

Auriga HP+

Bombas de calor aire/agua monobloc de alta temperatura con ventiladores axiales y compresores Scroll para instalación en exterior.

Producción de agua caliente hasta 70 °C. Posibilidad de funcionar hasta -20 °C de temperatura del aire exterior.

Versiones

Auriga HP + - Bomba de calor reversible

Auriga HP + ES - Bomba de calor reversible de alta eficiencia supersilenciada



NOVEDAD

- Estructura autoportante, de chapa galvanizada con una protección adicional de barniz con polvo de poliéster. Paneles fácilmente extraíbles para facilitar la inspección y el mantenimiento. Bandeja con desagüe de condensados (con sifón) y resistencias eléctricas antihielo.

Auriga HP+

	T imp.	T amb.		50	60	75	85	100	120	150	170
Pot. Calefacción/COP (1)	35 °C		kW/-	49/3,8	62/4,04	74/3,89	85/3,93	98/3,8	122/4,03	147/3,87	170/3,92
	45 °C	7 °C	kW/-	48/3,22	60/3,4	71/3,28	82/3,32	96/3,25	119/3,4	142/3,26	164/3,32
	55 °C		kW/-	47/2,76	58/2,91	69/2,81	79/2,85	94/2,75	116/2,88	137/2,77	158/2,82
Pot. Refrigeración/EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	54/3,01	63/2,98	80/3,04	89/3,08	104/2,98	122/2,87	153/3	169/2,98
	7 °C		kW/-	40/2,45	47/2,4	59/2,49	66/2,51	80/2,46	94/2,4	117/2,5	130/2,49
SCOP (2)	35 °C	7 °C		3,52	3,77	3,49	3,57	3,69	3,94	3,65	3,54
	55 °C			2,99	3,15	2,94	3,03	3,03	3,28	3,07	3,13
SEER (2)	18 °C	35 °C		3,33	3,28	3,34	3,34	3,6	3,52	3,58	3,33
	7 °C			3,21	3,17	3,23	3,22	3,46	3,4	3,46	3,21
Clase eficiencia en Calefacción (2)	35 °C	7 °C	Clase/%	A+/138	A+/148	A+/137	-/140	-/145	-/155	-/143	-/139
	55 °C		Clase/%	A+/117	A+/123	A+/115	-/118	-/118	-/128	-/120	-/122
Eficiencia en Refrigeración	18 °C	35 °C	%	130	128	131	131	141	138	140	130
	7 °C		%	125	124	126	126	135	133	135	125
Compresores			nº	2	2	2	2	4	4	4	4
Circuitos frigoríficos			nº	1	1	1	1	2	2	2	2
Número de etapas			nº	2	2	2	2	4	4	4	4
Carga de refrigerante (R290)			Kg	4	5,4	6	7,3	2x4,6	2x6	2x6,7	2x8,1
Caudal de agua (3)			l/s	2,3	2,9	3,4	4	4,6	5,7	6,9	7,9
Pérdidas de carga (3)			kPa	41,8	47,3	44,5	46,4	21,3	24,5	30,4	30,8
Conexiones hidráulicas				2"	2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Contenido de agua			l	4	4,7	5,9	7	13,4	16,7	20	24,4
Caudal de aire			m³/s	4,6	4,6	8,1	8,1	9,3	9,2	16,1	15,5
Ventiladores			nº	1	1	2	2	2	2	4	4
Potencia sonora			dB(A)	82	82	84	84	85	85	86	86
Potencia sonora con accesorio SL			dB(A)	80	80	82	82	83	83	84	84
Alimentación eléctrica			V/Ph/Hz	400/3~/50 ±5%							
Corriente máx. de funcionamiento			A	43	49	63	74	86	98	126	148
Corriente máxima de arranque			A	171	173	176	227	214	222	239	301
Peso en funcionamiento			kg	810	840	890	920	1530	1590	1710	1790

Los datos de esta tabla pueden variar en función de los opcionales seleccionados.

(1) Prestaciones según EN 14511-2.

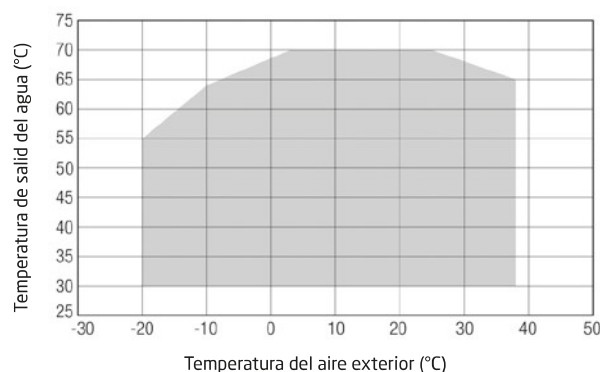
(2) Prestaciones según EN 14825.

(3) Modo calefacción clima medio y temperatura de impulsión de 45°C

Los datos de esta tabla son provisionales.

DISPONIBLE A PARTIR DE OCTUBRE

Modalidad de funcionamiento: calefacción



- **Compresores** Scroll con indicador de nivel de aceite. Protección térmica incorporada y una resistencia en el cárter. Montados sobre soportes antivibratorios de caucho.
- **Los ventiladores de las versiones Auriga HP+** son de tipo axial acoplados a motores trifásicos con rotor externo, con una malla de protección contra accidentes. Incorporan un dispositivo electrónico proporcional para el funcionamiento continuado y eficiente de la unidad, garantizando una reducción del nivel sonoro.
- **Los ventiladores de las versiones Auriga HP+ ES** son de tipo axial con diámetro ampliado acoplados a motores trifásicos inverter de rotor externo, con una malla de protección contra accidentes. Los ventiladores EC Inverter de diámetro ampliado permiten que la unidad funcione de forma continua y eficiente proporcionando un mayor caudal de aire a una velocidad reducida, lo que se traduce en una reducción de unos 10 dB(A) de la potencia sonora respecto la versión estándar.
- **Batería de aire** en forma de V formada por tubos de cobre y aletas de aluminio con tratamiento hidrofílico.
- **Intercambiador de placas** soldadas en acero inoxidable AISI 316 con un uno o dos circuitos independientes en el lado refrigerante (según modelo) y uno en el lado agua. Resistencia antihielo es incluida.

- **El circuito frigorífico** incluye los siguientes componentes: válvula de expansión termostática electrónica, grifo circuito frigorífico en la línea de líquido, filtro deshidratador, indicador de líquido y humedad, presostato de alta y bajapresión con calibrado fijo, transductores de alta y baja presión, válvula de inversión de 4 vías, separador de líquido en aspiración, receptor de líquido y válvulas de retención.
- **El circuito hidráulico** incluye sonda de trabajo, sonda antihielo, presostato diferencial del agua, válvula de purga de aire manual, válvula hidráulica de 4 vías para el intercambio a contracorriente.
- **El cuadro eléctrico** incluye los cableados eléctricos preparados para la tensión de alimentación 400-3ph-50 Hz, alimentación del circuito auxiliar 230 V-1 ph + N-50 Hz derivada de la alimentación general, interruptor general de maniobra-seccionador en la alimentación, completo con dispositivo de bloqueo de la puerta de seguridad, interruptores magnetotérmicos, relés térmicos de protección de los compresores y termocontactos de los ventiladores.
- **El microprocesador** es un PLC programable con pantalla OTDLED instalada en la puerta del cuadro eléctrico (incluida) con la posibilidad de conexión a la máquina desde un smartphone o tablet mediante punto de acceso wifi local (incluido). Comunicación Modbus RTU de serie.

Auriga HP+ ES

55	65	80	85	105	125	155	170
51/4,26	63/4,43	78/4,53	85/4,37	106/4,4	126/4,42	155/4,5	171/4,35
50/3,55	62/3,7	75/3,75	83/3,66	103/3,68	123/3,69	150/3,73	166/3,65
49/2,99	60/3,14	72/3,16	80/3,12	101/3,07	119/3,11	145/3,12	160/3,09
55/3,27	65/3,14	82/3,45	91/3,37	106/3,22	126/3,13	156/3,39	172/3,21
41/2,64	48/2,61	60/2,82	68/2,78	81/2,64	97/2,63	119/2,79	133/2,69
4,19	4,31	4,32	4,11	4,37	4,48	4,47	4
3,47	3,52	3,52	3,41	3,61	3,66	3,65	3,49
3,49	3,42	3,71	3,62	3,77	3,70	3,96	3,48
3,36	3,30	3,57	3,49	3,61	3,55	3,81	3,36
A++/165	A++/170	A++/170	-/162	-/172	-/164	-/176	-/157
A++/136	A++/138	A++/138	-/134	-/141	-/143	-/143	-/136
137	134	145	142	148	145	155	136
131	129	140	137	141	139	149	131
2	2	2	2	4	4	4	4
1	1	1	1	2	2	2	2
2	2	2	2	4	4	4	4
5,4	6,7	7,3	7,3	2x5,8	2x7,3	2x8	2x8,1
2,4	3	3,6	4	5	5,9	7,3	8
36,6	39,2	42,5	38,5	20,5	26,2	27,1	31,5
2"	2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
3,9	4,7	5,9	7	13,4	16,7	20	24,4
4,2	4	7,3	7,5	8,3	8,2	14,4	14,6
1	1	2	2	2	2	4	4
72	72	75	75	75	75	78	78
-	-	-	-	-	-	-	-
400/3~/50 ±5%							
40	46	57	69	81	92	115	137
168	171	171	222	208	217	228	290
900	930	970	980	1700	1770	1870	1880

Modalidad de funcionamiento: refrigeración

