

Bombas de Calor ecoGEO_HP 15-70



domini ambiental

		Uds.	HP1 15-70	HP3 15-70
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	17,1 a 59,6	17,1 a 59,6
	COP, B0W35 máx.	-	4,5	4,5
	Potencia refrigeración activa, B35W7	kW		19,6 a 65,8
	EER, B35W7 máx.	-		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	45 a 62	45 a 62
	Etiqueta Energética/ η_s con control clima medio		A+++ / 192%	
	Límites de operación	Temperatura de impulsión a calefacción	°C	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
Presión del circuito de captación		bar	0,5 a 3	0,5 a 3
Fluidos de trabajo	Tipo de refrigerante/carga de refrigerante	kg	R410A/4,7	R410A/5,5
	Tipo de aceite del compresor/carga de aceite	kg	POE/3,6	POE/3,6
	Anticongelante recomendado circuito captación	-	Propilenglicol	Propilenglicol
	Caudal nominal captación, B0W35($\Delta T = 3$ °C)	l/h	3230 a 13195	3230 a 13195
	Caudal nominal producción, B0W35($\Delta T = 5$ °C)	l/h	2465 a 10265	2465 a 10265
Datos eléctricos: Trifásico	3/N/PE 400 V / 50 Hz	-	✓	✓
	Protección externa máxima recomendada	A	C40A	C40A
	Consumo máximo, B0W35	kW/A	14,3/23,2	14,3/23,2
	Consumo máximo, B0W55	kW/A	20,4/32,3	20,4/32,3
	Intensidad de arranque	A	12,8	12,8
	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	320	325

