



## ✓ Evaporadora Fan & Coil VRF | MSP

REV.02 - 0218

220V-1F-60HZ

### Características del Equipo:

**Modo de Operación:** Auto / Frío / Secado / Calor / Abanico  
**Refrigerante** R-410A

### Capacidades:

MDV-D22T2/VN1-BA5	0.6 TR.	MDV-D71T2/VN1-BA5	2.0 TR
MDV-D28T2/VN1-BA5	0.8 TR.	MDV-D80T2/VN1-BA5	2.3 TR.
MDV-D36T2/VN1-BA5	1.0 TR.	MDV-D90T2/VN1-BA5	2.6 TR.
MDV-D45T2/VN1-BA5	1.3 TR.	MDV-D112T2/VN1-BA5	3.0 TR.
MDV-D56T2/VN1-BA5	1.6 TR.	MDV-D140T2/VN1-BA5	4.0 TR.



\*Imágenes con fines ilustrativos.



### Características del Fan & Coil:

- ✓ Diseño compacto de estática media.
- ✓ Cuenta con EXV instalada de fábrica en el interior del equipo.
- ✓ Motor ventilador con cuatro velocidades.
- ✓ Cuenta con termostato alámbrico de fábrica.
- ✓ Equipo cuenta con caja plenum y filtro de retorno.
- ✓ Cuenta con bomba de drenado instalada de fábrica.
- ✓ Opción para operarlo con control remoto como accesorio.
- ✓ Retorno de aire por la parte posterior horizontal del equipo con opción a vertical inferior.

### Características del Controlador Alámbrico:

- ✓ Pantalla LCD.
- ✓ Modelo KJR-29B.
- ✓ Función de Follow me.
- ✓ Voltajes de operación 5V.
- ✓ Función de recordatorio de limpieza de filtros.
- ✓ Modos de operación Auto, frío, secado, calor y abanico.

### Características Técnicas:

Modelo	Capacidad	Capacidad Btu/h		Fuerza Eléctrica	Consumo Watts	Amperaje	
		Enfriamiento	Calefacción			MCA	MFA
MDV-D22T2/VN1-BA5	0.6 T.R.	7,500	8,900	220-230V, 1F, 60 Hz	66	0.35	5
MDV-D28T2/VN1-BA5	0.8 T.R.	9,600	10,900	220-230V, 1F, 60 Hz	72	0.35	5
MDV-D36T2/VN1-BA5	1.0 T.R.	12,300	13,600	220-230V, 1F, 60 Hz	77	0.42	5
MDV-D45T2/VN1-BA5	1.3 T.R.	15,400	17,100	220-230V, 1F, 60 Hz	101	0.64	5
MDV-D56T2/VN1-BA5	1.6 T.R.	19,100	21,500	220-230V, 1F, 60 Hz	100	0.64	5
MDV-D71T2/VN1-BA5	2.0 T.R.	24,200	27,300	220-230V, 1F, 60 Hz	170	1.06	5
MDV-D80T2/VN1-BA5	2.3 T.R.	27,300	30,700	220-230V, 1F, 60 Hz	133	1.39	5
MDV-D90T2/VN1-BA5	2.6 T.R.	30,700	34,100	220-230V, 1F, 60 Hz	134	1.39	5
MDV-D112T2/VN1-BA5	3.0 T.R.	38,200	42,650	220-230V, 1F, 60 Hz	378	2.35	5
MDV-D140T2/VN1-BA5	4.0 T.R.	47,800	52,900	220-230V, 1F, 60 Hz	352	1.99	5

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

Modelo	Capacidad	Tuberías y Drenado			Peso kgs	Nivel de Ruido Alto/Mo/Bajo	Flujo Aire (CMF) CFM ALTA	Presión Estática (Pa)
		Líquido	Gas	Dren				
MDV-D22T2/VN1-BA5	0.6 T.R.	1/4"Ø	1/2"Ø	1"Ø	26	38 / 35 / 32	319/280/235/197	10 (10-30)
MDV-D28T2/VN1-BA5	0.8 T.R.	1/4"Ø	1/2"Ø	1"Ø	26	38 / 35 / 32	319/280/235/197	
MDV-D36T2/VN1-BA5	1.0 T.R.	1/4"Ø	1/2"Ø	1"Ø	27	40 / 38 / 36	319/280/235/197	
MDV-D45T2/VN1-BA5	1.3 T.R.	1/4"Ø	1/2"Ø	1"Ø	32	41 / 39 / 36	479/439/328/277	40 (10-30)
MDV-D56T2/VN1-BA5	1.6 T.R.	3/8"Ø	5/8"Ø	1"Ø	32	41 / 39 / 36	476/441/331/277	
MDV-D71T2/VN1-BA5	2.0 T.R.	3/8"Ø	5/8"Ø	1"Ø	34	43 / 40 / 36	654/574/477/408	
MDV-D80T2/VN1-BA5	2.3 T.R.	3/8"Ø	5/8"Ø	1"Ø	46.5	45 / 40 / 37	824/722/599/507	20 (10-50)
MDV-D90T2/VN1-BA5	2.6 T.R.	3/8"Ø	5/8"Ø	1"Ø	48	45 / 40 / 37	824/724/600/506	
MDV-D112T2/VN1-BA5	3.0 T.R.	3/8"Ø	5/8"Ø	1"Ø	48	48 / 42 / 38	1031/1030/913/818	
MDV-D140T2/VN1-BA5	4.0 T.R.	3/8"Ø	5/8"Ø	1"Ø	58	48 / 43 / 39	1129/1053/906/736	40(10-100)

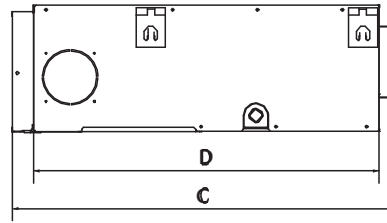
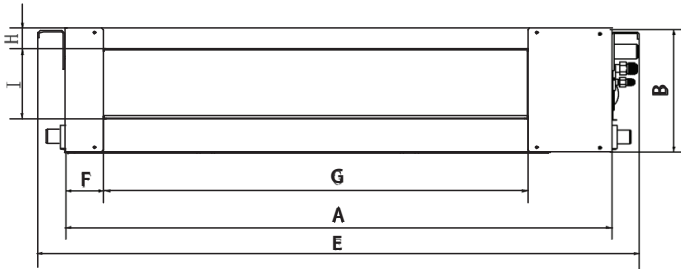


## Dimensiones del Equipo:

Modelos (MDV-D**T2/N1.*A5)	Dimensiones (mm)					Dimensiones Descarga Aire (mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
22~36	700	210	635	570	790	65	493	35
45~56	920	210	635	570	1010	65	713	35
71	1140	210	635	570	1230	65	933	35
80~112	1140	270	7775	710	1230	65	933	35
140	1200	300	865	800	1290	80	968	40

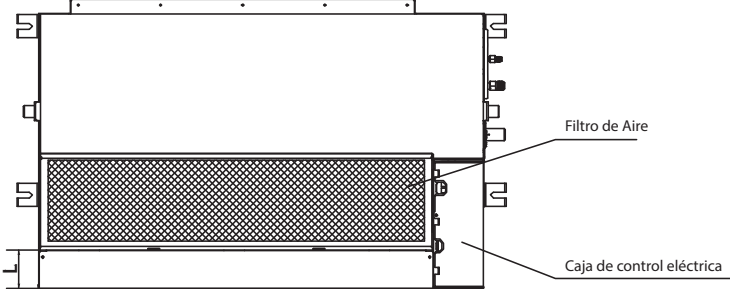
Modelos (MDV-D**T2/N1.*A5)	Dimensiones Retorno de Aire (mm)					Dimensiones de Pernos de Montaje (mm)		
	I	J	K	L	M	N	O	P
22~36	119	595	200	80	740	350	26	20
45~56	119	815	200	80	960	350	26	20
71	119	1035	200	75	1180	350	26	20
80~112	179	1035	260	20	1180	490	26	20
140	204	1094	288	45	1240	500	26	20

## Dimensiones del equipo de entrada y salida de aire:

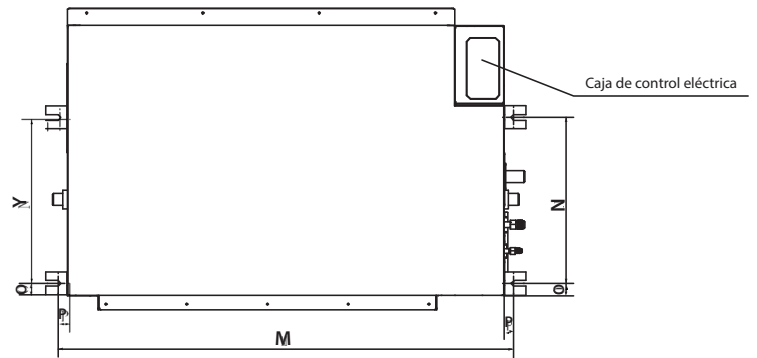


(Unidades: mm)

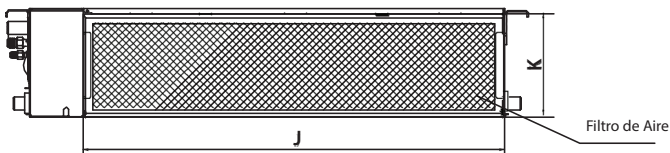
### Posición y Dimensiones del Retorno Vertical:



### Dimensiones de Pernos de Montaje:



### Dimensión del Retorno Horizontal:



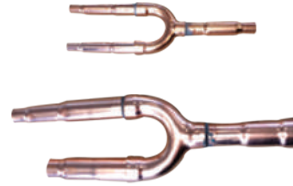
**Accesorios opcionales- Venta por separado:**



Termostato KJR-12B



Control Remoto RM02

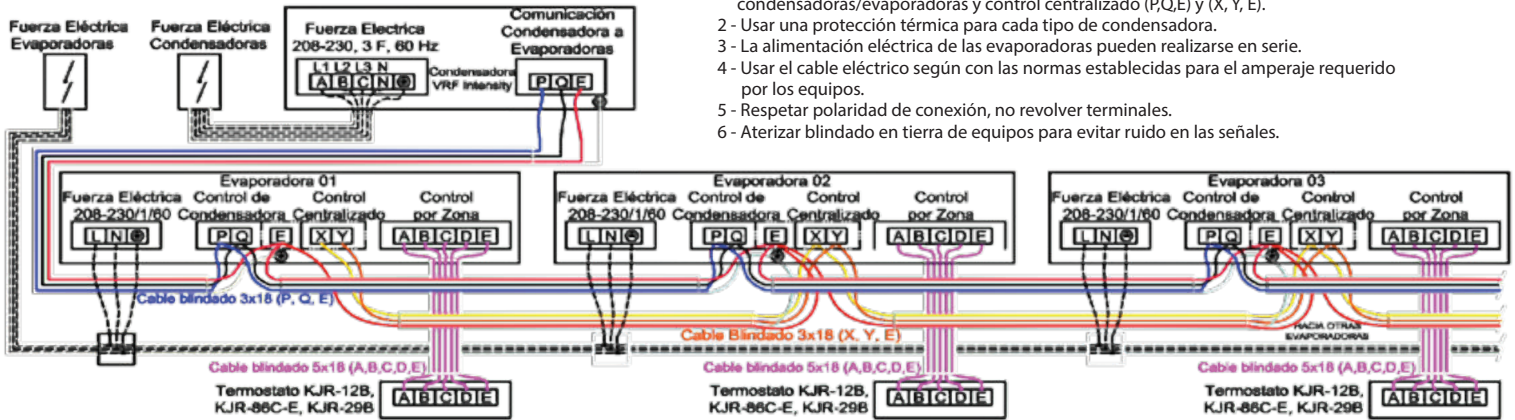


Derivación Refrigerante

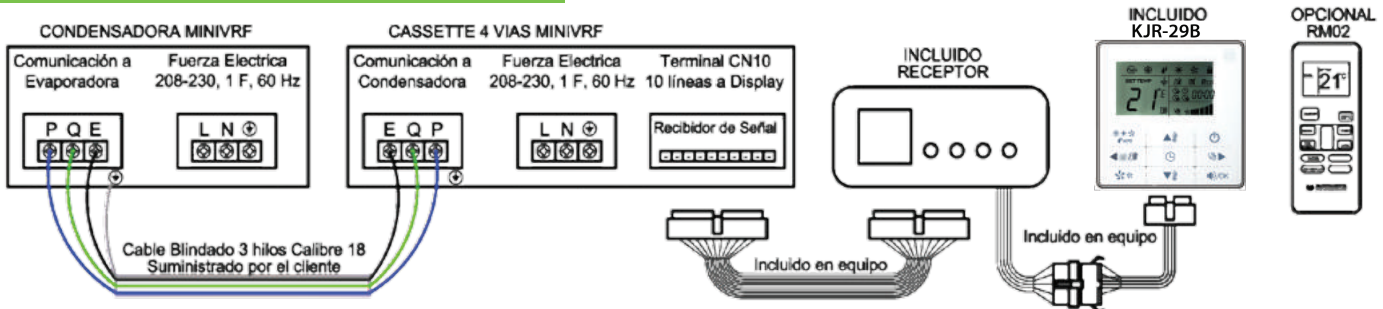
**Diagrama de conexión eléctrica y comunicación:**

✔ **Conexión y Comunicación de Condensadoras y Evaporadoras VRF Intensity.**

- 1- Usar cable blindado 3 hilos calibre 18, para comunicación entre evaporadoras y condensadoras/evaporadoras y control centralizado (P,Q,E) y (X, Y, E).
- 2- Usar una protección térmica para cada tipo de condensadora.
- 3- La alimentación eléctrica de las evaporadoras pueden realizarse en serie.
- 4- Usar el cable eléctrico según con las normas establecidas para el amperaje requerido por los equipos.
- 5- Respetar polaridad de conexión, no revolver terminales.
- 6- Aterizar blindado en tierra de equipos para evitar ruido en las señales.

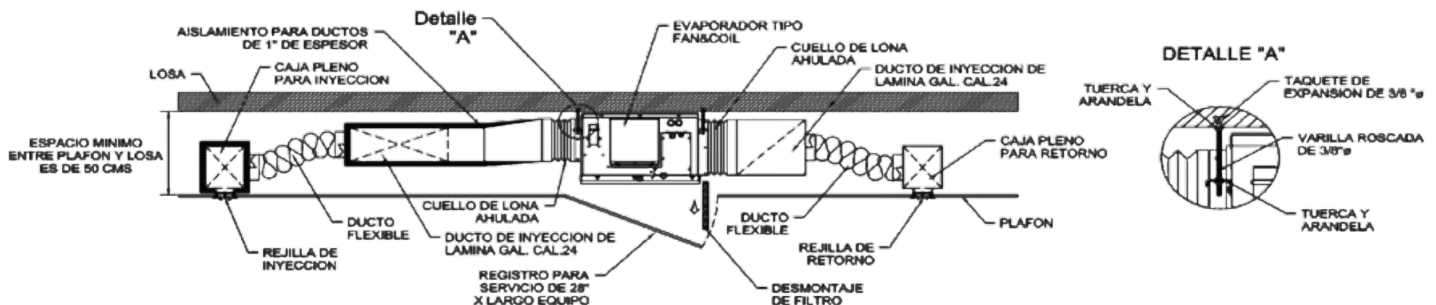


**Conexión de comunicación con evaporadora:**



- ✔ 1- Usar cable blindado de 3 hilos, calibre 18 para comunicación entre evaporadora y condensadora.
- 2- Usar protección térmica por equipo condensadora y evaporadora independientemente.
- 3- Usar el cable eléctrico según las normas establecidas para el amperaje requerido para los equipos.
- 4- Respetar polaridad de conexión en el cable de comunicación, no revolver terminales.
- 5- Conectar el blindado del cable de comunicación a tierra de equipos para eliminar interferencia en la señal.

**Recomendación para la instalación:**



\*Imágenes con fines ilustrativos.