

Bombas de Calor ecoGEO_HP 12-40



domini ambiental

		HP1 12-40	HP3 12-40
Aplicaciones	Calefacción, ACS con acumulador externo y piscina	✓	✓
	Refrigeración activa integrada		✓
	Control de refrigeración pasiva externa	✓	✓
Prestaciones	Rango de modulación del compresor	% 25 a 100	25 a 100
	Potencia de calefacción, B0W35	kW 10,7 a 44,6	10,7 a 44,6
	COP, B0W35 máx.	- 4,6	4,6
	Potencia refrigeración activa, B35W7	kW	12,1 a 49,0
	EER, B35W7 máx.	- 5	5
	Temperatura de acumulación máxima ACS sin apoyo	°C 60	60
	Temperatura de acumulación máxima con apoyo	°C 70	70
	Nivel de emisión sonora	db 43 a 58	43 a 58
	Etiqueta Energética/ η_{ps} con control clima medio		A+++ / 187%
Límites de operación	Temperatura de impulsión a calefacción	°C 20 a 60	20 a 60
	Temperatura de impulsión a refrigeración	°C -20 a 35	-20 a 35
	Temperatura de retorno de captación	°C -20 a 35	-20 a +35
	Presión del circuito refrigerante	bar 2 a 45	2 a 45
	Presión del circuito de producción	bar 0,5 a 3	0,5 a 3
Fluidos de trabajo	Presión del circuito de captación	bar 0,5 a 3	0,5 a 3
	Tipo de refrigerante/carga de refrigerante	kg R410A/4,0	R410A/4,2
	Tipo de aceite del compresor/carga de aceite	kg POE/3,3	POE/3,3
	Anticongelante recomendado circuito captación	- Propilenglicol	Propilenglicol
	Caudal nominal captación, B0W35 ($\Delta T = 3$ °C)	l/h 2405 a 9830	2405 a 9830
Datos eléctricos: Trifásico	Caudal nominal producción, B0W35 ($\Delta T = 5$ °C)	l/h 1845 a 7685	1845 a 7685
	3/N/PE 400 V / 50 Hz	- ✓	✓
	Protección externa máxima recomendada	A C25A	C25A
	Consumo máximo, B0W35	kW/A 10,9/17,7	10,9/17,7
	Consumo máximo, B0W55	kW/A 15,5/24,6	15,5/24,6
	Intensidad de arranque	A 9,8	9,8
	Corrección de coseno ϕ	- 0,96-1	0,96-1
Dimensiones y peso	Altura x ancho x profundidad	mm 1000x950x900	1000x950x900
	Peso en vacío	Kg 280	285

