

MIDV

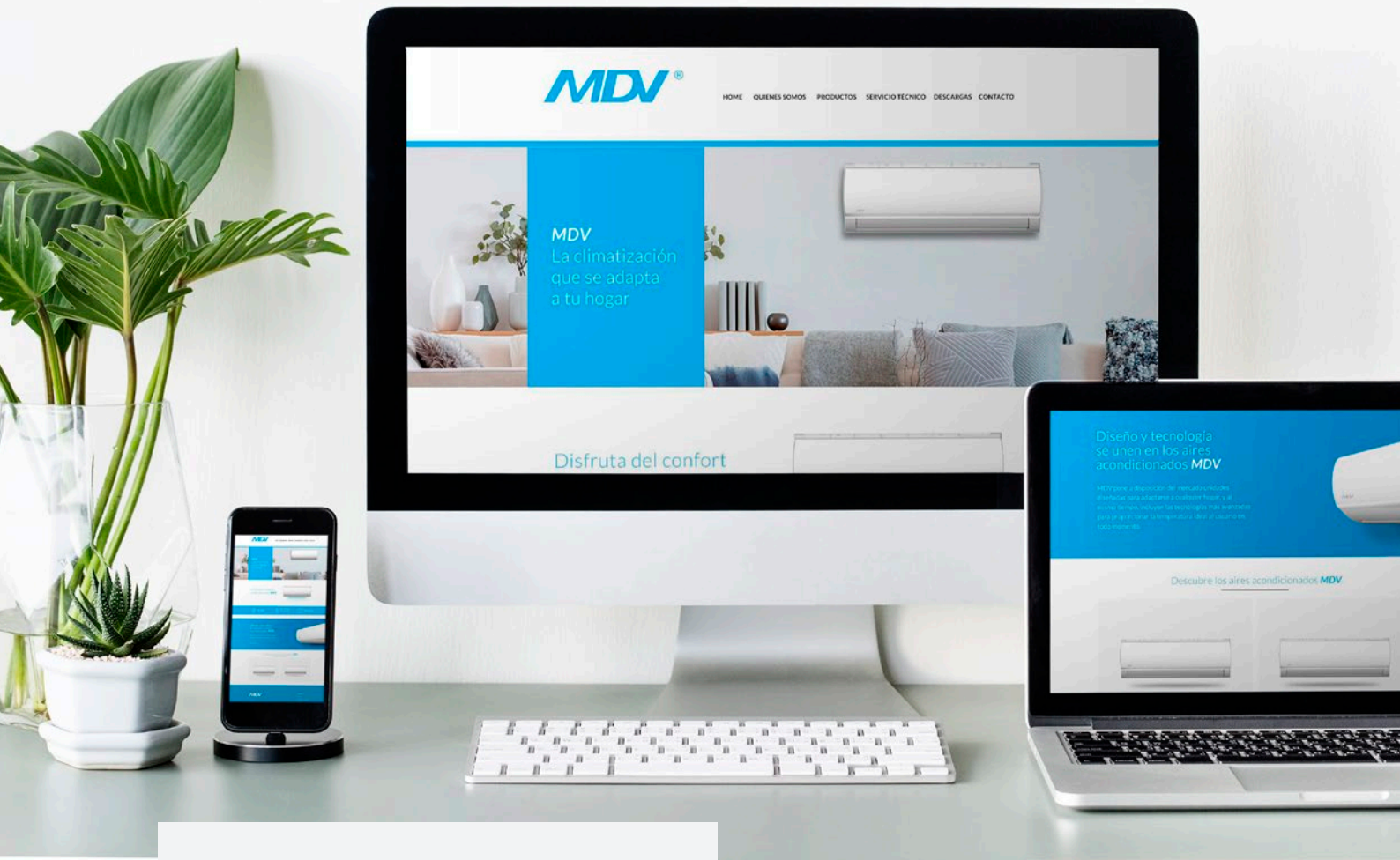
**Catálogo
Climatización
2023**



MDV WEB

Accede a nuestro portal web donde encontrarás:

Todos los productos y novedades



- Fichas técnicas
- Manuales técnicos
- Información técnica

www.mdv.com.es

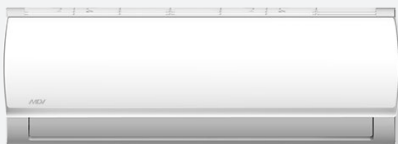
Índice

MDV Essential 1x1



	MDV ESSENTIAL 26(09)S2	MDV ESSENTIAL 35(12)S2	MDV ESSENTIAL 52(18)S2	MDV ESSENTIAL 71(24)S2
Potencia (kW)	2,5	3,5	5,2	7,1

MDV Essential Multisistema



	MDVIM-26(09)- MN8S2.1	MDVIM-35(12)- MN8S2	MDVIM-52(18)- MN8S2	MDVIM-71(24)- MN8S2
Potencia (kW)	2,5	3,5	5,2	7,1



	MDVM2-41(14)-MN8S0	MDVM2-52(18)-MN8S0
Potencia (kW)	4,1	5,2

MDV Essential 1x1



Unidad interior

Unidades interiores compatibles con el sistema multisplit



Control remoto



Modelo USB FRIWF-USB-02 (opcional)



Unidad exterior



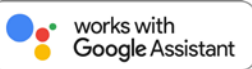
Conectividad

Mediante el accesorio FRIWF-USB-02, la unidad será compatible con la aplicación NetHOME Plus, mediante la cual podrás encender, apagar y regular todos los parámetros. Además, podrás gestionar la unidad mediante comandos de voz a través de los asistentes Alexa™ y Google Home™.



R32

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



MDV Essential 1x1

CONJUNTO MODELO		MDV ESSENTIAL 26(09)S2	MDV ESSENTIAL 35(12)S2	MDV ESSENTIAL 52(18)S2	MDV ESSENTIAL 71(24)S2
Capacidad Frigorífica (mín./nom./máx)	kW	0,91 / 2,64 / 3,40	1,11 / 3,52 / 3,40	0,34 / 5,28 / 5,83	2,08 / 7,03 / 7,91
Capacidad Frigorífica (mín./nom./máx)	kcal/h	782 / 2270 / 2923	954 / 3027 / 3577	292 / 4536 / 5015	1789 / 6048 / 6804
Potencia Absorbida Frío	W	100 / 799 / 1240	130 / 1213 / 1580	560 / 1550 / 2050	420 / 2600 / 3150
SEER		6,2	6,1	7,4	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	3,10 / 5,57 / 5,85	1,61 / 7,33 / 7,91
Capacidad Calorífica (mín./nom./máx)	kcal/h	705 / 2519 / 2898	929 / 3276 / 3629	2666 / 4788 / 5030	1386 / 6300 / 6804
Potencia Absorbida Calor (mín./nom./máx)	W		100 / 1088 / 1680	780 / 1570 / 2000	300 / 2400 / 2750
SCOP (Zonas cálidas)		4,0	4,0	4,0	4,0
Clasificación Energética Calor		A+	A+	A+	A+
SCOP (Zonas cálidas)		5,1	5,1	5,1	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)-MN8S2.1	MDVIM-35(12)-MN8S2	MDVIM-52(18)-MN8S2	MDVIM-71(24)-MN8S2
Caudal de aire	m³/h	434/360/325	540 / 430 / 314	840 / 680 / 540	980 / 817 / 662
Nivel sonoro (bi)	dB(A)	21	21	26	36
Ancho / Alto / Fondo	mm	715x194x285	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Peso neto	Kg	7,0	7,6	10	12,3
Cableado Alimentación	mm²	Desde la exterior	Desde la exterior	Desde la exterior	Desde la exterior
Cableado Comunicación	mm²	Desde la exterior	Desde la exterior	Desde la exterior	Desde la exterior

UNIDAD EXTERIOR		MDVO-26(09)-MN8S2	MDVO-35(12)-MN8S2	MDVO-52(18)-MN8S2	MDVO-71(24)-MN8S2
Tipo Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire Exterior	m³/h	1750	1800	2100	3500
Presión Sonora	dB(A)	56	56	56	59
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante / Carga adicional**	gr	550 / 12	550 / 12	1080 / 12	1420 / 24
Diá. Tuberías Líquido / Gas	pulg.	6,35mm (1/4") / 9,52mm(3/8")	6,35mm (1/4") / 9,52mm(3/8")	6,35mm (1/4") / 12,7mm(1/2")	9,52mm (3/8") / 15,9mm(5/8")
Longitud máx. Tubería	m	25	25	30	50
Diferencia altura tuberías	m	10	10	20	25
Ancho / Alto / Fondo	mm	720x495x270	720x495x270	800x554x333	890x673x342
Peso Neto	Kg	23,2	23,2	32,7	42,9
Cableado Alimentación	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Cableado Comunicación	mm²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5

MDV Essential Multisistema



Unidades interiores

Mismas unidades interiores que en el sistema 1x1.

Unidades Interiores

MODELO INTERIOR		MDVIM-26(09)-MN8S2	MDVIM-35(12)-MN8S2	MDVIM-52(18)-MN8S2	MDVIM-71(24)-MN8S2
Capacidad Frigorífica	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Capacidad Calorí	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Caudal del aire	m3/h	434 / 360 / 325	540 / 430 / 314	840 / 680 / 540	980 / 817 / 662
Presión sonora interior (bj)	db(A)	21	21	21	21
Tensión alimentación		220 - 240 V / 1 ph / 50 Hz			
Cable alimentación		(3+T) x 1,5 mm²	(3+T) x 1,5 mm²	(3+T) x 1,5 mm²	(3+T) x 2,5 mm²
Diámetro tuberías líquido / gas	pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Dimensiones (Ancho / Alto / Fondo)	mm	715 x 194 x 285	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1040 x 327 x 220
Peso	kg	7,0	7,6	10	12,3

Tablas de combinaciones

MODELO	Número de unidades interiores		Capacidad Frigorífica		
MDVM2-41(14)-MN8SO	1	26	35	52	
	2	26 + 26			
MDVM2-52(18)-MN8SO	1	26	35	52	71
	2	26 + 26	26 + 35		35 + 35

MDV Essential Multisistema



Unidad exterior

Características

MODELO EXTERIOR		MDVM2-41(14)-MN8SO	MDVM2-52(18)-MN8SO
Máx. Inter. soportadas		2	2
Capacidad Frigorífica	kW	4,1	5,28
Potencia absorbida Frio	kW	1,27	1,63
Capacidad Calorífica	kW	4,39	5,57
Potencia absorbida calor	kW	1,20	1,50
EER / COP		3,23 / 3,71	3,24 / 3,71
Caudal de aire exterior	m³/h	2200	2200
Presión sonora ext.	dB(A)	57	57
Alimentación		220 - 240 V / 1 ph / 50 Hz	
Cable alimentación exterior		(2+T) x 2,5 mm²	
Cable de interconexión		(3+T) x 1,5 / 2,5 mm²	
Tuberías frigoríficas	pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Longitud máxima de tuberías total / vertical	m	40 / 15	40 / 15
Carga fábrica (15m)	gr	900	1250
Añadir por metro	gr	v	12
Dimensiones (ancho / alto / fondo)	mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333
Peso	kg	31,6	35,5

**OFICINA CENTRAL**

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just
Desvern
(Barcelona)
Tel. 93 480 33 22

ÁREAS DE NEGOCIO (Fax)

Climatización y Energía 93 480 33 23
Hostelería y Refrigeración 93 371 59 10
Electrodomésticos 93 371 59 10
Transporte 93 473 31 40
Recambios 93 473 27 02

MADRID

Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es

www.frigicoll.es