

EcoTouch DS 5027 Ai | Gama de potencias 6 - 26 kW

DS 5027 Ai con R410A (NC y RC)	5008.5	5010.5	5012.5	5014.5	5017.5	5020.5	5023.5	5027.5
--------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Fuente de calor: agua subterránea

Potencia consumida / entregada W10/W35	kW ¹⁾	1,2 / 8,0	1,5 / 9,8	1,9 / 12,3	2,1 / 13,9	2,6 / 18,0	3,1 / 19,9	3,7 / 23,1	4,2 / 26,3
COP a W10/W35 ³⁾		6,50	6,80	6,68	6,89	6,96	6,38	6,14	6,00
Caudal agua subterránea	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	1,9	2,4	3,0	3,4	4,3	4,8	5,6	6,3
Caudal agua subterránea mínimo	m ³ /h	1,0	1,2	1,5	1,7	2,1	2,4	2,8	3,2
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,4	1,7	2,1	2,4	3,1	3,4	4,0	4,5
Límite de operación		W10/W63							

Fuente de calor: captación vertical y horizontal

Potencia consumida / entregada B0/W35	kW ¹⁾	1,2 / 5,9	1,5 / 7,3	1,9 / 9,2	2,1 / 10,3	2,6 / 13,3	3,2 / 15,0	3,6 / 17,4	4,1 / 19,7
COP a B0/W35 ³⁾		4,7	4,9	5,0	4,9	5,0	4,7	4,8	4,8
Caudal agua fuente de calor ²⁾	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	1,5	1,8	2,3	2,6	3,4	3,7	4,4	4,9
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,0	1,2	1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	3,4
Límite de operación		B-5/W50 B0/W55 B5/W63 B10/W63							
Compresor		Scroll completamente hermético							

Datos eléctricos 3 x 400V, 50 Hz (versión 1 x 230 V, 50 Hz)

Corriente de arranque (no reducida)	A	26 (58)	38 (67)	46 (98)	43 (128)	51,5 (115,5)	64	75	101
Corriente de arranque limit. (opc.) ⁴⁾	A	13 (45)	19 (45)	23 (45)	22 (45)	26 (45)	32	38	51
Corriente máxima de operación	A	5,5 (16,0)	6,0 (16,0)	7,0 (22,0)	8,0 (26,0)	10,3 (31,0)	11,8	15,0	15,0
Magneto-térmico compresor	A	C16A(C20A)	C16A(C20A)	C16A(C25A)	C16A(C32A)	C16A(C32A)	C16A	C20A	C20A
Magneto-térmico control	A	B10A							
Potencia resistencia eléctrica	kW	6							

Capacidades, dimensiones, pesos y conexiones

Peso del equipo	kg	163	155	161	163	172	178	178	183
Conexiones fuente de calor / calef.		junta plana G 1 1/4" a / G 1 1/4" a							
Dimensiones L X A x P	mm	750 x 1470 x 611							

¹⁾ Tolerancias según EN 12900 y EN 14511. ²⁾ 70% agua + 30% etilenglicol

³⁾ Según DIN EN 14511. ⁴⁾ De serie en versiones 1 x 230 V.