMBAS DE CALOR AIRE - AGUA AEROTERMIA



AQUASNAP 30AWH-P

La bomba de calor aire/agua 30AWH-P está diseñada para aplicaciones de calefacción y refrigeración en viviendas individuales y en pequeñas empresas. Se ha diseñado para ofrecer el mejor rendimiento de su clase, siendo combinable con distintos tipos de emisores (calefacción por suelo radiante, radiador, unidades fancoils).

Con una temperatura de impulsión del agua de hasta 75 °C, la unidad 30AWH-P puede suministrar un flujo mayor de agua caliente y elimina la necesidad de la inmersión eléctrica directa para esterilizar el agua, protegiéndola de la legionela. La bomba de calor 30AWH-P se instala en el exterior, en una zona abierta. Cada equipo se prueba en fábrica y se entrega listo para funcionamiento.



AQUASNAP®



Gama extensa

La gama 30AWH-P bomba de calor cuenta con 6 modelos monofásicos y 3 modelos trifásicos, desde 4kW hasta 14 kW.



Sostenibilidad medioambiental

El refrigerante natural R290 ayuda a proteger el ambiente gracias a su bajo impacto (GWP=3) y cumplir con los requisitos de reducción progresiva de las emisiones de gases de efecto invernadero.



Alta eficiencia energética

SCOP hasta 4.82
SEER hasta 5.34
Clasificación energética A+++ (35°C) o A++ (55°C))



Alta temperatura de producción (LWT)

Hasta 75°C temperatura de impulsión de agua, por lo que la unidad es viable para la sustitución de calderas y otras fuentes de alta temperatura.



Funcionamiento silencioso

Con un diseño optimizado para un nivel de ruido bajo, la unidad 30AWH-P cuenta con un nivel de potencia sonora que empieza en 47 dB(A), además de un modo silencioso que el usuario puede activar.



Diseño compacto

Huella compacta de 0.41m² que facilita la instalación incluso en los espacios más reducidos.



Rendimientos certificados

El nuevo equipo 30AWH-R puede satisfacer los requisitos normativos para incentivos*.

UNA GAMA MÚLTIPLES APLICACIONES



Vivienda individual



Vivienda colectiva



Aplicaciones comerciales

Las bombas de calor aire agua están diseñadas para aplicaciones de calefacción y refrigeración en viviendas nuevas, ya existentes y pequeños negocios.

*depende de la regulación local

AQUASNAP 30AWH-P

DATOS TÉCNICOS

30AWH 04P-14P		004P (1Ph)	006P (1Ph)	008P (1Ph)	010P (1Ph)	012P (1Ph)	014P (1Ph)	012P (3Ph)	014P (3Ph)		
Calefacción											
Rendimientos nominales (1)	HA1	Capacidad nominal	kW	3,95	5,80	7,60	9,60	11,40	13,80	11,40	13,80
		COP	kW/kW	4,90	4,80	4,80	4,35	4,55	4,30	4,65	4,40
	HA2	Capacidad nominal	kW	3,85	5,50	7,80	9,50	10,80	13,60	10,80	13,60
		COP	kW/kW	3,65	3,65	3,75	3,55	3,65	3,40	3,75	3,50
	HA3	Capacidad nominal	kW	3,75	5,25	7,55	9,40	10,95	13,25	10,95	13,25
		COP	kW/kW	2,95	2,95	3,15	2,95	3,10	2,90	3,15	2,95
Eficiencia energética estacional (2)	HA1	SCOP	kWh/kWh	4,70	4,82	4,69	4,69	4,74	4,74	4,74	4,74
		ηs heat	%	185	190	185	185	187	187	187	187
		P _{rated}	kW	4	5	6	6	9	9	9	9
	HA2	Consumo energético anual	KWh	1666	2092	2829	2829	4068	4068	4068	4068
		Clasificación energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	kWh/kWh	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,35	3,35	3,35
	HA3	ηs heat	%	131	131	131	131	131	131	131	131
		P _{rated}	kW	3	5	6	6	9	9	9	9
		Consumo energético anual	KWh	2138	3010	3989	3989	5743	5743	5743	5743
	Clasificación energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Refrigeración										
	Rendimientos nominales (1)	CA1	Nominal capacity	kW	3,35	4,60	6,50	7,40	9,70	10,70	9,70
EER			kW/kW	3,15	3,15	3,05	2,90	3,05	2,95	3,10	3,00
CA2		Nominal capacity	kW	4,00	6,15	8,00	8,90	12,00	14,50	12,00	14,50
		EER	kW/kW	4,15	3,90	4,00	3,70	4,30	3,70	4,35	3,75
Eficiencia energética estacional	SEER _{12/7 °C} Confort baja temp.	kWh/kWh	4,93	5,34	5,27	5,14	5,33	5,16	5,33	5,16	
	ηs cool	%	194	211	208	203	210	203	210	203	
Niveles sonoros											
Unidad estándar											
		Nivel de potencia sonora, condiciones ErP C A7/W35 (3)	dB(A)	47	48	49	49	52	52	52	52
		Nivel de presión sonora, a 5 m, condiciones ErP C A7/W35 (4)	dB(A)	21,5	22,5	23,5	23,5	26	26	26	26
		Nivel de potencia sonora, condiciones ErP C A7/W55 (3)	dB(A)	49	50	51	51	54	54	54	54
		Nivel de presión sonora a 5 m, condiciones ErP C A7/W55 (4)	dB(A)	23,5	24,5	25,5	25,5	28	28	28	28
		Máxima potencia sonora (nivel orientativo)	dB(A)	64	66	68	68	69	69	69	69
		Nivel de presión sonora a 5 m/10 m (valor aproximado)	dB(A)	38,5 / 33	40,5 / 35	42,5 / 37	42,5 / 37	43,5 / 38	43,5 / 38	43,5 / 38	43,5 / 38
Dimensiones											
		Longitud	mm	946	946	946	946	946	946	946	946
		Ancho	mm	430	430	430	430	430	430	430	430
		Alto	mm	927	927	927	927	1375	1375	1375	1375
Peso en funcionamiento(5)											
		Unidad estándar	kg	78	84	91	93	126	126	128	128
		Compresores	Rotary compressor	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante											
		Carga(5)	kg	0,39	0,58	0,76	0,76	1,07	1,07	1,07	1,07

(1) Conforme con la norma EN 14511-3:2022
(2) De acuerdo con la norma EN 14825:2022, clima medio
C1 Modo refrigeración: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador 12°C/7°C, temperatura del aire exterior 35°C, factor de ensuciamiento del evaporador 0 m². K/W
C2 Modo calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del evaporador 23°C/18°C, temperatura del aire exterior 35°C, factor de ensuciamiento del evaporador 0 m². K/W
HA1 Condiciones del modo de calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor de agua 30°C/35°C, temperatura del aire exterior tdb/twb: 7°C db/6°C wb; factor de suciedad del evaporador: 0 m².K/W
HA2 Condiciones del modo de calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor de agua 40°C/45°C, temperatura del aire exterior tdb/twb: 7°C db/6°C wb; factor de suciedad del evaporador: 0 m².K/W
HA3 Condiciones del modo de calefacción: temperatura del agua de entrada/salida del intercambiador de calor de agua 47°C/55°C, temperatura del aire exterior tdb/twb: 7°C db/6°C wb; factor de suciedad del evaporador: 0 m².K/W
ηs heat_{30/35 °C} & SCOP_{30/35 °C} Valores calculados de acuerdo al estándar EN14825:2022
ηs heat_{47/55 °C} & SCOP_{47/55 °C} Los valores en negrita son conformes en cuanto al diseño ecológico en virtud del Reglamento UE 813/2013 para la aplicación de bombas de calor
ηs cool_{12/7 °C} & SEER_{12/7 °C} Valores calculados de acuerdo con el estándar EN14825:2022
(3) En dB ref=10⁻¹² W, (A) ponderación. Valores de emisión de ruido declarados dual number de acuerdo con ISO 4871 (con una incertidumbre asociada de +/-3 dB(A)). Medido de acuerdo con la norma ISO 9614-1
(4) En dB ref 20 μPa, (A) ponderación. Valores de emisión de ruido declarados dual number de acuerdo con ISO 4871 (con una incertidumbre asociada de +/-3 dB(A)). Para información, calculada a partir del nivel de potencia sonora Lw(A)
(5) Los valores son solo una referencia. Consulte la placa de la unidad
(7) La presión de operación mínima del lado del agua , cuando la bomba de presión variable opera, es de 110 kPa

**Nuestros asesores, con su experiencia,
le acompañarán en cada paso del camino.**

Carrier se compromete a mejorar continuamente sus productos para garantizar los más altos estándares de calidad y confiabilidad, y para cumplir con las regulaciones locales y los requisitos del mercado.

Todas las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las marcas comerciales a las que se hace referencia en este material son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

01/20211-C-VRF-111620-EN-1-EU



www.carrier.es

©2023 Carrier. Todos los derechos reservados.



Turn to the experts