



La adquisición y garantía de los equipos VRV están sujetas al estudio del esquema de principios por parte del departamento de prescripción de JOHNSON.

Características

Coefficientes de eficiencia estacional (SCOP) de hasta 4,10

Ratio de eficiencia energética estacional de hasta 6,23

Tecnología Full DC Inverter

Compresor Full DC Inverter EVI System que incrementa la circulación del refrigerante mejorando la capacidad de refrigeración y calefacción

Sistema Soft Start

Intercambiador de calor de microcanales para lograr un enfriamiento del refrigerante de hasta 15° para hacer más eficiente la transferencia de calor y reducir el sonido del flujo del refrigerante

Bajo nivel sonoro con modo silencioso con 15 opciones y modo silencioso nocturno

Para instalaciones con restricciones de suministro eléctrico temporal, la unidad exterior admite 60 niveles para la gestión de la energía que se pueden configurar para la salida de entre un 40-100% de capacidad en incrementos de 1%. Evita que la demanda de energía supere el suministro permitiendo que el sistema siga funcionando.

Los ventiladores y los sensores son independientes y en caso de que uno tenga fallo el sistema hará que el otro siga funcionando, compensando al que no funciona y evitando la parada de la máquina

Triple control del aceite del compresor para mantenerlo en un nivel seguro (Separación interna en el compresor, centrifugado del aceite de alta eficiencia con separación de hasta el 99% del gas de descarga y programa de retorno automático)

Alto porcentaje de coeficiente de conectividad: hasta 200%*

Suma total de longitudes de tubería de hasta 560 metros*

Diferencia de altura máxima entre unidad interior y exterior de hasta 50 metros*

Amplio rango de funcionamiento:

-Refrigeración: -15°C a 55°C

-Calefacción: -30°C a 30°C

Diseñadas con material anticorrosivo para soportar aire salado o lluvia

Función Autolimpieza para evitar la acumulación de polvo

Ajuste automático del modo y 10 modos de prioridad

Diseño ultraslim y conexión de tuberías por 4 vías para facilitar su instalación

Asignación automática de la dirección de todas las unidades interiores

El modo mantenimiento permite que el sistema siga funcionando apagando únicamente las unidades interiores a revisar

*Consultar tablas de características. Los datos dependen también de la configuración de la instalación del sistema

Especificaciones

UNIDADES EXTERIORES		VARO400R8		VARO450R8
EAN		8435666507099		8435666507105
REFRIGERACIÓN ¹	Capacidad nominal	kW	40,0	45,0
	Frigorías	fg/h	34.420	38.700
	Consumo nominal	kW	15,7	16
	EER		2,54	2,82
	SEER		6,23	6,15
CALEFACCIÓN ² (nominal)	Límites de operación en frío	°C	-15~-55	-15~-55
	Capacidad nominal	kW	40,0	45,0
	Kilocalorías	kcal/h	34.420	38.700
	Consumo nominal	kW	11,7	12,2
	COP		3,42	3,68
CALEFACCIÓN ² (máxima)	Capacidad nominal	kW	45,0	50
	Kilocalorías	kcal/h	38.700	43.000
	Consumo nominal	kW	14,6	15,7
	COP		3,09	3,19
	SCOP		4,00	4,10
	Límites de operación en calor	°C	-30~30	-30~30
Intensidad máxima de entrada		A	30	30
Caudal de aire		m ³ /h	12.500	18.500
Máxima presión estática		Pa	0-35	
Tipo de compresor			DC Inverter EVI	
Presión sonora		dB	59	60
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.130x1.760x580	1.250x1.760x580
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.210x1.916x597	1.330x1.916x597
Peso neto/peso bruto		Kg	187/201	214/229
ALIMENTACIÓN 380-415V~, 3Ph, 50Hz				
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm ²	5x6	5x10
Cableado de comunicación		mm ²	3x0,75 apantallado	3x0,75 apantallado
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Refrigerante			R410A	R410A
Carga inicial		Kg	7,4	8
Diámetro tubería de gas		pulg.	1	1"1/8
Diámetro tubería de líquido		pulg.	1/2	5/8
Suma total de longitudes de tubería		m	560	560
Distancia exterior-interior más alejada real/equivalente		m	150/175	150/175
Longitud máx. entre 1er distribuidor e interior más lejana		m	40/90	40/90
Exterior más alta que interior		m	50	50
Exterior más baja que interior		m	40	40
Distancia máxima entre unidades interiores		m	30	30
Unidades interiores conectables		Ud	22	26
Índice máximo de conectividad		%	50-200*	50-200*

* Dependiendo de la configuración de la instalación. Verificación previa del esquema de principios.

