FICHA TÉCNICA

ALEZIO M COMPACT R290

DE 4 A 13 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA
MONOBLOC DE ALTA TEMPERATURA

ALEZIO M COMPACT R290		4 MR	6 MR	8 MR	11 MR / 11 TR	13 MR / 13 TR
Clase de eficiencia energética en calefacción (35°C)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética en calefacción (55°C)	-	A+++	A+++	A+++	A++	A++
SCOP calefacción (clima medio) (35°C/55°C)	-	5,34 / 3,99	5,24 / 3,91	5,21 / 3,89	4,79 / 3,76	4,7 / 3,74
SCOP calefacción (clima cálido)(35ºC/55ºC)	-	5,97/4,34	6,14/4,55	6,84/4,79	5,90/4,45	6,05/4,62
SEER frío (18ºC/7ºC)	-	6,36/5,23	6,65/5,32	8,14/5,86	6,42/5,19	5,18/5,18
Eficiencia energética media estacional de la calefacción clima medio sin aporte regulación (35°C/55°C) *	%	211 / 157	207 / 154	205 / 153	189 / 148	185 / 147
Eficiencia energética media estacional de la calefacción clima medio (35°C/55°C)) (con sonda exterior suministrada)	%	213 / 159	209 / 156	207 / 155	191 / 150	187 / 149
Eficiencia energética estacional ACS clima medio (perfil de demanda L)	%	111	114	114	111	107
Potencia calorífica a +7°C/+35°C (1)	kW	4,4	6,3	8,5	11,5	13,5
COP a +7°C/+35°C (1)		5,17	4,89	4,98	4,85	4,6
Potencia calorífica a +7°C/+55°C (1)	kW	4,4	6,1	8,0	11,5	13,5
COP a +7°C/+55°C (1)		3,24	3,12	3,18	3,15	3,04
Potencia frigorífica a +35°C/+18°C (5)	kW	4,56	6,4	8,23	11,9	13,9
EER a a +35°C/+18°C (5)		5,49	5,12	5,19	4,52	4,22
Potencia frigorífica a +35ºC/7ºC (5)	kW	4,4	6,3	8,5	11,5	13,5
EER a +35ºC/7ºC (5)		3,69	3,2	3,28	3,05	2,80
Volumen máx. de ACS utilizable (V40) (2)	litros	248,6	248,6	248,6	249	249
Tiempo de puesta en temperatura (th) de 10°C a 55°C (2)	hh:mn	01:49	01:38	01:20	01:10	01:00
Perfil de demanda ACS (2)		L	L	L	L	L
COP ACS (2)		2,52	2,57	2,58	2,55	2,48
Potencia acústica unidad exterior (3)	dB(A)	48	48	49	52	52
Potencia calorífica máxima / COP a +7ºC/35ºC	kW/-	6,9/4,72	7,7/4,61	11,1/4,40	14,7/4,42	17,6/4,13
Potencia calorífica máxima / COP a +7ºC/55ºC	kW/-	6,2/3,21	7,0/3,19	10,2/3,08	13,6/3,11	16,4/3,00
Potencia frigorífica máxima / EER a +35ºC/+18ºC	kW/-	7,8/4,52	9,8/4,10	12,1/3,79	16,4/3,66	18,6/3,48
Potencia frigorífica máxima / EER a +35ºC/+7ºC	kW/-	5,7/3,54	7,1/3,01	9,2/3,06	12,0/2,99	14,3/2,70
Potencia calorífica máxima a -7 °C/+55 °C	kW	4,95	5,61	8,39	11,35	13,13
Presión sonora unidad exterior (4)	dB(A)	26	26	27	30	30
Presión sonora unidad interior (4)	dB(A)	22	22	22	22	22
Caudal nominal de agua a ΔT= 5 K	m3/h	0,76	1,08	1,43	1,95	2,32
Tensión de alimentación de la unidad exterior	V	230	230	230	230 V mono 400 V tri	230 V mono 400 V tri
Carga de refrigerante R290	kg	0,7	0,7	1,1	1,25	1,25
Equivalencia CO_2	tm	0,0021	0,0021	0,0033	0,0038	0,0038
Peso en vacío unidad exterior	kg	94	94	121,5	MR: 139,5 TR: 141,5	MR: 139,5 TR: 141,5
Peso en vacío unidad interior	kg	133,5	133,5	133,5	133,5	133,5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura límite servicio modo calefacción:
Agua: + 12°C / + 75°C
Aire exterior: - 25°C / + 35°C

Temperatura límite servicio modo frío:
Agua: + 5°C / + 25°C
Aire exterior: - 5°C / + 46°C

Circuito de calefacción :
Presión máx. de servicio: 3 bar
Temperatura límite servicio: 75 °C

Circuito de ACS :
Presión máx. de servicio: 8 bar
Temperatura límite servicio: 75°C

* Valor certificado según el reglamento nº 813/2013.

(1) Modo calefacción: temperatura del aire exterior/temperatura agua ida, prestaciones según EN 14511-2

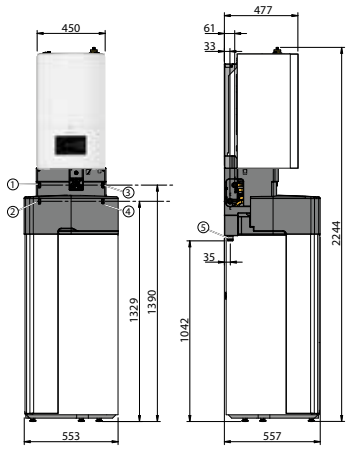
(2) Perfil de demanda según EN 16147

(3) Ensayo según norma EN 12102-1

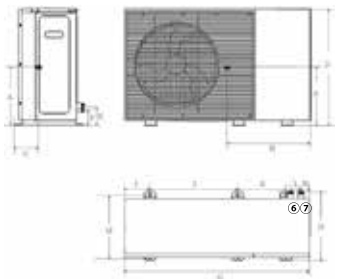
(4) A 1 m de distancia (5 m para unidad exterior)

(5) Modo frío: temperatura del aire exterior/temperatura agua ida, prestaciones según EN 14511-2

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)







① Entrada de agua fría sanitaria G 3/4"
② Salida de agua caliente sanitaria G 3/4"
③ Ida de calefacción G 1".
④ Retorno de calefacción G 1"
⑤ Salida de condensados Ø 32 mm
⑥ Ida MONO AWHP3R: 4MR y 6 MR: G 1".
8MR, 11MR, 13MR, 11TR y 13TR: G 1 1/4"
⑦ Retorno MONO AWHP3R: 4MR y 6 MR: G1"
8MR, 11MR, 13MR, 11TR y 13TR: G 1 1/4"

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
MONO AWHP3R 4 MR y 6 MR	333	528	210	725	99	99	1301	426	121	644	379	90	375	71
MONO AWHP3R 8 MR	360	550	234	872	136	107	1390	523	192	656	363	77	456	68
MONO AWHP3R 11 MR, 11 TR, 13 MR y 13 TR	415	550	234	872	136	107	1390	523	192	656	363	77	456	68

De Dietrich