

FICHA TÉCNICA

GSHP de 5,7a 28 kW

BOMBA DE CALOR AEROTERMIA
GEOTÉRMICA AGUA (AGUA GLICOLADA)/AGUA

MODELO

		GSHP 5 MR-E	9 MR-E	9 TR-E	12 MR-E	12 TR-E	15 TR-E	19 TR	27 TR	
Potencia calorífica (1)	kW	5,70	5,70	9,8	9,8	12,66	12,66	17,09	20,40	27,99
COP a (1)		4,38	4,38	4,39	4,39	4,35	4,35	4,50	4,28	4,10
Potencia eléctrica absorbida (1)	kWe	1,30	1,30	2,25	2,25	2,91	2,91	3,80	4,76	6,83
Potencia calorífica (2)	kW	5,39	5,39	9,41	9,41	12,21	12,21	16,35	20,05	26,82
COP (2)		3,31	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53	3,43	3,28
Potencia eléctrica absorbida (2)	kWe	1,63	1,63	2,74	2,74	3,57	3,57	4,63	5,84	8,17
Potencia calorífica (3)	kW	7,42	7,42	12,95	12,95	16,58	16,58	22,27	28,11	35,25
COP (3)		5,64	5,64	5,52	5,52	5,30	5,30	5,38	5,14	4,71
Potencia eléctrica absorbida (3)	kWe	1,31	1,31	2,34	2,34	3,13	3,13	4,14	5,47	7,49
Potencia calorífica (4)	kW	7,01	7,01	12,51	12,51	15,94	15,94	21,44	26,95	34,40
COP (4)		4,25	4,25	4,37	4,37	4,20	4,20	4,27	4,12	3,90
Potencia eléctrica absorbida (4)	kWe	1,65	1,65	2,86	2,86	3,80	3,80	5,02	6,54	8,83
Eficiencia energética estacional de calefacción* (sin aporte de regulación)		136	136	140	140	140	140	145	140	134
Eficiencia energética estacional de calefacción *(con sonda exterior)		138	138	142	142	142	142	147	142	136
Tensión de alimentación	V	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri	400 V tri	400 V tri	400 V tri
Intensidad máxima	A	12,8	4,8	22,8	7,4	27,9	9,7	13	15,3	21,6
Intensidad de arranque	A	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Potencia acústica	dB(A)	49	49	53	53	52	52	51	53	50
Fluido frigorífico R 410A	kg	1,50	1,50	1,70	1,70	1,80	1,80	2,50	2,54	3,18
Peso neto	kg	127	127	143	143	143	143	161	148	162

(1) Prestaciones según la norma EN 14511-2 en régimen de agua glicolada (30%)/agua: 0°C -3°C/30°C - 35°C.

(2) Prestaciones según la norma EN 14511-2 en régimen de agua glicolada (30%)/agua: 0°C -3°C/40°C - 45°C.

(3) Prestaciones según la norma EN 14511-2 en régimen de agua/agua: 10°C - 7°C/30°C - 35°C.

(4) Prestaciones según la norma EN 14511-2 en régimen de agua/agua: 10°C - 7°C/40°C - 45°C.

* En condiciones de temperatura media con agua glicolada/agua



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. límite de utilización en modo calefacción:

- Agua: + 7°C/+ 80°C

- Captación (suelo): -15°C/+ 35°C

Temp. límite de utilización en modo frío:

- Agua: + 7°C/+ 25°C

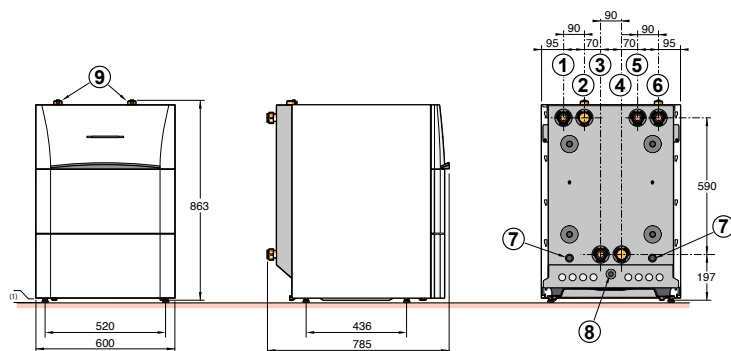
- Captación (suelo): -15°C/+ 35°C

Presión máxima de servicio:

- circuito calefacción: 3 bar

- circuito de captación: 3 bar

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



(1) Pies ajustables de 10 a 30 mm.