

BasicLine Ai1 Air | Gama de potencias 3 - 19 kW

BasicLine Ai1 Air		5004.5 230V	5008.5 230V	5011.5 230V	5011.5 400V	5012.5 230V	5012.5 400V	5015.5 400V
Potencia calorífica máxima A7/W35	kW	5,9	10,8	14,0	15,0	16,1	16,5	19,5
Potencia consumida A7/W35	kW	1,5	2,6	3,6	3,8	4,1	4,2	5,3
COP a A7/W35 regulado (a potencia calorífica en kW)		4,7 (4,0)	4,8 (7,3)	4,7 (9,3)	5,1 (4,7)	4,7 (9,3)	5,1 (4,7)	5,1 (4,7)
Potencia calorífica máxima A2/W35	kW	4,7	9,4	9,9	10,9	11,9	12,3	13,4
Potencia consumida A2/W35	kW	1,4	2,8	3,1	3,0	3,4	4,2	4,5
COP a A2/W35 regulado (a potencia calorífica en kW)		3,6 (3,5)	4,2 (3,6)	4,3 (7,8)	4,5 (7,1)	4,3 (7,8)	4,5 (7,1)	4,5 (7,1)
Potencia calorífica máxima A-7/W35	kW	3,7	7,2	8,0	8,7	9,5	9,9	13,3
Potencia consumida A-7/W35	kW	1,3	2,6	2,9	3,2	3,5	4,0	5,1
COP a A-7/W35 regulado (a potencia calorífica en kW)		2,8 (3,4)	3,3 (5,3)	3,1 (6,3)	3,5 (6,3)	3,1 (6,3)	3,5 (6,3)	3,5 (6,3)
Potencia frigorífica máxima A35/W7	kW	3,8	6,6	7,4	9,1	9,1	10,8	11,8
Potencia consumida A35/W7	kW	1,4	2,4	2,7	3,4	3,7	4,2	5,5
COP a A35/W7 (EN14511)		2,8	2,8	2,8	2,7	2,5	2,6	2,2
Potencia frigorífica máxima A35/W18	kW	5,0	8,0	10,0	8,8	12,6	12,8	14,2
Potencia consumida A35/W18	kW	1,7	2,3	2,8	2,0	4,2	3,5	4,2
COP a A35/W18 (EN14511)		3,0	3,5	3,6	4,5	3,0	3,7	3,4
Eficiencia energética ¹⁾ calefacción / Eficiencia energética ¹⁾ producción de ACS		A++ / A						
Eficiencia energética ²⁾ calefacción / Eficiencia energética ²⁾ producción de ACS		A++ / A						
Caudal de agua calefacción ($\Delta t=5K$)	m ³ /h	0,7	1,4	1,9	1,9	2,1	2,1	2,5
Caudal de aire (máximo)	m ³ /h	2000	2700	4210	4210	4210	4210	4500
Límite de funcionamiento en modo calefacción		A-20 / W58						
Límite de funcionamiento en modo refrigeración		A45 / W10						
Refrigerante		R410A						
Nivel de potencia acústica según EN12102 en A7/W35 (módulo exterior) en modo nocturno	dB(A)	58	58	60	60	60	60	61
Nivel de potencia acústica según EN12102 en A7/W35 (módulo exterior) en modo diurno	dB(A)	60	62	62	61	61	63	65

Datos eléctricos

		220-240V 1~, 50Hz	220-240V 1~, 50Hz	220-240V 1~, 50Hz	380-415V 3~, 50Hz	220-240V 1~, 50Hz	380-415V 3~, 50Hz	380-415V 3~, 50Hz
Suministro de energía eléctrica		220-240V 1~, 50Hz	220-240V 1~, 50Hz	220-240V 1~, 50Hz	380-415V 3~, 50Hz	220-240V 1~, 50Hz	380-415V 3~, 50Hz	380-415V 3~, 50Hz
Suministro de energía eléctrica para resistencia eléctrica, tipo de suministro seleccionable		220-240V, 1~, 50Hz 380-415V, 3~, 50Hz						
Corriente máxima de operación	A	13,5	15,7	19,6	7,9	26,5	9,9	13,9
Magneto-térmico compresor	A	B16A	B16A	B20A	B16A	B32A	B16A	B16A
Magneto-térmico control	A	B10A						
Resistencia eléctrica 230V: corriente máx.operación	A	26,1						
Resistencia eléctrica 400V: corriente máx.operación	A	8,7						
Potencia resistencia eléctrica	kW	6						
Magneto-térmico resistencia eléctrica 230V	A	B32A						
Magneto-térmico resistencia eléctrica 400V	A	B16A						

Sujeto a cambios técnicos

¹⁾ Aplicación de temperatura media, condiciones climáticas promedio

²⁾ Con controlador Waterkotte clase II incorporado en la etiqueta de eficiencia energética (sin sonda de temperatura interior)

Información técnica

BasicLine Ai1 Air	5004.5 230V	5008.5 230V	5011.5 230V	5011.5 400V	5012.5 230V	5012.5 400V	5015.5 400V
-------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Capacidades, dimensiones, pesos y conexiones

Cantidad de refrigerante	kg	1,5	2,5	2,95	2,95	2,95	2,95	4,2
Peso módulo exterior	kg	50	67	110	110	110	110	120
Peso módulo interior (Basic Line Ai1 Air)	kg	145						
Peso módulo interior (Estación hidráulica)	kg	39-40						
Capacidad depósito de ACS (Basic Line Ai1 Air)	l	170						
Conexiones calefacción		1 1/4" a						
Conexiones refrigerante (lado líquido)		1/4" (6mm)			3/8" (10mm)			
Conexiones refrigerante (lado gas)		1/2" (12mm)			5/8" (16mm)			
Dimensiones módulo exterior L X A x P	mm	900x580 x340	900x860 x340	900x1250 x340				
Dimensiones módulo interior L X A x P (Basic Line Ai1 Air)	mm	600x1743x650						
Dimensiones módulo interior L X A x P (Estación hidráulica)	mm	743x750x303						

Sujeto a cambios técnicos

¹⁾ Aplicación de temperatura media, condiciones climáticas promedio

²⁾ Con controlador Waterkotte clase II incorporado en la etiqueta de eficiencia energética (sin sonda de temperatura interior)