

APTAE R290

6 modelos de 15 a 50 kW

Bomba de calor aerotérmica monobloc aire-agua de alta temperatura para calefacción, refrigeración y producción de ACS.



Garantía de 2 años

A+++ 15 y 18 kW **A++** 23, 27, 40 y 50 kW

NUEVO

Refrigerante natural y ecológico R290 (GWP casi nulo).

Alto rendimiento energético COP hasta 4,94 (A7/W35) y EER hasta 5,37 (A35/W18).

Clasificación energética hasta A+++.

Hasta 78°C de temperatura de impulsión de agua.

Funcionamiento hasta con -20°C de temperatura exterior.

Sin necesidad de manipulación de refrigerante.

Posibilidad de conexión de varias unidades en cascada.

Integración con Modbus RS485.



Características

	AHP 70-15	AHP 70-18	AHP70-23	AHP70-27	AHP70-40	AHP70-50
Potencia calorífica +7°C/+35°C	kW 16,33	18,72	22,80	27,30	40,10	50,00
Potencia absorbida +7°C/+35°C	kW 3,30	4,05	4,78	6,21	9,80	11,90
COP +7°C/+35°C	4,94	4,62	4,77	4,35	4,10	4,20
Potencia calorífica +7°C/+45°C	kW 15,84	18,10	22,20	27,00	38,10*	48,40*
Potencia absorbida +7°C/+45°C	kW 3,91	4,71	5,84	7,50	10,80*	14,20*
COP +7°C/+45°C	4,05	3,84	3,80	3,64	3,53*	3,41*
Potencia calorífica +7°C/+55°C	kW 15,24	17,47	21,60	26,30	38,00	47,90
Potencia absorbida +7°C/+55°C	kW 4,52	5,42	6,79	8,74	13,10	16,50
COP +7°C/+55°C	3,36	3,23	3,18	3,01	2,90	2,90
Potencia calorífica +7°C/+65°C	kW 14,46	16,46	21,20	25,80	38,40	45,80
Potencia absorbida +7°C/+65°C	kW 5,25	6,16	7,97	10,30	16,00	18,80
COP +7°C/+65°C	2,76	2,68	2,66	2,50	2,40	2,44
Eficiencia energética 35 / 55°C	A+++ / A++		A++/A+			
Potencia frigorífica 35°C/+18°C	kW 12,90	13,94	21	27,9	34,50	37,00
Potencia absorbida 35°C/+18°C	kW 2,40	2,69	4,38	6,43	8,10	8,53
EER 35°C/+18°C	5,37	5,18	4,79	4,34	4,26	4,36
Potencia frigorífica 35°C/+7°C	kW 12,41	13,75	18,90	22,30	28,90	34,10
Potencia absorbida 35°C/+7°C	kW 3,71	4,34	5,89	7,19	9,20	11,00
EER 35°C/+7°C	3,35	3,16	3,21	3,10	3,14	3,10
Potencia sonora dB(A)	dB(A) 62	64	65	81	82	
Dimensiones L x p x h	mm 1100 x 510 x 1447	1610 x 710 x 1270		1895 x 1110 x 1920		
Peso en funcionamiento	kg 174	254	264	542	557	
Tipo de compresor	Rotativo doble inverso DC			Scroll DC Inverte		
Compresores	Nº 1	2				
Cantidad refrigerante R290	kg 1,27	1,7	2,1	3,15	3,50	
Temperatura máxima en producción de ACS	°C 75	78		78		
Temperatura máxima en calefacción	°C 75	78		78		
Temperatura mínima en refrigeración	°C 5					
Volumen agua mínimo instalación	L 70	175	225	365	415	
Caudal nominal agua [A7W35]	L/s 0,78	0,87	0,65	0,79	1,14	1,43
Caudal nominal agua [A35W7]	L/s 0,57	0,66	0,90	1,07	1,38	1,63
Diám. Entrada - salida circuito primario	G1"	1" 1/4 M		1" 1/2 (DN40)		
Temp. exterior mín. y máx. en modo calor	°C -20 / 20					
Temp. exterior mín. y máx. en modo frío	°C 10 / 46					
Temp. exterior mín. y máx. en modo ACS	°C -20 / 43		-20 / 45			
Alimentación	400V/3/50Hz			400V/3P+N+T/50Hz		
Potencia máxima absorbida (con kit antihielo)	kW 7,7	8,2	11,0	13,0	23	27
Intensidad máxima absorbida (con kit antihielo)	A 15,8	16,5	19,0	21,0	38	45
Sección alimentación (máximo 10 m)	5 x 4 mm²		5 x 6 mm²		5 x 10 mm²	

*Datos provisionales.

Suministro

Compresor inverter • Ventiladores axiales brushless EC • Bomba de alta eficiencia con modulación PWM • Termostato electrónico i-CR • Válvula de expansión electrónica • Caudalímetro • Válvula de seguridad en lado hidráulico • Contacto ON / OFF externo • Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 304 de baja pérdida de carga • Batería optimizada de cobre y aletas de aluminio hidrofílicas • Resistencia antihielo en bandeja e intercambiador • Desgasificador

Opcionales bajo pedido

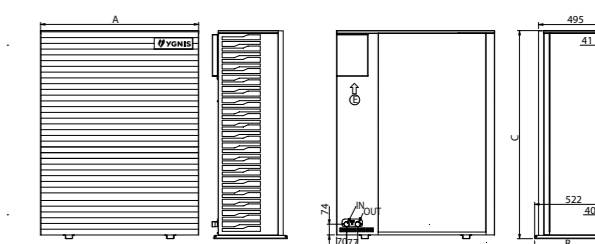
Tratamiento anticorrosion de aletas • Kit de conexiones electricas GI

Dimensiones*

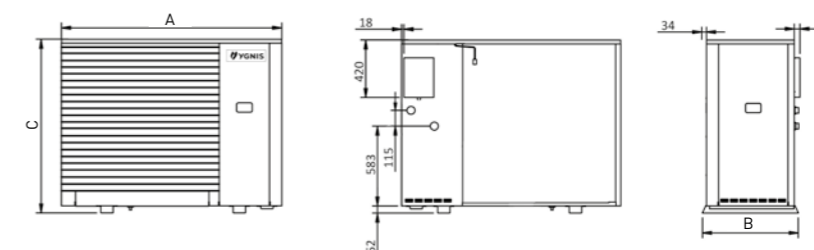
Modelos	A	B	C
	mm		
AHP 70-15	1100	510	1447
AHP 70-18			
AHP 70-23	1602	700	1264
AHP 70-27			
AHP 70-40	1895	1110	1920
AHP 70-50			

*Las dimensiones indicadas pueden variar sin previo aviso. En caso de distancias críticas, por favor consulte.

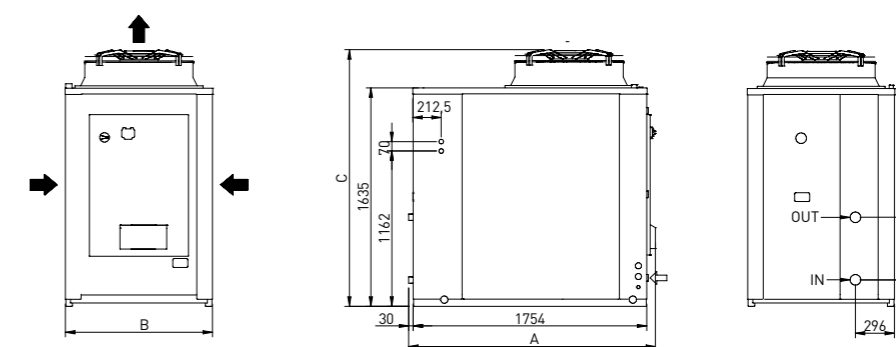
AHP 70-15 AHP 70-18



AHP 70-23 AHP 70-27



AHP 70-40 AHP 70-50



Tarifa

Modelos	Código	PVP
APTAE AHP70-15TR	092281	10.355 €
APTAE AHP70-18TR	092282	11.320 €
APTAE AHP70-23TR	092283	18.305 €
APTAE AHP70-27TR	092284	19.160 €
APTAE AHP70-40TR	092285	32.700 €
APTAE AHP70-50TR	092286	35.530 €