

# ACONDICIONADORES PORTÁTILES Y DESHUMIDIFICADORES

R 410 A

R 134 A

APLICACIONES

RESIDENCIAL Y PEQUEÑO TERCIARIO



COMPACTO

DESCONECTABLE

CONSOLA

DESHUMIDIFICADORES

## PORTÁTILES

### Una gama popular para los profesionales

- 8 modelos
- Concepción innovadora
- Fabricación particularmente esmerada
- Fiabilidad de prestaciones
- R 410 A
- Clase A

## DESHUMIDIFICADORES

- Ideales para zonas de alta humedad
- 3 modelos
- Pequeños y eficaces
- 100 % manejables
- R 134 A

# Expansión Directa

## Acondicionadores portátiles

Compacto	MTF	<b>80</b>
Desconectable	SMDF	<b>82</b>
Split consola desconectable de suelo	SCDF	<b>84</b>

## Deshumidificadores

	DG	<b>86</b>
--	----	-----------



## MTF 78 C

SÓLO FRÍO

- > Estética
- > Facilidad de uso
- > Clase A

- Función climatizador o deshumidificador en todas las estaciones
- Clase A
- Programador digital semanal
- Termostato electrónico ; 3 velocidades de ventilación
- En función climatizador : vaporización de los condensados a través del tubo de evacuación del aire en 3 velocidades de ventilación

- En función Deshumidificador, sistema de evacuación continuo (la evacuación de los condensados se efectúa por la parte posterior del aparato)
- Filtros lavables
- Seguridad electrónica contra las sobrepresiones
- Compresor rotativo de alta eficacia
- Fácil transporte gracias a las asas ergonómicas y a las ruedas multidireccionales

Modelo	MTF 78 C	
Código	MTF 78 C5T	
Modo	Frío	
Potencia frigorífica (kW) (1)/(2)	AV	<b>2,20 / 2,00</b>
Clase energética (1)/(2)	A/A	
Consumo anual de energía (500 h) (1)/(2)	420/383	
Superficie climatizable*	m <sup>2</sup>	15 a 25
EER	2,62 <sup>(1)</sup> / 2,61 <sup>(2)</sup>	
Potencia absorbida (kW)	0,840 / 0,765	
Deshumidificación en 24 horas (litros)	1	
Caudal de aire interior (m <sup>3</sup> /h) AV/MV/BV	240 / 260 / 270	
Alimentación eléctrica (V/Ph/Hz)	230 / 1 / 50	
Tipo de refrigerante	R 410 A	
Temporización en el arranque	(mn)	3
Longitud del cable de alimentación con enchufe	(m)	2,9
Longitud de manguito de evacuación de aire	(m)	1
Diámetro del manguito	(mm)	115
Potencia acústica (dBA)	interior BV/AV	66/70
Presión acústica	a 2 m interior BV/MV/AV	48 / 50 / 52
Alto x Ancho x Profundo	(mm)	750 x 450 x 375
Peso	(kg)	30

\* Superficie climatizable añadido a título informativo para una altura de techo de 2,5 m y para una situación de características térmicas medias

### Condiciones

en Frío :

(1) T aire interior 35°C (BS)/24°C (BH)

(2) T aire interior 27°C (BS) / 19°C (BH)

en Deshumidificación:

(3) 27°C (BS) / 21°C (BH) 60 % humedad

(4) 30°C (BS) / 27°C (BH) 80 % humedad

### LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

en Frío :

máximo

T aire interior 35°C (BS) / 24°C (BH)

mínimo

T aire interior 15°C (BS) / 12°C (BH)

en deshumidificación :

máximo

T aire interior 35°C - 80 % humedad

mínimo

T aire interior 10°C - 80 % humedad

# ACONDICIONADORES Y DESHUMIDIFICADORES PORTÁTILES

R 410 A



MTF 87 C

MTF 97 C

SÓLO FRÍO

- > Estética, Silencio
- > Facilidad de uso
- > Resultados
- > Mando a distancia
- > Clase A

- Función Climatizador o función Deshumidificador en todas las estaciones
- Clase A
- Mando a distancia digital por infrarrojos con programador 24 h, adaptación a las temperaturas nocturnas, climatización, deshumidificación, ventilación, sonda integrada en el mando (MTF 97 C)
- Ventilación con 3 velocidades (MTF 97 C)
- Programador digital semanal qui permite programar 8 temporizaciones de climatización ; el programador está equipado de una batería de litio de una duración media de 5 años que memoriza los parámetros programados incluso en caso de corte de corriente (MTF 87 C)
- Termostato electrónico de precisión : 2 velocidades de ventilación (MTF 87 C)

- Rejilla de impulsión orientable para una mejor difusión del aire frío
- En modo deshumidificación, hasta 42 litros (MTF 87 C) o 51 litros (MTF 97 C) al día de humedad eliminada
- Toma de aire lateral
- Vaporización automática de los condensados en media velocidad y gran velocidad de ventilador (en BV los condensados se recogen en el depósito)
- Depósito de recuperación de condensados
- Filtros lavables
- Rearme automático después de un corte de corriente
- Espacio para el cordón de alimentación
- Seguridad electrónica contra las sobrepresiones
- Compresor rotativo de alta eficacia
- Fácil transporte gracias a las asas ergonómicas y a las ruedas multidireccionales

Modelo	MTF 87 C		MTF 97 C	
	MTF 87 C5T		MTF 97 C5T	
Modo	Frío	Deshumidificación	Frío	Deshumidificación
Potencia frigorífica (kW) (1)/(2)	AV	<b>2,25/2,06</b>	-	<b>2,73/2,57</b>
Clase energética (1)/(2)		A/A		A/A
Consumo anual de energía (500 h) (1)/(2)		400/350		520/462
Superficie climatizable*	(m <sup>2</sup> )	15 a 30		20 a 35
EER		2,81 <sup>(1)</sup> /2,94 <sup>(2)</sup>		2,62 <sup>(1)</sup> /2,78 <sup>(2)</sup>
Potencia absorbida (kW)		0,800 <sup>(3)</sup> /0,700 <sup>(4)</sup>	0,710 <sup>(3)</sup> /0,770 <sup>(4)</sup>	1,040 <sup>(3)</sup> /1,090 <sup>(4)</sup>
Deshumidificación en 24 horas (litros)		24	23 <sup>(3)</sup> /42 <sup>(4)</sup>	30
Caudal de aire interior (m <sup>3</sup> /h)	AV/MV/BV	310/-/260	260	310/280/260
Alimentación eléctrica (V/Ph/Hz)		230/1/50		230/1/50
Tipo de refrigerante		R 410 A		R 410 A
Temporización en el arranque	(mn)	3		3
Longitud del cable de alimentación con enchufe	(m)	2,9		2,9
Longitud de manguito de evacuación de aire	(m)	1		1
Diámetro del manguito	(mm)	115		115
Desagüe	vaporización	si		si
	depósito	si		si
	volumen de depósito (l)	3,3		3,3
Potencia acústica	interior BV/AV	59/62		59/62
Presión acústica	a 2 m interior BV/AV	41/44		41/44
Alto x Ancho x Profundo	(mm)	860 x 482 x 376		965 x 530 x 410
Peso	(kg)	30		34

\* Superficie climatizable añadido a título informativo para una altura de techo de 2,5 m y para una situación de características térmicas medias

## Condiciones

en Frío :

(1) T aire interior 35°C (BS)/24°C (BH)

(2) T aire interior 27°C (BS) / 19°C (BH)

en Deshumidificación :

(3) 27°C (BS) / 21°C (BH) - 60 % humedad

(4) 30°C (BS) / 27°C (BH) - 80 % humedad

## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO MTF 87 C

en Frío :

máximo T aire interior 35°C (DB) / 24°C (WB)

mínimo T aire interior 15°C (DB) / 12°C (WB)

en deshumidificación :

máximo T aire interior 35°C - 80 % humedad

mínimo T aire interior 16°C - 80 % humedad

## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO MTF 97 C

en Frío :

máximo T aire interior 35°C (BS) / 24°C (BH)

mínimo T aire interior 16°C (BS) / 14°C (BH)

en deshumidificación :

máximo T aire interior 35°C - 80 % humedad

mínimo T aire interior 16°C - 80 % humedad

### SMDF

SÓLO FRÍO

- > Silencio
- > 2 modelos con mando a distancia
- > Estética y resultados
- > Clase A



timer digital (SMDF 95 C)

- Climatizador portátil split desconectable con unidad exterior de pequeño tamaño especialmente estudiada para una instalación en balcón o en la repisa de la ventana
- Clase A
- Mando a distancia digital por infrarrojos con programador 24 h, adaptación a las temperaturas nocturnas, climatización, deshumidificación, ventilación con 3 velocidades, sonda integrada en el mando (modelo SMDF 117 C et 147 C)
- Programador digital que permite programar 8 paro/marcha del climatizador (SMDF 95 C) con Termostato electrónico preciso
- Ventiladores con 3 velocidades (SMDF 117 C y 147 C) o 2 velocidades (SMDF 95 C)
- Toma de aire frontal
- Conexiones desconectables Aeroquip
- Rejilla de impulsión orientable para una mejor difusión del aire frío
- Vaporización automática de los condensados
- Filtros lavables
- Bomba evacuación de condensados incluido
- Rearme automático después de un corte de corriente
- Compresor rotativo de alta eficacia
- Fácil transporte gracias a las asas ergonómicas y a las ruedas multidireccionales

### ACCESORIOS

Tipo		Modelo	Código
Prolongación de las conexiones	2 m	SMDF 95 / 117 / 147 C	K 70 A 071 Z
frigoríficas y eléctricas	4 m	SMDF 95 / 117 / 147 C	K 70 A 072 Z



Modelo		SMDF 95 C	SMDF 117 C	SMDF 147 C
<b>Código</b>		SMDF 95 C 5 T	SMDF 117 C 5 T	SMDF 147 C 5 T
Potencia frigorífica (kW)	AV	<b>2,65</b>	<b>2,91</b>	<b>4,01</b>
Clase energética		A	A	A
Consumo anual de energía (500h)		410	445	625
Superficie climatizable*	m <sup>2</sup>	15 a 30	20 a 35	25 a 50
EER		3,23	3,26	3,21
Potencia absorbida en modo frío (kW)		0,820	0,890	1,250
Deshumidificación en 24 horas (litros)		19,2	24	38,4
Caudal de aire interior (m <sup>3</sup> /h)	AV	420	420	460
	BV	300	300	350
Alimentación eléctrica (V/Ph/Hz)		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tipo de refrigerante		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Temporización en el arranque	(mn)	3	3	3
Longitud del cable de alimentación con enchufe	(m)	2,5	2,5	2,5
Longitud de conexión entre unidades	(m)	2	2	2
Desnivel máximo entre unidades (Unidad Exterior arriba)		1,2	1,2	1,2
Desnivel máximo entre unidades (U.E. abajo)		5,2	5,2	5,2
Bomba de desagüe		si	si	si
Desagüe	vaporización	si	si	si
Potencia acústica	interior BV/MV/AV del grupo	52 / - / 55	51 / 53 / 55	57 / 57 / 58
		65	65	62
Presión acústica	a 2 m interior BV/MV/AV	34 / - / 37	33 / 35 / 37	39 / 39 / 40
	a 4 m del grupo	45	45	42
<b>Unidad interior</b>				
Alto x Ancho x Profundo	(mm)	800 x 470 x 310	800 x 470 x 310	800 x 470 x 310
Peso	(kg)	39	40	41
<b>Unidad exterior</b>				
Alto x Ancho x Profundo	(mm)	435 x 440 x 230	435 x 440 x 230	490 x 525 x 250
Peso	(kg)	8,5	9,5	13

\* Superficie climatizable añadido a título informativo para una altura de techo de 2,5 m y para una situación de características térmicas medias

#### Condiciones

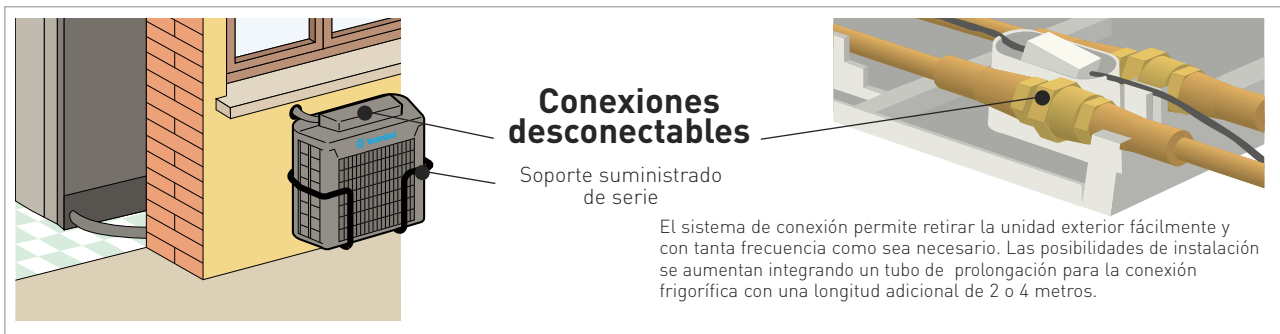
T aire interior 27°C (BS) / 13°C (BH)

T aire exterior 32°C (BS)

#### LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

máximo	T aire interior	32°C (BS) / 23°C (BH)	mínimo	T aire interior	15°C (BS) / 12°C (BH)
	T aire exterior	46°C (BS)		T aire exterior	15°C (BS)

#### INSTALACIÓN SIMPLIFICADA - MONTAJE RÁPIDO





### SCDF-C

SÓLO FRÍO

### SCDF-R

REVERSIBLE

- > Estética y silencio
- > Simplicidad de instalación
- > Resultados
- > Clase A
- > COP de 3,67



con SCDF 137 C



con SCDF 105 R

- Climatizador split consola desconectable de sólo 24 cm de profundidad, ideal para una instalación fija o móvil
- Unidad exterior de pequeño tamaño, especialmente estudiada para una instalación en balcón o en la repisa de la ventana
- Mando a distancia por infrarrojos con programador 24 h, adaptación automática a las temperaturas nocturnas, climatización, deshumidificación, sólo ventilación, sonda incorporada en el mando
- Función Dry para la deshumidificación
- Ventilador con 3 velocidades programables o automáticas

- Toma de aire frontal
- Vaporización automática de los condensados
- Bomba de evacuación de condensados incluida
- Conexiones desconectables Aeroquip
- Rejilla de impulsión orientable para una mejor difusión del aire
- Filtros lavables
- Rearme automático después de un corte de corriente
- Compresor rotativo de alta eficacia

## ACCESORIOS

Tipo		Modelo	Código
Prolongación de las conexiones frigoríficas y eléctricas	2 m	SCDF 137 C	K 70 A 071 Z
	2 m	SCDF 105 R	K 70 A 073 Z
	4 m	SCDF 137 C	K 70 A 072 Z
	4 m	SCDF 105 R	K 70 A 074 Z



Unidades interior y exterior

Modelo	SÓLO FRÍO		BOMBA DE CALOR	
	SCDF 137 C		SCDF 105 R	
Código	SCDF 137 C 5 T		SCDF 105 R 5 T	
Potencia frigorífica (kW)	AV	<b>4,00</b>	<b>2,98</b>	
Clase energética en modo frío/en modo calor		A	A / A	
Consumo anual de energía en modo frío (500h)		623	463	
Superficie climatizable*	m <sup>2</sup>	25 a 50	20 a 35	
Potencia absorbida en modo frío (kW)	AV	1,245	0,925	
Potencia calorífica (kW)	AV	-	<b>3,34</b>	
Potencia absorbida en modo calor (kW)	AV	-	0,910	
EER / COP		3,21 / -	3,22 / <b>3,67</b>	
Deshumidificación (l/h)		1,9	1,2	
Caudal de aire interior (m <sup>3</sup> /s-m <sup>2</sup> /h)	AV	335 / 375 / 400	370 (GV)	
Alimentación eléctrica (V/ph/Hz)		230/1/50	230/1/50	
Tipo de refrigerante		R 410 A	R 410 A	
Intensidad absorbida (A)		5,6	4,2	
Longitud del cable de alimentación con enchufe (m)		3	3	
Longitud de conexión entre unidades				
- De serie (m)		2	2	
- máxima (m)		6	6	
Desnivel máximo entre unidades (m)				
- Unidad exterior arriba (longitud máxima del tubo vertical)		1,2	1,2	
- Unidad exterior abajo		5,2	5,2	
Potencia acústica (dBA)	interior BV/MV/AV del grupo	52 / 54 / 55	47 / 49 / 53	
		62	59	
Presión acústica (dBA)	a 2 m interior BV/MV/AV	34 / 36 / 37	29 / 31 / 35	
	a 4 m del grupo	42	39	
<b>Unidad interior</b>				
Alto x Ancho x Profundo	(mm)	790 x 580 x 245	790 x 580 x 245	
Peso	(kg)	44	44	
<b>Unidad exterior</b>				
Alto x Ancho x Profundo	(mm)	490 x 525 x 250	490 x 525 x 250	
Peso	(kg)	15	15	

\* Superficie climatizable añadido a título informativo para una altura de techo de 2,5 m y para una situación de características térmicas medias

#### Condiciones nominales

FRÍO			CALOR		
Interior	Temperatura	27°C (BS) / 19°C (BH)	Interior	Temperatura	20°C (BS)
Exterior	Temperatura	35°C (BS) / 24°C (BH)	Exterior	Temperatura	7°C (BS) / 6°C (BH)

#### LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

FRÍO			CALOR		
máximo	T aire interior	32°C (BS) / 23°C (BH)	máximo	T aire interior	27°C (BS)
	T aire exterior	46°C (BS)		T aire exterior	24°C (BS) / 18°C (BH)
mínimo	T aire interior	19°C (BS) / 14°C (BH)	mínimo	T aire exterior	- 8°C (BS) / - 9°C (BH)
	T aire exterior	19°C (BS)			

#### INSTALACIÓN SIMPLIFICADA - MONTAJE RÁPIDO

**Conexiones desconectables**

Soporte suministrado de serie

El sistema de conexión permite retirar la unidad exterior fácilmente y con tanta frecuencia como sea necesario. Las posibilidades de instalación se aumentan integrando un tubo de prolongación para la conexión frigorífica con una longitud adicional de 2 o 4 metros.

### DG

- > Pequeños
- > Elegantes
- > Eficaces
- > Económicos

**Los deshumidificadores DG, con la capacidad de deshumidificación de 12 a 20 l/día, son muy útiles para la protección de los muebles y el entorno en las situaciones siguientes:**

- locales de ocupación discontinua (segundas residencias, por ejemplo)
- locales en el centro de la ciudad (locales mal ventilados)
- almacenes donde un control de higrometría es necesario
- locales con riesgo de inundación; indispensables después de la inundación
- para aportar un confort suplementario a las instalaciones de suelo radiante/refrescante

- Tres modelos de deshumidificadores particularmente eficaces y de bajo consumo eléctrico
- La aspiración de aire por detrás y la impulsión vertical permiten situar los deshumidificadores en cualquier lugar
- Filtros lavables de fácil acceso para el mantenimiento
- El higrostató permite regular la humedad relativa
- Visualización directa por el frontal del aparato del nivel de agua en el depósito de recuperación de condensados
- Predisposición por la parte trasera para la evacuación continua de los condensados
- Sistema de desescarche para el funcionamiento en baja temperatura

- Los tres indicadores en el panel frontal del aparato permiten controlar de forma continua el desescarche, el llenado del depósito y el funcionamiento del aparato
- Parada del aparato al llenado del depósito
- Fácil acceso al depósito de condensados
- Grandes ruedas y asa ergonómica para facilitar el desplazamiento
- Posición antihielo
- Refrigerante ecológico R 134 A
- Compresor rotativo



Modelos		DG 12 C	DG 16 C	DG 20 C
<b>Código</b>		DG 12 C 5 T	DG 16 C 5 T	DG 20 C 5 T
Deshumidificación (30°C/80% HR)	l/j	12	16	20
Caudal de aire	m³/h	150	180	240
Temperatura de referencia	°C	30	30	30
Humedad relativa de referencia	%	80	80	80
Capacidad del depósito	litre	3,5	3,5	3,5
Tipo de refrigerante		R 134 A	R 134 A	R 134 A
Límites de funcionamiento	°C	de 5 a 32	de 5 a 32	de 5 a 32
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Potencia absorbida	W	280	350	380
Intensidad absorbida	A	1,4	1,8	2
Presión acústica (a 1 m)	dB(A)	43	45	47
<b>Dimensiones netas</b>				
Alto x Ancho x Profundo	mm	632 x 405 x 291	632 x 405 x 291	632 x 405 x 291
Peso	(kg)	16	16	16,5