



**Comprometidos con el medio ambiente.**  
Compensamos el 100% de nuestras  
emisiones de CO<sub>2</sub> con plantaciones  
de árboles en zonas deforestadas.

# Conducto Media Presión

Serie KM

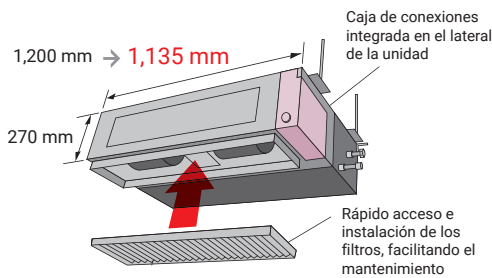


(45)

## Diseño compacto

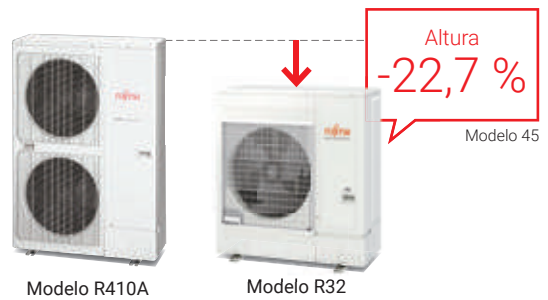
### Unidad interior

El diseño compacto de la unidad interior facilita el servicio y mantenimiento gracias al fácil acceso a la caja de conexiones, situada en el lateral de la unidad.



### Novedad Unidad exterior

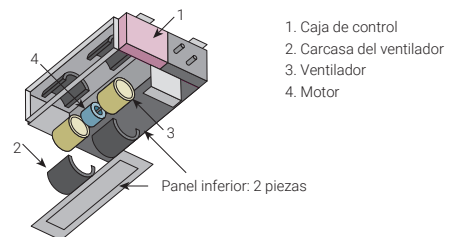
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



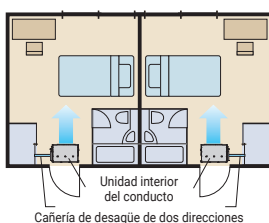
## Mantenimiento sencillo

Los equipos cuentan con una mejora estructural que se consigue gracias al nuevo panel inferior separado en dos piezas, delantera y trasera; además de la carcasa interna del ventilador que también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. Permite realizar fácilmente el mantenimiento del motor y el ventilador retirando el panel trasero y la parte inferior de la carcasa, dejando el chasis principal instalado.

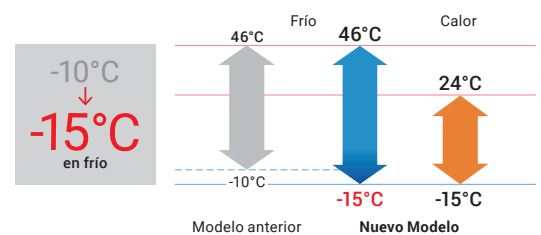
### En el caso de succión trasera:



## Tubería de drenaje de dos direcciones



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase





**Modelo:** ACY71-KM / ACY80-KM / ACY100-KM / ACY125-KM  
ACY100T-KM [trifásica] / ACY125T-KM [trifásica]



AOY 70



AOY 80/100



AOY 125

## Especificaciones técnicas

Modelo	ACY71-KM	ACY80-KM	ACY100-KM	ACY125-KM	ACY100T-KM	ACY125T-KM	
Código	3NGF84005	3NGF89020	3NGF89025	3NGF89030	3NGF89265	3NGF89270	
Fuente de alimentación	Monofásico, ~230 V, 50 Hz				Trifásico, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,0)	9,5 (2,8-11,2)	
	Calefacción	7,5 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-15,2)	10,8 (2,7-12,7)	
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	2,14/1,97	2,65/2,63	2,97/2,88	4,22/3,84	2,97/2,88	
EER	Refrigeración	3,18	3,21	3,20	2,87	3,20	
COP	Calefacción	3,80	3,80	3,75	3,52	3,75	
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5 / 8,7	
SEER	Refrigeración	6,20	6,23	6,10	-	6,10	
SCOP	Calefacción	4,10	4,00	4,00	-	4,00	
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++	A++	A++	-	A++	
	Calefacción	A+	A+	A+	-	A+	
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	10,5/10,5	
Consumo de energía anual	Refrigeración	384	477	545	-	545	
	Calefacción	2.045	2.797	3.044	-	3.044	
Eliminación de la humedad		2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	
Nivel de presión sonora	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70
Caudal de aire	Int./Ext. (refrigeración)	Alto	1,100/2,700	1,900/3,750	1,900/3,750	2,100/4,450	1,900/3,750
	Int./Ext. (calefacción)	Alto	1,100/2,700	2,100/3,750	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750
Rango de presión estática (estándar)		Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30-150 (47)
Dimensiones netas	Interior	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
Al x An x Pr	Exterior	mm	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320
	Interior	kg (lbs)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)
Peso neto	Exterior	kg (lbs)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)
	Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)	pul.	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	
Longitud máxima de la tubería (precarga)	m	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Diferencia máx. de altura		25	30	30	30	30	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga	kg (CO2eq-T)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)

\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

## Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable compacto:

Mando a distancia con cable (panel táctil):

Mando a distancia con cable:

3IVF9041

3IVF9010\*

3NGF9006

3NGF9024

Mando a distancia simple

(sin modo de funcionamiento):

Mando a distancia simple:

3IVF9091

3IVF9090

3NGF9004

3NGF9021

Unidad receptora de infrarrojos:

Controlador de conmutador externo: 3IVN9082

Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9019

Convertidor KNX®: 3NDN0010

Convertidor MODBUS®: 3IVN9076

3NDN9002

3IVN9074

3IVN9066

3IVN9039

3IVN9038

Convertidor de red para 1 split

(tipo de fuente de alimentación de CC):

Convertidor de red para 1 split

(tipo de fuente de alimentación de CA):

Unidad de sensor remoto:

Kit de conexión externo:

Unidad de bomba de drenaje:

Filtro de larga duración:

(Unidad exterior 30/36/45/54)

Kit de conexión externo:

3IVN9048

3IVN9047

3NGF9017

3NDN9008

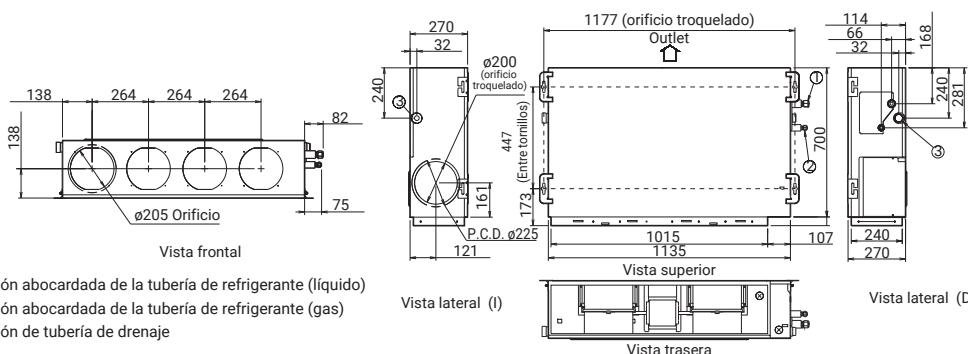
3NGG9521

3IVN9067

3NGF9023

## Dimensiones

(Unidad: mm)

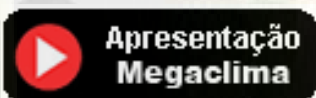


\* Incluido en unidades monofásicas y trifásicas

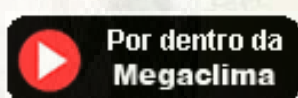


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

Delegação de Queluz  
Tel: 21 925 00 28  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra

[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300

[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)