

# Evaporadora Cassette 4 Vías

## Mini VRF lite DIVERSE

220V-1F-60HZ | Compacto & Estándar



### SUBMITTAL

VRF

#### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

REV.02-0921

##### Modo de Operación

- Enfriamiento
- Calefacción
- Ventilación

##### Refrigerante

- R-410A

#### CAPACIDADES

##### Compacto

MDV-D07Q4/VN1-A3(At)	0.62 TR.
MDV-D09Q4/VN1-A3(At)	0.79 TR.
MDV-D12Q4/VN1-A3(At)	1.02 TR.
MDV-D15Q4/VN1-A3(At)	1.27 TR.

##### Estándar

MDV-D09Q4/VN1-E(At)	0.79 TR.	MDV-D28Q4/VN1-E(At)	2.27 TR.
MDV-D12Q4/VN1-E(At)	1.02 TR.	MDV-D32Q4/VN1-E(At)	2.55 TR.
MDV-D15Q4/VN1-E(At)	1.27 TR.	MDV-D36Q4/VN1-E(At)	2.84 TR.
MDV-D18Q4/VN1-E(At)	1.59 TR.	MDV-D40Q4/VN1-E(At)	3.18 TR.
MDV-D24Q4/VN1-E(At)	2.01 TR.	MDV-D48Q4/VN1-E(At)	3.98 TR.



\*Imágenes con fines ilustrativos.

#### CARACTERÍSTICAS DEL CASSETTE 4 VÍAS

- Incluye panel decorativo.
- Bajo nivel de ruido en operación.
- Display receptor con indicador de fallas.
- Recubrimiento Blue Fin en serpentín evaporador.
- La temperatura se puede ajustar de 0,5 °C o 1°C.
- Incluye bomba de condensado instalada de fábrica.
- Puerto enductable para acondicionar áreas contiguas.
- Cuatro vías de descarga de aire con rejillas oscilatorias de 5 pasos.
- Cuenta con control remoto de fábrica con opción para termostato alámbrico.

#### CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL REMOTO

- Modelo RM12F
- Funciones del control Remoto: Follow Me, Eco, Timer On/Off y Bloqueo.
- Modos de operación Frío, Secado, Ventilación y Calefacción.

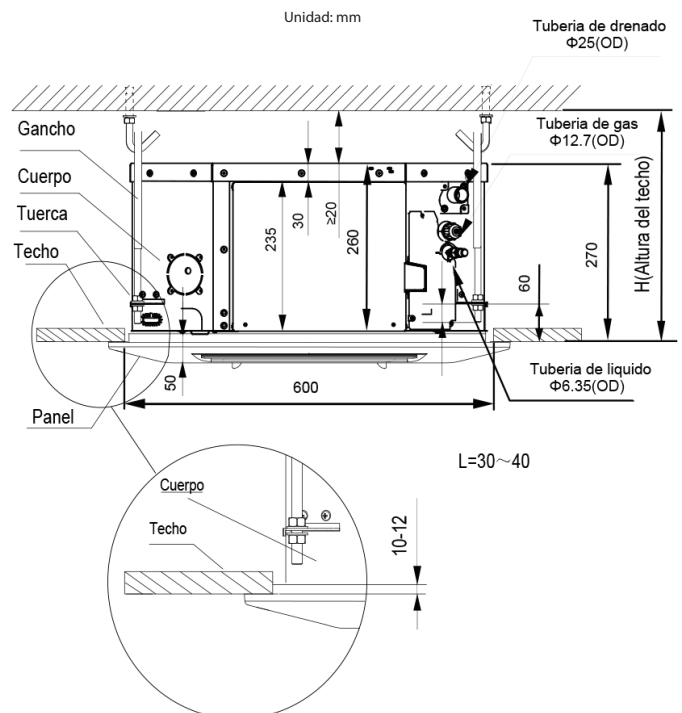
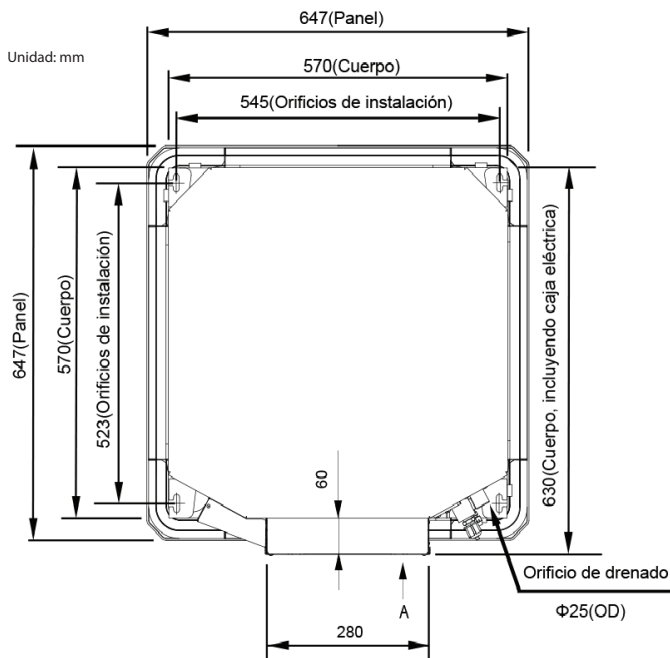
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Capacidad (TR)	Btu/h		Información Eléctrica			Tuberías y drenado(in)		
		Frio	Calor	Alimentación	MCA	MFA	Líquido	Gas	Dren.
MDV-D07Q4/VN1-A3(At)	0.62 TR	7,500	8,190	220V-1F-60Hz	0.20	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D09Q4/VN1-A3(At)	0.79 TR	9,550	10,920	220V-1F-60Hz	0.20	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D12Q4/VN1-A3(At)	1.02 TR	12,280	13,650	220V-1F-60Hz	0.20	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D15Q4/VN1-A3(At)	1.27 TR	15,350	17,060	220V-1F-60Hz	0.20	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D09Q4/VN1-E(At)	0.79 TR	9,550	10,920	220V-1F-60Hz	0.30	15A	1/4"	1/2"	OD 32mm
MDV-D12Q4/VN1-E(At)	1.02 TR	12,280	13,650	220V-1F-60Hz	0.30	15A	1/4"	1/2"	OD 32mm
MDV-D15Q4/VN1-E(At)	1.27 TR	15,350	17,060	220V-1F-60Hz	0.40	15A	1/4"	1/2"	OD 32mm
MDV-D18Q4/VN1-E(At)	1.59 TR	19,110	21,500	220V-1F-60Hz	0.40	15A	3/8"	5/8"	OD 32mm
MDV-D24Q4/VN1-E(At)	2.01 TR	24,230	27,300	220V-1F-60Hz	0.40	15A	3/8"	5/8"	OD 32mm
MDV-D28Q4/VN1-E(At)	2.27 TR	27,300	30,710	220V-1F-60Hz	0.50	15A	3/8"	5/8"	OD 32mm
MDV-D32Q4/VN1-E(At)	2.55 TR	30,700	34,130	220V-1F-60Hz	0.80	15A	3/8"	5/8"	OD 32mm
MDV-D36Q4/VN1-E(At)	2.84 TR	34,100	37,880	220V-1F-60Hz	0.90	15A	3/8"	5/8"	OD 32mm
MDV-D40Q4/VN1-E(At)	3.18 TR	38,220	42,660	220V-1F-60Hz	0.90	15A	3/8"	5/8"	OD 32mm
MDV-D48Q4/VN1-E(At)	3.98 TR	47,780	54,600	220V-1F-60Hz	0.90	15A	3/8"	5/8"	OD 32mm

MCA = Amperaje Mínimo de Circuito.

MFA = Amperaje Máximo del Fusible.

Modelo	Capacidad (TR)	Sonido de operación dB(A) A/M/B	Flujo de aire CFM A/M/B	Peso(kg)
MDV-D07Q4/VN1-A3(At)	0.62 TR	36/33/23	234/172/127	17.4
MDV-D09Q4/VN1-A3(At)	0.79 TR	36/33/23	240/182/136	17.4
MDV-D12Q4/VN1-A3(At)	1.02 TR	42/36/29	292/211/155	18.8
MDV-D15Q4/VN1-A3(At)	1.27 TR	42/36/29	292/211/155	18.8
MDV-D09Q4/VN1-E(At)	0.79 TR	30/25/22	466/397/351	21.5
MDV-D12Q4/VN1-E(At)	1.02 TR	30/25/22	466/397/351	21.5
MDV-D15Q4/VN1-E(At)	1.27 TR	35/31/27	554/457/390	23.7
MDV-D18Q4/VN1-E(At)	1.59 TR	35/31/27	554/457/390	23.7
MDV-D24Q4/VN1-E(At)	2.01 TR	43/37/31	727/596/474	23.7
MDV-D28Q4/VN1-E(At)	2.27 TR	43/37/31	727/596/474	23.7
MDV-D32Q4/VN1-E(At)	2.55 TR	43/38/32	785/682/563	28.7
MDV-D36Q4/VN1-E(At)	2.84 TR	45/37/35	962/717/670	28.7
MDV-D40Q4/VN1-E(At)	3.18 TR	45/37/35	962/717/670	28.7
MDV-D48Q4/VN1-E(At)	3.98 TR	46/38/37	996/737/681	30.9

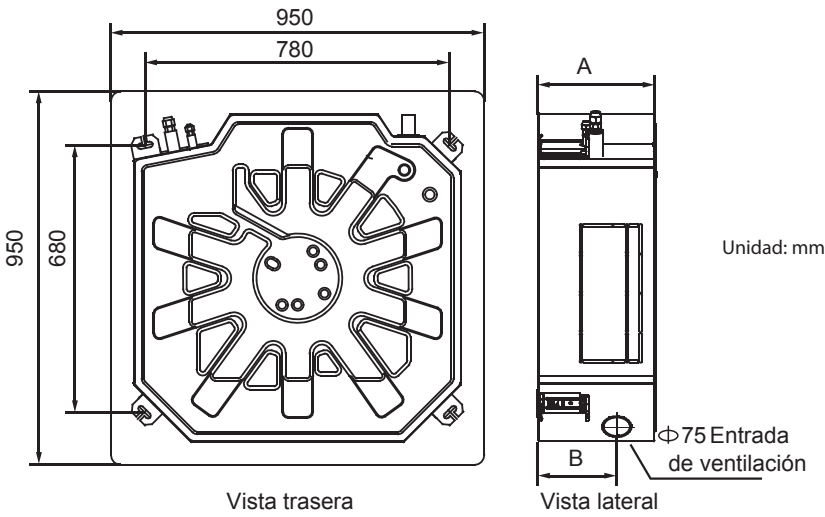
**DIMENSIONES DEL EQUIPO (COMPACTO)**


# SUBMITTAL

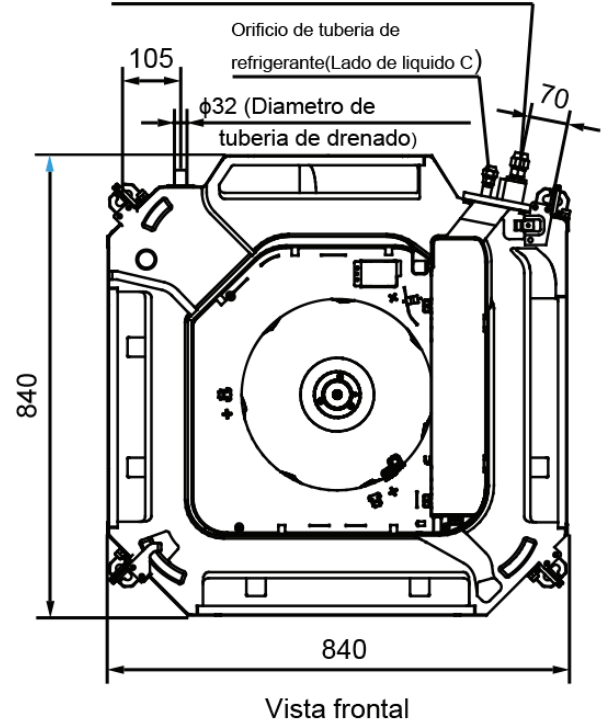
# VRF

## DIMENSIONES DEL EQUIPO (ESTÁNDAR)

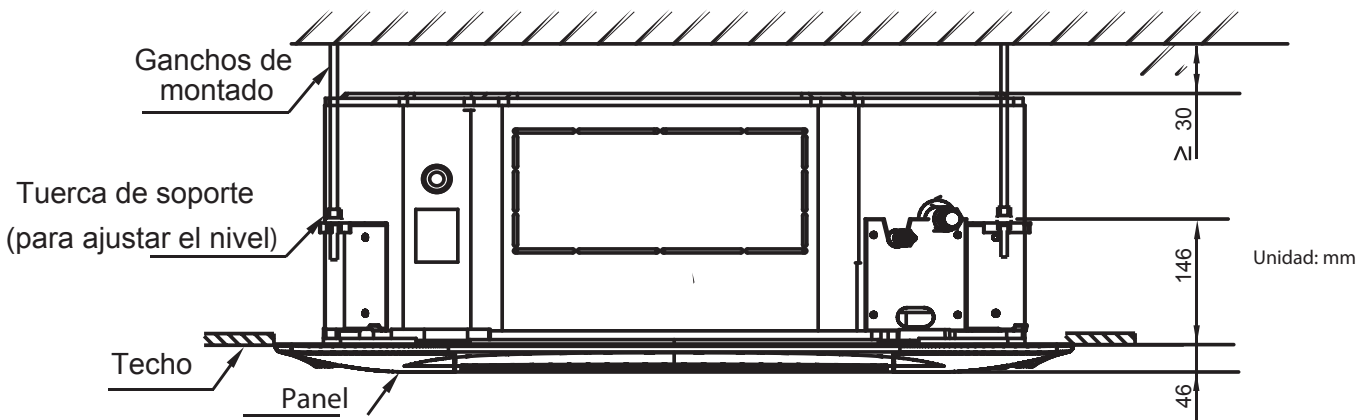
REV.02-0921



Orificio de tubería de refrigerante (Lado de gas D)



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
09-15	230	126	ϕ 6.35	ϕ12.7
18-28	230	126	ϕ 9.53	ϕ15.9
32-48	300	197	ϕ 9.53	ϕ15.9



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

**SUBMITTAL**

**VRF**

**ACCESORIOS OPCIONALES - VENTA POR SEPARADO**

REV.02-0921



CONTROLADOR ALÁMBRICO: WDC-120G/WK(A)

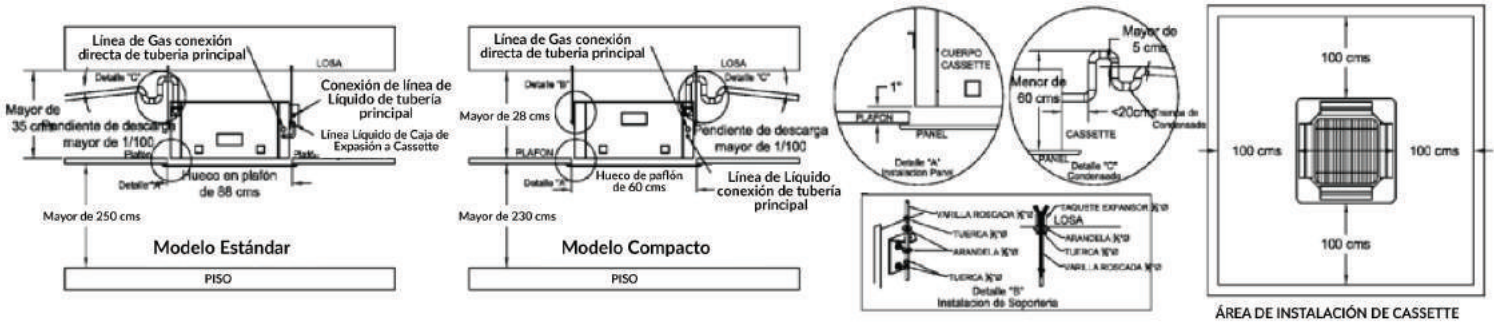


CONTROLADOR CCM15



CONTROL REMOTO: RM12F

**RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN**



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

# Evaporadora Cassette 1 Vía

## Mini VRF lite DIVERSE

220V-1F-60HZ



### SUBMITTAL

### VRF

#### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

REV.02-0921

##### Modo de Operación

- Enfriamiento
- Calefacción
- Ventilación

##### Refrigerante

- R-410A

#### CAPACIDADES

MDV-D06Q1/VN1-D(At)	0.51 TR
MDV-D07Q1/VN1-D(At)	0.62 TR
MDV-D09Q1/VN1-D(At)	0.79 TR
MDV-D12Q1/VN1-D(At)	1.02 TR
MDV-D15Q1/VN1-D(At)	1.27 TR
MDV-D18Q1/VN1-D(At)	1.59 TR
MDV-D24Q1/VN1-D(At)	2.01 TR



\*Imágenes con fines ilustrativos.

#### CARACTERÍSTICAS DEL CASSETTE 1 VÍA

- Diseño compacto.
- Función de Autoarranque.
- Largo flujo de aire con bajo nivel de ruido.
- Recubrimiento Blue Fin en serpentín evaporador.
- La temperatura se puede ajustar de 0,5 °C o 1°C.
- Modelo solo disponible para condensadoras Frio-Calor.
- Opera con control remoto, con opción a controlador alámbrico.
- Ahorra espacio con una altura de solo 153mm y 189mm (dependiendo modelo).
- Nuevo diseño de estructura patentado para prevenir condensacion en la salida de aire.

#### CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL REMOTO

- Modelo RM12F.
- Modos de operación Frío, Secado, Ventilación y Calefacción.
- Funciones del Control Remoto: Follow Me, Eco, Timer On/Off y Bloqueo.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Capacidad (TR)	Btu/h		Información Eléctrica			Tuberías y drenado(in)		
		Frio	Calor	Alimentación	MCA	MFA	Líquido	Gas	Dren.
MDV-D06Q1/VN1-D(At)	0.51 TR	6,140	7,500	220V-1F-60Hz	0.20	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D07Q1/VN1-D(At)	0.62 TR	7,500	8,870	220V-1F-60Hz	0.20	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D09Q1/VN1-D(At)	0.79 TR	9,550	10,920	220V-1F-60Hz	0.30	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D12Q1/VN1-D(At)	1.02 TR	12,280	13,650	220V-1F-60Hz	0.30	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D15Q1/VN1-D(At)	1.27 TR	15,350	17,060	220V-1F-60Hz	0.30	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D18Q1/VN1-D(At)	1.59 TR	19,110	21,500	220V-1F-60Hz	0.30	15A	3/8"	5/8"	OD 25mm
MDV-D24Q1/VN1-D(At)	2.01 TR	24,230	27,300	220V-1F-60Hz	0.40	15A	3/8"	5/8"	OD 25mm

Modelo	Capacidad (TR)	Sonido de operación dB(A) A/M/B	Flujo de aire CFM A/M/B	Peso(kg)
MDV-D06Q1/VN1-D(At)	0.51 TR	37/34/30	308/238/162	12.5
MDV-D07Q1/VN1-D(At)	0.62 TR	37/34/30	308/238/162	12.5
MDV-D09Q1/VN1-D(At)	0.79 TR	39/37/34	337/268/185	13
MDV-D12Q1/VN1-D(At)	1.02 TR	40/38/34	337/268/185	13
MDV-D15Q1/VN1-D(At)	1.27 TR	41/39/35	408/353/280	17.7
MDV-D18Q1/VN1-D(At)	1.59 TR	42/40/36	466/405/323	18
MDV-D24Q1/VN1-D(At)	2.01 TR	44/41/37	549/441/348	19

MCA: Amperaje Mínimo en circuito.  
MFA: Amperaje Máximo del fusible.

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

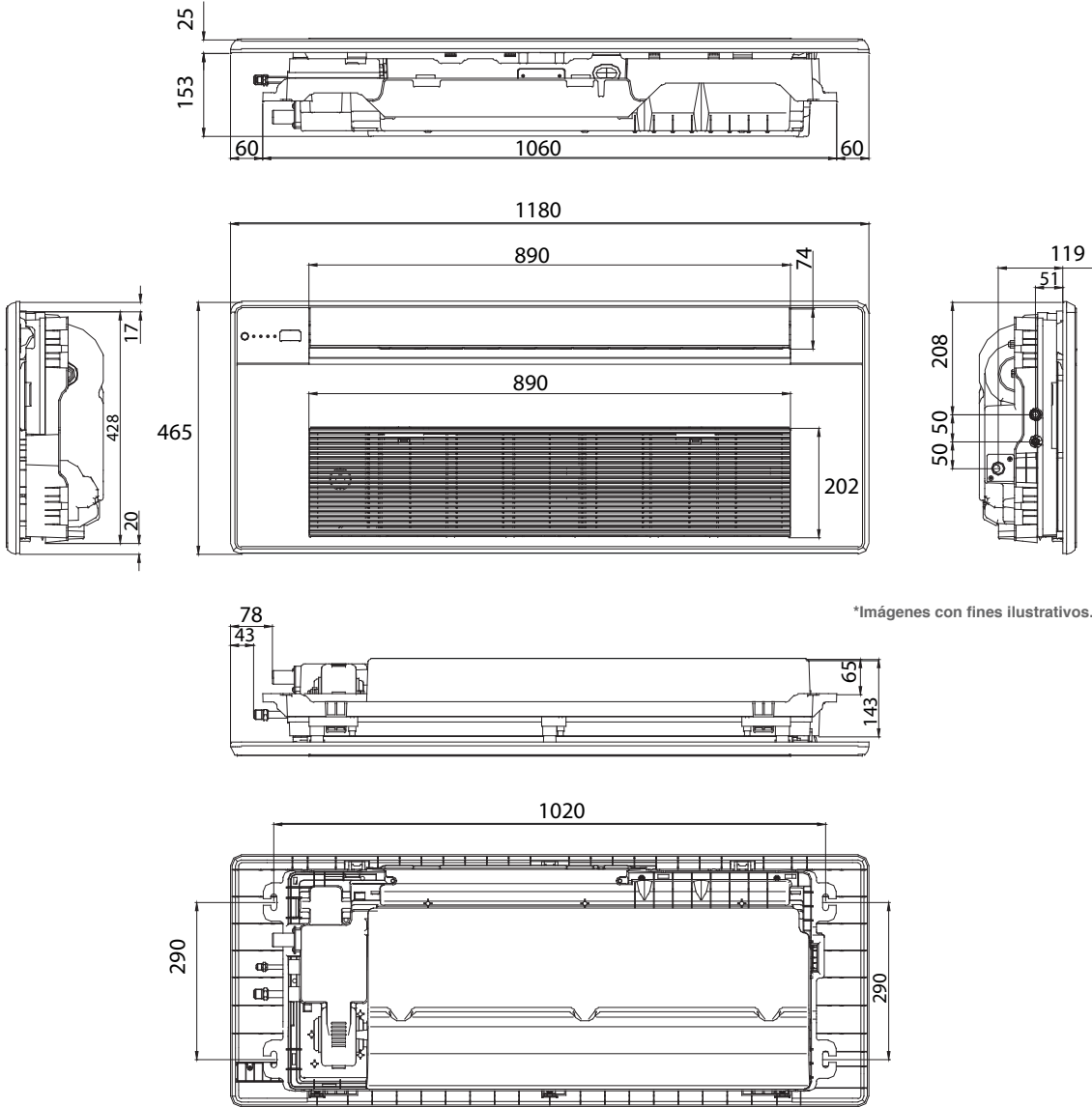
# SUBMITTAL

# VRF

## DIMENSIONES DEL EQUIPO

REV.02-0921

— Modelos: MDV-D06/07/09/12



\*Imágenes con fines ilustrativos.

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

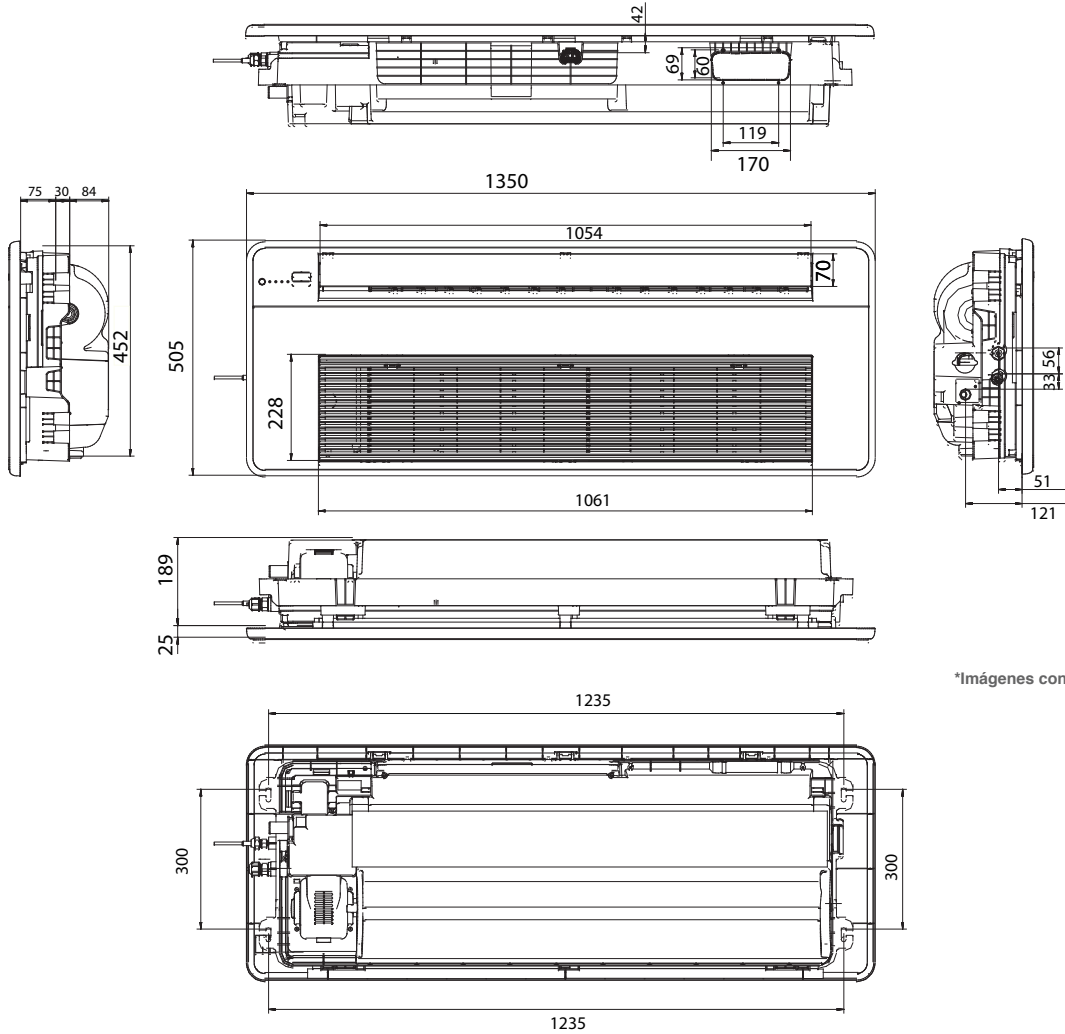
# SUBMITTAL

# VRF

## DIMENSIONES DEL EQUIPO

REV.02-0921

Modelos: MDV-D15/18/24



\*Imágenes con fines ilustrativos.

## ACCESORIOS OPCIONALES - VENTA POR SEPARADO



Controlador alámbrico: WDC-120G/WK(A)



Controlador CCM15



Control remoto: RM12F

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



# Evaporadora High Wall

## Mini VRF lite DIVERSE

220V-1F-60HZ



### SUBMITTAL

VRF

#### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

REV.02-0921

##### Modo de Operación

- Enfriamiento
- Calefacción
- Ventilación

##### Refrigerante

- R-410A

#### CAPACIDADES

MDV-D07G/VN1-M(At)	0.62 TR
MDV-D09G/VN1-M(At)	0.79 TR
MDV-D12G/VN1-M(At)	1.02 TR
MDV-D15G/VN1-M(At)	1.27 TR
MDV-D18G/VN1-M(At)	1.59 TR
MDV-D24G/VN1-M(At)	2.01 TR
MDV-D28G/VN1-M(At)	2.27 TR
MDV-D32G/VN1-M(At)	2.55 TR



#### CARACTERÍSTICAS DEL HIGH WALL

- Instalación Flexible.
- Operación silenciosa.
- Panel con LED de display.
- Motor ventilador de 3 velocidades.
- Filtros de aire lavables montados de fábrica.
- Recubrimiento Blue Fin en serpentín evaporador.
- La temperatura se puede ajustar de 0,5 °C o 1°C.
- Opera con control remoto, con opción a controlador alámbrico.
- Bajo nivel de ruido, crea un silencioso y confortable medio ambiente.

#### CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL REMOTO

- Modelo RM12F.
- Modos de operación Frío, Secado, Ventilación y Calefacción.
- Funciones del Control Remoto: Follow Me, Eco, Timer On/Off y Bloqueo.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Capacidad (TR)	Btu/h		Información Eléctrica			Tuberías y drenado(in)		
		Frio	Calor	Alimentación	MCA	MFA	Líquido	Gas	Dren.
MDV-D07G/VN1-M(At)	0.62 TR	7,500	8,190	220V-1F-60Hz	0.20	15A	1/4"	1/2"	OD 16mm
MDV-D09G/VN1-M(At)	0.79 TR	9,550	10,920	220V-1F-60Hz	0.20	15A	1/4"	1/2"	OD 16mm
MDV-D12G/VN1-M(At)	1.02 TR	12,280	13,650	220V-1F-60Hz	0.20	15A	1/4"	1/2"	OD 16mm
MDV-D15G/VN1-M(At)	1.27 TR	15,350	17,060	220V-1F-60Hz	0.40	15A	1/4"	1/2"	OD 16mm
MDV-D18G/VN1-M(At)	1.59 TR	19,110	21,500	220V-1F-60Hz	0.40	15A	3/8"	5/8"	OD 16mm
MDV-D24G/VN1-M(At)	2.01 TR	24,230	27,300	220V-1F-60Hz	0.50	15A	3/8"	5/8"	OD 16mm
MDV-D28G/VN1-M(At)	2.27 TR	27,300	30,710	220V-1F-60Hz	0.50	15A	3/8"	5/8"	OD 16mm
MDV-D32G/VN1-M(At)	2.55 TR	30,700	34,130	220V-1F-60Hz	0.50	15A	3/8"	5/8"	OD 16mm

Modelo	Capacidad (TR)	Sonido de operación dB(A) A/M/B	Flujo de aire CFM A/M/B	Peso (kg)
MDV-D07G/VN1-M(At)	0.62 TR	34/33/33/32/32/31/31	263/252/249/241/232/225/219	8.5
MDV-D09G/VN1-M(At)	0.79 TR	33/33/32/32/31/31/31	268/261/254/248/246/241/237	8.5
MDV-D12G/VN1-M(At)	1.02 TR	36/35/34/33/32/32/32	263/252/235/217/199/196/178	9.7
MDV-D15G/VN1-M(At)	1.27 TR	37/36/34/34/33/32/31	381/363/342/331/321/297/280	13.8
MDV-D18G/VN1-M(At)	1.59 TR	42/41/40/39/38/37/36	469/449/425/406/391/369/350	13.8
MDV-D24G/VN1-M(At)	2.01 TR	48/47/45/44/42/39/38	730/689/651/615/574/537	17.4
MDV-D28G/VN1-M(At)	2.27 TR	48/47/45/43/42/39/38	734/702/659/621/584/538	17.6
MDV-D32G/VN1-M(At)	2.55 TR	52/51/50/49/47/45/43	839/825/767/725/698/652	17.6

MCA: Amperaje Mínimo en Circuito.  
MFA: Amperaje Máximo del Fusible.

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



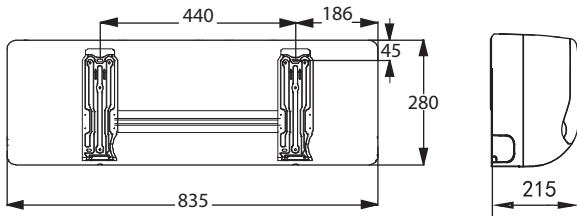
# SUBMITTAL

# VRF

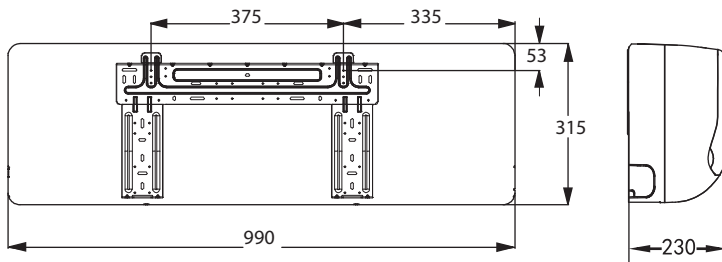
REV.02-0921

## DIMENSIONES DEL EQUIPO

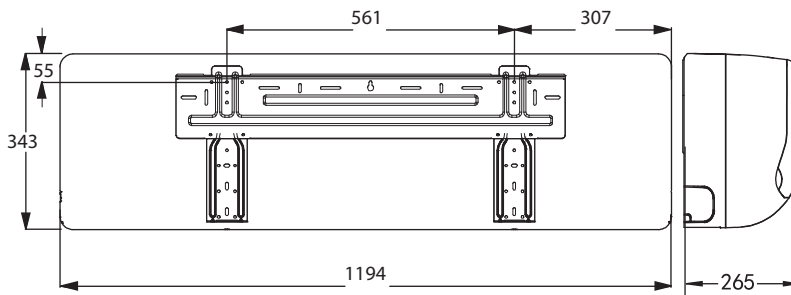
### – MODELOS: MDV-D07/09/12



### – MODELOS: MDV-D15/18



### – MODELOS: MDV-D24/28/32



## ACCESORIOS OPCIONALES - VENTA POR SEPARADO



CONTROLADOR ALÁMBRICO: WDC-120G/WK(A)



CONTROLADOR CCM15



CONTROL REMOTO: RM12F

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

# Evaporadora Fan & Coil MSP

## Mini VRF lite DIVERSE

220V-1F-60HZ



# SUBMITTAL

# VRF

### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

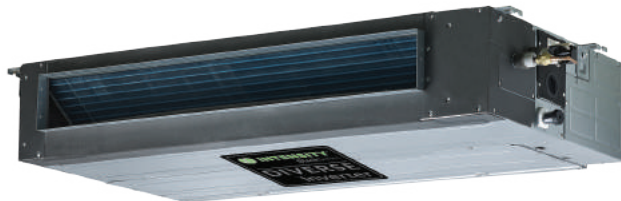
REV.02-0921

#### Modo de Operación

- Enfriamiento
- Calefacción
- Ventilación

#### Refrigerante

- R-410A



\*Imágenes con fines ilustrativos.



### CAPACIDADES

MDV-D07T2/VN1-DA5(At) 0.62 TR	MDV-D24T2/VN1-DA5(At) 2.01 TR
MDV-D09T2/VN1-DA5(At) 0.79 TR	MDV-D28T2/VN1-DA5(At) 2.27 TR
MDV-D12T2/VN1-DA5(At) 1.02 TR	MDV-D32T2/VN1-DA5(At) 2.55 TR
MDV-D15T2/VN1-DA5(At) 1.27 TR	MDV-D40T2/VN1-DA5(At) 3.18 TR
MDV-D18T2/VN1-DA5(At) 1.59 TR	MDV-D48T2/VN1-DA5(At) 3.98 TR
	MDV-D56T2/VN1-DA5(At) 4.54 TR

### CARACTERÍSTICAS DEL FAN & COIL

- Diseño compacto de estática media.
- Motor ventilador con tres velocidades.
- Recubrimiento Blue Fin en serpentín evaporador.
- La temperatura se puede ajustar de 0,5 °C o 1 °C.
- 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.
- Opera con control remoto, con opción a controlador alámbrico.
- Retorno de aire por la parte posterior horizontal del equipo con opción a vertical inferior.

### CARACTERÍSTICAS DEL CONTROLADOR ALÁMBRICO

- Modelo WDC-120G/WK(A).
- Selección de límites de temperatura.
- Función de Autoarranque y Follow me .
- Función de recordatorio de limpieza de filtros.
- Cuenta con receptor de infrarrojos para control remoto.
- Modos de operación Frio, Secado, Ventilación y Calefacción.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Capacidad (TR)	Btu/h		Información Eléctrica			Tuberías y drenado(in)		
		Frio	Calor	Alimentación	MCA	MFA	Líquido	Gas	Dren.
MDV-D07T2/VN1-DA5(At)	0.62 TR	7,500	8,870	220V-1F-60Hz	0.30	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D09T2/VN1-DA5(At)	0.79 TR	9,550	10,920	220V-1F-60Hz	0.30	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D12T2/VN1-DA5(At)	1.02 TR	12,280	13,650	220V-1F-60Hz	0.30	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D15T2/VN1-DA5(At)	1.27 TR	15,350	17,060	220V-1F-60Hz	0.40	15A	1/4"	1/2"	OD 25mm
MDV-D18T2/VN1-DA5(At)	1.59 TR	19,110	21,500	220V-1F-60Hz	0.40	15A	3/8"	5/8"	OD 25mm
MDV-D24T2/VN1-DA5(At)	2.01 TR	24,230	27,300	220V-1F-60Hz	0.60	15A	3/8"	5/8"	OD 25mm
MDV-D28T2/VN1-DA5(At)	2.27 TR	27,300	30,710	220V-1F-60Hz	1.00	15A	3/8"	5/8"	OD 25mm
MDV-D32T2/VN1-DA5(At)	2.55 TR	30,700	34,130	220V-1F-60Hz	1.00	15A	3/8"	5/8"	OD 25mm
MDV-D40T2/VN1-DA5(At)	3.18 TR	38,220	42,660	220V-1F-60Hz	1.30	15A	3/8"	5/8"	OD 25mm
MDV-D48T2/VN1-DA5(At)	3.98 TR	47,780	52,900	220V-1F-60Hz	1.60	15A	3/8"	5/8"	OD 25mm
MDV-D56T2/VN1-DA5(At)	4.54 TR	54,600	56,310	220V-1F-60Hz	2.40	15A	3/8"	5/8"	OD 25mm

Modelo	Capacidad (TR)	Sonido de operación dB(A) A/M/B	Flujo de aire CFM A/M/B	Presión estática (Pa)	Peso (kg)
MDV-D07T2/VN1-DA5(At)	0.62 TR	36/35/32	316/268/220	10(10-30)	17.5
MDV-D09T2/VN1-DA5(At)	0.79 TR	36/35/32	316/268/220	10(10-30)	17.5
MDV-D12T2/VN1-DA5(At)	1.02 TR	39/38/34	351/302/252	10(10-30)	17.5
MDV-D15T2/VN1-DA5(At)	1.27 TR	39/38/34	477/402/338	10(10-30)	22
MDV-D18T2/VN1-DA5(At)	1.59 TR	39/38/34	477/402/338	10(10-30)	22
MDV-D24T2/VN1-DA5(At)	2.01 TR	41/39/35	605/549/459	10(10-30)	27.5
MDV-D28T2/VN1-DA5(At)	2.27 TR	45/40/37	791/685/596	20(10-50)	37.5
MDV-D32T2/VN1-DA5(At)	2.55 TR	45/40/37	791/685/596	20(10-50)	37.5
MDV-D40T2/VN1-DA5(At)	3.18 TR	48/42/38	1059/916/824	40(10-80)	37.5
MDV-D48T2/VN1-DA5(At)	3.98 TR	48/43/39	1121/962/824	40(10-100)	46.5
MDV-D56T2/VN1-DA5(At)	4.54 TR	54/52/50	1747/1585/1453	50(50-196)	67

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

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

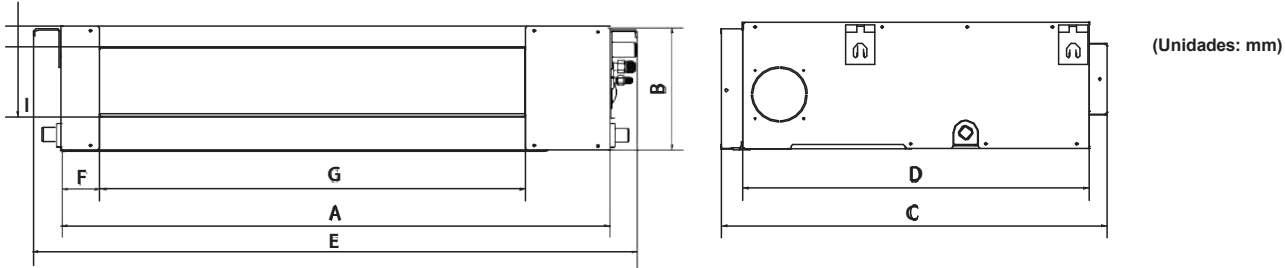
# SUBMITTAL

# VRF

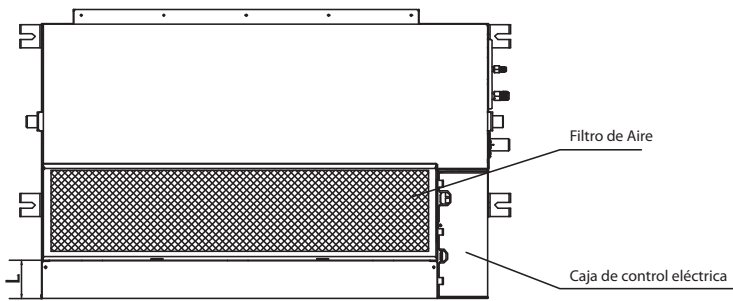
REV.02-0921

## DIMENSIONES EQUIPO DE ENTRADA Y SALIDA DE AIRE

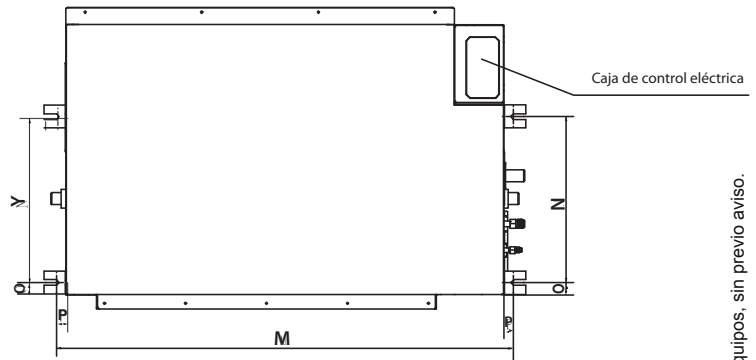
— MODELOS MDV-D07~48



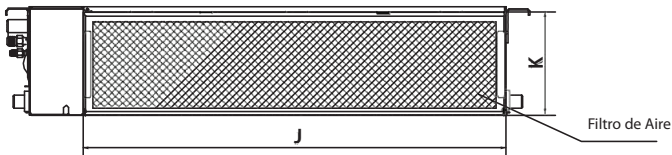
— POSICIÓN Y DIMENSIONES DEL RETORNO VERTICAL



Dimensiones de Pernos de Montaje:



— DIMENSIÓN DEL RETORNO HORIZONTAL:



\*Imágenes con fines ilustrativos.

## DIMENSIONES DEL EQUIPO

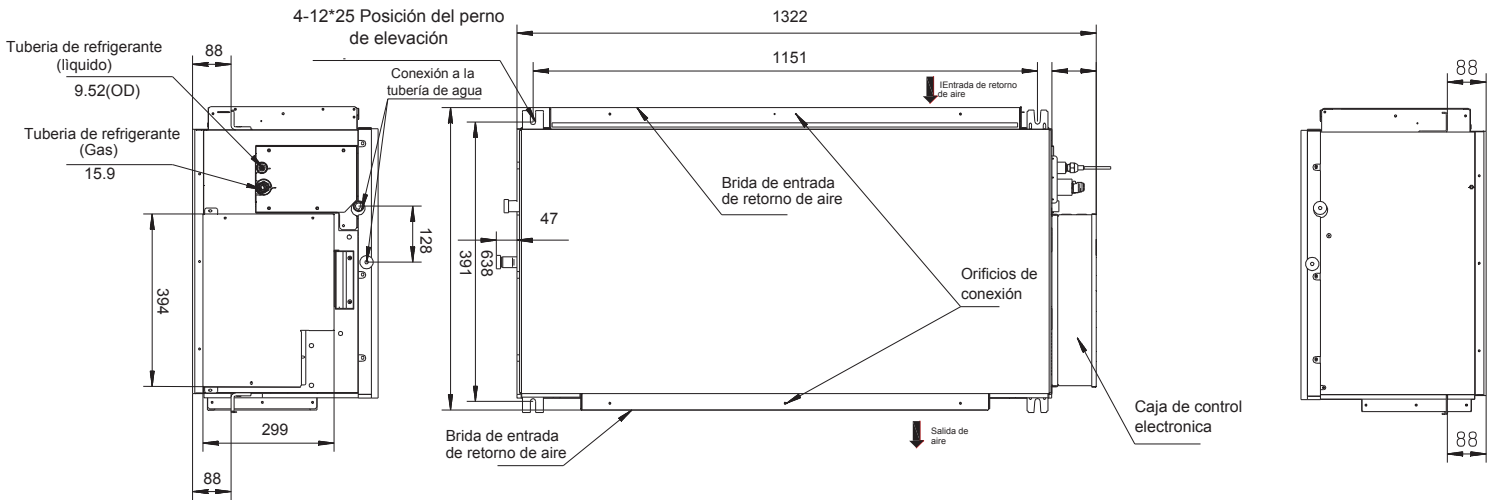
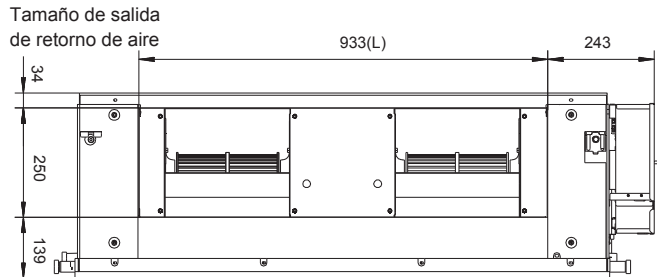
Modelo	Dimensiones (mm)					Dimensiones de descarga de aire (mm)				Dimensiones de retorno de aire (mm)			Dimensiones de pernos de montaje (mm)				Diametro de entrada de aire fresco
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
07~12	700	210	500	450	780	45	512	17	145	600	196	-	740	350	35	20	Φ92
15~18	920	210	500	450	1000	45	732	17	145	820	200	-	960	350	35	20	Φ92
24	1140	210	500	450	1220	45	950	17	145	1040	200	-	1180	350	35	20	Φ92
28~40	1140	270	775	710	1230	65	933	35	179	1035	260	20	1180	490	26	20	Φ125
48	1200	300	865	800	1290	85	969	40	204	1094	288	45	1240	500	26	20	Φ125

# SUBMITTAL

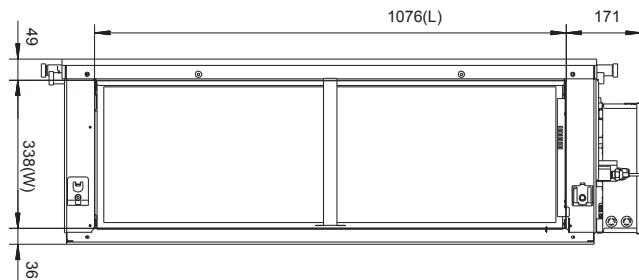
# VRF

REV.02-0921

— MODELO MDV-D56T2/VN1-DA5(At)



dimensión de salida de aire



Unidad: mm

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

# SUBMITTAL

# VRF

REV.02-0921

## ACCESORIOS OPCIONALES - VENTA POR SEPARADO



Controlador alámbrico: WDC-120G/WK(A)

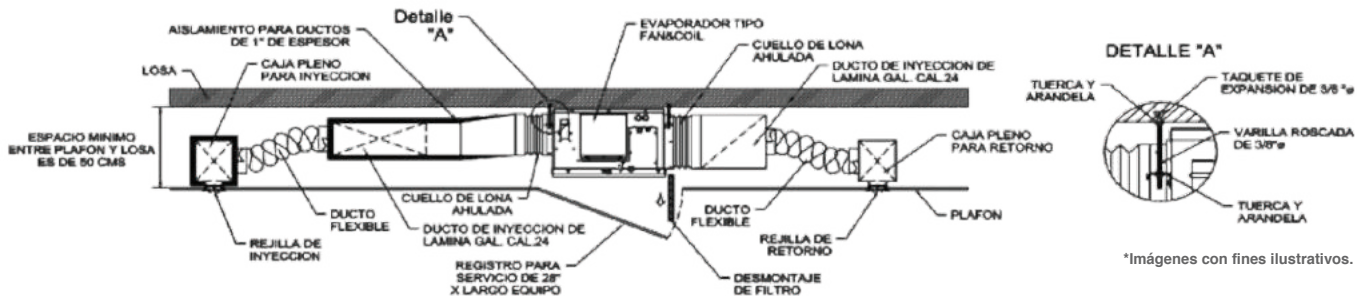


Controlador CCM15



Control remoto: RM12F

## RECOMENDACIÓN PARA LA INSTALACIÓN



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

# Condensadora

## Mini VRF lite DIVERSE

220V-1F-60HZ | Solo Frío / Frío-Calor



### SUBMITTAL

VRF

#### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

REV.02-0921

#### Modo de Operación

- Enfriamiento
- Calefacción

#### Refrigerante

- R-410A

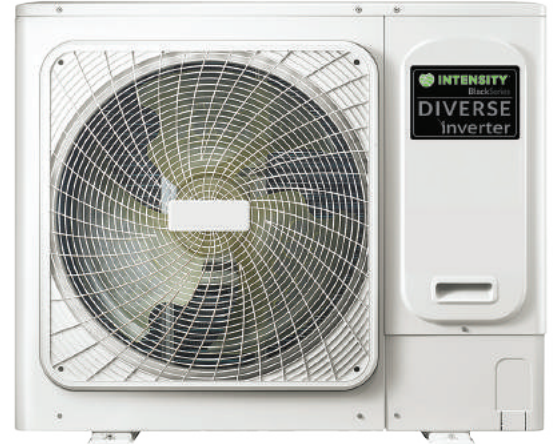
#### CAPACIDADES

##### SOLO FRÍO

MDVC-V28W/DHN1(At) 2.27 TR  
 MDVC-V36W/DHN1(At) 2.84 TR  
 MDVC-V42W/DHN1(At) 3.41 TR  
 MDVC-V48W/DHN1(At) 3.98 TR  
 MDVC-V56W/DHN1(At) 4.54 TR

##### FRÍO - CALOR

MDV-V28W/DHN1(At) 2.27 TR  
 MDV-V36W/DHN1(At) 2.84 TR  
 MDV-V42W/DHN1(At) 3.41 TR  
 MDV-V48W/DHN1(At) 3.98 TR  
 MDV-V56W/DHN1(At) 4.54 TR



\*Imágenes con fines ilustrativos.

#### CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD EXTERIOR

- Descarga de Aire Horizontal.
- Compresor Rotativo Inverter.
- Opera con refrigerante R-410A.
- Tecnología de control de aceite precisa.
- Conexión de hasta 9 unidades interiores.
- Tecnología inteligente de descongelamiento.
- Tecnología avanzada de reducción de ruido.
- Intercambiador de alto desempeño con BlueFin.
- Huella más pequeña por descarga de aire lateral.
- Opción de recubrimiento anticorrosivo como pedido especial.
- Cuenta con la opción de auto direccionamiento de evaporadoras.
- Unidad de alta eficiencia mediante el uso del compresor inverter DC y motor ventilador DC.
- Amplio rango de temperatura de operación: Enfriamiento: -5 ~55 °C; Calefacción: -15 ~27 °C

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Capacidad (TR)	Btu/h		Información Eléctrica				Tuberías(in)	
		Frio	Calor	Alimentación	Consumo(W)	MCA	MFA	Líquido	Gas
MDVC-V28W/DHN1(At)	2.27 TR	27,300	-	220V-1F-60Hz	1940	23	30A	3/8"	5/8"
MDV-V28W/DHN1(At)	2.27 TR	27,300	30,710	220V-1F-60Hz	2100	21.25	25A	3/8"	5/8"
MDVC-V36W/DHN1(At)	2.84 TR	34,130	-	220V-1F-60Hz	2350	23	30A	3/8"	5/8"
MDV-V36W/DHN1(At)	2.84 TR	34,130	40,950	220V-1F-60Hz	2660	28.75	32A	3/8"	5/8"
MDVC-V42W/DHN1(At)	3.41 TR	40,950	-	220V-1F-60Hz	3180	23	30A	3/8"	5/8"
MDV-V42W/DHN1(At)	3.41 TR	40,950	47,780	220V-1F-60Hz	3310	35	40A	3/8"	5/8"
MDVC-V48W/DHN1(At)	3.98 TR	47,780	-	220V-1F-60Hz	3540	33	40A	3/8"	5/8"
MDV-V48W/DHN1(At)	3.98 TR	47,780	54,600	220V-1F-60Hz	3970	40	40A	3/8"	5/8"
MDVC-V56W/DHN1(At)	4.54 TR	54,600	-	220V-1F-60Hz	3860	33	40A	3/8"	3/4"
MDV-V56W/DHN1(At)	4.54 TR	54,600	61,430	220V-1F-60Hz	4870	40	40A	3/8"	3/4"

Modelo	Capacidad (TR)	Eficiencia EER/COP	Sonido de operación	Carga de Refrigerante (kg)	Rango de Operación		Peso (kg)	
					Enfriamiento	Calefacción		
MDVC-V28W/DHN1(At)	2.27 TR	4.12/-	54 dB(A)	R-410A	1.40	-5°C a 48°C	-	58
MDV-V28W/DHN1(At)	2.27 TR	3.81/4.41	54 dB(A)	R-410A	2.20	-5°C a 55°C	-15°C a 27°C	53
MDVC-V36W/DHN1(At)	2.84 TR	4.26/-	54 dB(A)	R-410A	1.40	-5°C a 48°C	-	58
MDV-V36W/DHN1(At)	2.84 TR	3.76/3.81	54 dB(A)	R-410A	2.35	-5°C a 55°C	-15°C a 27°C	71.5
MDVC-V42W/DHN1(At)	3.41 TR	3.77/-	54 dB(A)	R-410A	1.40	-5°C a 48°C	-	58
MDV-V42W/DHN1(At)	3.41 TR	3.63/3.85	56 dB(A)	R-410A	3.00	-5°C a 55°C	-15°C a 27°C	83
MDVC-V48W/DHN1(At)	3.98 TR	3.95/-	55 dB(A)	R-410A	2.60	-5°C a 48°C	-	85
MDV-V48W/DHN1(At)	3.98 TR	3.53/4.02	56 dB(A)	R-410A	3.40	-5°C a 55°C	-15°C a 27°C	90.4
MDVC-V56W/DHN1(At)	4.54 TR	4.15/-	55 dB(A)	R-410A	2.60	-5°C a 48°C	-	85
MDV-V56W/DHN1(At)	4.54 TR	3.18/3.73	56 dB(A)	R-410A	3.80	-5°C a 55°C	-15°C a 27°C	94.4

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

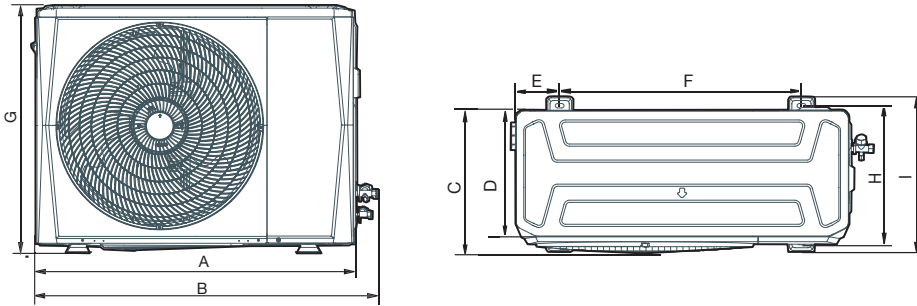
# SUBMITTAL

# VRF

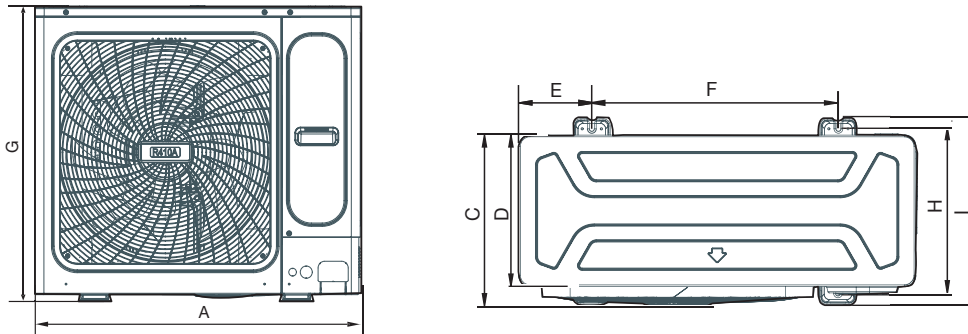
## DIMENSIONES DEL EQUIPO

REV.02-0921

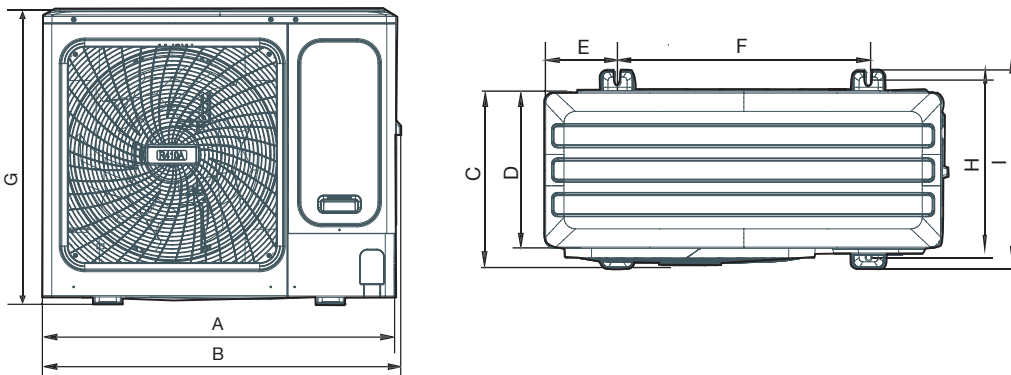
- MDVC-V28W/DHN1(At), MDV-V28W/DHN1(At)



- MDVC-V36W/DHN1(At), MDV-V36W/DHN1(At), MDVC-V42W/DHN1(At), MDV-V42W/DHN1(At)



- MDVC-V48W/DHN1(At), MDV-V48W/DHN1(At), MDVC-V56W/DHN1(At), MDV-V56W/DHN1(At)



\*Imágenes con fines ilustrativos.

Modelo	28	36/42	48/56
A	910	950	1040
B	982	/	1053
C	390	406	452
D	345	360	410
E	120	175	191
F	663	590	656
G	712	840	865
H	375	390	463
I	426	440	523

(Unidad:mm)



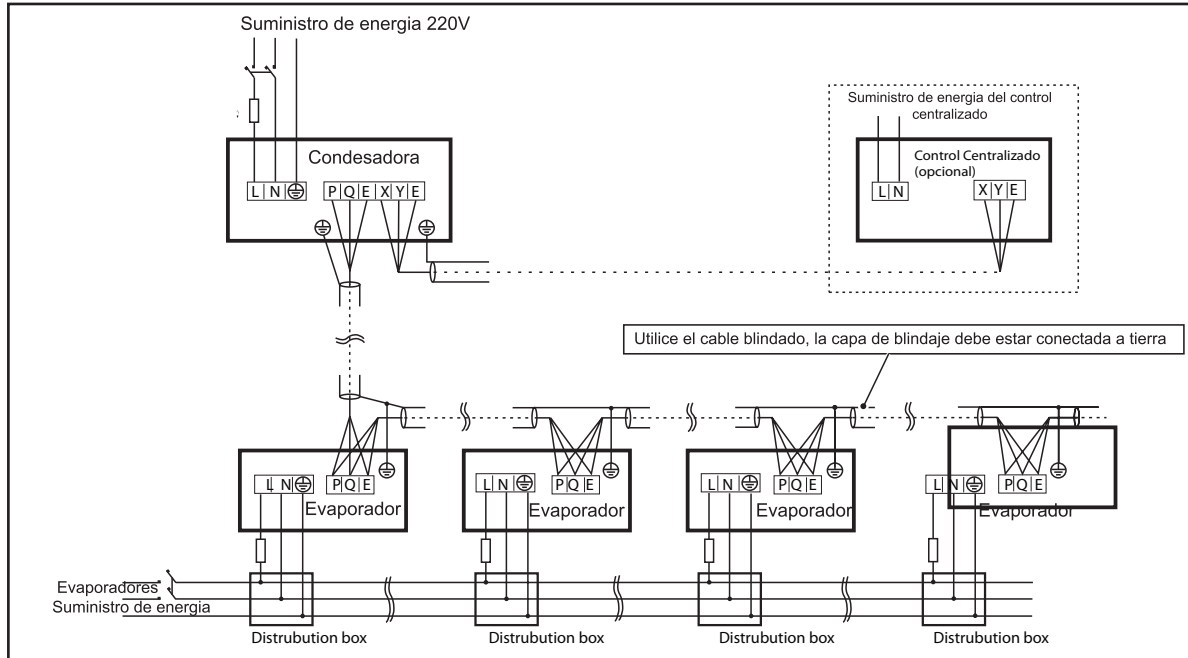
# SUBMITTAL

# VRF

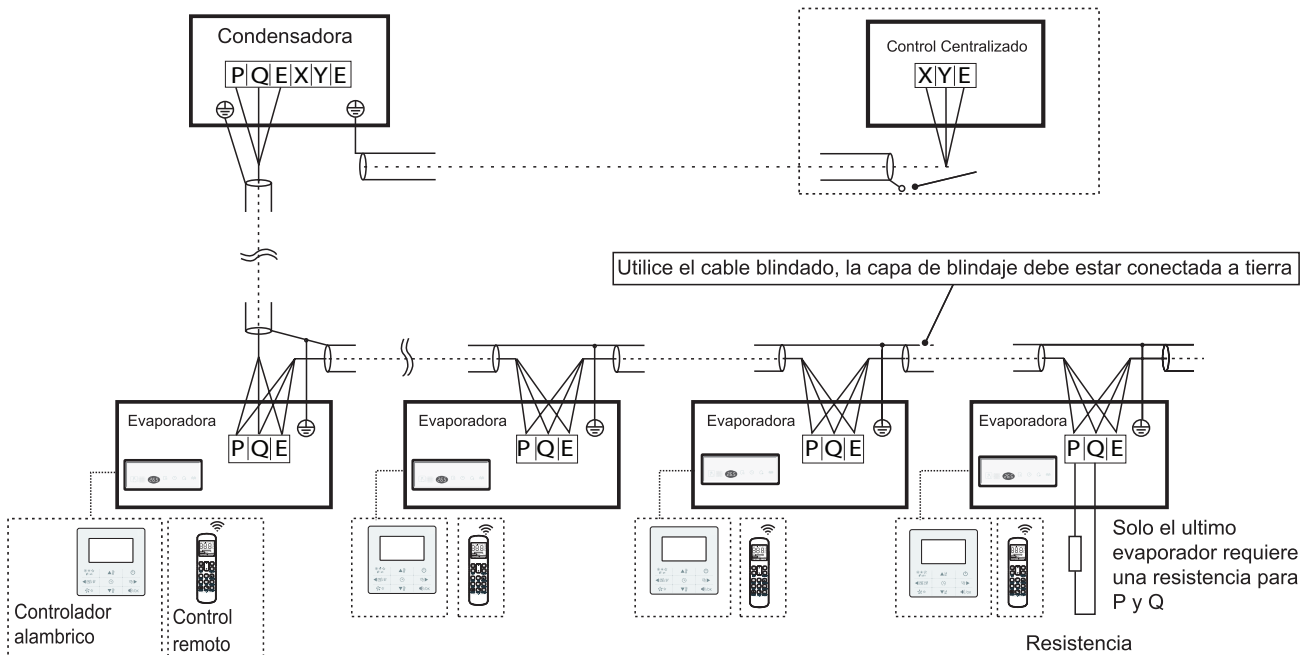
## DIAGRAMA DE CONEXIÓN

REV.02-0921

Diagrama de conexión del sistema de control eléctrico de la condensadora



Nota: El controlador alámbrico y el control centralizado son accesorios opcionales. Si es necesario, comuníquese con el distribuidor local para realizar la compra.



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

**ACCESORIOS OPCIONALES - VENTA POR SEPARADO**

REV.02-0921



CONTROLADOR ALÁMBRICO: WDC-120G/WK(A)



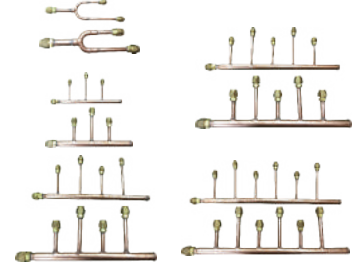
CONTROLADOR CCM15



CONTROLADOR CENTRALIZADO CCM30



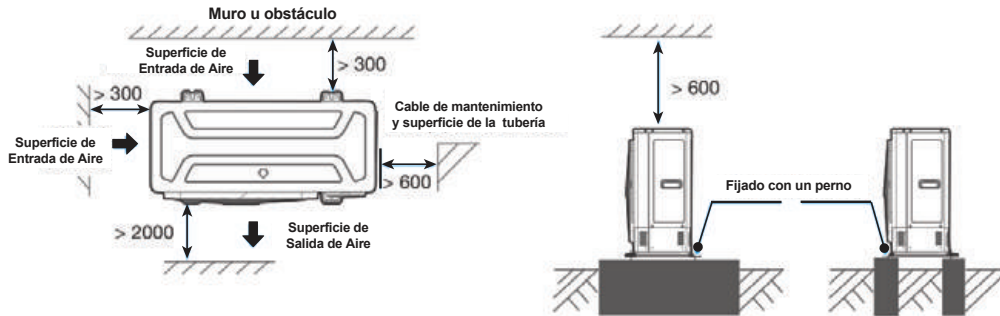
CONTROL REMOTO: RM12F



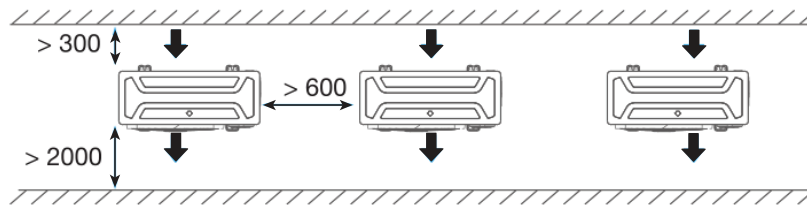
CONEXIONES TIPO BRANCH HEADER

**RECOMENDACIÓN PARA LA INSTALACIÓN**

**INSTALACIÓN DE UNA UNIDAD (UNIDAD: mm)**

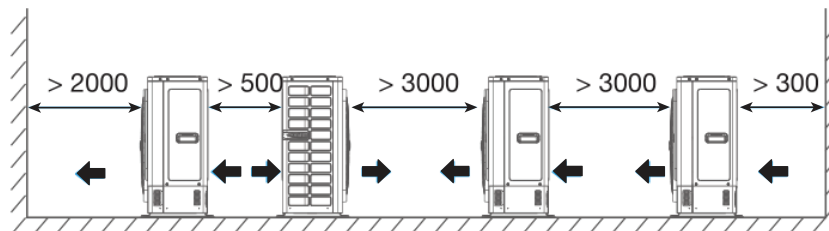


**CONEXIÓN EN PARALELO DE 2 O MÁS UNIDADES (mm)**

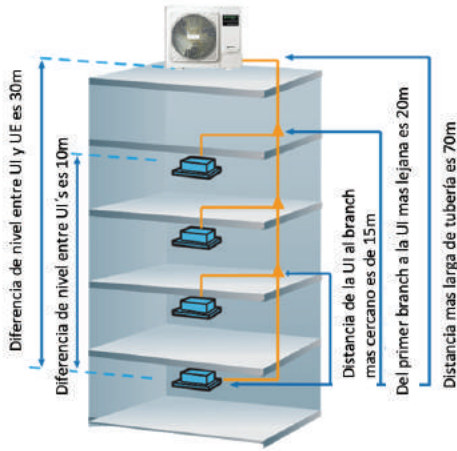


\*Imágenes con fines ilustrativos.

**CONEXIÓN PARALELA DEL FRENTE CON LOS LADOS TRASEROS (mm)**



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



**Longitudes permitidas de las tuberías de refrigerante y las diferencias de nivel**

**Modo: Frío-Calor**

Longitud de tubería		Valores permitidos	Tubería	
<b>Longitud de tubería</b>	Longitud de tubería total (actual):	≤50m(28 kBtu/h)	L1+L2+L3+L4+L5 <sup>+a+b+c+d+e+f</sup>	
		≤65m (36/42 kBtu/h)		
		≤100m(48/56 kBtu/h)		
	Tubería más larga	Actual	≤35m(28 kBtu/h)	L1+L2+L3+L4+L5+f (El primer método de conexión) o L1+L3+L5+f (El segundo método de conexión)
			≤45m(36/42 kBtu/h)	
		Equivalente	≤60m(48/56 kBtu/h)	
≤40m(28 kBtu/h)				
Del primer branch a la última evaporadora		≤20m	L2+L3+L4+L5+f (El primer método de conexión) o L3+L5+f (El segundo método de conexión)	
De la UI. al branch más cercano		≤15m	a, b, c, d, e	
<b>Diferencia de nivel</b>	Diferencia de altura entre la UI y UE.	UE arriba.	≤10m (28 kBtu/h)	---
			≤20m (36/42 kBtu/h)	
			≤30m (48/56 kBtu/h)	
		UE abajo	≤10m (28 kBtu/h)	
	≤20m (36/42 kBtu/h)			
Diferencia de altura entre la UI y UI.		≤ 10 m	---	

UI: Unidad interior  
UE: Unidad exterior

**EVAPORADORAS CONECTABLES**

Modelos Solo Frío	Cantidad Máx. de conexión de evaporadoras	Modelos Frío-Calor	Cantidad Máx. de conexión de evaporadoras
MDVC-V28W/DHN1(At)	4	MDV-V28W/DHN1(At)	4
MDVC-V36W/DHN1(At)	5	MDV-V36W/DHN1(At)	6
MDVC-V42W/DHN1(At)	6	MDV-V42W/DHN1(At)	7
MDVC-V48W/DHN1(At)	8	MDV-V48W/DHN1(At)	8
MDVC-V56W/DHN1(At)	9	MDV-V56W/DHN1(At)	9

**RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN**

- 1.- Revisión de fugas con nitrógeno a presión de 570 PSI por 24 horas, Realizar procedimiento de triple vacío 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 marina.

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