Catálogo Climatización

Marzo 2020

MDV Essential 1x1

Unidad interior

Unidades interiores compatibles con el sistema multisplit

Control remoto

Unidad exterior

Modo Sleep

La función SLEEP se usa para disminuir el consumo de energía durante el sueño. La unidad regulará la temperatura, para mantener una sensación agradable y se apagará automáticamente a las 7h.

R32

El R-32 es un refrigerante más respetuoso con el medio ambiente, ofreciendo inclusoun mejor rendimiento que el R-410A.

MDV Essential 1x1

CONJUNTO MODELO		MDV ESSENTIAL 26(09)S0	MDV ESSENTIAL 35(12)S0	MDV ESSENTIAL 52(18)S0	MDV ESSENTIAL 71(24)S0
Capacidad Frigorífica (mín./nom./máx)	kW	0,91 / 2,64 / 3,40	1,11 / 3,52 / 4,16	1,82 / 5,28/ 6,13	2,08 / 7,03 / 7,95
Capacidad Frigorífica (mín./nom./máx)	kcal/h	782 / 2270 / 2923	954 / 3027 / 3577	1565 / 4540 / 5271	1788 / 6045 / 6836
Potencia Absorbida Frío	W	100/732/1240	130/1213/1580	140 / 1539 /2360	160 / 2345 / 2960
SEER		6.3	6.1	7.1	6.1
Clasificación Energética Frío		A++	A++	A++	A++
Capacidad Calorífica (mín./nom./máx)	kW	0,82 / 2,93 / 3,37	1,08 / 3,81 / 4,22	1,38 / 5,57 / 6,74	1,61 / 7,33 / 8,79
Capacidad Calorífica (mín./nom./máx)	kcal/h	705 / 2519 / 2898	929 / 3276 / 3629	1187 / 4789 / 5795	1384 / 6303 / 7558
Potencia Absorbida Calor (mín./nom./máx)	W	120 / 733 / 1200	100/ 1088 / 1680	200 / 1480 / 2410	260 / 2035 / 3140
SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0
Clasificación Energética Calor		A+	A+	A+	A+
SCOP (Zonas calidas)		5.1	5.1	5.2	5.0
Clasificación Energética Calor (Zonas Cálidas)		A+++	A+++	A+++	A+++
Tensión Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD INTERIOR		MDVIM-26(09)-MN8S0	MDVIM-35(12)-MN8S0	MDVIM-52(18)-MN8S0	MDVIM-71(24)-MN8S0
Caudal de aire	m^3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	25	25	25	28
Ancho/Alto/Fondo	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Peso Neto	Kg	7.6	7.6	10	12.3
Cableado Alimentación	mm^2	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado Comunicación	mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

UNIDAD EXTERIOR		MDVO-26(09)-MN8S0	MDVO-35(12)-MN8S0	MDVO-52(18)-MN8S0	MDVO-71(24)-MN8S0
Tipo Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire Exterior	m^3/h	1750	1800	2000	3000
Presión Sonora	dB(A)	55,5	56.0	56.5	59.5
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante/Carga adicional **	g	550 / 12	550 / 12	1000 / 12	1600 / 12
Diá. Tuberias Líquido/ Gas		6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/Φ 12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
Longitud máx. Tubería	m	25	25	30	50
Diferencia altura tuberías	m	10	10	20	25
Ancho/Alto/Fondo	mm	720x270x495	720x270x495	800x333x554	845x363x702
Peso Neto	Kg	23.2	23.2	34	51.5
Cableado Alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado Comunicación	mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

Conectividad

De forma opcional mediante el accesorio WIFI USB 01, la unidad será compatible con la aplicación NetHOME Plus, mediante la cual podrás encender, apagar, regular todos los parámetros al igual que si lo hicieras con el mando incluido de serie.

Con esta aplicación podrás incluso gestionar la unidad mediante comandos de voz a través de los altavoces inteligentes Aleta TM y Google Home TM

WIFI USB 01

MDV Essential Multisistema

Unidades Interiores

Mismas unidades interiores que en el sistema 1x1.

Unidades Interiores

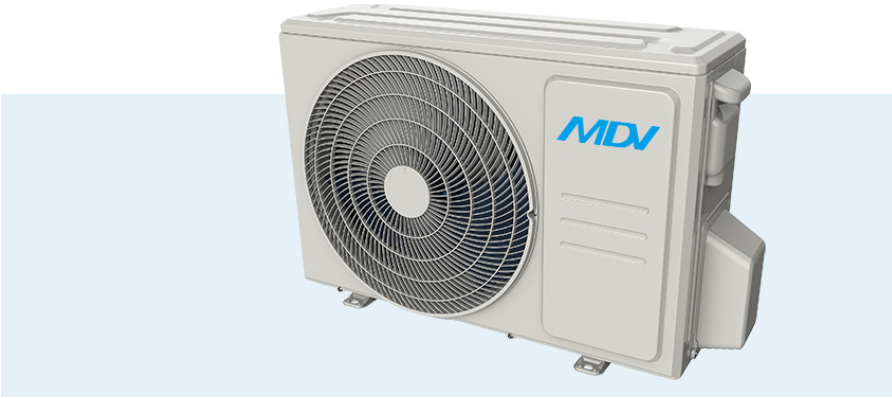
Modelo Interior	MDVIM-26(09)-MN8S0	MDVIM-35(12)-MN8S0	MDVIM-52(18)-MN8S0	MDVIM-71(24)-MN8S0
Capacidad Frigorífica	2,64 kW	3,52 kW	5,28 kW	7,02 kW
Capacidad Calorífica	2,93 kW	3,81 kW	5,57 kW	7,33 kW
Caudal del aire	466/360/325 m³/h	540/430/314 m³/h	840/680/540 m³/h	980/817/662 m³/h
Presiónn sonora interior (bj)	25 dB	25 dB	25dB	28dB
Tensión alimetación	220-240 V / 1 ph / 50 Hz			
Cable alimentación	(3+T) x 2,5 mm²	(3+T) x 2,5 mm²	(3+T) x 2,5 mm²	(3+T) x 2,5 mm²
Diametro tuberías líquido/gas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Dimensiones (Ancho/Alto/Fondo)	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220
Peso	7,6 kg	7,6 kg	10 kg	12,3 kg

Tablas de combinaciones

Modelo	Número de unidades interiores	Capacidad de frigorífica					
MDVM2-41(14)-MN8S0	1	26	35	52	71		
	2	26+26	26+35	26+52	35+35	35+52	
MDVM2-52(18)-MN8S0	1	26	35	52	71		
	2	26+26	26+35	26+52	35+35	35+52	52+52

MDV Essential Multisistema

Unitad exterior



Características

Modelo exterior	MDVM2-41(14)-MN8S0	MDVM2-52(18)-MN8S0
Max. Inter. soportadas	2	2
Capacidad Frigorífica	4,1 kW	5,28 kW
Potencia absorbida Frío	1,27 kW	1,63 kW
Capacidad calorífica	4,39 kW	5,57 kW
Potencia absorbid calor	1,20 kW	1,50 kW
EER/COP	3,23 / 3,71	3,24 / 3,71
Caudal de aire exterior	2200 m3/h	2200 m3/h
Presión sonora ext.	57 dB	57 dB
Tensión alimentación	220-240 V / 1 ph / 50 Hz	
Cable alimentación exterior	(2+T) x 2,5 mm2	
Cable de interconexión	(3+T) x 2,5 mm²	
Tuberías frigoríficas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Longitud máxima de tuberías total/vertical	40 m / 15 m	40 m / 15m
Carga fábrica / Cargo fabrique / Refrigerant change (15m)	900 gr	1250 gr
Añadir por metro / Ajouter par Metro / Additional charge	12 gr	12 gr
Dimensiones (ancho/alto/fondo)	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333
Peso	31,6 kg	35,5 kg