

Modificado: 15 Diciembre 2014

SISTEMA CASSETTE 4 VIAS INVERTER MARCA INTENSITY DE 3 Y 4 T.R. HEAT PUMP, R-410a, 220V 1 FASES 60 HZ

SISTEMA 3.0 T.R.

CONDENSADORA: MDV-V120W/DVN1

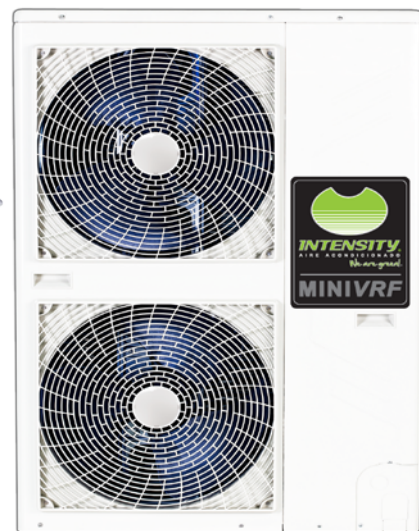
EVAPORADORA: MDV-D112Q4/N1-D

SISTEMA 4.0 T.R.

CONDENSADORA: MDV-V140W/DVN1

EVAPORADORA: MDV-D140Q4/N1-D

Entrega Inmediata todas las capacidades.



Equipo incluye:

- Control remoto RM02.
- Filtro de aire tipo lavable.

Características Técnicas:

Condensadoras:

Modelo	Capacidad	Btu/h		Información Eléctrica				Tuberías		Cantidad Max
		Frio	Calor	Eléctrico	Consumo	MCA	MFA	Líquido	Gas	Evaporadoras
MDV-V120W/DVN1	3.0	40,900	45,000	220V-1F-60Hz	5319 W	29	30	3/8"Ø	5/8"Ø	6 pzas
MDV-V140W/DVN1	4.0	47,800	52,500	220V-1F-60Hz	6440 W	27	30	3/8"Ø	5/8"Ø	6 pzas

Modelo	Sonido Operación dB	Dimensiones mm			Peso kg	Refrigerante	Presión	Flujo CFM	Rango Operación	
		Largo	Alto	Ancho		Carga kg	Ventilador		Enfriamiento	Calefacción
MDV-V120W/DVN1	57	990	1327	320	106	R-410a, 3.3	4.4 / 2.6 MPa	3531	-15°C a 48°C	-15°C a 27°
MDV-V140W/DVN1	57				106	R-410a, 3.9	4.4 / 2.6 MPa			

Evaporadoras:

Modelo	Capacidad	Capacidad Btu/h		Fuerza Eléctrica	Consumo Watts	Amperaje		Tuberías Y Drenado		
		Enfriamiento	Calefacción			MCA	MFA	Líquido	Gas	Dren
MDV-D112Q4/N1-D	3.0 T.R.	38,200	42,700	220-230V, 1F, 60 Hz	173	0.85	15	3/8"Ø	5/8"Ø	1"Ø
MDV-D140Q4/N1-D	4.0 T.R.	47,800	51,200	220-230V, 1F, 60 Hz	186	0.85	15	3/8"Ø	5/8"Ø	1"Ø

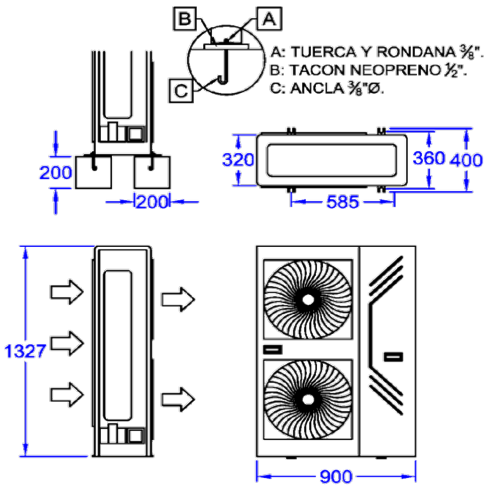
Modelo	Dimensiones en mm				Panel en mm				Nivel de Ruido	Presión Estática MPa	
	Largo A	Alto B	Ancho C	Peso kg	Largo D	Alto	Ancho E	Peso kg	Alto/Mo/Bajo		CFM ALTA
MDV-D112Q4/N1-D	840	230	840	37	950	46	950	8	48 / 45 / 43	936	4.4 - 2.6
MDV-D140Q4/N1-D								8	50 / 47 / 44	988	

MCA = Amperaje Mínimo de Circuito.
MFA = Amperaje Máximo del Fusible.

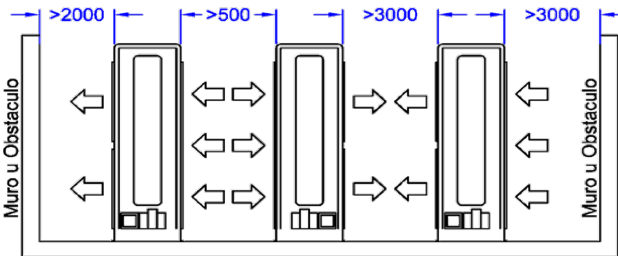
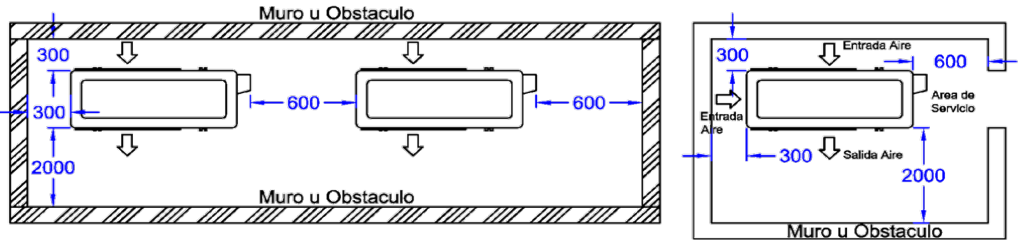
Modificado: 15 Diciembre 2014

SISTEMA CASSETTE 4 VIAS INVERTER MARCA INTENSITY DE 3 Y 4 T.R.

Dimensiones cotas en mm



Areas de Servicio e Instalación cotas en mm



Distancias de Instalación

Cantidad máxima de tubería: <60m

Diferencia vertical instalación: <20m

Carga R-410a en línea de líquido:

1/4" \varnothing = 22 g/m 5/8" \varnothing = 190 g/m

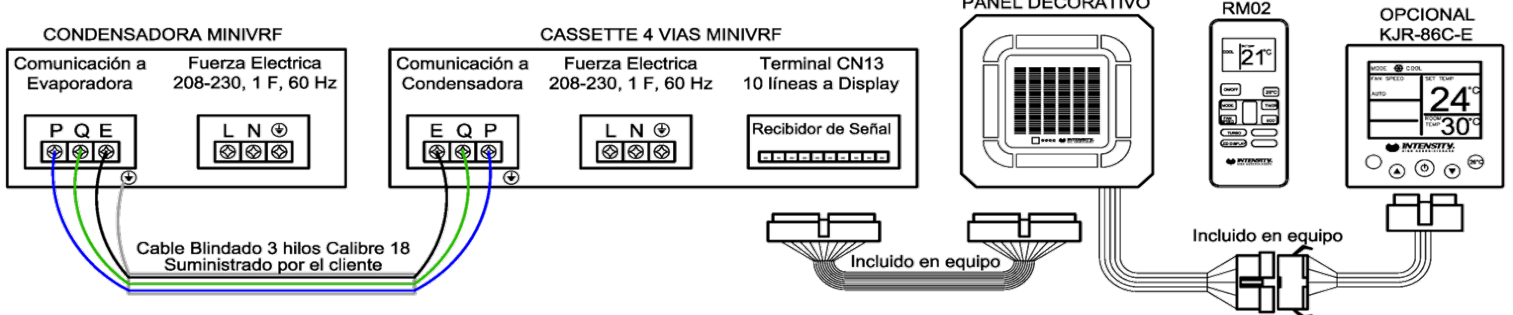
3/8" \varnothing = 60 g/m 3/4" \varnothing = 290 g/m

1/2" \varnothing = 100 g/m 7/8" \varnothing = 380 g/m

Condensadora cargada para 20 m

lineales de tubería.

Instalación Eléctrica y Comunicación



- 1.- Usar Cable Blindado de 3 hilos calibre 18 para comunicación entre evaporadora y condensadora.
- 2.- Usar protección térmica por cada equipo condensadora y evaporadora independientemente.
- 3.- Usar el cable eléctrico según con las Normas establecidas para el amperaje requerido por los equipos.
- 4.- Respetar Polaridad de Conexión, no revolver terminales.
- 5.- Conectar blindado de cable de comunicación en tierra de equipos para eliminar interferencia en la señal.

Recomendaciones de Instalación

- 1.- Revisión de fugas con nitrógeno a presión de 570 PSI por 24 horas, Realizar procedimiento de triple vacio en todo el sistema de condensadoras.
- 2.- Carga de refrigerante adicional R-410A, usando la tabla de carga de refrigerante incluye en la información de tuberías.
- 3.- Conectar eléctricamente la condensadora a la corriente sin encender el equipo y dejar conectado por 12 horas antes de arrancar el equipo.
- 4.- No instalar los equipos en ambientes marinos, con altas concentración de sales o procesos químicos. Equipos no cuentan con protección marino.

Accesorios de venta por separado



Termostato KJR-29B



Termostato KJR-12B



Termostato KJR-86C-E