

EcoTouch DS5018 Ai | Gama de potencias 6 - 18 kW

EcoTouch DS5018 Ai con R410A	5008.5 Ai	5011.5 Ai	5014.5 Ai	5018.5 Ai
------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Fuente de calor: agua subterránea

Potencia consumida / entregada	kW	1,3 / 8,1	1,6 / 10,5	2,1 / 14,1	2,8 / 18
W10/W35 ²⁾					
COP a W10/W35 ⁴⁾		6,4	6,5	6,5	6,0
Caudal agua subterránea	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	2,0	2,6	3,4	4,3
Caudal agua subterránea mínimo ¹⁾	m ³ /h	1,0	1,3	1,7	2,2
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,4	1,8	2,4	3,1
Límite de operación			W10/W63		

Fuente de calor: captación vertical y horizontal

Potencia consumida / entregada	kW	1,3 / 6,0	1,6 / 7,9	2,1 / 10,7	2,7 / 13,8
B0/W35 ²⁾					
COP a B0/W35 ²⁾		4,7	4,9	5,1	5,0
Caudal agua fuente de calor ³⁾	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	1,5	2,0	2,7	3,5
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,0	1,4	1,8	2,4
Límite de operación			B-5/W60 B0/W65		
Compresor			Scroll completamente hermético		

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

Corriente de arranque (no reducida)	A	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)	62 (130)
Corriente de arranque limit. (opc.) ⁵⁾	A	14 (45)	22 (45)	26 (45)	31 (45)
Corriente máxima de operación	A	4,8 (12,8)	6,2 (17,1)	7,4 (22,8)	9,7 (27,9)
Magneto-térmico compresor	A	C16A(C20A)	C16A(C20A)	C16A(C32A)	C16A(C32A)
Magneto-térmico control	A			B10A	
Potencia resistencia eléctrica	kW			6	

Capacidades, dimensiones, pesos y conexiones

Peso del equipo	kg	144	153	159	161
Conexiones fuente de calor / calef.			junta plana G 1 1/4" a / G 1 1/4" a		
Dimensiones L X A x P	mm		600 x 1470 x 633 (+35 de conexiones)		

¹⁾ A W10/W35 y $\Delta t=6K$. ²⁾ Tolerancias según EN 12900 y EN 14511. ³⁾ 70% agua + 30% etilenglicol

⁴⁾ Según DIN EN 14511.