

Caudal Variable

MUNDOCLIMA®



¿PORQUÉ MUNDOCLIMA® ?



Porque tenemos la **mejor relación calidad/precio del mercado**. No tenemos que pagar costosos anuncios de televisión, vallas publicitarias ni periódicos y de esto se beneficia nuestro cliente.



Porque tenemos el mejor **Servicio de Asistencia Técnica del territorio nacional con cobertura total**, sin teléfonos tipo 902 que cobran cuando tienes un problema.



Porque para nosotros, lo más importante es la **satisfacción de nuestro cliente** y no pensamos defraudarle.



Porque llevamos mas de **40 años climatizando la vivienda española y europea**, y lo pensamos seguir haciendo en el futuro.



Porque somos respetuosos con el medio ambiente y queremos **proteger la capa de Ozono**. Queremos que los pingüinos y los osos polares sigan siendo compañeros nuestros en este planeta y por ello solamente utilizamos **refrigeración ecológica** y equipos con una **alta eficiencia energética**

Y sobretodo... porque somos de aquí. Somos un **equipo** compuesto por **más de 500 profesionales** y nuestro nombre es un nombre fácil de entender, **MUNDOCLIMA**, no es una palabra japonesa que nadie sabe lo que significa.



Caudal Variable MVD

Desde su creación las series MVD son un producto líder en el mercado, por la simplificación de los sistemas de A/C, su ahorro energético y el funcionamiento estable.

En todos los sistemas MVD se pueden conectar hasta 64 unidades interiores siempre y que su capacidad total no supere el 130% de la capacidad de la unidad exterior.

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

SERIE MAXI MVD V5X

El sistema modular Super DC Inverter Maxi MVD V5X (2 tubos) formado por 8 módulos básicos de los que se pueden combinar hasta 4 de ellos como el cliente desee, forman una capacidad total del sistema que puede ir desde 8 HP a 88 HP (246kW) en incrementos de 2HP.



8 / 10 / 12HP

14 / 16 / 18 / 20 / 22HP

GAMA
PREMIUM

SERIE MAXI MVD VR4+

El sistema modular con recuperación de calor Super DC Inverter Maxi MVD VR4+ (3 tubos), permite calentar y refrigerar diferentes zonas de forma simultánea con un único sistema de climatización. Lo que permite ahorrar hasta un 50% del coste energético comparado con un sistema convencional a 2 tubos.

El sistema está formado por 5 módulos básicos de los que se pueden combinar hasta 4 de ellos como el cliente desee, forman una capacidad total del sistema que puede ir desde 8HP a 64HP (180kW) en incrementos de 2HP.



8 / 10 / 12 / 14 / 16HP

SERIE MINI MVD V4+

La gama de unidades Super DC Inverter Mini MVD V4+, está formada por un amplio rango de capacidades, desde 8kW hasta 45 kW, que ofrecen la posibilidad de conectar un máximo de 4 a 14 uds. interiores respectivamente.



8 / 10,5kW

12 / 14 / 16 / 18 /
20 / 22,4 / 26kW

40 / 45kW

Descripción de funciones

SUPER DC INVERTER

Equipos en que todos los compresores y motores ventilador son DC Inverter, de esta forma se consigue mejorar el rendimiento del sistema a frecuencias medias y asegurar un control más sensible y eficaz.



AUTO DIRECCIONAMIENTO

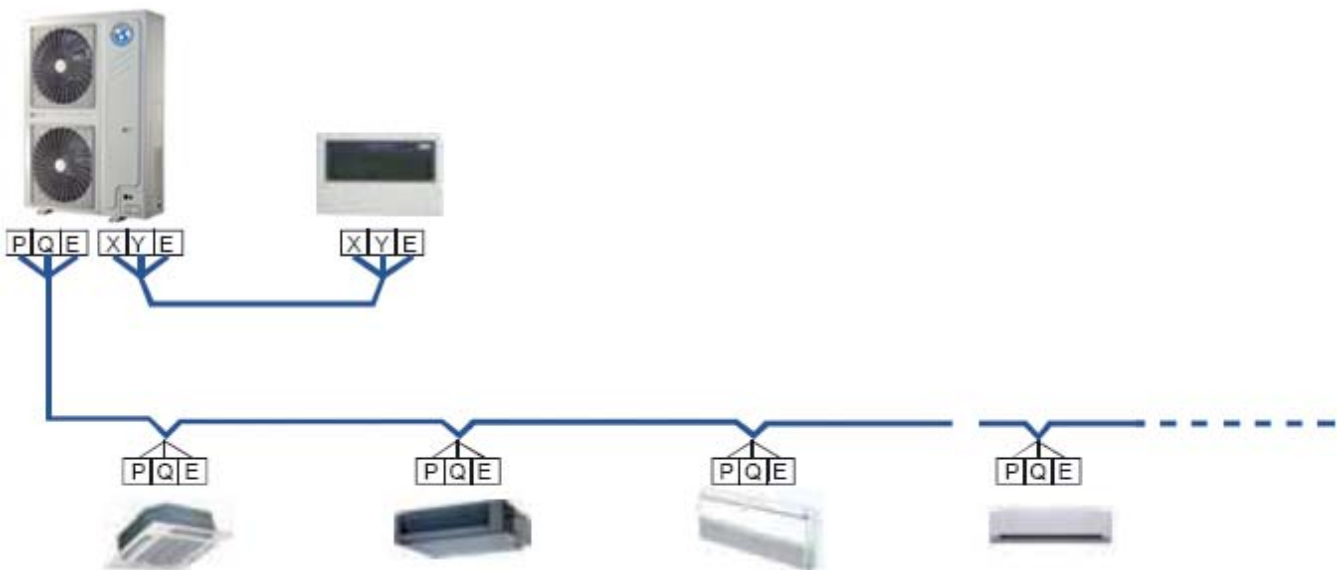
La unidad exterior puede asignar dirección a las unidades interiores de forma automática.

Los controles individuales (inalámbricos y el cableado KJR-29B), también pueden configurar, consultar y modificar las direcciones de las unidades interiores.



CONEXIÓN SIMPLIFICADA

La instalación del cableado de comunicación es más simple ya que en el caso de necesitar instalar un control centralizado no es necesario cablear un segundo bus de comunicación entre las unidades interiores y el control central. Se puede conectar el control central directamente sobre la unidad exterior.



Descripción de funciones

ROTACIÓN & BACKUP

En un sistema modular, la función rotación permite que cualquier unidad pueda arrancar como maestra, lo que permite que todos los compresores trabajen la misma cantidad de horas.

	Maestra	Esclava 1	Esclava 2
Secuencia 1	1	2	3
Secuencia 2	3	1	2
Secuencia 3	2	3	1



En caso de producirse un problema y uno de los módulos muestre un código de error (E*), la función "Backup" pone en reposo el equipo con el problema y pone en marcha el siguiente módulo de la rotación.

Por ejemplo, si hay un problema en la Esclava 1, esta se quedará en espera y el resto continuarán en funcionamiento

PRESIÓN ESTÁTICA CONFIGURABLE

La presión estática disponible del ventilador se puede aumentar mediante una simple activación de un micro-interruptor en la placa de control de la unidad exterior.

TUBERÍA TOTAL 1.000M

Longitud máxima de tubería de 1.000m y una diferencia de altura de 110m en el caso que la unidad exterior este instalada más baja que las interiores.

TUBERÍA TOTAL 120M/250M

Longitud máxima de tubería de hasta 120m/250m y una diferencia de altura de 30m en el caso que la unidad exterior este instalada más baja que las interiores.

PRIORIDAD Y BLOQUEO DE MODOS

El sistema permite bloquear o dar prioridad a un modo de funcionamiento respecto a otros. Podemos elegir entre:

- Prioridad modo Calefacción (por defecto).
- Prioridad modo Refrigeración.
- Prioridad VIP, la unidad interior con la dirección Nº 63 determina el modo de funcionamiento.
- Solo Calefacción.
- Solo Refrigeración.

PRECISO CONTROL DE TEMPERATURA

Gracias a las ventajas de los sistemas MVD, se puede alcanzar rápidamente el máximo rendimiento y confort acortando los tiempos de calentamiento y enfriamiento.

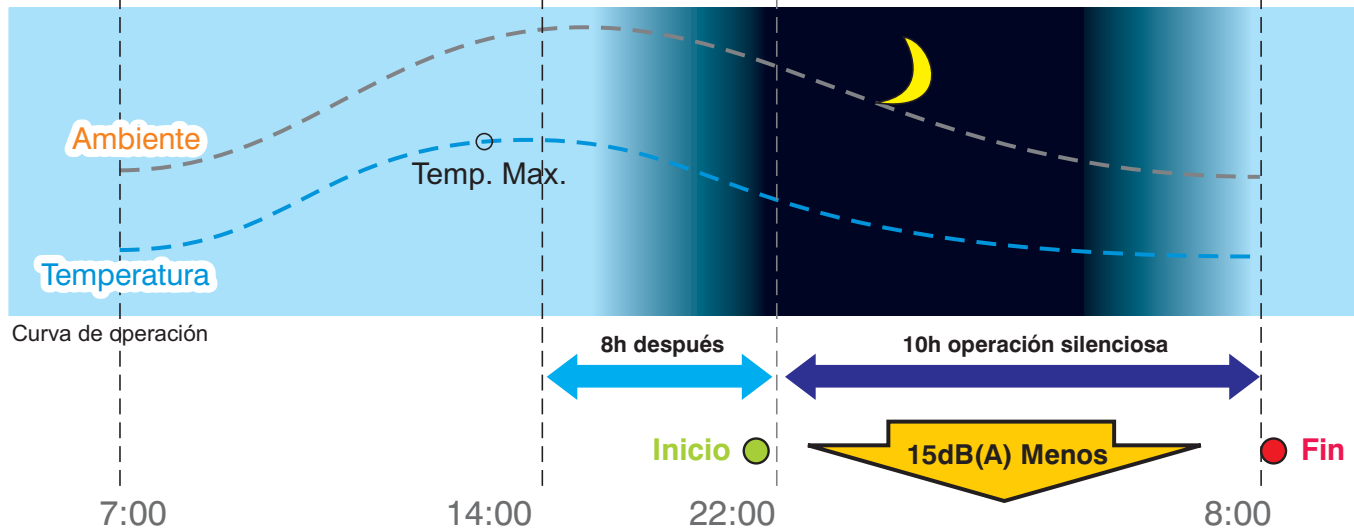
BAJO NIVEL SONORO

El óptimo diseño del ventilador y el nuevo diseño de la rejilla de salida de aire y del deflector permiten un mayor caudal de aire y un menor nivel de ruido durante el funcionamiento.

Descripción de funciones

MODO NOCHE

Posibilidad de establecer horarios nocturnos en los que reducir el nivel sonoro. Existen cuatro niveles diferentes de reducción.



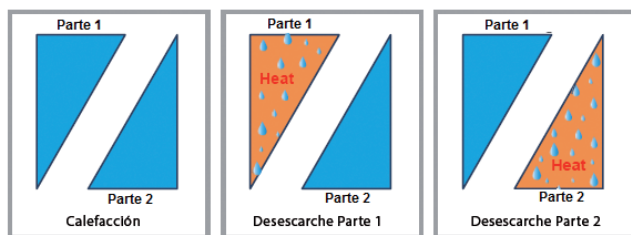
Modo	Nivel sonoro	Modo	Nivel sonoro
Modo normal	Según operación normal	Modo super silencioso	12dB(A) Menos
Modo silencioso	8dB(A) Menos	modo noche (por defecto)	15dB(A) Menos

DESESCARCHES RAPIDOS

Tecnología de reducción del tiempo de desescarhe.

DESESCARCHES SIN DEJAR DE CALENTAR

Gracias al intercambiador de calor partido en dos etapas, el equipo es capaz de realizar un desescarhe sin dejar de enviar gas a alta presión a las unidades interiores. Primero realiza el desescarhe de una parte del intercambiador y después el de la otra parte.



MANTENIMIENTO FÁCIL

El botón de refrigeración forzada hace que la unidad exterior funcione en modo de refrigeración en cualquier estado, de modo que resulta muy sencillo cargar refrigerante en el sistema cuando es necesario. La función de autodiagnóstico detecta errores de funcionamiento y muestra el tipo de error y su localización. Esto permite que se puedan llevar a cabo de forma más eficaz las operaciones de servicio y de mantenimiento.

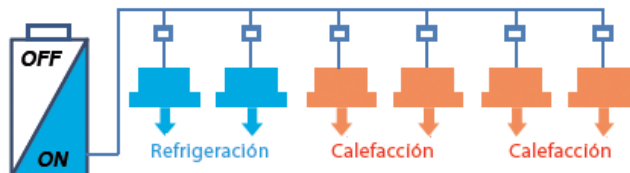


COMPATIBILIDAD TOTAL

Compatible con todas las unidades interiores MVD.

AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA CAPACIDAD

El intercambiador de calor está partido en dos partes, de esta forma el equipo puede usar una parte para evaporar y otra para condensar al mismo tiempo, o usar únicamente una parte trabajando en carga parcial.



Maxi MVD 2 tubos V5X

Super DC Inverter

HASTA 246kW



GAMA
PREMIUM



DISEÑO INNOVADOR



8 / 10 / 12HP



14 / 16 / 18 / 20 / 22HP

AMPLIO RANGO DE CAPACIDADES

El sistema modular Super DC Inverter Maxi MVD V5X formado por 8 módulos básicos de los que se pueden combinar hasta 4 de ellos como el cliente desee, forman una capacidad total del sistema que pueden ir desde 8 HP a 88 HP (246kW) en incrementos de 2HP. En total se pueden conectar hasta 64 unidades interiores siempre y que su capacidad total no supere el 130% de la capacidad de la unidad exterior.

8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 HP

Max. 88HP



MÁXIMA EFICIENCIA CON UN SEER DE HASTA 8.25.

Gracias al nuevo diseño del intercambiador de calor de 3 filas, se ha incrementado en un 21% la superficie de intercambio.

FUNCIONES

- Super DC Inverter
- Auto direccionamiento
- Conexión simplificada
- Tubería total 1000m
- Rotación & Backup
- Prioridad y bloqueo de modos
- Presión estática configurable
- Preciso control de temperatura
- Bajo nivel sonoro
- Modo noche
- Desescarches rápidos
- Mantenimiento fácil
- Compatibilidad total

Maxi MVD 2 tubos V5X

ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-V5X252W/ V2GN1	MVD-V5X280W/ V2GN1	MVD-V5X335W/ V2GN1	MVD-V5X400W/ V2GN1
Código			CL 23 300	CL 23 301	CL 23 302	CL 23 303
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	3N-,400V, 50Hz			
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	25,2	28	33,5	40
	Potencia consumida	kW	5,36	6,22	7,79	9,30
	EER / SEER		4,70 / 8,25	4,50 / 7,9	4,30 / 7,54	4,30 / 7,54
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	27	31,5	37,5	45
	Potencia consumida	kW	4,82	5,94	7,65	9,38
	COP / SCOP		5,6 / 6,52	5,3 / 6,35	4,9 / 6,13	4,8 / 6,03
Intensidad máx.		A	20,0	21,0	23,0	27,3
Conectividad	Capacidad conectable	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
	Cantidad máx. ud. int.		13	16	20	23
Compresor	Marca		Hitachi			
	Tipo		Scroll DC Inverter			
	Cantidad		1	1	1	2
	Modelo Nº 1		E655DHD-65D2YG		E705DHD-72D2YG	E405DHD-42D2YG
	Modelo Nº 2		-	-	-	E405DHD-42D2YG
Ventilador	Tipo		DC			
	Cantidad		1	1	1	2
	Caudal	m³/h	12.000	12.000	12.000	14.000
	Presión estática	Estándar	Pa	0 - 20	0 - 20	0 - 20
Configurable		Pa	20 - 40	0 - 20	0 - 20	0 - 20
Presión Sonora ⁽³⁾		dB(A)	58	59	60	62
Dimensiones (AnxAltxProf)		mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x790
Peso		Kg	219	219	237	297
Refrigerante	Tipo		R410A			
	Cantidad	Kg	9	9	11	13
Distancia frigorífica	Máx. vertical	Ud. ext. arriba ⁽⁴⁾	m			
		Ud. ext. abajo	m			
	Total		m			
Conexiones frigoríficas ⁽⁵⁾	Línea de líquido	mm (pulg.)	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
	Línea de gas	mm (pulg.)	25.4 (1")	25.4 (1")	28.6 (1 1/8")	31.8 (1 1/4")
	Balance de aceite	mm (pulg.)	8 (5/16")			
Conexiones eléctricas ⁽⁶⁾	Cableado de potencia / ICP	mm²/A	4 x 6 + T / 25			4 x 10 + T / 30
	Cableado de señal	mm²	3x0,75 (Apantallado)			
Rango Temp. de Funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 a 48			
	Calefacción	°C	-20 a 24			

Nota:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura 0 m.
(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura 0 m.
(3) Valores sonoros medidos en cámara semi-anecoica a 1m de distancia frontal y 1,3m de altura.
(4) Para diferencias de altura superiores a 20m, se recomienda realizar una trampa de aceite en la tubería de gas, cada 10m.
(5) Diámetros de tuberías frigoríficas indicados son de las válvulas de servicio, esto no quiere decir que la tubería debe ser de este diámetro.
(6) Cableado de potencia recomendado para L<20m, para distancias superiores se deberá calcular.

ESPECIFICACIONES





Modelo			MVD-V5X450W/ V2GN1	MVD-V5X500W/ V2GN1	MVD-V5X560W/ V2GN1	MVD-V5X615W/ V2GN1	
Código			CL 23 304	CL 23 305	CL 23 306	CL 23 307	
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	3N-,400V, 50Hz				
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	45	50	56	61,5	
	Potencia consumida	kW	10,98	12,82	14,51	16,44	
	EER / SEER		4,10 / 7,20	3,90 / 7,36	3,86 / 7,28	3,74 / 7,04	
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	50	56	63	69	
	Potencia consumida	kW	10,87	13,18	15,29	17,12	
	COP / SCOP		4,6 / 5,82	4,25 / 5,67	4,12 / 5,5	4,03 / 5,25	
Intensidad máx.		A	29,9	34,4	41,2	44,9	
Conectividad	Capacidad conectable	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	
	Cantidad máx. ud. int.		26	29	33	36	
Compresor	Marca		Hitachi				
	Tipo		Scroll DC Inverter				
	Cantidad		2	2	2	2	
	Modelo N° 1		E405DHD-42D2YG	E405DHD-36D2YG	E705DHD-72D2YG	E705DHD-72D2YG	
	Modelo N° 2		E405DHD-42D2YG	E705DHD-72D2YG	E705DHD-72D2YG	E705DHD-72D2YG	
Ventilador	Tipo		DC				
	Cantidad		2	2	2	2	
	Caudal		m³/h	14.000	16.000	16.000	16.000
	Presión estática	Estándar	Pa	0 - 20	0 - 20	0 - 20	0 - 20
		Configurable	Pa	20 - 40	20 - 40	20 - 40	20 - 40
Presión Sonora ⁽³⁾		dB(A)	62	63	63	63	
Dimensiones (AnxAltxProf)		mm	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	
Peso		Kg	297	305	340	340	
Refrigerante	Tipo		R410A				
	Cantidad	Kg	13		16		
Distancia frigorífica	Máx. vertical	Ud. ext. arriba ⁽⁴⁾	m				90
		Ud. ext. abajo	m				110
	Total	m				1000	
Conexiones frigoríficas ⁽⁵⁾	Línea de líquido		mm (pulg.)	15.9 (5/8")	19.1 (3/4")	19.1 (3/4")	19.1 (3/4")
	Línea de gas		mm (pulg.)	31.8 (1 1/4")	31.8 (1 1/4")	31.8 (1 1/4")	31.8 (1 1/4")
	Balance de aceite		mm (pulg.)	8 (5/16")			
Conexiones eléctricas ⁽⁶⁾	Cableado de potencia / ICP		mm²	4 x 10 + T / 35	4 x 16 + T / 40	4 x 16 + T / 50	
	Cableado de señal		mm²	3 x 0,75 (Apantallado)			
Rango Temp. de Funcionamiento	Refrigeración		°C	-5 a 48			
	Calefacción		°C	-20 a 24			

Nota:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura 0 m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Valores sonoros medidos en cámara semi-anechoica a 1m de distancia frontal y 1,3m de altura.
- (4) Para diferencias de altura superiores a 20m, se recomienda realizar una trampa de aceite en la tubería de gas, cada 10m.
- (5) Diámetros de tuberías frigoríficas indicados son de las válvulas de servicio, esto no quiere decir que la tubería debe ser de este diámetro.
- (6) Cableado de potencia recomendado para L<20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Maxi MVD 2 tubos V5X

COMBINACIONES

	Modelo	Combinaciones (HP)	Capacidad (HP)	Capacidad (kW)		Cantidad max. ud. int.
				Frio	Calor	
	MVD-V5X252W/V2GN1	8	8	25,2	27	13
	MVD-V5X280W/V2GN1	10	10	28	31,5	16
	MVD-V5X335W/V2GN1	12	12	33,5	37,5	20
	MVD-V5X400W/V2GN1	14	14	40	45	23
	MVD-V5X450W/V2GN1	16	16	45	50	26
	MVD-V5X500W/V2GN1	18	18	50	56	29
	MVD-V5X560W/V2GN1	20	20	56	63	33
	MVD-V5X615W/V2GN1	22	22	61,5	69	36
	MVD-V5X670W/V2GN1	12 + 12	24	67	75	39
	MVD-V5X730W/V2GN1	10 + 16	26	73	81,5	43
	MVD-V5X780W/V2GN1	10 + 18	28	78	87,5	46
	MVD-V5X840W/V2GN1	10 + 20	30	84	94,5	50
	MVD-V5X895W/V2GN1	10 + 22	32	89,5	100,5	53
	MVD-V5X950W/V2GN1	12 + 22	34	95	106,5	56
	MVD-V5X1000W/V2GN1	18 + 18	36	100	112	59
	MVD-V5X1065W/V2GN1	16 + 22	38	106,5	119	63
	MVD-V5X1115W/V2GN1	18 + 22	40	111,5	125	64
	MVD-V5X1175W/V2GN1	20 + 22	42	117,5	132	64
	MVD-V5X1230W/V2GN1	22 + 22	44	123	138	64
	MVD-V5X1285W/V2GN1	12 + 12 + 22	46	128,5	144	64
	MVD-V5X1345W/V2GN1	10 + 16 + 22	48	134,5	150,5	64
	MVD-V5X1395W/V2GN1	10 + 18 + 22	50	139,5	156,5	64
	MVD-V5X1455W/V2GN1	10 + 20 + 22	52	145,5	163,5	64
	MVD-V5X1510W/V2GN1	10 + 22 + 22	54	151	169,5	64
	MVD-V5X1565W/V2GN1	12 + 22 + 22	56	156,5	175,5	64
	MVD-V5X1615W/V2GN1	18 + 18 + 22	58	161,5	181	64
	MVD-V5X1680W/V2GN1	16 + 22 + 22	60	168	188	64
	MVD-V5X1730W/V2GN1	18 + 22 + 22	62	173	194	64
	MVD-V5X1790W/V2GN1	20 + 22 + 22	64	179	201	64
	MVD-V5X1845W/V2GN1	22 + 22 + 22	66	184,5	207	64
	MVD-V5X1900W/V2GN1	12 + 12 + 22 + 22	68	190	213	64
	MVD-V5X1960W/V2GN1	10 + 16 + 22 + 22	70	196	219,5	64
	MVD-V5X2010W/V2GN1	10 + 18 + 22 + 22	72	201	225,5	64
	MVD-V5X2070W/V2GN1	10 + 20 + 22 + 22	74	207	232,5	64
	MVD-V5X2125W/V2GN1	10 + 22 + 22 + 22	76	212,5	238,5	64
	MVD-V5X2180W/V2GN1	12 + 22 + 22 + 22	78	218	244,5	64
	MVD-V5X2230W/V2GN1	18 + 18 + 22 + 22	80	223	250	64
	MVD-V5X2295W/V2GN1	16 + 22 + 22 + 22	82	229,5	257	64
	MVD-V5X2345W/V2GN1	18 + 22 + 22 + 22	84	234,5	263	64
	MVD-V5X2405W/V2GN1	20 + 22 + 22 + 22	86	240,5	270	64
	MVD-V5X2460W/V2GN1	22 + 22 + 22 + 22	88	246	276	64

Capacidades medidas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: Interior: 27°C BS, 19°C BH / Exterior: 35°C BS, 24°C BH.

Calefacción: 20°C BS, 15°C BH / Exterior 7°C BS, 6°C BH.

Tubería: Longitud 7,5 m y diferencia de altura 0 m.

Nota:

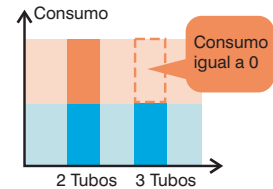
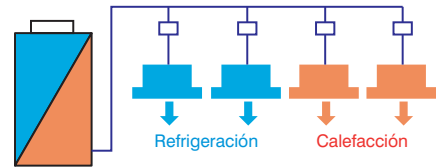
- (1) En sistemas formados por varios módulos, el cableado de alimentación y las protecciones eléctricas, se deben calcular para cada módulo de forma independiente.
- (2) Combinaciones estándar, es posible cualquier otra combinación (máx. 4 equipos).

Super DC Inverter

HASTA 180kW

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Con el sistema modular Maxi MVD VR4+ (3 tubos), podemos calentar y refrigerar zonas diferentes de forma simultánea con un único sistema de climatización. Lo que permite ahorrar hasta un 50% del coste energético comparado con un sistema convencional a 2 tubos.



AMPLIO RANGO DE CAPACIDADES

Gracias a los 5 módulos básicos (8, 10, 12, 14 y 16HP), la capacidad del sistema puede ir de 8HP a 64HP en incrementos de 2HP. En total se pueden llegar a conectar hasta 64 unidades interiores o una capacidad total de interiores del 130% de la capacidad total de la unidad exterior.



8 / 10 / 12 / 14 / 16HP



FUNCIONES

- Super DC Inverter
- Conexión simplificada
- Tubería total 1000m
- Rotación & backup
- Preciso control de temperatura
- Bajo nivel sonoro
- Modo noche
- Desescarches sin dejar de calentar
- Ajuste automático de la capacidad
- Mantenimiento fácil
- Compatibilidad total



Maxi MVD 3 tubos VR4+

CAJAS DISTRIBUIDORAS MS

Nuevas cajas distribuidoras MS para el sistema MVD VR4+ (3 tubos), cada caja dispone desde 1 a 6 salidas respectivamente, aportando una gran flexibilidad a la hora de realizar la instalación.



MVD-MS01/N1-C



MVD-MS02/N1-C



MVD-MS04/N1-C



MVD-MS06/N1-C

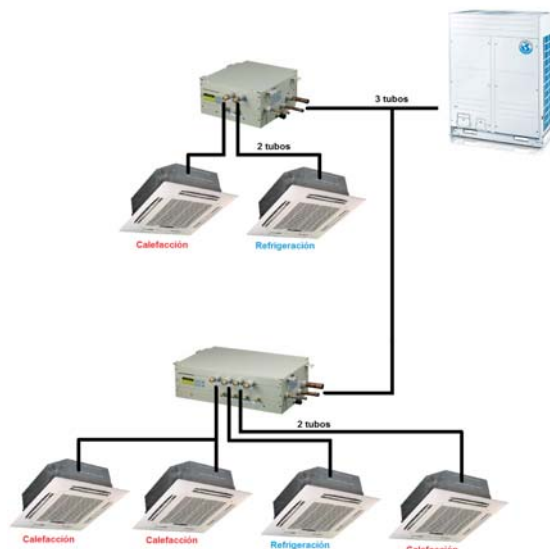
Especificaciones

Modelo		MVD-MS01/N1-C	MVD-MS02/N1-C	MVD-MS04/N1-C	MVD-MS06/N1-C		
Código		CL 23 284	CL 23 280	CL 23 281	CL 23 282		
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1N-, 230V, 50Hz	1N-, 230V, 50Hz	1N-, 230V, 50Hz	1N-, 230V, 50Hz		
Capacidad máx. uds. int. (Por Salida/Total)	kW	16/16	16/28	16/45	16/45		
Cantidad máxima unidades interiores (Por Salida/Total)		4/4	4/8	4/16	4/24		
Cantidad de salidas		1	2	4	6		
Dimensiones (AnxAltProf)	mm	630 x 225 x 600	630 x 225 x 600	960 x 225 x 600	960 x 225 x 600		
Peso	Kg	18	19,5	31	35		
Presión sonora	dB(A)	33	33	33	40		
Conexión drenaje	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25		
Conexiones Frigoríficas	Lado Ud. Interior	Línea Líquido	mm	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")
		Línea de Gas	mm	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Lado Ud. Exterior	Línea Líquido	mm	9,5 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
		Línea de Gas Alta Presión	mm	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
		Línea de Gas Baja Presión	mm	19,1 (3/4")	25,4 (1")	31,8 (1 1/4")	31,8 (1 1/4")

Atención: Estas cajas no son válidas para conectar las unidades interiores de conducto de alta presión (20 a 56kW), ver siguiente tabla.

Para las unidades interiores de conducto de alta presión (20 a 56kW) se usan las siguientes cajas MS unitarias:

Modelo		MVD-MS02E/N1-C	MVD-MS04E/N1-C		
Código		CL 23 285	CL 23 286		
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1N-, 230V, 50Hz	1N-, 230V, 50Hz		
Capacidad máxima unidad interior	kW	28	56		
Cantidad máxima unidades interiores		1	1		
Dimensiones (AnxAltProf)	mm	630 x 225 x 600	960 x 225 x 600		
Peso	Kg	19,5	31		
Presión sonora	dB(A)	33	33		
Conexión drenaje	mm	Ø25	Ø25		
Conexiones Frigoríficas	Lado Ud. Interior	Línea Líquido	mm	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")
		Línea de Gas	mm	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Lado Ud. Exterior	Línea Líquido	mm	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
		Línea de Gas Alta Presión	mm	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")
		Línea de Gas Baja Presión	mm	25,4 (1")	31,8 (1 1/4")



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-252(8)W/ D2RN1T(C)	MVD-280(10)W/ D2RN1T(C)	MVD-335(12)W/ D2RN1T(C)	MVD-400(14)W/ D2RN1T(C)	MVD-450(16)W/ D2RN1T(C)
Código			CL 23 115	CL 23 116	CL 23 117	CL 23 118	CL 23 119
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz				
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	25,2	28	33,5	40	45
	Potencia Consumida	kW	5,73	6,67	8,07	11,30	13,24
	EER / SEER		4,40 / 7,53	4,20 / 7,43	4,15 / 7,4	3,54 / 6,68	3,40 / 6,38
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	27	31,5	37,5	45	50
	Potencia Consumida	kW	6,00	7,33	8,72	11,19	12,79
	COP / SCOP		4,50 / 6,23	4,30 / 6,05	4,30 / 6,02	4,02 / 5,67	3,91 / 5,45
Intensidad Máx.		A	18,4	20,6	21,8	27,0	33,4
Conectividad	Capacidad Conectable	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
	Cantidad Máx. Ud. Int.		13	16	20	23	26
Compresor	Marca		Hitachi				
	Tipo		Scroll DC Inverter				
	Cantidad		1	1	1	2	2
	Modelo Nº 1		E655DHD-65D2YG				
	Modelo Nº 2		-	-	-	E405DHD-36D2YG	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC
	Cantidad		2	2	2	2	2
	Caudal	m³/h	12.000	12.000	13.000	15.000	15.000
	Presión Estática Estándar	Pa	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20
Presión Sonora ⁽³⁾		dB(A)	57	57	58	60	60
Dimensiones	Netas (AnxAltxProf)	mm	1250 x 1615 x 765				
	Brutas (AnxAltxProf)	mm	1305 x 1790 x 820				
Peso	Neto	Kg	255	255	255	303	303
	Bruto	Kg	273	273	273	322	322
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad	Kg	10	10	10	13	13
Aceite Adicional	Cantidad (Tipo)	L	5 (FVC68D)	5 (FVC68D)	5 (FVC68D)	7 (FVC68D)	7 (FVC68D)
Distancias Frigoríficas ⁽⁴⁾	Máx. vertical	m	70	70	70	70	70
	Total	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Conexiones Frigoríficas ⁽⁵⁾	Línea de líquido	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Línea de gas a alta presión	mm	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
	Línea de gas a baja presión	mm	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
	Línea de balance de gas	mm	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")
	Línea de balance de aceite	mm	6 (1/4")	6 (1/4")	6 (1/4")	6 (1/4")	6 (1/4")
Conexiones Eléctricas ⁽⁶⁾	Cableado de Potencia/ICP	mm²/A	4 x 6 + T / 25			4 x 10 + T / 30	4 x 16 + T / 35
	Cableado de Señal	mm²	3 x 0,75 (Apantallado)				
Rango Temp. de Funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48
	Calefacción	°C	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24
	Simultáneo	°C	-5 a 24	-5 a 24	-5 a 24	-5 a 24	-5 a 24

Notas:

- (1) Condiciones nom. refriger.: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura 0 m.
- (2) Condiciones nom. calef.: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Nivel sonoro medido en cámara semi anecoica a 1m de distancia frontal y 1,3 m de altura.
- (4) Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior esta instalada más alta que las unidades interiores. En caso contrario la distancia máxima en vertical puede alcanzar los 110 m.
- (5) Diámetros de tuberías frigoríficas indicados son de las válvulas de servicio, esto no quiere decir que la tubería debe de este diámetro. Tuberías de balance de gas y aceite, solamente necesarias cuando se conectan 2 módulos o más.
- (6) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Maxi MVD 3 tubos VR4+

COMBINACIONES

	Modelo	Combinación (HP)	Capacidad (HP)	Capacidad (KW)		Cantidad Max. ud. int
				Frio	Calor	
	MVD-252(8)W/2RN1T(C)	8	8	25,2	27	13
	MVD-280(10)W/2RN1T(C)	10	10	28	31,5	16
	MVD-335(12)W/2RN1T(C)	12	12	33,5	37,5	20
	MVD-400(14)W/2RN1T(C)	14	14	40	45	23
	MVD-450(16)W/2RN1T(C)	16	16	45	50	26
	MVD-532(18)W/2RN1T(C)	8+10	18	53,2	58,5	29
	MVD-560(20)W/2RN1T(C)	10+10	20	56	63	33
	MVD-615(22)W/2RN1T(C)	10+12	22	61,5	69	36
	MVD-680(24)W/2RN1T(C)	10+14	24	68	76,5	39
	MVD-730(26)W/2RN1T(C)	10+16	26	73	81,5	43
	MVD-800(28)W/2RN1T(C)	14+14	28	80	90	46
	MVD-850(30)W/2RN1T(C)	14+16	30	85	95	50
	MVD-900(32)W/2RN1T(C)	16+16	32	90	100	53
	MVD-960(34)W/2RN1T(C)	10+10+14	34	96	108	56
	MVD-1010(36)W/2RN1T(C)	10+10+16	36	101	113	59
	MVD-1065(38)W/2RN1T(C)	10+12+16	38	106,5	119	64
	MVD-1130(40)W/2RN1T(C)	10+14+16	40	113	126,5	64
	MVD-1200(42)W/2RN1T(C)	14+14+14	42	120	135	64
	MVD-1250(44)W/2RN1T(C)	14+14+16	44	125	140	64
	MVD-1300(46)W/2RN1T(C)	14+16+16	46	130	145	64
	MVD-1350(48)W/2RN1T(C)	16+16+16	48	135	150	64
	MVD-1432(50)W/2RN1T(C)	8+10+16+16	50	143,2	158,5	64
	MVD-1460(52)W/2RN1T(C)	10+10+16+16	52	146	163	64
	MVD-1515(54)W/2RN1T(C)	10+12+16+16	54	151,5	169	64
	MVD-1580(56)W/2RN1T(C)	10+14+16+16	56	158	176,5	64
	MVD-1650(58)W/2RN1T(C)	14+14+14+16	58	165	185	64
	MVD-1700(60)W/2RN1T(C)	14+14+16+16	60	170	190	64
	MVD-1750(62)W/2RN1T(C)	14+16+16+16	62	175	195	64
	MVD-1800(64)W/2RN1T(C)	16+16+16+16	64	180	200	64

Capacidades medidas en las siguientes condiciones:

Refrigeración: Interior: 27°C BS, 19°C BH / Exterior: 35°C BS, 24°C BH.

Calefacción: 20°C BS, 15°C BH / Exterior 7°C BS, 6°C BH.

Tubería: Longitud 7,5 m y diferencia de altura 0 m.

Nota:

- (1) En sistemas formados por varios módulos, el cableado de alimentación y las protecciones eléctricas, se deben calcular para cada modulo de forma independiente.
- (2) Combinaciones estandar, es posible cualquier otra combinación (máx 4 equipos)

Super DC Inverter

HASTA 45kW

AMPLIO RANGO DE CAPACIDADES

Las unidades Super DC Inverter Mini MVD V4+, ofrecen un amplio rango de capacidades, desde 8kW hasta 45kW, con la posibilidad de conectar de 4 a 14 unidades interiores respectivamente.

Modelo	Cantidad máxima Unidades interiores
80	4
105	5
120	6
140	6
160	7
180	9
200	10
224	11
260	12
400 / 450	14



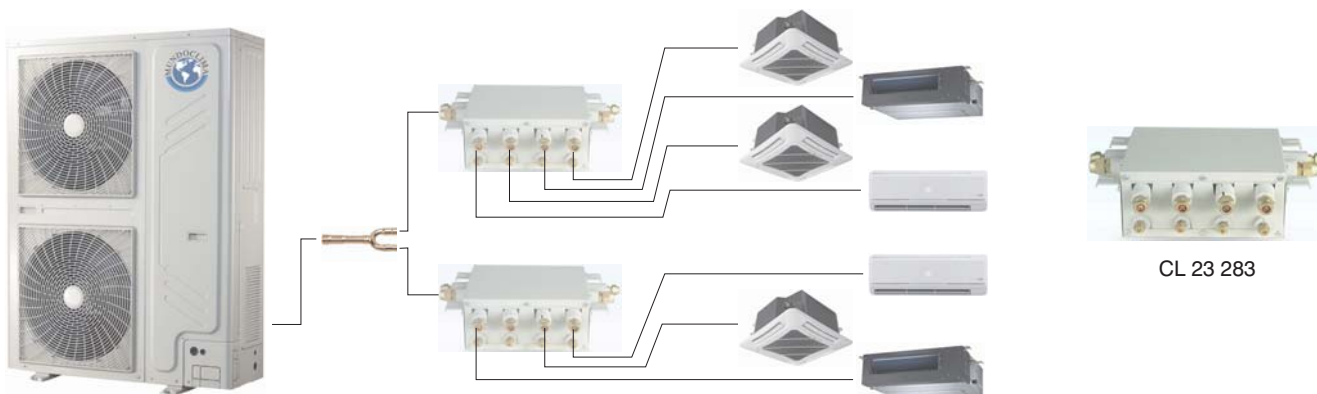
Nota: En las unidades exteriores de potencia inferior a 20 kW, en el momento que se conectan dos o más unidades, la potencia máxima de cada interior no puede superar los 8 kW.



CAJAS DISTRIBUIDORAS (Para potencias hasta 26 kW)

Posibilidad de realizar la instalación frigorífica a través de cajas distribuidoras de 4 salidas, reduciendo de esta forma la cantidad de soldaduras a realizar.

- Conexiones abocardadas (Lado unidad exterior 3/8"-5/8" y lado unidad interior 1/4"-1/2"). Con la caja se incorporan dos juegos de adaptadores de 1/4" a 3/8" y dos de 1/2" a 5/8".
- La caja distribuidora no necesita alimentación eléctrica. En cambio sí que es necesario conectarla al desagüe para evacuar el agua condensada.



CL 23 283

FUNCIONES

- Super DC Inverter
- Auto direccionamiento
- Conexión simplificada
- Tubería total 120m/250m
- Preciso control de temperatura
- Bajo nivel sonoro
- Mantenimiento fácil
- Compatibilidad total



Mini MVD V4+

ESPECIFICACIONES (MONOFÁSICAS)

Modelo			MVD-V80W /DN1	MVD-V105W /DN1	MVD-V120W /DN1	MVD-V140W /DN1	MVD-V160W /DN1 (B)
Código			CL 23 260	CL 23 261	CL 23 262	CL 23 263	CL 23 264
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 230V, 50Hz	1N-, 230V, 50Hz	1N-, 230V, 50Hz	1N-, 230V, 50Hz	1N-, 230V, 50Hz
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	7,20 (1,5-8)	9,00 (2 - 10)	12,30	14,00	15,50
	Potencia Consumida	kW	1,82 (0,71-1,80)	2,3 (0,89 - 2,59)	3,25	3,95	4,52
	EER/SEER		3,95 / 5,10	3,91 / 5,30	3,78 / 7,10	3,54 / 6,68	3,43 / 6,42
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	7,2 (1,6-8,4)	9,0 (2,1 - 10)	13,20	15,40	17,00
	Potencia Consumida	kW	1,76 (0,83-2,11)	2,27 (1,06-2,77)	3,47	4,16	4,77
	COP/SCOP		4,09 / 3,80	3,97 / 3,80	3,80 / 4,11	3,70 / 3,96	3,56 / 3,83
Intensidad Máx.		A	18,50	22,80	24,40	29,80	30,00
Conectividad	Capacidad Conectable	%	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130
	Cantidad Máx. Ud. Int.		4	5	6	6	7
Compresor	Marca		Mitsubishi Electric				
	Tipo		DC Inverter - Rotativo				
	Cantidad		1	1	1	1	1
	Modelo		TNB220FLHMC	TNB306FPGMC	LNB42FSCMC		
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC
	Cantidad		1	1	2	2	2
	Modelo		WZDK170-38G-1	WZDK100-38G			
	Caudal	m ³ /h	5.500	5.500	6.000	6.000	6.000
Presión Sonora ⁽³⁾		dB (A)	56	57	57	57	57
Dimensiones	Netas (AnxAltxProf)	mm	990 x 966 x 336			900 x 1327 x 320	
	Brutas (AnxAltxProf)	mm	1120 x 1015 x 435			1030 x 1456 x 435	
Peso	Neto	Kg	75,5	75,5	95,0	95,0	100,0
	Bruto	Kg	85,5	85,5	106,0	106,0	111,0
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad	Kg	2,95	2,95	3,3	3,9	3,9
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
	Baja	Mpa	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Distancias Frigoríficas ⁽⁴⁾	Máx. Vertical	m	20	20	20	20	20
	Total	m	100	100	100	100	100
Conexiones Frigoríficas ⁽⁵⁾	Línea de Líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Línea de Gas	mm	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
Conexiones Eléctricas ⁽⁶⁾	Cableado Potencia /ICP	mm ² /A	2 x 6 + T / 25		2 x 6 + T / 30	2 x 10 + T / 35	
	Cableado Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)				
Rango temp. de Funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43
	Calefacción	°C	-15 a 27	-15 a 27	-15 a 27	-15 a 27	-15 a 27

Notas:

(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería de 5 m y diferencia de altura 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería de 5 m y diferencia de altura 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara semi anecoica a 1m de distancia frontal y 1m de altura.

(4) Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior esta instalada más alta que las unidades interiores. En caso contrario la distancia máxima en vertical puede alcanzar los 30m.

(5) Diámetros de tuberías frigoríficas indicadas son de las válvulas de servicio, esto no quiere decir que la tubería debe ser de este diámetro.

(6) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

ESPECIFICACIONES (TRIFÁSICAS)

Modelo			MVD-V120W /DRN1	MVD-V140W /DRN1	MVD-V160W /DRN1	MVD-V180W /DRN1	MVD-V200W /DRN1	MVD-V224W /DRN1	MVD-V260W /DRN1	
Código			CL 23 265	CL 23 266	CL 23 267	CL 23 268	CL 23 269	CL 23 270	CL 23 271	
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	12,30	14,00	15,50	17,50	20,00	22,40	26,00	
	Potencia Consumida	kW	3,25	3,95	4,52	5,30	6,10	6,80	7,60	
	EER/SEER		3,78/7,10	3,54/6,68	3,43/6,42	3,30/6,21	3,28/6,19	3,29/6,21	3,42/6,42	
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	13,20	15,40	17,00	19,00	22,00	24,50	28,50	
	Potencia Consumida	kW	3,47	4,16	4,77	5,00	6,10	5,90	6,80	
	COP/SCOP		3,80/4,11	3,70/3,96	3,56/3,83	3,80/3,92	3,61/3,76	4,15/3,97	4,19/4,05	
Intensidad Máx.	A	10,00	11,00	12,00	12,50	14,50	17,20	18,70		
Conectividad	Capacidad Conectable	%	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	45 - 130	
	Cantidad Máx. Ud. Int.		6	6	7	9	10	11	12	
Compresor	Marca		Mitsubishi Electric							
	Tipo		DC Inverter - Rotativo							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	
	Modelo		TNB306FPNMC			LNB42FSAMC		LNB53FCAMC		
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	
	Modelo		WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK170-38-G-1	WZDK170-38-G-1	WZDK170-38-G-1	
	Caudal	m ³ /h	6.000	6.000	6.000	6.800	10.999	10.494	10.494	
Presión Sonora ⁽³⁾	dB(A)	57	57	57	59	59	59	60		
Dimensiones	Netas (AnxAltxProf)	mm	900 x 1327 x 320				1120 x 1558 x 414			
	Brutas (AnxAltxProf)	mm	1030 x 1456 x 435				1270 x 1720 x 565			
Peso	Neto	Kg	95,0	95,0	102,0	107,0	137,0	146,5	147,0	
	Bruto	Kg	103,0	103,0	113,0	118,0	153,0	165,5	163,0	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Cantidad	Kg	3,3	3,9	3,9	4,5	4,8	6,2	6,2	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	
	Baja	Mpa	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	
Distancias Frigoríficas ⁽⁴⁾	Máx. Vertical	m	20	20	20	20	20	20	20	
	Total	m	100	100	100	100	120	120	120	
Conexiones Frigoríficas ⁽⁵⁾	Línea de Líquido	mm	9,52 (3/8")							
	Línea de Gas	mm	15,9 (5/8")			19,1 (3/4")				22,2 (7/8")
Conexiones Eléctricas ⁽⁶⁾	Cableado de Potencia / ICP	mm ² /A	4 x 4 + T / 15					4 x 6 + T / 20		4 x 6 + T / 25
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)							
Rango Temp. de Funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	
	Calefacción	°C	-15 a 27	-15 a 27	-15 a 27	-15 a 27	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería de 5 m y diferencia de altura 0 m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería de 5 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Nivel sonoro medido en cámara semi anecoica a 1m de distancia frontal y 1,2m de altura (1,3m para los modelos 200 a 260).
- (4) Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior esta instalada más alta que las unidades interiores. En caso contrario la distancia máxima en vertical puede alcanzar los 30m.
- (5) Diámetros de tuberías frigoríficas indicadas son de las válvulas de servicio, esto no quiere decir que la tubería debe ser de este diámetro.
- (6) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Mini MVD V4+

ESPECIFICACIONES (TRIFÁSICAS)

Modelo			MVD-V400W/DRN1	MVD-V450W/DRN1
Código			CL 23 272	CL 23 273
Alimentación eléctrica		F, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	40,00	45,00
	Potencia Consumida	kW	11,90	13,60
	EER/SEER		3,35/6,26	3,32/6,20
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	45,00	50,00
	Potencia Consumida	kW	11,10	12,70
	COP/SCOP		4,05/5,33	3,93/5,20
Intensidad Máx.		A	33,00	44,00
Conectividad	Capacidad Conectable	%	45 - 130	45 - 130
	Cantidad Máx. Ud. Int.		14	14
Compresor	Marca		Mitsubishi Electric	
	Tipo		DC Inverter - Rotativo	
	Cantidad		2	2
	Modelo		LNB42FSAMC	LNB53FCAMC
Ventilador	Tipo		DC	DC
	Cantidad		2	2
	Modelo		WZDK560-38G(B)	WZDK560-38G(B)
	Caudal	m³/h	16.575	16.575
Presión Sonora ⁽³⁾		dB(A)	62	62
Dimensiones	Netas (AnxAltxProf)	mm	1360 x 1650 x 540	1460 x 1650 x 540
	Brutas (AnxAltxProf)	mm	1450 x 1785 x 560	1550 x 1785 x 560
Peso	Neto	Kg	240	275
	Bruto	Kg	260	290
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
	Cantidad	Kg	9,0	12,0
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,40	4,40
	Baja	Mpa	2,60	2,60
Distancias Frigoríficas ⁽⁴⁾	Máx. Vertical	m	20	20
	Total	m	250	250
Conexiones Frigoríficas ⁽⁵⁾	Línea de Líquido	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Línea de Gas	mm (pulg.)	22,2 (7/8")	25,4 (1")
Conexiones Eléctricas ⁽⁶⁾	Cableado Potencia / ICP	mm²/A	4 x 16 + T/ 40	4 x 16 + T / 50
	Cableado Señal	mm²	3 x 0,75 (Apantallado)	
Rango Temp. de Funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 a 48	-5 a 48
	Calefacción	°C	-15 a 24	-15 a 24

Notas:

(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería de 5 m y diferencia de altura 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería de 5 m y diferencia de altura 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara semi anecoica a 1m de distancia frontal y 1,2m de altura.







(4) Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior esta instalada más alta que las unidades interiores. En caso contrario la distancia máxima en vertical puede alcanzar los 30m.

(5) Diámetros de tuberías frigoríficas indicadas son de las válvulas de servicio, esto no quiere decir que la tubería debe ser de este diámetro.

(6) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Atención: Las unidades de 40 y 45 kW de la Gama Mini MVD V4+ se deben conectar como mínimo a 4 unidades interiores.

SELECCIÓN INTERIORES

Tipo	Modelo	Capacidad (x100 W)																	
		22	28	36	45	56	71	80	90	112	125	140	160	200	250	280	400	450	560
CASSETTE																			
 4 Vias DC	MVD-**Q4/DHN1-D		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							
 4 Vias – Compacto DC	MVD-**Q4/DHN1-A3	✓	✓	✓	✓														
CONDUCTO																			
 Baja Silueta DC (Media Presión)	MVD-**T2/DHN1-DA5	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
	MVD-**T2/DHN1-BA5							✓	✓	✓		✓							
 Alta Presión DC	MVD-**T1/DHN1-B												✓	✓	✓	✓			
 Alta Presión D4+	MVD-D***T1/N1																✓	✓	✓
 100 % Aire Exterior DC	MVD-***T1/DHN1-FA										✓	✓		✓	✓	✓			
SUELO-TECHO																			
 Suelo-Techo DC	MVD-**DL/DHN1-C			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							
MURAL																			
 Pared DC	MVD-**G/DHN1-M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
 Pared D4+	MVD-D**G/N1-YB			✓	✓	✓													
CONSOLA																			
 Suelo DC	MVD-**Z/DHN1-B	✓	✓	✓	✓														
SUELO																			
 Con Envolverte DC	Aspiración Frontal MVD-**Z/DHN1-F4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	Aspiración Inferior MVD-**Z/DHN1-F5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
 Sin Envolverte DC	MVD-**Z/DHN1-F3B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											

Nota: Compatibles con todas las unidades exteriores (Mini MVD V4+, Maxi MVD V5X y VR4+)
Se pueden combinar unidades interiores MVD D4+ y MVD DC

Cassette 4 vías DC

- Motor ventilador DC
- Display digital
- Entrada de aportación de aire exterior
- Salida de aportación a sala contigua
- Bomba de condensados
- Funcionamiento a 50/60 Hz
- Control remoto inalámbrico incluido



CL 92 868



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-28Q4/ DHN1-D	MVD-36Q4/ DHN1-D	MVD-45Q4/ DHN1-D	MVD-56Q4/ DHN1-D	MVD-71Q4/ DHN1-D	MVD-80Q4/ DHN1-D	MVD-D90Q4/ DHN1-D	MVD-112Q4/ DHN1-D	MVD-140Q4/ DHN1-D			
Código			CL 23 320	CL 23 321	CL 23 322	CL 23 323	CL 23 324	CL 23 325	CL 23 326	CL 23 327	CL 23 328			
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50/60Hz											
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0			
	Potencia Consumida	W	25	25	31	31	46	48	75	75	94			
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,0			
	Potencia Consumida	W	25	25	31	31	46	48	75	75	94			
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC			
	Modelo		WZDK80-38G						WZDK90-38G					
	Caudal (Alto/Medio/Bajo)		m ³ /h	982/832/677			1029/857/704		1200/996/748		1264/1055/811		1596/1239/1030	1727/1426/1220
	Presión Sonora (Alta / Media / Baja) ⁽³⁾		dB(A)	42 / 37 / 32	42 / 37 / 32	43 / 38 / 34	43 / 38 / 34	45 / 39 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36	47 / 41 / 36	50 / 45 / 35		
Unidad Interior (Cuerpo)	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	Netas	904x230x840						904x300x840					
		Brutas	955x260x955						955x330x955					
	Peso	Neto	Kg	21,8	21,8	24	24	24	24	27,4	27,4	30		
		Bruto	Kg	27,6	27,6	29,5	29,5	29,5	29,5	33,2	33,2	35,8		
Panel	Modelo		T-MBQ4-02B1											
	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	Netas	950 x 54,5 x 950											
		Brutas	1035 x 90 x 1035											
	Peso	Neto	Kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
Bruto		Kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
Drenaje	Conexión	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32			
	Altura de Achique ⁽⁴⁾	mm	750	750	750	750	750	750	750	750	750			
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4			
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6			
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4")				9,52 (3/8")							
	Línea de Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2")				15,9 (5/8")							
Conexiones Eléctricas ⁽⁵⁾	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L < 20m)											
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)											
Control Remoto	Modelo		RM05 (CL 92 868)											
	Tipo		Inalámbrico											

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Presión sonora medida en cámara semi-anecoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.
- (4) Altura máxima desde la base de la unidad.
- (5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Cassette 4 vías Compacto DC

- Motor ventilador DC
- Panel 360°
- Entrada de aportación de aire exterior
- Salida de aportación a sala contigua
- Bomba de condensados
- Funcionamiento a 50/60 Hz
- Control remoto inalámbrico incluido



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-22Q4/DHN1-A3	MVD-28Q4/DHN1-A3	MVD-36Q4/DHN1-A3	MVD-45Q4/DHN1-A3	
Código			CL 23 330	CL 23 331	CL 23 332	CL 23 333	
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50/60Hz				
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	
	Potencia Consumida	W	15	16	21	21	
Calefacción (2)	Capacidad	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	
	Potencia Consumida	W	13	13	18	18	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	
	Modelo		WZDK37-38G	WZDK37-38G	WZDK37-38G	WZDK37-38G	
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m ³ /h	526 / 449 / 364	576 / 503 / 405	604 / 516 / 400	604 / 516 / 400
	Presión Sonora (Alta / Media / Baja) (3)		dB(A)	34 / 32 / 22	34 / 32 / 22	40 / 34 / 27	40 / 34 / 27
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	675 x 285 x 675	675 x 285 x 675	675 x 285 x 675	675 x 285 x 675
	Peso	Neto	Kg	16	16	17,5	17,5
		Bruto	Kg	22	22	23,5	23,5
Panel	Modelo		T-MBQ4-03B1	T-MBQ4-03B1	T-MBQ4-03B1	T-MBQ4-03B1	
	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	715 x 113 x 715	715 x 113 x 715	715 x 113 x 715	715 x 113 x 715
	Peso	Neto	Kg	3	3	3	3
Bruto		Kg	5	5	5	5	
Drenaje	Conexión	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
	Altura de Achique (4)	mm	600	600	600	600	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Línea de Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	
Conexiones Eléctricas (5)	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L < 20m)				
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)				
Control Remoto	Modelo		RM05 (CL 92 868)				
	Tipo		Inalámbrico				

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Presión sonora medida en cámara semi-anechoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.
- (4) Altura máxima desde la base de la unidad.
- (5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Conducto Baja Silueta DC

- Motor ventilador DC
- Bomba de condensados
- Señales remotas ON/OFF y Alarma
- Presión estática configurable
- Funcionamiento a 50/60 Hz
- Control remoto cableado incluido



CL 92 869



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-22T2/ DHN1-DA5	MVD-28T2/ DHN1-DA5	MVD-36T2/ DHN1-DA5	MVD-45T2/ DHN1-DA5	MVD-56T2/ DHN1-DA5	MVD-71T2/ DHN1-DA5	
Código			CL 23 370	CL 23 371	CL 23 372	CL 23 373	CL 23 374	CL 23 375	
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50/60Hz						
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Potencia Consumida	W	39	39	45	58	89	68	
Calefacción (2)	Capacidad	kW	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
	Potencia Consumida	W	39	39	45	58	89	68	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC	DC	
	Modelo		WZDK100 -38GS	WZDK100 -38GS	WZDK100 -38GS	WZDK100 -38GS-2	WZDK100 -38GS-2	WZDK100 -38GS-1	
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m ³ /h	521 / 450 / 380	521 / 450 / 380	592 / 541 / 426	748 / 640 / 550	821 / 640 / 566	1021 / 940 / 1778
	Presión Sonora (Alta / Media / Baja) (3)		dB(A)	35 / 34 / 31	36 / 34 / 31	37 / 36 / 33	38 / 37 / 33	38 / 37 / 33	40 / 38 / 34
	Presión Estática Nominal (min-máx)		Pa	50 (0 - 50)	50 (0 - 50)	50 (0 - 50)	50 (0 - 50)	50 (0 - 50)	50 (0 - 50)
Unidad Interior	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	Netas	mm	700 x 210 x 500	700 x 210 x 500	700 x 210 x 500	920 x 210 x 500	920 x 210 x 500	1140 x 210 x 500
		Brutas	mm	870 x 285 x 525	870 x 285 x 525	870 x 285 x 525	1115 x 285 x 525	1115 x 285 x 525	1335 x 285 x 525
	Peso	Neto	Kg	17,5	17,5	17,5	22,5	22,5	28
		Bruto	Kg	20	20	20	26	26	31,5
Pre-Entrada Aire Exterior		mm	Ø92	Ø92	Ø92	Ø92	Ø92	Ø92	
Drenaje	Conexión	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
	Altura de Achique (4)	mm	750	750	750	750	750	750	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Línea de Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Conexiones Eléctricas (5)	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L < 20m)						
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)						
Control Remoto	Modelo		KJR-29B (CL 92 869)						
	Tipo (Longitud cable)		Cableado (6 m)						

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Presión sonora medida en cámara semi-anechoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.
- (4) Altura máxima desde la base de la unidad.
- (5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Conducto Baja Silueta DC

- Motor ventilador DC
- Bomba de condensados
- Señales remotas ON/OFF y Alarma
- Presión estática configurable
- Funcionamiento a 50/60 Hz
- Control remoto cableado incluido



CL 92 869



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-80T2/DHN1-BA5	MVD-90T2/DHN1-BA5	MVD-112T2/DHN1-BA5	MVD-140T2/DHN1-BA5	
Código			CL 23 376	CL 23 377	CL 23 378	CL 23 379	
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50/60Hz				
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	
	Potencia Consumida	W	98	108	178	204	
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	9,0	10,0	12,5	15,5	
	Potencia Consumida	W	98	108	178	204	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	
	Modelo		WZDK150-38GS	WZDK150-38GS	WZDK150-38GS	WZDK240-38GS	
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m³/h	1290 / 1090 / 940	1290 / 1090 / 940	1780 / 1550 / 1352	1950 / 1600 / 1400
	Presión Sonora (Alta / Media / Baja) ⁽³⁾		dB(A)	44 / 38 / 37	44 / 38 / 37	47 / 41 / 37	47 / 42 / 38
	Presión Estática Nominal (min-máx)		Pa	75 (0 - 100)	75 (0 - 100)	75 (0 - 100)	75 (20 - 150)
Unidad Interior	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	Netas	mm	1140 x 270 x 775	1140 x 270 x 775	1140 x 270 x 775	1200 x 300 x 865
		Brutas	mm	1355 x 350 x 795	1355 x 350 x 795	1355 x 350 x 795	1400 x 375 x 925
	Peso	Neto	Kg	38	40	40	49
		Bruto	Kg	46,5	48	48	58
Pre-Entrada Aire Exterior		mm	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	
Drenaje	Conexión	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
	Altura de Achique ⁽⁴⁾	mm	750	750	750	750	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Línea de Gas	mm (pulg.)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Conexiones Eléctricas ⁽⁵⁾	Cableado de Potencia	mm²	2 x 2,5 + T (L < 20m)				
	Cableado de Señal	mm²	3 x 0,75 (Apantallado)				
Control Remoto	Modelo		KJR-29B (CL 92 869)				
	Tipo (Longitud cable)		Cableado (6 m)				

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Presión sonora medida en cámara semi-anecoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.
- (4) Altura máxima desde la base de la unidad.
- (5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Conducto Alta Presión DC

- Motor ventilador DC
- Presión estática configurable (hasta 200 Pa)
- Señales remotas ON/OFF y Alarma
- Control remoto cableado incluido
- Funcionamiento a 50/60 Hz



CL 92 869



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-160T1/DHN1-B	MVD-200T1/DHN1-B	MVD-250T1/DHN1-B	MVD-280T1/DHN1-B	
Código			CL 23 380	CL 23 381	CL 23 382	CL 23 383	
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz				
			1N-, 220-240V, 50/60Hz				
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	16,0	20,0	25,0	28,0	
	Potencia Consumida	W	700	800	800	800	
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	17,0	22,5	26,0	31,5	
	Potencia Consumida	W	700	800	800	800	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	
	Cantidad		1	1	1	1	
	Modelo		WZDK750-38GS-W	WZDK750-38GS-W	WZDK750-38GS-W	WZDK750-38GS-W	
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)	m ³ /h	3400 / 2660 / 2400	4820 / 4660 / 4620	4820 / 4660 / 4620	4820 / 4660 / 4620	
	Presión Sonora (Alta / Media / Baja) ⁽³⁾	dB(A)	54 / 52 / 50	57 / 53 / 50	57 / 53 / 50	57 / 53 / 50	
	Presión Estática Nominal (min-máx)	Pa	20 (0 – 196)	62 (40 – 200)	62 (40 – 200)	62 (40 – 200)	
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (AnchxAltxProf)	mm	1300 x 420 x 690	1443 x 470 x 810	1443 x 470 x 810	1443 x 470 x 810
		Brutas (AnchxAltxProf)	mm	1436 x 450 x 768	1509 x 550 x 990	1509 x 550 x 990	1509 x 550 x 990
	Peso	Neto	Kg	70	108	108	108
		Bruto	Kg	77,5	120	120	120
Drenaje	Conexión	mm	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2	
	Línea de Gas	mm (pulg.)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8") x 2	15,9 (5/8") x 2	15,9 (5/8") x 2	
Conexiones Eléctricas ⁽⁴⁾	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L<20m)				
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)				
Control Remoto	Modelo		KJR-29B (CL 92 869)				
	Tipo (Longitud cable)		Cableado (6 m)				

Notas:

(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.

(3) Presión sonora medida en cámara semi-anecoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.

(4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Conducto Alta Presión D4+

- Alta presión estática
- Señales remotas ON/OFF y alarma
- Control remoto cableado incluido



CL 92 869



ESPECIFICACIONES

Modelo		MVD-D400T1/N1	MVD-D450T1/N1	MVD-D560T1/N1		
Código		CL 23 184	CL 23 185	CL 23 186		
Alimentación Eléctrica		V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz			
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	40	45	56	
	Potencia Consumida	W	2700	2700	3400	
	Intensidad	A	12,5	12,5	15,5	
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	45	50	63	
	Potencia Consumida	W	2700	2700	3400	
	Intensidad	A	13,5	13,5	15,5	
Ventilador	Tipo		AC			
	Cantidad		3	3	3	
	Modelo		YDK550-4X			
	Caudal (Alto/Medio/Bajo)		m ³ /h		7474/6072/4995	9550/7950/6600
	Presión Sonora (Alto/Medio/Bajo) ⁽³⁾		dB(A)		61/59/56	63/60/57
	Presión estática		Pa		200 (50-280)	
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (An x Alt x Prof)	mm		1970x668x902,5	
		Brutas (An x Alt x Prof)	mm		2095x800x964	
	Peso	Neto	Kg	232	232	232
		Bruto	Kg	245	245	245
Drenaje	Conexión		mm	Ø32	Ø32	Ø32
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	
Presión diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm	12,7 (1/2") x 2			
	Línea de Gas	mm	22,2 (7/8") x 2			
Conexiones Eléctricas ⁽⁵⁾	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L<20m)			
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)			
Control Remoto	Modelo		KJR-29B (CL 92 869)			
	Tipo (longitud cable)		Cableado (6 m)			

Notas:

(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1,4 m de altura.

(4) Altura máxima desde la base de la unidad.

(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20 m, para distancias superiores se deberá calcular.

* Filtro de aire no incluido.

Conducto 100% Aire Exterior DC

- Motor ventilador DC
- Señales remotas ON/OFF y Alarma
- Presión estática configurable (hasta 200 Pa)
- Funcionamiento a 50/60 Hz
- Control remoto cableado incluido



CL 92 869



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-125T1/ DHN1-FA	MVD-140T1/ DHN1-FA	MVD-200T1/ DHN1-FA	MVD-250T1/ DHN1-FA	MVD-280T1/ DHN1-FA	
Código			CL 23 390	CL 23 391	CL 23 392	CL 23 393	CL 23 394	
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50/60Hz					
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	12,5	14	20	25	28	
	Potencia Consumida	W	370	370	615	670	670	
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	10,5	12	18	20	22	
	Potencia Consumida	W	370	370	615	670	670	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC	
	Cantidad		1	1	1	1	1	
	Modelo		WZDK750-38GS-W	WZDK750-38GS-W	WZDK750-38GS-W	WZDK750-38GS-W	WZDK750-38GS-W	
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)	m ³ /h	2440 / 2000 / 1470	2440 / 2000 / 1470	3860 / 3430 / 2890	3860 / 3430 / 2890	3860 / 3430 / 2890	
	Presión Sonora (Alta / Media / Baja) ⁽³⁾	dB(A)	52 / 50 / 48	52 / 50 / 48	52 / 51 / 19	53 / 52 / 50	53 / 52 / 50	
	Presión Estática Nominal (min-máx)	Pa	20 (0 – 196)	20 (0 – 196)	62 (40 – 200)	62 (40 – 200)	62 (40 – 200)	
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1300 x 420 x 690	1300 x 420 x 690	1443 x 470 x 810	1443 x 470 x 810	1443 x 470 x 810
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1436 x 450 x 768	1436 x 450 x 768	1509 x 550 x 990	1509 x 550 x 990	1509 x 550 x 990
	Peso	Neto	Kg	63	63	108	108	108
		Bruto	Kg	71	71	120	120	120
Drenaje	Conexión	mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2	
	Línea de Gas	mm (pulg.)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8") x 2	15,9 (5/8") x 2	15,9 (5/8") x 2	
Conexiones Eléctricas ⁽⁴⁾	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L < 20m)					
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)					
Control Remoto	Modelo		KJR-29B (CL 92 869)					
	Tipo		Cableado (6 m)					

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: exterior 33°C BS y 28°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
 (2) Condiciones nominales calefacción: exterior 0°C BS y -2,9°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
 (3) Nivel sonoro medido en cámara semi-anecoica a 1 m de distancia frontal y 1,4 m de altura.
 (4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Suelo / Techo DC

- Motor ventilador DC
- Amplio ajuste de dirección del aire
- Instalación en techo o en suelo
- Funcionamiento a 50/60 Hz
- Control remoto inalámbrico incluido



CL 92 868



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-36DL /DHN1-C	MVD-45DL /DHN1-C	MVD-56DL /DHN1-C	MVD-71DL /DHN1-C	MVD-80DL /DHN1-C	MVD-90DL /DHN1-C	MVD-112DL /DHN1-C	MVD-140DL /DHN1-C	
Código			CL 23 400	CL 23 401	CL 23 402	CL 23 403	CL 23 404	CL 23 405	CL 23 406	CL 23 407	
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50/60Hz								
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	
	Potencia Consumida	W	23	94	94	94	126	126	130	130	
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	4	5	6,3	8	9	10	12,5	15	
	Potencia Consumida	W	23	94	94	94	126	126	130	130	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2	
	Modelo		WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-1	WZDK100-38GS-1	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m ³ /h	550 / 480 / 420	930 / 830 / 720	930 / 830 / 720	930 / 830 / 720	1280 / 1170 / 1050	1280 / 1170 / 1050	1890 / 1700 / 1580	1890 / 1700 / 1580
	Presión Sonora (Alta / Media / Baja) ⁽³⁾		dB(A)	40 / 38 / 36	43 / 41 / 38	43 / 41 / 38	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42
Unidad Interior	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	Netas	mm	990 x 203 x 660	990 x 203 x 660	990 x 203 x 660	990 x 203 x 660	1280 x 203 x 660	1280 x 203 x 660	1670 x 244 x 680	1670 x 244 x 680
		Brutas	mm	1089 x 296 x 744	1089 x 296 x 744	1089 x 296 x 744	1089 x 296 x 744	1379 x 296 x 744	1379 x 296 x 744	1764 x 329 x 760	1764 x 329 x 760
	Peso	Neto	Kg	25	27	27	27	33,5	33,5	49	49
		Bruto	Kg	31	33	33	33	40	40	57	57
Drenaje	Conexión		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Línea de Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Conexiones Eléctricas ⁽⁴⁾	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L < 20m)								
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)								
Control Remoto	Modelo		RM05 (CL 92 868)								
	Tipo		Inalámbrico								

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
 (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
 (3) Presión sonora medida en cámara semi-anechoica a 1m de distancia frontal y 1,5m de altura.
 (4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Split de Pared DC

- Motor ventilador DC
- Nuevo diseño con display digital oculto bajo el panel
- Funcionamiento a 50/60 Hz
- Control remoto inalámbrico incluido



CL 92 868



ESPECIFICACIONES

Modelo		MVD-22G /DHN1-M	MVD-28G /DHN1-M	MVD-36G /DHN1-M	MVD-45G /DHN1-M	MVD-56G /DHN1-M	MVD-71G /DHN1-M	MVD-80G /DHN1-M		
Código		CL 23 410	CL 23 411	CL 23 412	CL 23 413	CL 23 414	CL 23 415	CL 23 416		
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50/60Hz							
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	
	Potencia Consumida	W	8	9	19	19	27	49	53	
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	
	Potencia Consumida	W	8	9	19	19	27	49	53	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
	Modelo		WZDK20-38G	WZDK20-38G	ZKSP-58-8-1	ZKSP-58-8-1	ZKSP-58-8-1	ZKSP-60-8-3	ZKSP-60-8-3	
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)	m ³ /h	422 / 393 / 356	417 / 370 / 316	656 / 573 / 488	594 / 507 / 424	747 / 648 / 547	1195 / 1005 / 809	1195 / 1005 / 809	
	Presión Sonora ⁽³⁾ (Alta / Media / Baja)	dB(A)	31 / 30 / 29	31 / 30 / 29	33 / 32 / 30	35 / 33 / 31	38 / 36 / 34	44 / 39 / 36	44 / 39 / 36	
Unidad Interior	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	Netas	mm	835 x 280 x 203	835 x 280 x 203	990 x 315 x 223	990 x 315 x 223	990 x 315 x 223	1194 x 343 x 262	1194 x 343 x 262
		Brutas	mm	935 x 385 x 320	935 x 385 x 320	1085 x 420 x 335	1085 x 420 x 335	1085 x 420 x 335	1290 x 460 x 375	1290 x 460 x 375
	Peso	Neto	Kg	8,4	9,5	11,1	12,8	12,8	17	17
		Bruto	Kg	12,1	13,1	15,5	16,9	16,9	22,4	22,4
Drenaje	Conexión	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Línea de Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Conexiones Eléctricas ⁽⁴⁾	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L<20m)							
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)							
Control Remoto	Modelo		RM05 (CL 92 868)							
	Tipo		Inalámbrico							

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Presión sonora medida en cámara semi-anecoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.
- (4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Split de Pared D4+

- Control remoto inalámbrico incluido
- Panel frontal negro brillo (opcional)



CL 92 868



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-D36G/N1YB	MVD-D45G/N1YB	MVD-D56G/N1YB	
Código			CL 23 212	CL 23 213	CL 23 214	
Alimentación Eléctrica		V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz			
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	3,6	4,5	5,6	
	Potencia Consumida	W	28	45	45	
	Intensidad	A	0,14	0,2	0,2	
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	4	5	6,3	
	Potencia Consumida	W	28	45	45	
	Intensidad	A	0,14	0,2	0,2	
Ventilador	Tipo		AC			
	Modelo		YDK15-6	YDK18-4	YDK18-4	
	Caudal (Alto/Medio/Bajo)		m ³ /h	520 / 480 / 430	860 / 755 / 650	925 / 860 / 755
	Nivel Sonoro (Alto/Medio/Bajo) ⁽³⁾		dB(A)	35 / 32 / 29	40 / 38 / 34	40 / 38 / 34
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Anchx AltoxProfundo)	mm	915 x 290 x 210		1070 x 315 x 210
		Brutas (Anchx AltoxProfundo)	mm	1005 x 370 x 285		1180 x 410 x 300
	Peso	Neto	Kg	12	16	16
		Bruto	Kg	17,5	19	19
Drenaje	Conexión		mm	Ø16	Ø16	
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	
Presión diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	
	Línea de Gas	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	
Conexiones Eléctricas ⁽⁵⁾	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L<20m)			
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)			
Control Remoto	Modelo		RM05 (CL 92 868)			
	Tipo		Inalámbrico			
Panel Frontal	Estandar		Blanco			
	Opcional negro brillo		CL94331	CL94332		

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Nivel sonoro medido en cámara semi-anechoica a 1 m de distancia frontal y 1,4 m de altura.
- (4) Altura máxima desde la base de la unidad.
- (5) Cableado de potencia recomendado para L < 20 m, para distancias superiores se deberá calcular.

Consola de Suelo DC

- Motor ventilador DC
- Salida de aire superior e inferior
- Señal remota ON/OFF
- Control remoto inalámbrico incluido



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-22Z/DHN1-B	MVD-28Z/DHN1-B	MVD-36Z/DHN1-B	MVD-45Z/DHN1-B	
Código			CL 23 420	CL 23 421	CL 23 422	CL 23 423	
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz				
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	
	Potencia Consumida	W	20	25	25	45	
Calefacción (2)	Capacidad	kW	2,6	3,2	4	5	
	Potencia Consumida	W	20	25	25	45	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	
	Modelo		RD-280-20-8A	RD-280-20-8A	RD-280-20-8A	RD-280-20-8A	
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m ³ /h	430 / 345 / 229	510 / 430 / 229	510 / 430 / 229	660 / 512 / 400
	Presión Sonora (Alta / Media / Baja) (3)		dB(A)	38 / 32 / 26	39 / 33 / 27	39 / 33 / 27	42 / 39 / 36
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	810 x 710 x 305	810 x 710 x 305	810 x 710 x 305	810 x 710 x 305
	Peso	Neto	Kg	14	15	15	15
		Bruto	Kg	19	20	20	20
Drenaje	Conexión		mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Línea de Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	
Conexiones Eléctricas (4)	Cableado de Potencia		mm ²	2 x 2,5 + T (L<20m)			
	Cableado de Señal		mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)			
Control Remoto	Modelo		RM05 (CL 92 868)				
	Tipo		Inalámbrico				

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Presión sonora medida en cámara semi-anecoica a 1m de distancia frontal y 1,5m de altura.
- (4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Suelo con Envolvente DC

- Motor ventilador DC
- Aspiración de aire frontal o inferior
- Funcionamiento a 50/60 Hz
- Control remoto inalámbrico incluido



CL 92 868



ESPECIFICACIONES

Modelo	Aspiración Frontal (F4)		MVD-22Z/ DHN1-F4	MVD-28Z/ DHN1-F4	MVD-36Z/ DHN1-F4	MVD-45Z/ DHN1-F4	MVD-56Z/ DHN1-F4	MVD-71Z/ DHN1-F4	MVD-80Z/ DHN1-F4			
	Aspiración Inferior (F5)		MVD-22Z/ DHN1-F5	MVD-28Z/ DHN1-F5	MVD-36Z/ DHN1-F5	MVD-45Z/ DHN1-F5	MVD-56Z/ DHN1-F5	MVD-71Z/ DHN1-F5	MVD-80Z/ DHN1-F5			
Código	Aspiración Frontal (F4)		CL 23 430	CL 23 431	CL 23 432	CL 23 433	CL 23 434	CL 23 435	CL 23 436			
	Aspiración Inferior (F5)		CL 23 440	CL 23 441	CL 23 442	CL 23 443	CL 23 444	CL 23 445	CL 23 446			
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz							1N-, 220-240V, 50/60Hz		
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8		
	Potencia Consumida		W	24	24	21	24	38	62	62		
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad		kW	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9		
	Potencia Consumida		W	23	24	19	24	41	65	63		
Ventilador	Tipo		DC									
	Modelo		WZDK100-38GS-2		WZDK100-38GS-2		WZDK100-38GS-2		WZDK100-38GS-3		YSK74-4E	YSK74-4E
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m³/h	530/456/400	569/485/421	624/522/375	660/542/440	1150/970/830	1380/1100/870	1332/1212/1023		
	Presión Sonora (Alta/Media/Baja) ⁽³⁾		dB(A)	36 / 33 / 29	36 / 33 / 29	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30	41 / 35 / 31	44 / 39 / 33	44 / 39 / 33		
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	F4	mm	1000 x 569 x 225	1000 x 569 x 225	1200 x 596 x 225	1200 x 596 x 225	1500 x 596 x 225	1500 x 596 x 225	1500 x 596 x 225	
			F5	mm	1000 x 677 x 220	1000 x 677 x 220	1200 x 677 x 220	1200 x 677 x 220	1500 x 677 x 220	1500 x 677 x 220	1500 x 677 x 220	
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	F4	mm	1089 x 683 x 312	1089 x 683 x 312	1289 x 683 x 312	1289 x 683 x 312	1589 x 683 x 312	1589 x 683 x 312	1589 x 683 x 312	
			F5	mm	1182 x 683 x 312	1182 x 683 x 312	1382 x 683 x 312	1382 x 683 x 312	1682 x 683 x 312	1682 x 683 x 312	1682 x 683 x 312	
	Peso	Neto	F4	Kg	29	29	35	35	40	40	41	
			F5	Kg	27,5	27,5	33	33	38,7	38,7	41	
		Bruto	F4	Kg	34	34	43	43	45,5	45,5	46,5	
			F5	Kg	35,5	35,5	41,5	41,5	48	48	50	
Drenaje	Conexión		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25		
Refrigerante	Tipo		R410A									
Presión de Diseño	Alta		Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4		
	Baja		Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6		
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido		mm (pulg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		
	Línea de Gas		mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")		
Conexiones Eléctricas ⁽⁴⁾	Cableado de Potencia		mm²	2 x 2,5 + T (L < 20m)								
	Cableado de Señal		mm²	3 x 0,75 (Apantallado)								
Control Remoto	Modelo		RM05 (CL 92 868)									
	Tipo		Inalámbrico									

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Presión sonora medida en cámara semi-anecoica a 1m de distancia frontal y 1,5m de altura.
- (4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Suelo Sin Envolverte DC

- Motor ventilador DC
- Funcionamiento a 50/60 Hz
- Control remoto inalámbrico incluido



CL 92 868



ESPECIFICACIONES

Modelo			MVD-22Z/DHN1-F3B	MVD-28Z/DHN1-F3B	MVD-36Z/DHN1-F3B	MVD-45Z/DHN1-F3B	MVD-56Z/DHN1-F3B	MVD-71Z/DHN1-F3B	MVD-80Z/DHN1-F3B	
Código			CL 23 450	CL 23 451	CL 23 452	CL 23 453	CL 23 454	CL 23 455	CL 23 456	
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50/60Hz							
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	
	Potencia Consumida	W	24	24	21	24	38	62	62	
Calefacción (2)	Capacidad	kW	2,6	3,2	4	5	6,3	8	9	
	Potencia Consumida	W	23	24	19	24	41	65	63	
Ventilador	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
	Modelo		WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-3	WZDK100-38GS-3	YSK74-4E	
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)	m ³ /h	530 / 456 / 400	569 / 485 / 421	624 / 522 / 375	660 / 542 / 440	1150 / 970 / 830	1380 / 1100 / 870	1380 / 1100 / 870	
	Presión Sonora (Alta / Media / Baja) (3)	dB(A)	36 / 33 / 29	36 / 33 / 29	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30	41 / 35 / 31	44 / 39 / 33	44 / 39 / 33	
Unidad Interior	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	Netas	mm	840 x 545 x 212	840 x 545 x 212	1040 x 545 x 212	1040 x 545 x 212	1340 x 545 x 212	1340 x 545 x 212	1340 x 545 x 212
		Brutas	mm	939 x 639 x 305	939 x 639 x 305	1139 x 639 x 305	1139 x 639 x 305	1425 x 639 x 305	1425 x 639 x 305	1425 x 639 x 305
	Peso	Neto	Kg	21	21	28	28	32	32	35
		Bruto	Kg	25	25	33	33	38	38	39
Drenaje	Conexión	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Línea de Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Conexiones Eléctricas (4)	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L < 20m)							
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)							
Control Remoto	Modelo		RM05 (CL 92 868)							
	Tipo		Inalámbrico							

Notas:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 8m y diferencia de altura 0m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Presión sonora medida en cámara semi-anecoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.
- (4) Altura máxima desde la base de la unidad.
- (5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

FUNCIONES

	Máx. Ud. Conectables	Marcha / Paro	Selección Modo	Selección Velocidad Ventilador	Selección Temperatura	Función Swing	Modo Económico	Bloqueo Teclado	Bloqueo Modo	Receptor infrarojos	Función directa 26°C	Función "Follow me"	Función Auto (Solo Sist. 3 tubos)	Temporizador Diario	Temporizador Semanal	Reloj	Códigos Error	Direccionamiento Interiores	Recordatorio limp. Filtros	Función Memoria	Paro / Arranque Emergencia	Función Consulta	Utilizable en equipos Inverter H6 y H7	
INALÁMBRICO																								
RM05 (CL92868)	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓		✓		✓						
RM02A (CL92867)	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓						
CABLEADO																								
KJR-29B (CL92869)	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓				✓
KJR-86C (CL92870)	1	✓	✓	✓	✓						✓									✓				✓
KJR-120C (CL92946)	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓	✓	✓	✓			✓				
KJR-120B (CL97142)	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓		
CENTRALIZADO																								
CCM30/BKE (CL92871)	64	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCM15 (CL92872)	64	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓		✓

CONTROLES INALÁMBRICOS



RM05 (CL 92 868)

Principales funciones:

- ON / OFF, selección de modo (Seco, Frío, Calor y Ventilación), ajuste de la velocidad de ventilación, temporizador diario, ajuste dirección del aire, modo económico.
- Rango de temperatura seleccionable desde 17°C a 30°C.
- Direccionamiento de unidades interiores.

Nota: Incluido de serie con todas las unidades interiores (Excepto Conducto)



RM02A (CL 92 867) "FOLLOW ME"

Principales funciones:

- ON / OFF, selección de modo (Auto, Seco, Frío, Calor y Ventilación), ajuste de la velocidad de ventilación, temporizador diario, ajuste dirección del aire, modo económico. Rango de temperatura seleccionable desde 17°C a 30°C. Direccionamiento de unidades interiores.
- Función "Follow me" (incorpora sensor de temperatura interno), lo que nos permite detectar la temperatura ambiente en el propio control a distancia y transmitirla a la unidad interior cada cierto periodo de tiempo.
- Modo Auto para sistemas a 3 tubos.
- Tecla de acceso directo a 26°C.

Sistemas de Control

CONTROLES CABLEADOS

KJR-29B (CL 92 869)

Control con teclas táctiles



Principales funciones:

- ON / OFF, selección de modo (Seco, Frío, Calor y Ventilación), ajuste de la velocidad de ventilación, temporizador diario, ajuste dirección del aire.
- Rango de temperatura seleccionable desde 17°C a 30°C.
- Función "Follow me" (incorpora sensor de temperatura interno).
- Receptor infrarrojos incorporado, lo que nos permite poder usar un mando inalámbrico al mismo tiempo.
- Función re-arranque, en caso de producirse un corte eléctrico, al restaurarse la corriente el control recupera el estado anterior al corte.
- Recordatorio de limpieza de filtros.
- Bloqueo del control (pulsando dos teclas).

Nota: Incluido de serie en las unidades interiores tipo Conducto

KJR-86C (CL 92 870)

Control simplificado sin botón de modo



Principales funciones:

- ON/OFF, selección de modo (Frío y Calor) mediante la pulsación combinada de dos teclas, ajuste de la velocidad de ventilación.
- Rango de temperatura seleccionable desde 17°C a 30°C.
- Tecla de acceso directo a 26°C.

KJR-120C (CL 92 946)

Programador semanal



Principales funciones:

- ON/OFF, selección de modo (Seco, Frío, Calor y Ventilación), ajuste de la velocidad de ventilación, ajuste dirección de aire.
- Rango de temperatura seleccionable desde 17°C a 30°C.
- Función re-arranque, en caso de producirse un corte eléctrico el control recupera el estado anterior al corte.
- Bloqueo del control (pulsando dos teclas).
- Muestra códigos de error y el estado de funcionamiento de la unidad interior.
- Programador semanal con 4 períodos de tiempo diarios.
- Función retardo, esta función está pensada para prolongar puntualmente en 1 o 2 horas el tiempo de apagado programado en la programación semanal.

Nota: Este controlador se debe conectar directamente a la placa electrónica de la unidad interior (ver manual de instalación) y no al receptor infrarrojos como el resto de controles cableados.

KJR-120B (CL 97 142)

Control con teclas táctiles + Modo Auto



Principales funciones:

- ON / OFF, selección de modo (Auto, Seco, Frío, Calor y Ventilación), ajuste de la velocidad de ventilación, temporizador diario, ajuste dirección del aire.
- Rango de temperatura seleccionable desde 17°C a 30°C.
- Función re-arranque, en caso de producirse un corte eléctrico, al restaurarse la corriente el control recupera el estado anterior al corte.
- Recordatorio de limpieza de filtros.
- Bloqueo del control (pulsando dos teclas).
- Muestra códigos de error y el estado de funcionamiento de la unidad interior.
- Modo Auto para sistemas a 3 tubos

CONTROLES CENTRALIZADOS

CCM30/BKE (CL 92 871)

Control central con teclas táctiles que puede controlar hasta 64 unidades interiores, de forma individual o agrupada.



- Permite bloquear el control local y/o el modo de funcionamiento de las interiores.
- Dispone conexión a PC para uso del software de control.
- Función re-arranque.
- Muestra códigos de error del sistema.
- Función consulta de parámetros (temperaturas de las diferentes sondas) de las unidades interiores.
- Arranque y/o paro de emergencia mediante señal externa.
- Recordatorio de limpieza de filtros.
- Instalación empotrar
- Caja instalación en superficie CL94995 opcional
- Compatible con todos los sistemas.

CCM15 (CL 92 872)

Control centralizado con acceso por función WEB y/o mediante APP en Smartphones.



- Control mediante Función WEB y/o APP (Android / Iphone)
- Puede controlar hasta 64 unidades.
- Indica el historial de códigos de error del sistema
- Programador semanal
- Función bloqueo de: control individual, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador y temperatura.
- Combinable con el CCM30.
- Servidor externo (<http://202.104.30.246>).
- El administrador puede controlar hasta 60 controles CCM15, es decir un total de 3840 UI´s
- Compatible con todos los sistemas.
- Controle el sistema MVD desde su movil

Sistema CCM15



Sistemas de Control

CONTROL INTEGRAL



IMM4

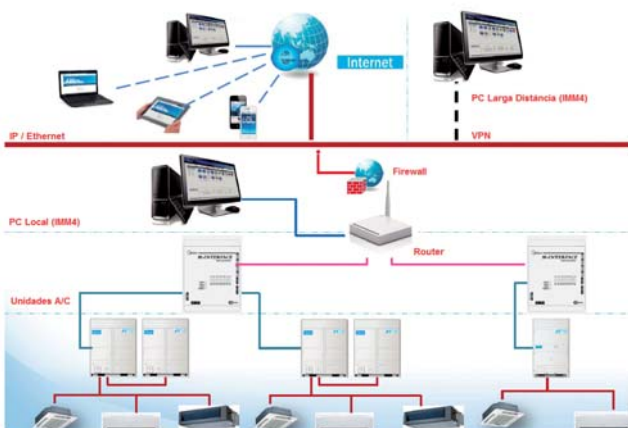
- Solución integral para el control total de hasta 1024 unidades interiores, 256 unidades exteriores MVD o 64 sistemas frigoríficos independientes MVD
- Control WEB vía IP o vía software
- Facilidad de manejo, pantalla de operación intuitiva
- Utilización de usuarios para el acceso (usuario, administrador, servicio técnico)
- Posibilidad de introducir los planos del edificio (en AutoCAD) para facilitar la gestión
- Calendario anual de programación, con 4 patrones diarios y 10 acciones en cada patrón
- Posibilidad de limitar el ajuste de temperatura de las unidades interiores
- Permite bloquear el control local y/o el modo de funcionamiento de las interiores

- Control de consumo de cada unidad MVD en función de los parámetros de funcionamiento: tiempo, temperaturas, etc (Necesario un vatímetro CL92882 en cada unidad exterior MVD)
- Generación de informes con el historial de funcionamiento (diario, semanal, mensual)
- Muestra códigos de error del sistema
- Parada de emergencia
- Señal de alarma
- Posibilidad de enviar un SMS en caso de fallo en el sistema (es necesario instalar un módem SMS adicional)
- Realización automática de copias de seguridad del sistema (tarjeta SD 2GB)
- Multi-idioma (Inglés, Español, Italiano, Francés, Alemán, Ruso y Chino)
- Software de control incluido
- No compatible con los controles centralizados CCM

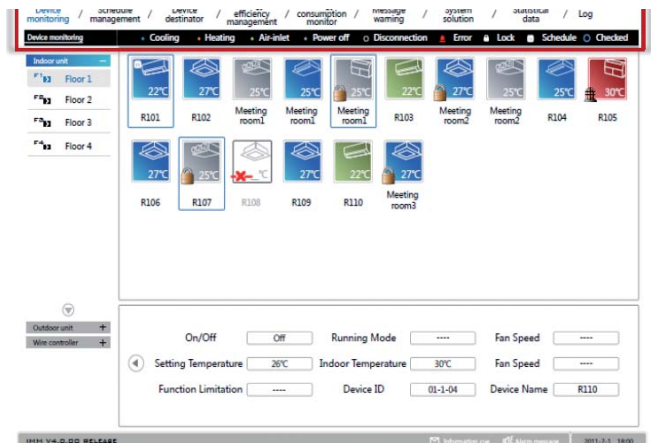


CL 97 160	Control IMM4 hasta 256 uds. interiores, 64 uds. exteriores MVD o 16 sistemas frigoríficos indep. MVD
CL 97 161	Control IMM4 hasta 512 uds. interiores, 128 uds. exteriores MVD o 32 sistemas frigoríficos indep. MVD
CL 97 162	Control IMM4 hasta 768 uds. interiores, 192 uds. exteriores MVD o 48 sistemas frigoríficos indep. MVD
CL 97 163	Control IMM4 hasta 1024 uds. interiores, 256 uds. exteriores MVD o 64 sistemas frigoríficos indep. MVD

Ejemplo de Conexiones:



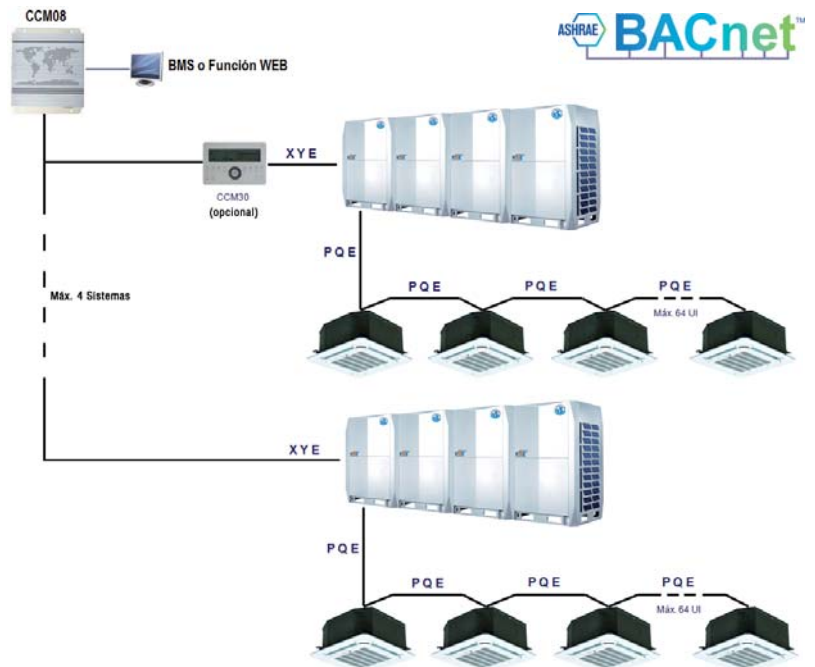
Pantalla de operación:



BMS (SISTEMA DE CONTROL DE EDIFICIOS)

CCM08/E (CL 92 915)

- Interface BMS para conectar las unidades a un sistema BACnet®
- Puede controlar hasta 256 unidades interiores o 128 unidades exteriores MVD, ya que dispone de 4 puertos de comunicación, cada puerto puede controlar 64 unidades interiores o 32 unidades exteriores MVD (mediante el control CCM02/E)
- Permite el control WEB sin necesidad de estar conectado a una red BMS y sin necesidad de ningún software adicional
- Permite controlar y visualizar:
 - ON/OFF de las unidades
 - Modo de funcionamiento
 - Temperaturas de consigna y ambiente
 - Velocidad del ventilador
 - Swing
 - Bloqueo del control individual
 - Códigos de error



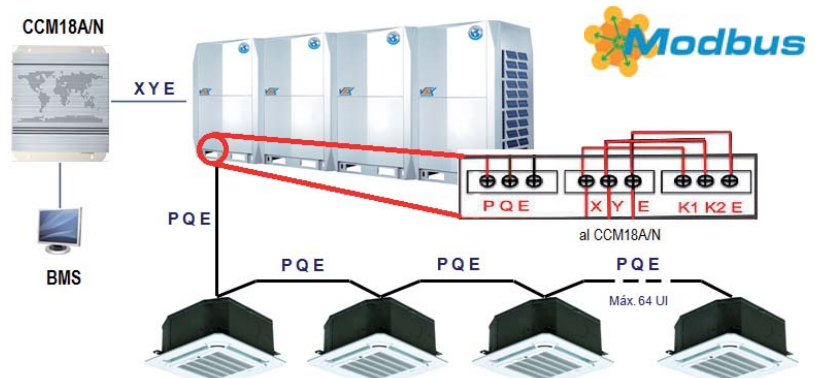
LonGW64/E (CL 92 877)

- Interface BMS para conectar las unidades a un sistema LonWorks®
- Puede controlar hasta 64 unidades interiores
- No compatible con los controles centralizados CCM
- Permite controlar y visualizar:
 - ON/OFF de las unidades
 - Modo de funcionamiento
 - Temperaturas de consigna y ambiente
 - Velocidad del ventilador
 - Códigos de error



CCM18A/N (CL 94 791)

- Interface BMS para conectar las unidades a un sistema MODBUS® (TCP/IP y RTU)
- Puede controlar hasta 64 unidades interiores y 4 unidades exteriores MVD del mismo sistema
- Permite el control WEB sin necesidad de estar conectado a una red BMS y sin necesidad de ningún software adicional
- No compatible con los controles centralizados CCM
- Permite controlar y visualizar:
 - ON/OFF de las unidades
 - Modo de funcionamiento
 - Temperaturas de consigna y ambiente
 - Velocidad del ventilador
 - Códigos de error



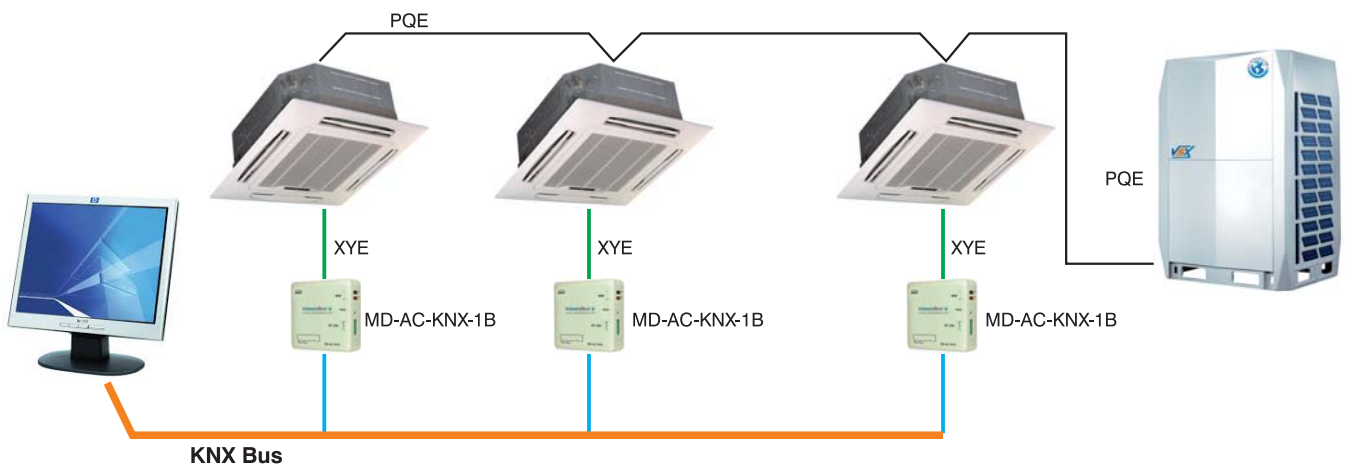
Sistemas de Control

BMS (SISTEMA DE CONTROL DE EDIFICIOS)

MD-AC-KNX

- Interfaces BMS para conectar las unidades a un sistema KNX®
- Las diferentes pasarelas disponibles permiten que podamos controlar desde una sola unidad hasta 64 unidades
- No compatible con los controles centralizados CCM

CL 94 792	Interface MD-AC-KNX-1B para una sola unidad
CL 99 094	Interface MD-AC-KNX-16 para hasta 16 unidades
CL 99 095	Interface MD-AC-KNX-64 para hasta 64 unidades



PROGRAMA DE SELECCIÓN

Nuevo programa de cálculo y selección de sistemas MVD que ofrece una selección rápida y eficaz, nos permite:

- Introducir la información básica del proyecto, tal como el nombre de la instalación, la ubicación, etc.
- El programa permite introducir cualquier modelo de la completa gama de unidades interiores de MVD, así como toda la serie de unidades exteriores.



- El diseño de la instalación queda reflejado en un detallado esquema donde se pueden apreciar todas las unidades seleccionadas con sus respectivos rendimientos, el dimensionado de la tubería y los distribuidores a instalar.
 - Permite dos métodos de cálculo. La introducción directa de la carga térmica o la introducción de los diferentes parámetros así como el área de la sala, el índice de carga de refrigeración o calefacción estimada.
 - Cálculo de la carga de refrigerante adicional a cargar al sistema.
- Permite la selección de cualquier tipo de control, inalámbrico, cableado o centralizado.



Descarga disponible en la página web (Gama Industrial): <http://www.mundoclima.com>

Mas información:

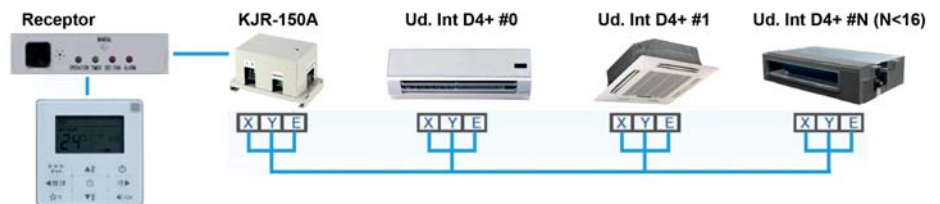
Accesorios de Control



KJR-150A/M-E (CL 97 156)

Control de grupo de unidades interiores, a cada controlador se le pueden conectar hasta 16 unidades interiores.

- Permite controlar de forma agrupada un grupo de unidades interiores con un único control inalámbrico o cableado.
- Incorpora el control remoto cableado (KJR-29B) y el receptor para poderlo conectar.



KJR-32B (CL 92 880)

Controlador de alarma de unidades exteriores, genera una señal de alarma (230Vac) cuando se produce algún fallo en los equipos.

- Puede controlar hasta 32 unidades exteriores o 8 sistemas frigoríficos independientes.
- Puede conectarse a un PC para la gestión integral del sistema.



MD-NIM10 (CL 94 836)

- Módulo para poder conectar el vatímetro digital a las unidades Mini MVD V4+ de entre 8 y 18kW



DTS634 / DTS636 (CL 92 882)

Vatímetro digital para unidades exteriores.

- Permite calcular el consumo de potencia de una unidad exterior.
- Si se unifica con el control integral IMM4 (CL 92 875 + CL 92 876), realiza el control de consumo de cada unidad interior del sistema.

Nota: Se debe instalar un vatímetro en cada unidad exterior. En sistemas frigoríficos formados por varias unidades exteriores se instalará un vatímetro por unidad. Para conectarlo a las unidades Mini MVD V4+ de 8 a 18Kw es necesario el accesorio MD-NIM10 (CL 94 836).



CCM02/E (CL 92 912)

- Control centralizado de hasta 32 unidades exteriores o 8 sistemas frigoríficos independientes MVD
- Permite monitorizar las unidades exteriores MVD
- Si la unidad exterior incorpora el vatímetro (CL92882) permite visualizar el consumo total de la unidad

Accesorios de Control



AHUKZ-B

Caja de control combinable para UTA.

- Permite conectar una unidad de tratamiento de aire (UTA) o un climatizador con batería de expansión directa con las unidades exteriores MVD a 2 tubos (Mini V4+ > 19kW y Maxi V5X).
- Las cajas AHUKZ-B están formadas por:
 1. Sistema de control.
 2. Válvula de expansión electrónica.
 3. Sensores de temperatura.
 4. Control remoto cableado.
- Se pueden instalar en paralelo hasta 4 cajas, por lo que la capacidad máxima es 224 kW

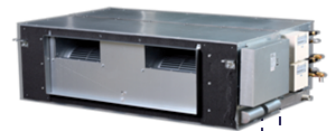
Modelo		AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B	
Código		LC 23 013	LC 23 014	LC 23 015	
Alimentación	V ~ Hz	220 - 240 ~ 50 / 208 - 230 ~ 60			
Capacidad	kW	14 (9 ~ 20)	28 (20,1 ~ 36)	56 (37 ~ 56)	
Conexiones frigoríficas	Entrada líquido	mm	7,9 (5/16")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
	Salida líquido	mm	7,9 (5/16")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Dimensiones	Netas (AnxAltxProf)	mm	350x150x375		
	Brutas (AnxAltxProf)	mm	420x240x490		



Unidad Exterior MVD



Unidades Interiores MVD



Kit de conexión AHUKZ



Unidad de Tratamiento de Aire (DX)

Distribuidores MVD

Código	Modelo	Descripción
DISTRIBUIDORES UNIDAD INTERIOR (PARA TODOS LOS SISTEMAS)		
TF 03 611	FQZHN-01D	$A < 23$
TF 03 612	FQZHN-02D	$23 \leq A < 46$
TF 03 613	FQZHN-03D	$46 \leq A < 92$
TF 03 614	FQZHN-04D	$92 \leq A < 135$
TF 03 615	FQZHN-05D	$135 \leq A < 180$
TF 03 616	FQZHN-06D	$180 \leq A$
DISTRIBUIDORES INTERMEDIOS VR4+ (3 TUBOS)		
TF 03 636	FQZHN-01SB	$A < 16,6$
TF 03 637	FQZHN-02SB	$16,6 \leq A < 33$
TF 03 638	FQZHN-03SB	$33 \leq A < 66$
TF 03 639	FQZHN-04SB	$66 \leq A < 92$
TF 03 640	FQZHN-05SB	$92 \leq A$
DISTRIBUIDORES UD. EXTERIOR V5X (2 TUBOS)		
TF 03 641	FQZHW-02N1D	Conexión 2 Ud. Exteriores
TF 03 642	FQZHW-03N1D	Conexión 3 Ud. Exteriores
TF 03 643	FQZHW-04N1D	Conexión 4 Ud. Exteriores
DISTRIBUIDORES UD. EXTERIOR VR4+ (3 TUBOS)		
TF 03 644	FQZHW-02SB	Conexión 2 Ud. Exteriores
TF 03 645	FQZHW-03SB	Conexión 3 Ud. Exteriores
TF 03 646	FQZHW-04SB	Conexión 4 Ud. Exteriores

Nota:

A= Capacidad total (kW) de las unidades interiores conectadas a partir de ese distribuidor.



FQZHN-D
(Líquido + Gas)



FQZHN-SB
(Líquido + Gas alta + Gas baja)



FQZHW-N1D
(Líquido + Gas)



FQZHW-SB
(Líquido + Gas alta + Gas baja)

Obras Emblemáticas



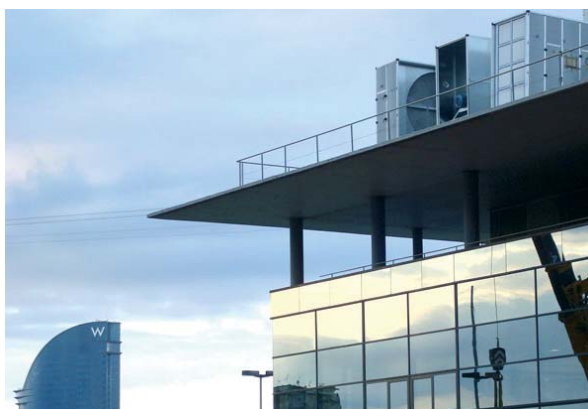
Hotel Mas Falet (San Antoni de Calonge)

Maxi MVD 450 kW Potencia frigorífica



Centro Cial. MAREMAGNUM (Barcelona)

Suministro de Recuperador Entálpico de 35.000 m³/h



64 Oficinas Diagonal (Barcelona)

Unidades Conductos Baja Silueta Inverter





Hotel 4 Estrellas Graus (Huesca)

Planta enfriadora y Fan-coils 80kW potencia frig.



Ecopack del Mediterraneo

Unidad de tratamiento de aire con recuperación



Nave de Catering Monzon (Huesca)

Maxi MVD 105 kW Potencia frigorífica



Obras Emblemáticas

Edificio Singular en (Benidorm)

168 unid. de conducto MUNDOCLIMA modelo MUC-12-HNC y MUC-18-HNC



Concesionario Automobiles (Sant Boi de Llobregat)

Maxi MVD 130 kW con conducto Alta Presión DC



Cal Repissa Ayuntamiento (Olesa de Montserrat)

Maxi MVD 45kW potencia frigorífica



PERFIL CORPORATIVO



Salvador Escoda S.A. es una empresa dedicada al suministro de productos para instalaciones de Ventilación, Aire Acondicionado, Calefacción, Refrigeración y Aislamientos. Desde nuestros comienzos, en 1974, no hemos dejado de crecer: Ampliando nuestro catálogo de productos, llegando a acuerdos de distribución con los fabricantes líderes del sector, abriendo nuevos puntos de servicio, incrementando el número de empleados y apostando por productos con marca propia a los que dotamos de un sólido servicio técnico y garantía. Todo ello nos ha llevado a consolidarnos como líderes de la distribución del mercado español en nuestro sector, posición reforzada con una creciente actividad exportadora.

MUNDOCLIMA®

MUNDOCLIMA es una marca registrada de Salvador Escoda S.A. que engloba una extensa gama de productos para el acondicionamiento del aire, cuyo objetivo principal es proporcionar al cliente un valor añadido a las funciones principales del aire acondicionado, no limitándose solo a climatizar sino también a generar un estado de confort mediante el tratamiento inteligente del aire. Para ello los productos MUNDOCLIMA cuentan con la más avanzada tecnología en el filtrado de partículas y para la eliminación de bacterias y malos olores. Además, MUNDOCLIMA cuenta con modelos de tecnología Inverter que mejoran la calidad del aire mediante procesos de ionización, dotando al usuario de una siempre gratificante sensación de bienestar tanto físico como intelectual.

Todos los productos MUNDOCLIMA están desarrollados a partir de las premisas del desarrollo sostenible y el respeto por el medio ambiente. Dichas líneas de desarrollo dan lugar a productos de bajo consumo energético, alta eficiencia y reducido nivel sonoro que se adaptan perfectamente a las necesidades de nuestros clientes.

Todas estas ventajas sitúan a MUNDOCLIMA entre las marcas que mejor equilibran el compromiso entre precio y calidad, incrementando aún más la satisfacción de nuestros clientes. MUNDOCLIMA cuenta además con un amplio equipo humano cuya función principal es el asesoramiento previo al desarrollo de proyectos, así como un efectivo y rápido Servicio Postventa que soluciona cualquier necesidad de nuestros clientes.



Puntos de venta:

ALBACETE:
Pol. Campollano calle D nº8
nave 15-22 - 02007 Albacete
Tel. 967 19 21 79
albacete@salvadorescoda.com

ALICANTE:
Av. Neptuno, 5
03007 Alicante
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

ALICANTE - Pedreguer:
C/. Metal-lurgia, Pol. Les Galgues
03750 Pedreguer
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

ALICANTE - Almoradí:
Pol. Las Maromas
C/. Holanda, 10. 03160 Almoradí
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

ALMERÍA:
Carrera Doctoral, 22
04006 Almería
Tel. 950 62 29 89
almeria@salvadorescoda.com

ASTURIAS:
Benjamin Franklin, 371
33211 Gijón
Tel. 985 30 70 86
gijon@salvadorescoda.com

BADAJÓZ:
Pol. El Nevero, C/.14, n. 13.12
06006 Badajoz
Tel. 924 27 58 27
badajoz@salvadorescoda.com

BADAJÓZ - Mérida:
Pol. El Prado. C/. Palencia, 19B
06800 Mérida
Tel. 924 10 22 02
merida@salvadorescoda.com

BARCELONA:
Rosselló, 430-432 bjs.
08025 Barcelona
Tel. 93 446 20 25
bcn@salvadorescoda.com

BARCELONA:
Viladomat, 161-163
08015 Barcelona
Tel. 93 707 99 41
viladomat@salvadorescoda.com

BARCELONA - Badalona:
Industria 608-612
08918 Badalona
Tel. 93 460 75 56
tienda.badalona@salvadorescoda.com

BARCELONA - L'Hospitalet Llob:
Av. Mare de Déu de Bellvitge,
246-252 - 08907 L'Hospitalet Ll.
Tel. 93 377 16 75
hospitalet@salvadorescoda.com

BARCELONA - Sant Boi:
Pol. Prologis Park, nave 5
C/. Filats, 7-11 - 08830 St. Boi
Tel. 93 377 16 75
tienda.santboi@salvadorescoda.com

BARCELONA - Barberà:
Marconi, 23
08210 Barberà del Vallès
Tel. 93 718 68 26
barbera@salvadorescoda.com

BARCELONA - Terrassa:
Pol. Can Petit. Av. del Vallès,
724B. 08227 Terrassa
Tel. 93 736 98 89
terrassa@salvadorescoda.com

BARCELONA - Manresa:
Pol. Els Dolors. C/. Sallent, 97-103
08243 Manresa
Tel. 93 566 90 06
manresa@salvadorescoda.com

BARCELONA - Granollers:
Pol. Palou Nord, C/. Mollet, 18
08401 Granollers
Tel. 93 861 17 81
granollers@salvadorescoda.com

BARCELONA - Mataró:
Carrasco i Formiguera, 29-35
Pol. Ind. Pla d'en Boet. CP 08302
Tel. 93 798 59 83
mataro@salvadorescoda.com

BARCELONA - Vilanova i la Geltrú:
C/. Roser Dolcet, par. IP-01
Pol. Sta. Magdalena. CP 08800
Tel. 93 816 84 99
vilanova@salvadorescoda.com

BURGOS:
C/. Alcalde Fdo. Dancausa n. 21
Pol. Gamonal. 09007 Burgos
Tel. 947 49 40 00
burgos@salvadorescoda.com

CÁCERES:
C/. Alcalde Capellanías
Herrerros C-4 n. 4. 10005 Cáceres
Tel. 927 03 06 49
caceres@salvadorescoda.com

CÁDIZ - Jerez:
Pol. El Portal, C/. Sudáfrica s/nº
P. E. Mª Eugenia, 1. 11408 Jerez
Tel. 956 35 37 85
jerez@salvadorescoda.com

CÁDIZ - Algeciras:
Av. Caetaria, par. 318
11206 Algeciras
Tel. 956 62 69 30
algeciras@salvadorescoda.com

CÁDIZ - S. Fernando/Pto. Real:
Pol. Tres Caminos. C/.Róbaldo 6
11510 Puerto Real
Tel. 956 06 06 20
cadiz@salvadorescoda.com

CASTELLÓN:
Av. Enrique Gimeno, 24
Pol. C. Transporte. CP 12006
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

CASTELLÓN - Vinaroz:
Polígono Ind. nº 13
C/. B PP-1 - 12500 Vinaroz
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

CIUDAD REAL:
Pol. Ctra. de Carrión, n. 110C
Hnos Lumière. 13005 Ciudad Real
Tel. 926 22 13 13
ciudadreal@salvadorescoda.com

CÓRDOBA:
Juan Bautista Escudero, 219 C
14014 Córdoba
Tel. 957 32 27 30
cordoba@salvadorescoda.com

CÓRDOBA - Lucena:
C/. Viñuela, 17 - Pol. La Viñuela
14900 Lucena
Tel. 957 10 47 10
lucena@salvadorescoda.com

GIRONA:
Pol. Ind. Pla d'Abastaments
C/. Falgás, 11- 17005 Girona
Tel. 972 40 64 65
girona@salvadorescoda.com

GIRONA - Figueres/Cat. Nord:
Pol. Vilatenim. C/. Europa, 2
17600 Figueres
Tel. 972 67 19 25
figueres@salvadorescoda.com

GRANADA:
Pol. Juncaril, C/. Lanjarón, 10
18220 Albolote
Tel. 958 49 10 50
granada@salvadorescoda.com

HUELVA:
Pol. Industrial La Paz
parcela 71-B. 21007 Huelva
Tel. 959 27 01 02
huelva@salvadorescoda.com

JAÉN:
Pol. Olivares, Cazaila, p. 53
23009 Jaén
Tel. 953 28 03 01
jaen@salvadorescoda.com

LEÓN:
Ctra. de Las Lomas nº 4
24227 Valdelafuente
Tel. 987 03 45 52
leon@salvadorescoda.com

LLEIDA:
Pol. Ind. Els Frares. Fase 3,
par. 71 nave 5-6. 25190 Lleida
Tel. 973 75 06 90
lleida@salvadorescoda.com

LOGROÑO:
Pol. La Portalada II, pab. 4-5-6
C/. Segador, 26. 26006 Logroño
Tel. 941 58 69 08
larioja@salvadorescoda.com

MADRID - San Fernando:
Pol. La Portalada, 26 naves 10-11
28830 S. Fernando de Henares
Tel. 91 675 12 29
sanfernando@salvadorescoda.com

MADRID - Centro:
Ronda de Segovia, 11
28005 Madrid
Tel. 91 469 14 52
rondasegovia@salvadorescoda.com

MADRID - Fuenlabrada:
Pol. Ind. Cantueña. C/. Fragua, 8
28944 Fuenlabrada
Tel. 91 642 35 50
fuenlabrada@salvadorescoda.com

MADRID - Rivas-Vaciamadrid:
C/. Electrodo, 88
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel. 91 499 09 87
rivas@salvadorescoda.com

MADRID - Alcobendas:
Av. de Valdeparra, 13
28108 Alcobendas
Tel. 91 661 25 72
alcobendas@salvadorescoda.com

MADRID - Leganés/Alcorcón:
Pol. San José de Valderas
C/. Metal, 12 - 28918 Leganés
Tel. 91 675 04 96
alcorcon@salvadorescoda.com

MÁLAGA:
C/. Brasília, 16 - Pol. El Viso
29006 Málaga
Tel. 952 04 04 08
malaga@salvadorescoda.com

MÁLAGA - Marbella:
Polígono Ind. La Ermita
C/. Oro, 26. 29603 Marbella
Tel. 952 89 84 26
marbella@salvadorescoda.com

MURCIA - San Ginés:
Pol. Oeste, Principal, p. 21/10
30169 San Ginés
Tel. 968 88 90 02
murcia@salvadorescoda.com

MURCIA - Cartagena:
Polígono Cabezo Beaza
Luxemburgo I3.30353 Cartagena
Tel. 968 08 63 12
cartagena@salvadorescoda.com

NAVARRA - Noain:
Pol. Ind. Tallunxe. C/. D nº 33
31110 Noain
Tel. 948 31 62 01
pamplona@salvadorescoda.com

PALMA DE MALLORCA:
C/. Gremi de Boneters, 15
Pol. Son Castelló - CP 07009
Tel. 971 43 27 62
mallorca@salvadorescoda.com

SALAMANCA:
Av. Fuentesauco, 73. Pol. Villares
37184 Villares de la Reina
Tel. 923 20 41 45
salamanca@salvadorescoda.com

SEVILLA:
Pol. Ind. Store. C/. Nivel, 10
41008 Sevilla
Tel. 95 499 97 49
sevilla.store@salvadorescoda.com

SEVILLA - Bollullos:
PIBO, Av. Valencina p. 124-125
41110 Bollullos de la Mitación
Tel. 95 499 97 49
bollullos@salvadorescoda.com

SEVILLA - Dos Hermanas:
Pol. Ctra. Isla, Río Viejo, R-20
41703 Dos Hermanas
Tel. 95 499 97 49
laisla@salvadorescoda.com

SEVILLA - Mairena:
Pol. PISA. C/. Desarrollo, 11
41927 Mairena de Aljarafe
Tel. 95 499 97 49
mairena@salvadorescoda.com

TARRAGONA:
C/. del Ferro, 18-20
Pol. Riu Clar. 43006 Tarragona
Tel. 977 20 64 57
tarragona@salvadorescoda.com

TARRAGONA - Reus:
Victor Català, 46
43206 Reus (Tarragona)
Tel. 977 32 85 68
reus@salvadorescoda.com

TOLEDO:
Pol. Sta. María Benquerencia
C/. Jarama, 62. 45007 Toledo
Tel. 925 33 41 97
toledo@salvadorescoda.com

TOLEDO - Talavera de la Reina:
C/. Luis Braille, 12
45600 Talavera de la Reina
Tel. 925 10 79 36
talavera@salvadorescoda.com

VALENCIA:
Río Eresma, s/n.º
46026 Valencia
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

VALENCIA - El Puig:
P. I. nº 7. C/. Brosquil, n. III-IV
46540 El Puig
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

VALENCIA - Paterna:
P. E. Tàctica, C/. Corretger,
parcela 6. 46980 Paterna
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

VALENCIA - Gandía:
Pol. Alcodar, C/. Brosquil, 6
46701 Gandía
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

MURCIA - Alzira:
Pol. nº 1, Ronda Tintorer, 26
46600 Alzira
Tel. 96 147 90 75
levante@salvadorescoda.com

VALLADOLID:
Pol. San Cristóbal, C/. Pirta, 41
47012 Valladolid
Tel. 983 21 94 52
valladolid@salvadorescoda.com

ZARAGOZA - Argualas:
Polígono Argualas, nave 50
50012 Zaragoza
Tel. 976 35 67 00
zaragoza@salvadorescoda.com

ZARAGOZA - Cogullada:
Ctra. de Cogullada 20, nave 3
50014 Zaragoza
Tel. 976 11 00 62
cogullada@salvadorescoda.com

Siganos:

Canal: Salvadorescoda_videos

EL BLOG DEL INSTALADOR

facebook twitter

MUNDOCLIMA®

S.A.T. MUNDOCLIMA: Pol. Prologis, c/. Filats, 7-11 - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT (Barcelona)
Tel. 93 652 53 57 - Fax 93 635 45 08 - sat@salvadorescoda.com

Nota: Las características técnicas de los equipos pueden variar sin previo aviso con el fin de introducir mejoras o novedades

MUNDO  CLIMA®

www.mundoclima.com



Es una marca de Salvador Escoda S.A.

Administración y Central Ventas:

Provenza, 392 pl. 2

08025 Barcelona

Tel. 93 446 27 80

Fax 93 456 90 32

info@salvadorescoda.com

