



BIG DUCT INVERTER SISTEMA SEPARADO de alta capacidad

Cuando las exigencias de capacidad frigorífica se incrementan y el ahorro de energía es una necesidad, los Sistemas Separados de alta capacidad Big Duct – Inverter de Gree son la respuesta correcta. La mejor relación precio/capacidad/calidad de su categoría.



- ▶ Todos los componentes incorporan tecnología inverter de alta eficiencia y ahorro energético.
- ▶ Presión estática ajustable hasta 250 pa para conducciones más largas.
- ▶ El ventilador se ajusta según la presión estática del conducto instalado.
- ▶ Sistema de monitorización y gestión remota opcionales.

Principales características técnicas

DATO		Unidad	7,5 TR	12,0 TR		
Modelo			FGR25Pd/DNa-X	FGR40Pd/D<2>Na-X		
Capacidad nominal	Frío	kW	25.00	40.00		
	Calor	kW	27.50	43.00		
Electric Energy Rating/Coefficient of performance (EER/COP)		W/W	2.65/3.10	2.60/3.10		
Datos eléctricos	Características eléctricas		V-Hz-Ph	380-415-50/60-3.00	380-415-50/60-3.00	
	Potencia en operación	Frío	kW	9.40	15.40	
		Calor	kW	8.90	13.90	
	Potencia nominal máxima		kW	11.80	21.35	
	Consumo en operación	Frío	A	18.90	27.80	
		Calor	A	17.20	26.40	
	Consumo nominal máximo		A	23.20w	32.50	
	Protección de sobreconsumo		A	45.00	45.00	
Voltaje mínimo/máximo		V	342/418	342/418		
Cable de alimentación (diámetro/cantidad de cables)		mm ² /cant.	2.50x5.00	2.50x5.00		
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	
	Volumen		kg	8.00	6.40	
	Método de expansión		-	Válvula electrónica de expansión	Válvula electrónica de expansión	
Caudal		m ³ /h	4200.00	7000.00		
Presión de trabajo	Nominal		Pa	120.00	120.00	
	Rango		Pa	0-250	0-250	
Cantidad de unidades exteriores		unit	1.00	2.00		
Unidad interior	Modelo de evaporadora			FGR25Pd/DNa-X<l>	FGR40Pd/D<2>Na-X<l>	
	Presión sonora (alto/medio/bajo)		dB (A)	53/52/51	56/55/54	
	Motor del ventilador	Modelo		-	FG750A-ZL	FG2200A-ZL
		Tipo de manejo		-	Manejo directo	Manejo directo
		Velocidad (alto/medio/bajo)		rpm	1130/990/840	950/870/780
		Potencia en operación		HP	0.78	1.3
		Clase de aislación		-	E	F
		Clase de seguridad		-	IP20	IP55
	Ventilador	Tipo		-	Centrífugo	Centrífugo
		Cantidad		-	2.00	2.00
	Serpentina	Material		-	Tubo de cobre - Aleta de aluminio	Tubo de cobre - Aleta de aluminio
		Superficie		m ²	1.10	0.86
		Diámetro de la cañería		mm	7	9.52
		Cantidad de filas		mm	3	3
		Tipo de aleta		-	Aleta de aluminio - pintura hidrofílica	Aleta de aluminio - pintura hidrofílica
		Número de circuitos		-	16.00	10.00
		Dimensiones (LxAnchoxprof.)		mm	1310x421x78	1453x594.8x112
	Cañería de drenaje		pulgada	1.18	1.30	
	Filtro de aire		-	Nylon	Nylon	
	Control		-	Alámbrico	Alámbrico	
Dimensiones	Equipo (ancho/prof./alto)		mm	1690.00x870.00x440.00	1680.00x900.00x650.00	
	Packaging (ancho/prof./alto)		mm	1788.00x988.00x465.00	1803.00x1023.00x685.00	
Peso	Peso del equipo		kg	99.00	165.00	
	Peso del equipo embalado		kg	134.00	210.00	
Unidad exterior	Modelo de condensadora			FGR25Pd/DNa-X<O>	FGR20Pd/DNa-X<O>x2	
	Presión sonora		dB (A)	63.00	62.00	
	Compresor	Marca		-	MITSUBISHI	MITSUBISHI
		Tipo		-	Inverter Scroll	Inverter Scroll
		Cantidad		-	1.00	1.00
		Potencia en operación		W	6270.00	5200.00
		Consumo en operación		A	17.70	15.40
	Motor del ventilador	Modelo		-	SWZ250A	SWZ150B
		Tipo de manejo		-	Manejo directo	Manejo directo
		Velocidad		rpm	100-860	100-800
		Potencia en operación		HP	0.28	0.17
	Ventilador	Tipo		-	Axial	Axial
		Cantidad		-	2.00	2.00
		Diámetro/Altura		pulgada	21 2/3~7	21 2/3~6 3/5
	Serpentina	Material		-	Tubo de cobre - Aleta de aluminio	Tubo de cobre - Aleta de aluminio
		Superficie		m ²	1.70	1.02
		Diámetro de la cañería		mm	7.94	7.94
		Cantidad de filas		mm	2.00	2.00
		Aletas por pulgada		-	14.11	14.11
		Cantidad de circuitos		-	12.00	12.00
Dimensiones (LxAnchoxprof.)		mm	1075x38x1584	821.7x57.2x1408		
Dimensiones	Dimensiones de la máquina (anchoxprof.xalt.)		mm	940.00x460.00x1615.00	940.00x320.00x1430.00	
	Dimensiones del packaging (anchoxprof.xalt.)		mm	1023.00x563.00x1660.00	1023.00x423.00x1475.00	
Peso	Peso de la máquina		kg	146.00	120.00	
	Peso embalado		kg	162.00	130.00	
Rango de temperatura exterior de operación	Frío		-	-7~-48	-7~-48	
	Calor		-	-15~-24	-15~-24	
Cañería de conexión	Tipo de conexión		-	Por soldadura	Por soldadura	
	Carga de gas adicional		g/m	60.00	60.00	
	Diámetro de conexiones	Líquido	pulgada	0.38	0.40	
		Gas	pulgada	0.88	0.80	
	Distancia máxima	Vertical	m	30.00	30.00	
		Horizontal	m	50.00	50.00	