

Conducto Media Presión

Serie KM

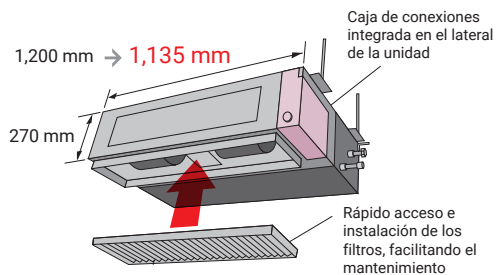


(125)

Diseño compacto

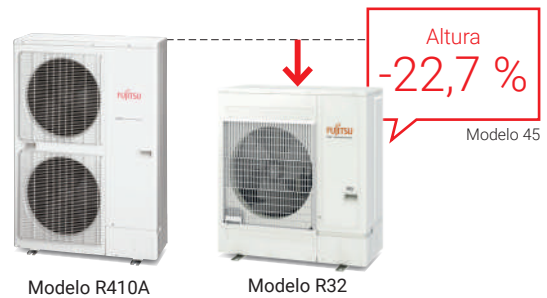
Unidad interior

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.



Unidad exterior

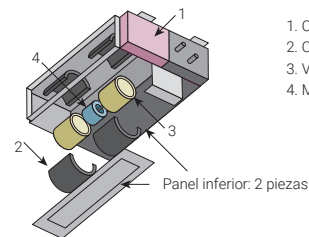
La unidad exterior del modelo 125 se ha modificado completamente, obteniendo una unidad exterior compacta y ligera de un solo ventilador que facilita la instalación en cualquier lugar.



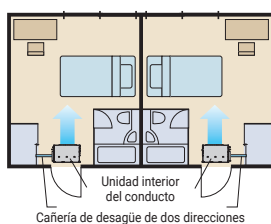
Mantenimiento sencillo

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.

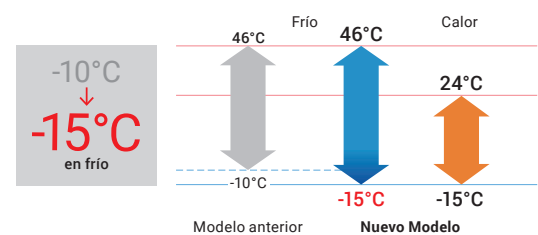
En el caso de succión trasera:



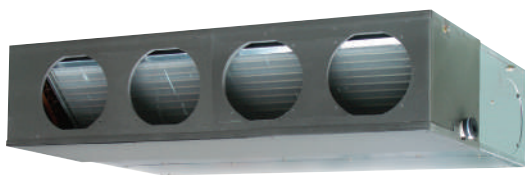
Tubería de drenaje de dos direcciones



Funcionamiento a baja temperatura ambiente de toda clase



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



Especificaciones técnicas

Modelo	ACY71-KM	ACY80-KM	ACY100-KM	ACY125-KM	ACY100T-KM	ACY125T-KM	
Código	3NGF89305	3NGF89310	3NGF89315	3NGF89320	3NGF89325	3NGF89330	
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 sonoro según velocidad	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
	Exterior	mm	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320
Peso neto	Interior	kg (lbs)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)
	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 - adicional g/m)		m	30 (20 - 20)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)	50 (30 - 40)
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:		Unidad receptora de infrarrojos:	3NGF9021	Convertidor de red para 1 split	
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082	(tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable:	3NGF9006	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVF9039	Convertidor de red para 1 split	
	3NGF9024	Convertidor KNX®:	3NDN0010	(tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
		Convertidor MODBUS®:	3IVN9076	Sonda temperatura remota:	3NGF9017
Mando a distancia simple		Embocadura (redonda):	3NDN9002	Kit de conexión externo:	3NDN9008
(sin modo de funcionamiento):	3IVF9091	Embocadura (cuadrada):	3IVN9074	Unidad de bomba de drenaje:	3NGG9521
Mando a distancia simple:	3NGF9004	Interfaz MODBUS®:	3IVN9066	Filtro de larga duración:	3IVN9067
		Interfaz KNX®:	3IVN9039		
		Filtro de iones de plata:	3IVN9038	(Unidad exterior 30/36/45/54)	
			3NDN9052	Kit de conexión externo:	3NGF9023

Dimensiones

(Unidad: mm)

