

# Conducto Media Presión

Serie KM

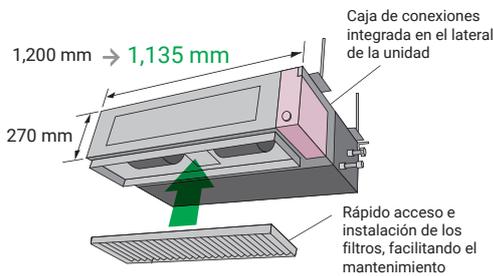


(45)

## Diseño compacto

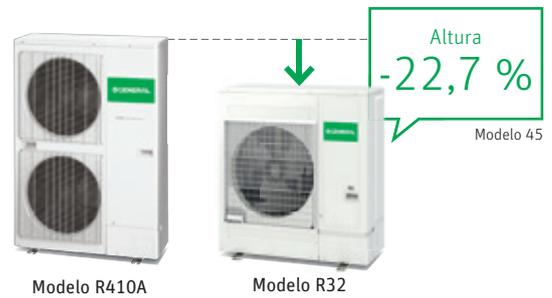
### Unidad interior

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

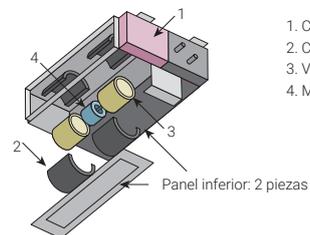
La unidad exterior del modelo 45 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



## 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:

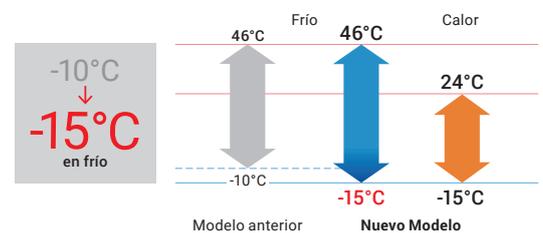


1. Caja de control
2. Carcasa del ventilador
3. Ventilador
4. Motor

## Tubería de drenaje de dos direcciones



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



**Modelo: ACG24-KM / ACG30-KM / ACG36-KM / ACG45-KM  
ACG36T-KM [trifásica] / ACG45T-KM [trifásica]**



Modelo 24



Modelo 30/36



Modelo 45

## Especificaciones técnicas

Modelo	ACG24-KM		ACG30-KM		ACG36-KM		ACG45-KM		ACG36T-KM		ACG45T-KM			
Código	3NGG84005		3NGG89020		3NGG89025		3NGG89030		3NGG89265		3NGG89270			
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz						Trifásico, ~400 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	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)	12,1 (4,0-13,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,0)		
	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)	13,5 (4,2-15,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-15,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-15,2)		
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	2,14/1,97	2,65/2,63	2,97/2,88	4,22/3,84	2,97/2,88	4,22/3,84	2,97/2,88	4,22/3,84	2,97/2,88	4,22/3,84		
EER	Refrigeración	W/W	3,18	3,21	3,20	2,87	3,20	2,87	3,20	2,87	3,20	2,87		
COP	Calefacción	W/W	3,80	3,80	3,75	3,52	3,75	3,52	3,75	3,52	3,75	3,52		
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5/8,7	-	9,5/8,7	-	9,5/8,7	-		
SEER	Refrigeración	W/W	6,20	6,23	6,10	-	6,10	-	6,10	-	6,10	-		
SCOP	Calefacción	W/W	4,10	4,00	4,00	-	4,00	-	4,00	-	4,00	-		
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	-	A++	-	A++	-	A++	-		
	Calefacción		A+	A+	A+	-	A+	-	A+	-	A+	-		
Corriente máx. funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	10,5/10,5	14,0/14,0	10,5/10,5	14,0/14,0		
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	384	477	545	-	545	-	545	-	545	-		
	Calefacción	kWh/a	2.045	2.797	3.044	-	3.044	-	3.044	-	3.044	-		
Eliminación de la humedad			l/h	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0			
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	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28		
	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	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28		
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	53/54	53/55	55/55	57/57	53/55	57/57	53/55	57/57	53/55	57/57		
Nivel de potencia sonora	Int. (refrig./calef.)	Alto	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70	65/70	68/70	65/70	68/70		
	Ext. (refrig./calef.)	Alto	65/66	68/69	70/70	71/71	65/66	68/69	70/70	71/71	65/66	68/69		
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	2,100/4,450	1,900/3,750	2,100/4,450	1,900/3,750	2,100/4,450		
	Int./Ext. (calefacción)	Alto	1,100/2,700	2,100/3,750	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750	2,100/4,450		
Rango de presión estática (estándar)			Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)			
Dimensiones netas			mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700			
Al x An x Pr	Interior	mm	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320			
	Exterior	mm	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320			
Peso neto	Interior	kg (lbs)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)	38 (84)			
	Exterior	kg (lbs)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	52 (115)	67 (148)	52 (115)	67 (148)	52 (115)			
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	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	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)	50 (30)	50 (30)	50 (30)			
Diferencia máx. de altura				25	30	30	30	30	30	30	30			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46			
	Calefacción	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-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)	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)	2,70 (1,823)	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:

Mando a distancia simple

(sin modo de funcionamiento):

Mando a distancia simple:

Unidad receptora de infrarrojos:

31VG9041

31VG9010\*

3NGG9006

3NGG9024

31VG9091

31VG9090

3NGG9004

3NGG9021

Controlador de conmutador externo:

Interfaz de LAN inalámbrica:

Convertidor KNX®:

Convertidor MODBUS®:

Embocadura (redonda):

Embocadura (cuadrada):

Interfaz MODBUS®:

Interfaz KNX®:

31VN9082

3NDN9019

3NDN0010

31VN9076

3NDN9002

31VN9074

31VN9066

31VN9039

31VN9038

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:

Filtro de larga duración:

(Unidad exterior 30/36/45/54)

Kit de conexión externo:

31VN9048

31VN9047

3NGG9017

3NDN9008

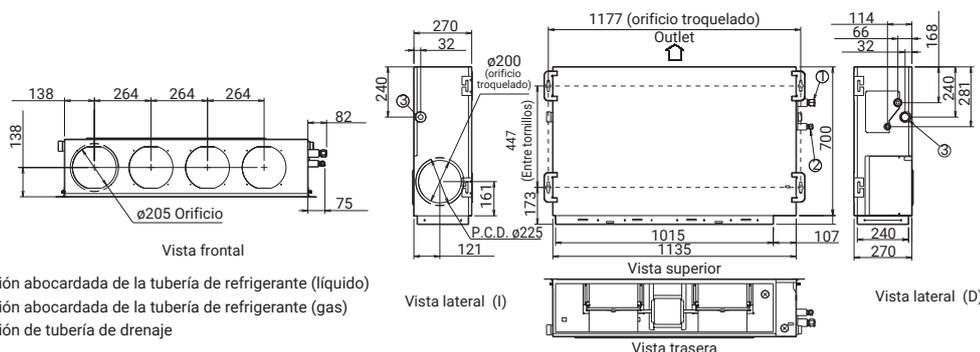
31VN9067

3NGG9023

## Dimensiones

\* Incluido en unidades monofásicas y trifásicas

(Unidad: mm)



- ① Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (líquido)
- ② Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (gas)
- ③ Conexión de tubería de drenaje