

Bombas de Calor ecoGEO_Compact 5-22



domini ambiental

		C1 5-22	C2 5-22	C3 5-22	C4 5-22
Aplicación	Calefacción	✓	✓	✓	✓
	ACS con acumulador integrado, 165 l	✓	✓	✓	✓
	Refrigeración activa integrada			✓	✓
	Refrigeración pasiva integrada		✓		✓
	Control de refrigeración pasiva externa	✓			✓
Prestaciones	Rango de modulación del compresor	% 25 a 100	25 a 100	25 a 100	25 a 100
	Potencia de calefacción, B0W35	kW 6 a 25	6 a 25	6 a 25	6 a 25
	COP, B0W35 máx.	- 4,9	4,9	4,9	4,9
	Potencia refrigeración activa, B35W7	kW		7 a 29	7 a 29
	EER, B35W7 máx.	-		5	5
	Potencia refrigeración pasiva, B16W19/B16W23	kW		4 / 9,3	4 / 9,3
	Temperatura de acumulación máxima sin apoyo	°C 58	58	58	58
	Tasa de calentamiento de ACS sin apoyo	°C/min 1,9	1,9	1,9	1,9
	Temperatura de acumulación máxima con apoyo	°C 70	70	70	70
	Nivel de emisión sonora	db 35 a 46	35 a 46	35 a 46	35 a 46
	Etiqueta Energética/ ηs con control clima medio			A+++ / 206%	
Limites de operación	Temperatura de impulsión a calefacción	°C 20 a 60	20 a 60	20 a 60	20 a 60
	Temperatura de impulsión a refrigeración	°C 4 a 35	4 a 35	4 a 35	4 a 35
	Temperatura de retorno de captación	°C -10 a 35	-10 a 35	-10 a 35	-10 a 35
	Presión del circuito refrigerante	bar 2 a 45	2 a 45	2 a 45	2 a 45
	Presión del circuito de producción	bar 0,5 a 3	0,5 a 3	0,5 a 3	0,5 a 3
	Presión del circuito de captación	bar 0,5 a 3	0,5 a 3	0,5 a 3	0,5 a 3
Presión máxima del acumulador de ACS	bar 8	8	8	8	
Fluidos de trabajo	Tipo de refrigerante/carga de refrigerante	kg R410A/1,70	R410A/1,70	R410A/2,00	R410A/2,00
	Tipo de aceite del compresor/carga de aceite	kg POE/1,18	POE/1,18	POE/1,18	POE/1,18
Datos eléctricos: 230 V	Protección recomendada	A C40A	C40A	C40A	C40A
	Consumo máximo, B0W35	kW/A 5,8/25,2	5,8/25,2	5,8/25,2	5,8/25,2
	Consumo máximo, B0W55	kW/A 8,5/36,8	8,5/36,8	8,5/36,8	8,5/36,8
	Intensidad de arranque	A 11,1	11,1	11,1	11,1
	Corrección de coseno φ	- 0,96-1	0,96-1	0,96-1	0,96-1
Datos eléctricos: 400 V	Protección externa máxima recomendada	A C16A	C16A	C16A	C16A
	Consumo máximo, B0W35	kW/A 5,8/8,4	5,8/8,4	5,8/8,4	5,8/8,4
	Consumo máximo, B0W55	kW/A 8,5/12,2	8,5/12,2	8,5/12,2	8,5/12,2
	Intensidad de arranque	A 3,7	3,7	3,7	3,7
	Corrección de coseno φ	- 0,96-1	0,96-1	0,96-1	0,96-1
Dimensiones y peso	Altura x ancho x profundidad	mm 1804x600x710	1804x600x710	1804x600x710	1804x600x710
	Peso en vacío con desrecaentador	kg 247	255	247	255

