

daitso

Doméstica

# Multisplit Free Max

Versatilidad y  
ahorro de espacio





# Gama exclusiva con la máxima versatilidad



A++

inverter



REFRIGERANT  
R32

## Sistema multisplit de gran versatilidad y ahorro de espacio

El sistema multisplit Daitsu Free Max permite climatizar tu hogar u oficina con hasta 5 unidades interiores con una sola unidad exterior, ahorrando espacio y coste de instalación.

Un equipo versátil con una amplia gama de unidades interiores en diferentes formatos para ajustarse al máximo a las necesidades: pared, conductos, cassette y suelo. La gama Free Max proporciona un mayor control de la temperatura consiguiendo un máximo confort y ahorro gracias a su alta clasificación energética.

## Ventajas multisplit Free Max



Permite conectar hasta 5 unidades interiores a una sola unidad exterior



Consumo hasta un 30% inferior que la combinación de varios sistemas por separado



Reducción del espacio y costes de instalación



Rendimiento a temperaturas extremas. Desde -20°C en calefacción y hasta +53°C en refrigeración



Menor nivel sonoro que la combinación de varios sistemas por separado



Amplia variedad de unidades interiores combinables entre ellas. Pared, conducto, cassette y suelo



Hasta 90 metros de distancia frigorífica. Permite cubrir cualquier tipo de instalación



Control vía WiFi incluido en toda la gama

## UNIDADES EXTERIORES FREE MAX



Modelo		DOSM 14KDT	DOSM 18KDT 3	DOSM 21KDT	DOSM 27KDT 3	DOSM 32KDT	DOSM 42KDT
<b>Código</b>		<b>3NDA02120</b>	<b>3NDA01236</b>	<b>3NDA02121</b>	<b>3NDA01237</b>	<b>3NDA02122</b>	<b>3NDA02123</b>
Tipo		2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	5x1
Potencia frigorífica	kW	4,10 (1,20 - 4,85)	5,10 (1,23 - 5,60)	6,20 (2,80 - 6,60)	7,90 (2,80 - 8,80)	9,40 (3,10 - 10,20)	12,20 (3,30 - 13,10)
Potencia calorífica	kW	4,50 (1,25 - 5,20)	5,20 (1,29 - 5,75)	6,50 (2,45 - 6,80)	7,96 (2,45 - 8,80)	9,45 (2,55 - 10,20)	12,20 (3,30 - 13,10)
Consumo eléctrico frío / calor	kW	1,27 / 1,21	1,55 / 1,33	1,92 / 1,75	2,45 / 2,15	2,77 / 2,54	3,81 / 3,69
EER / COP		3,29 / 3,71	3,30 / 3,90	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,40 / 3,71	3,20 / 3,31
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Clase energética frío / calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida frío / calor	A	6,3 / 5,9	7,5 / 6,2	9,8 / 9	11,7 / 10,1	14,1 / 13	16,8 / 15,8
Cable de alimentación	nº x s	(UE) 2 x 2,5 + T	(UE) 2 x 2,5 + T	(UE) 2 x 2,5 + T	(UE) 2 x 2,5 + T	(UE) 2 x 2,5 + T	(UE) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Caudal de aire	m³/h	2600	2600	3000	3000	4000	4000
Rango de funcionamiento frío / calor	°C	+15 ~+53 / -20 ~+30	+15 ~+53 / -20 ~+30	+15 ~+53 / -20 ~+30	+15 ~+53 / -20 ~+30	+15 ~+53 / -20 ~+30	+15 ~+53 / -20 ~+30
Presión sonora	dB (A)	54	55	57	57	60	60
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8
Distancia máxima permitida total / vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15	80 / 15	90 / 15
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Distancia precarga	m	10	10	15	15	20	25
Carga refrigerante	Kg (CO <sub>2</sub> eq-T)	0,83 (0,561)	1,1 (0,743)	1,5 (1,013)	1,5 (1,013)	2,2 (1,485)	3 (2,025)
Carga adicional	g/m	15	15	15	15	15	15
Coefficiente de simultaneidad	%	50% - 150%	50% - 150%	33% - 150%	33% - 150%	25% - 150%	20% - 150%
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	853 / 602 / 349	853 / 602 / 349	920 / 699 / 380	920 / 699 / 380	990 / 910 / 340	990 / 910 / 340
Peso neto	Kg	29	31	42	42	68	73

## CONDUCTO FREE MAX



Modelo		DC 09KTP	DC 12KTP	DC 18KTP
<b>Código</b>		<b>3NDA01601</b>	<b>3NDA01602</b>	<b>3NDA01603</b>
Potencia frigorífica	kW	2,6	3,5	5,3
Potencia calorífica	kW	2,8	4,0	5,7
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable de interconexión	nº x s	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Caudal de aire	m³/h	600	600	850
Presión estática nominal Mín/Máx	Pa	25 / 100	25 / 100	25 / 120
Presión sonora	dB (A)	36	36	37
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	200 / 700 / 490	200 / 700 / 490	200 / 920 / 490
Peso neto	Kg	15	15	18

## CASSETTE FREE MAX



Modelo		DU 09KTP	DU 12KTP	DU 18KTP
<b>Código</b>		<b>3NDA01604</b>	<b>3NDA01605</b>	<b>3NDA01606</b>
Potencia frigorífica	kW	2,6	3,5	5,3
Potencia calorífica	kW	2,8	4,0	5,7
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable de interconexión	nº x s	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Caudal de aire	m³/h	650	650	750
Presión sonora	dB (A)	42	42	45
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	235 / 570 / 570	235 / 570 / 570	235 / 570 / 570
Dimensiones Panel Alto / Ancho / Fondo	mm	65 / 650 / 650	65 / 650 / 650	65 / 650 / 650
Peso neto	Kg	16	16	16

## PARED FREE MAX - ARTIC



Modelo		DS 09KTP	DS 12KTP	DS 18KTP
<b>Código</b>		<b>3NDA01521</b>	<b>3NDA01526</b>	<b>3NDA01531</b>
Potencia frigorífica	kW	2,6 (0,9-3,3)	3,4 (1,0-3,8)	5,1 (1,25-5,9)
Potencia calorífica	kW	2,6 (0,9-3,4)	3,4 (1,0-3,8)	5,1 (1,25-6,1)
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable de alimentación	nº x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión	nº x s	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Caudal de aire	m³/h	560	560	820
Presión sonora SA / A / M / B / SB	dB (A)	41/37/33/25/22	41/37/33/25/22	43/41/38//35/27
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	275 / 790 / 192	275 / 790 / 192	306 / 920 / 195
Peso neto	Kg	8	8,5	11

## SUELO FREE MAX

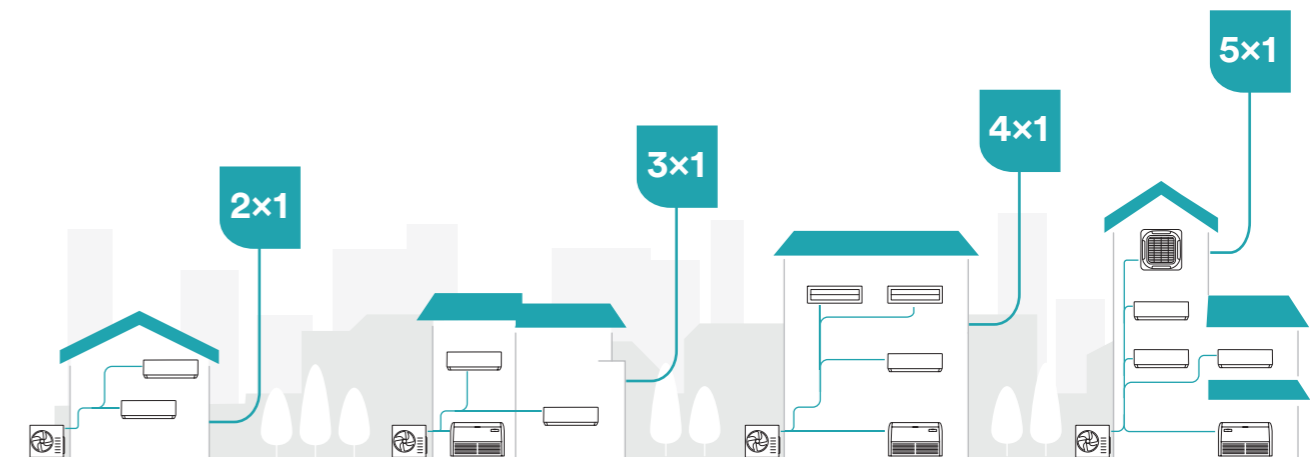


Modelo		DG 09KTP	DG 12KTP	DG 18KTP
<b>Código</b>		<b>3NDA01607</b>	<b>3NDA01608</b>	<b>3NDA01609</b>
Potencia frigorífica	kW	2,6	3,5	5,3
Potencia calorífica	kW	2,8	4,0	5,7
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable de interconexión	nº x s	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Caudal de aire	m³/h	650	650	800
Presión sonora	dB (A)	40	40	45
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	700 / 600 / 212	700 / 600 / 212	700 / 600 / 212
Peso neto	Kg	15	15	15

## PARED FREE MAX - ARTIC PLUS



Modelo		DS 09KTP5	DS 12KTP5	DS 18KTP5
<b>Código</b>		<b>3NDA01581</b>	<b>3NDA01586</b>	<b>3NDA01591</b>
Potencia frigorífica	kW	2,6 (0,9-3,7)	3,5 (1,0-4,6)	5,1 (1,25-5,9)
Potencia calorífica	kW	3,0 (0,9-4,0)	3,8 (1,0-4,9)	5,8 (1,25-6,7)
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable interconexión	nº x s	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Caudal de aire	m³/h	560	670	1000
Presión sonora SA / A / M / B / SB	dB(A)	42/38/33/27/21	43/38/33/29/22	47/42/38/32/28
Diámetro tubería - Líquido / Gas	pul.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	275 / 790 / 192	306 / 820 / 195	333 / 1100 / 222
Peso neto	Kg	8,5	9,5	13



## CONJUNTOS FREE MAX - ARTIC



Código	Modelo	Unidad Exterior	Unidad Interior
3NDA02124	MULTISPLIT FM 2x1 DSM-9U2KDT UE18	18	9+9
3NDA02125	MULTISPLIT FM 2x1 DSM-912KDT UE18	18	9+12
3NDA02126	MULTISPLIT FM 2x1 DSM-12U2KDT UE18	18	12+12
3NDA02127	MULTISPLIT FM 2x1 DSM-12U2KDT UE21	21	12+12
3NDA02128	MULTISPLIT FM 3x1 DSM-9U3KDT UE21	21	9+9+9
3NDA02129	MULTISPLIT FM 3x1 DSM-912KDT UE21	21	9+9+12
3NDA02130	MULTISPLIT FM 3x1 DSM-918KDT UE27	27	9+9+18

## CONJUNTOS FREE MAX - ARTIC PLUS



Código	Modelo	Unidad Exterior	Unidad Interior
3NDA02135	MULTISPLIT FM 2x1 DSM-9U2KDT-5 UE18	18	9+9
3NDA02140	MULTISPLIT FM 2x1 DSM-912KDT-5 UE18	18	9+12
3NDA02145	MULTISPLIT FM 2x1 DSM-12U2KDT-5 UE18	18	12+12

## Accesorios

Código	Modelo	Pared	Conducto	Cassette	Suelo
3NDA9085	CONTROL POR CABLE ACCD_WC8		●	○	○



● Incluido ○ Opcional

## Combinaciones Multisplit - Free Max

Modelo	1 interior	2 interiores	3 interiores	4 interiores	5 interiores				
DOSM-14KDT	9	9+9							
	12	9+12							
DOSM-18KDT-3	9	9+9	9+18						
	12	9+12	12+12						
	18								
		9+9	12+12	9+9+9					
DOSM-21KDT		9+12	12+18	9+9+12					
		9+18							
DOSM-27KDT-3		9+9	12+18	9+9+9	9+12+18				
		9+12	18+18	9+9+12	12+12+12				
		9+18		9+9+18					
		12+12	9+12+12						
		9+9	12+12	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+12		
DOSM-32KDT		9+12	12+18	9+9+12	12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12		
		9+18	18+18	9+9+18	12+12+18	9+9+9+18			
DOSM-42KDT			9+12+12						
		9+9	12+12	9+9+9	12+12+12	9+9+9+9	9+12+12+18	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12
		9+12	12+18	9+9+12	12+12+18	9+9+9+12	9+12+18+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+18
		9+18	18+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+18	9+18+18+18	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
				9+12+12	18+18+18	9+9+12+12	12+12+12+12	9+9+9+12+12	9+12+12+12+18
				9+9+12+18	12+12+12+18	9+9+9+12+18	12+12+12+18	9+9+9+12+18	12+12+12+12+12
				9+12+12+12	12+12+18+18	9+9+9+18+18			

## Funcionalidades

	Pared Artic	Pared Artic Plus	Conducto	Cassette	Suelo
Control WiFi	●	●	●	●	●
Sensor I Feel	●	●	●	●	●
Filtro de polvo	●		●	●	●
5 Filtros alta eficiencia		●			
Gentle Air		●			
Auto limpieza evaporador		●			
Swing lama vertical/Horizontal		●			
Modo súper silencioso		●			
Programador 24h <sup>(1)</sup>	●	●	●	●	●
Programador semanal <sup>(2)</sup>	●	●	●	●	●
Bomba de drenaje			●	●	
Conectividad Modbus			●	●	●
Contacto seco para ON/OFF			●	●	●
Limitación temperatura Mín/Máx.			●	●	●

(1) Vía control remoto (2) Vía App

## Prestaciones específicas de producto

### Ahorro de energía

- Refrigerante R32
- Tecnología DC inverter

### Confort

- Turbo
- Distintas velocidades de ventilación
- Modo súper silencioso
- Deshumidificación
- Sensor I feel
- Swing
- Gentle Air
- 3D Airflow

### Calidad de aire

- 5 Filtros de Aire
- Auto-limpieza

### Conectividad / Programación

- Programación diaria 24h
- Programación horaria semanal
- Control por voz
- Control WiFi

### Otras funciones

- Iluminación
- Test
- Arranque en caliente
- Desescarche inteligente
- Bloqueo

**Eurofred, S.A.**

Marqués de Sentmenat 97  
08029 Barcelona  
www.eurofred.es

**Canal Distribución**

Tel. 93 493 23 01  
distribucion.clima@eurofred.com

**Canal Profesional**

Tel. 93 224 40 03  
profesional.clima@eurofred.com

**Venta Asistida**

Tel. 93 224 40 58  
vat@eurofred.com

**Departamento de proyectos**

proficiency@eurofred.com

