SUBMITTAL

INTENSITY® AIR CONDITIONING

REV.01 - 1216

✓ Condensadora VRF Complete 12 HP

460V -3F-60HZ | Frío - Calor

*Imágenes con fines ilustrativos.

Características del Equipo:

Modo de Operación: Enfriamiento / Bomba de Calor
Refrigerante: R-410A

Capacidades:

MDV-335(12)W/D2ZN1(B) 9.53 TR.

Características:

- Descarga de aire vertical.
- Tecnología inteligente de deshilelo.
- Con sistema de autodiagnóstico de fallas.
- Compresor Inverter DC de Alta Eficiencia.
- Opera con refrigerante ecológico R-410A.
- Amplio rango de temperatura de operación.
- Motores condensadores DC de Alta Eficiencia.
- Cuenta con 5 modos de prioridad de operación.
- Opción de autodireccionamiento de evaporadoras.
- Opera con una gran variedad de unidades interiores.
- Cuenta con recubrimiento Blue Fin en serpentín condensador.

Características Técnicas:

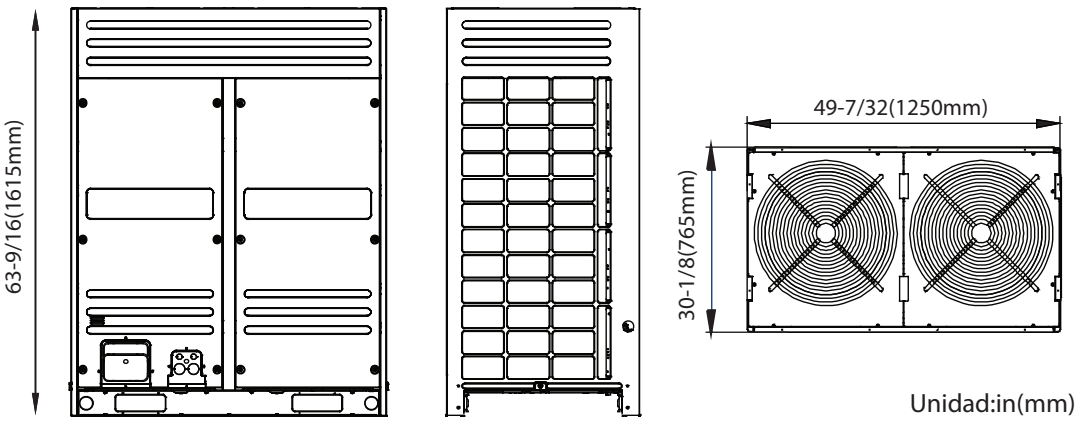
Modelo	Capacidad Enfriamiento (TR)	Capacidad Calefacción (TR)	Btu/h		Información Eléctrica				Tuberías	
			Frío	Calor	Eléctrico	Consumo kw	MCA	MFA	Líquido	Gas
MDV-335(12)W/D2ZN1(B)	9.53	10.67	114,300	128,000	460V-3F-60HZ	8.79	23.6	30	5/8	1 1/4

Modelo	Eficiencia (kW/kW)		Sonido	Dimensiones (mm)			Peso kg	Refrigerante	Flujo	Rango Operación (Temp Ext)	
	EER	COP	Operación dB	Largo	Alto	Ancho		Carga kg	CFM	Enfriamiento	Calefacción
MDV-335(12)W/D2ZN1(B)	3.81	4.17	59	1250	1615	765	288	12	9185	-5°C / 48°C	-20°C / 24°C

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

Condiciones de Enfriamiento: Temp. Interior 27°C BS, 19°C BH, Temp. Exterior 35°C, Distancia de Tubería de 5 mts, Caída por altura 0 mts.
Condiciones de Calefacción: Temp. Interior 20°C BS, 15°C BH, Temp. Exterior 7°C, Distancia de Tubería de 7.5 mts, Caída por altura 0 mts.

Dimensiones del equipo:



Unidad:in(mm)

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

REV.01 - 1216

Accesorios opcionales - Venta por separado:

Branch Condensadora
Distribuidores de Refrigerante R-410A para condensadoras

CCM15
Control centralizado para condensadoras y evaporadoras

CCM09
Control centralizado para condensadoras

DTS634 / DT636
Medidor digital control, para consumo de energía

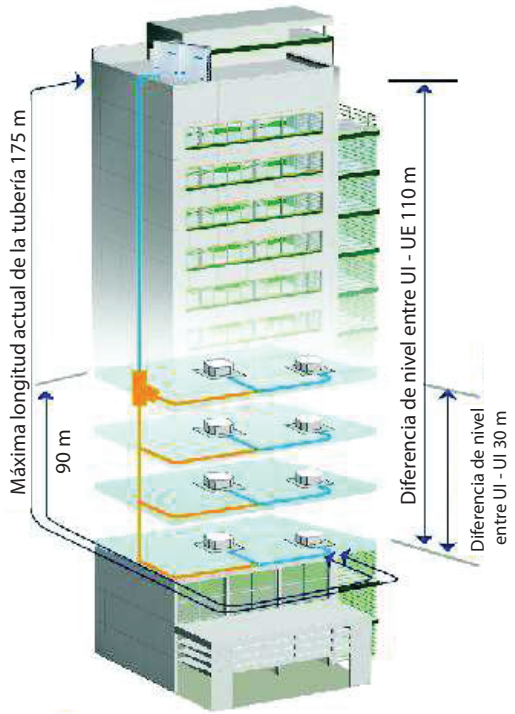
Recomendación para la instalación:

- Rango de combinación de condensadora del 50 al 130%.
- Realizar procedimiento de triple vacio en todo el sistema de tuberías.
- Revisar que la secuencia de las fases eléctricas de la condensadora sean las correctas.
- Conectar fuerza eléctrica y comunicación cumpliendo características de consumos y cableado.
- Configurar los Dip switchs de la condensadora según las necesidades de operación del equipo.
- Usar tubería de cobre para refrigeración con aislamiento armaflex (o similar) para circuito de refrigeración.
- Instalación del circuito de refrigeración, revisión de fugas con nitrógeno a presión de 570 PSI por 24 horas o mas.
- No instalar condensadoras en lugar con concentraciones de sales, ácidos, cerca del mar, oxido o químicos abrasivos.
- Carga de refrigerante adicional R-410A, este valor se determina con el calculo de factor de diversidad del software de Selección Intensity.
- Conectar eléctricamente la condensadora a la corriente sin encender el equipo y dejar conectado por 12 horas para calentar el aceite del refrigerante.
- Usar las protecciones e instalaciones eléctricas requeridas por la condensadora, cada modulo deberá tener su protección eléctrica y alimentación por separado.
- Instalar las condensadoras con las áreas de servicio requeridas, de lo contrario el equipo puede presentar fallas o falta de capacidad de enfriamiento o calefacción.

Distancia de instalación:

Longitud de Tubería	Valores Permitidos
Distancia Total de Tubería.	1000mts.
Longitud de Tubería actual máxima.	175mts.
Longitud de Tubería equivalente máxima.	200mts.
Longitud equivalente desde el primer branch a la unidad interior más lejana.	40/90mts
Diferencia de altura entre la unidad exterior y las unidades interiores	Unid Ext abajo 110mts.
	Unid Ext arriba 70mts.
Diferencia de nivel entre unidades interiores.	30mts.

- La longitud de tubo equivalente más lejana debe ser igual a o más corta que 40m, Pero puede ser de hasta 90 m si cumple con las condiciones requeridas después de la sección de instalación de la parte 4.



*Imágenes con fines ilustrativos.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.