

Basic Line Ai1 Geo | Gama de potencias 5 - 13 kW

Basic Line Ai1 Geo con R410A	5005.5	5006.5	5008.5	5010.5
------------------------------	--------	--------	--------	--------

Fuente de calor: agua subterránea

Potencia consumida / entregada	kW	1,1 / 6,6	1,3 / 7,7	1,6 / 10,2	2,2 / 13,5
W10/W35 ²⁾					
COP a W10/W35 ⁴⁾		6,3	6,2	6,5	6,0
Caudal agua subterránea	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	1,6	1,8	2,5	3,3
Caudal agua subterránea mínimo ¹⁾	m ³ /h	0,7	0,9	1,3	1,7
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,1	1,3	1,7	2,5
Límite de operación				W10/W60	

Fuente de calor: captación vertical y horizontal

Potencia consumida / entregada	kW	1,1 / 4,8	1,3 / 5,7	1,7 / 7,6	2,2 / 10,1
B0/W35 ²⁾					
COP a B0/W35 ²⁾		4,6	4,6	4,9	4,7
Caudal agua fuente de calor ³⁾	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	1,2	1,4	1,9	2,5
Caudal agua calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	0,8	1,0	1,3	1,7
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 (52)	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)
Corriente de arranque limit. (opc.) ⁵⁾	A	14 (45)	14 (45)	22 (45)	26 (45)
Corriente máxima de operación	A	4,8 (10,5)	4,8 (12,8)	6,2 (17,1)	7,4 (22,8)
Magneto-térmico compresor	A	C16A(C20A)	C16A(C20A)	C16A(C20A)	C16A(C32A)
Magneto-térmico control	A			B10A	
Potencia resistencia eléctrica	kW			6	

Capacidades, dimensiones, pesos y conexiones

Peso del equipo	kg	192	192	209	209
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 1850 x 650 (+35 de conexiones)		
Volumen depósito ACS	l		170		
Conexiones depósito ACS			G 3/4" i		

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. ⁵⁾ De serie en versiones 1 x 230 V.