Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes

Ahorro energético elevado

La alta eficiencia, de nivel superior, se consigue mediante un intercambiador de calor lambda de alta eficiencia, un gran ventilador de flujo transversal y un nuevo refrigerante.

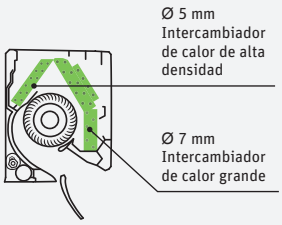
Clase
Frío *1
A++
Calor
A+

SEER **7,7** *1

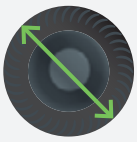
SCOP **4,5** *1

*1: Modelo 18

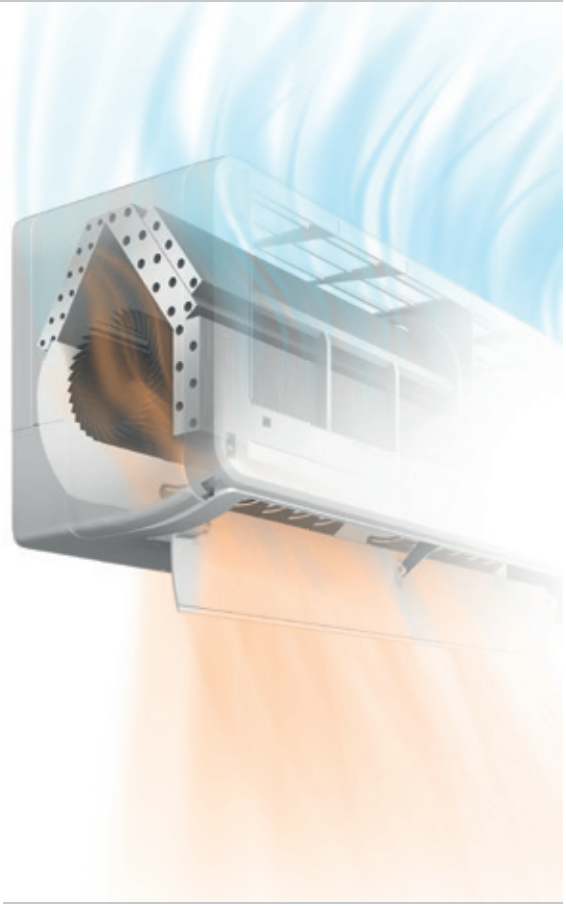
Intercambiador de calor híbrido
La eficiencia del intercambio de calor se ha mejorado significativamente con el gran intercambiador de calor híbrido, logrando el nivel superior de SEER y SCOP.



Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande
Con el ventilador de gran diámetro, se puede obtener un volumen de aire eficiente a baja potencia.

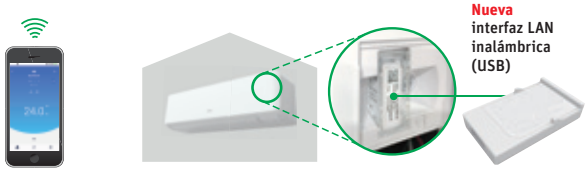


Ø107



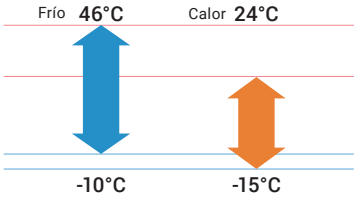
Control de dispositivo inteligente (opcional)

Este modelo se puede controlar desde cualquier lugar mediante un dispositivo inteligente con la instalación de una interfaz de LAN inalámbrica opcional. La interfaz de LAN inalámbrica se puede configurar fácilmente sin necesidad de realizar tareas de instalación especializadas.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente

-15°C
en calor



Unidad interior

Mando a distancia inalámbrico

Modelo 18

Modelo 24

Especificaciones técnicas

Modelo				ASG18-KM	ASG24-KM
Código				3NGG7080	3NGG7085
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	5,2 (0,9-6,0)	7,1 (0,9-8,3)
	Calefacción			6,3 (0,9-8,7)	8,0 (0,9-10,1)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	1,39/1,56	2,08/1,91
EER	Refrigeración		W/W	3,74	3,41
COP	Calefacción			4,04	4,19
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	5,2/4,8	7,1/7,1
SEER	Refrigeración		W/W	7,77	7,28
SCOP	Calefacción (media)			4,56	4,18
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	9,5/13,5	13,5/16,0
Consumo energético anual	Refrigeración		kWh/a	234	341
	Calefacción			1.472	2.372
Eliminación de la humedad			l/h	1,7	2,7
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	45/40/35/29	49/40/35/29
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		46/40/35/29	49/40/35/29
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		50/50	54/52
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/61	65/65
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		65/65	67/66
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	980/2.350	1.170/3.240
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1.020/2.100	1.170/2.820
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior		mm	280 × 980 × 240	280 × 980 × 240
	Exterior		mm	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315
Peso neto	Interior		kg (lbs)	12,5 (28)	12,5 (28)
	Exterior		kg (lbs)	36 (79)	42 (93)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	25 (15)	30 (15)
Diferencia máx. de altura				20	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración		ºCBS	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,32 (0,891)

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

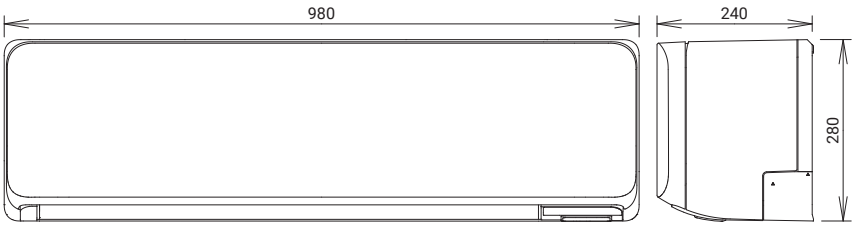
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041
Mando a distancia con cable:	3IVG9010
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVG9091
Mando a distancia simple:	3IVG9090
Kit de comunicación:	3IVG9037
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVG9038
Kit de conexión externa:	3NGG9010
Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9133
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082
Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048
Convertidor de red para 1 Split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047
Convertidor KNX®:	3IVN9076*
Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*

*: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica 3IVN9133 (UTY-TFSXF2).

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes

ALL DC

Save · Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Double · Adjust · Restart · Sleep · Program · Weekly · Filter · ION · AF · Washable · Blue Fin

Unidad exterior compacta y ligera

Este modelo es mucho más compacto que una unidad exterior convencional. Se puede instalar en lugares estrechos.

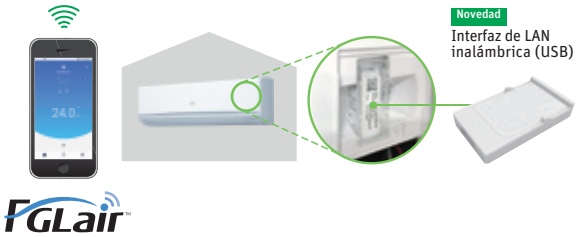
Sensor de personas

El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.

Control de dispositivo inteligente (opcional)

Este modelo se puede controlar desde cualquier lugar mediante un dispositivo inteligente con la instalación de una interfaz de LAN inalámbrica opcional. La interfaz de LAN inalámbrica se puede configurar fácilmente sin necesidad de realizar tareas de instalación especializadas.

Cuando se agrega nuestra interfaz inalámbrica y la aplicación FGLair, se puede controlar la refrigeración y calefacción del hogar en cualquier momento y lugar.



Unidad interior

Mando inalámbrico

Modelos 30/36

Especificaciones técnicas

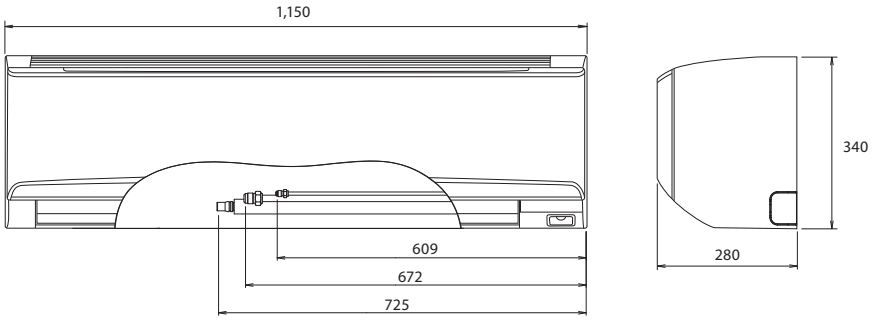
Modelo				ASG30-KM	ASG36-KM
Código				3NGG87140	3NGG87145
Fuente de alimentación				Monofásico, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	8,0 (2,9-9,0)	9,4 (2,9-10,0)
	Calefacción			8,8 (2,2-11,0)	10,1 (2,7-11,2)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	2,33/2,20	3,16/2,73
EER	Refrigeración		W/W	3,43	2,97
COP	Calefacción			4,00	3,70
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		kW	8,0/6,5	9,4/7,1
SEER	Refrigeración		W/W	6,67	6,14
SCOP	Calefacción (media)			4,54	4,52
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A++	A++
	Calefacción (media)			A+	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	21,0/21,0	21,5/21,5
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	419	535
	Calefacción			2.001	2.198
Eliminación de la humedad			I/h	2,6	3,8
Nivel de presión sonora	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	dB (A)	50/44/40/33	50/44/40/33
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		49/44/39/33	49/44/39/33
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		53/55	55/55
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		65/65	65/65
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		68/69	70/70
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m^3/h	1,330/3,750	1,330/3,750
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1,330/3,750	1,330/3,750
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior		mm	340x1150x280	340x1150x280
	U. Exterior		mm	788x940x320	788x940x320
Peso neto	U. Interior		kg (lbs)	18,5 (41)	18,5 (41)
	U. Exterior		kg (lbs)	52,0 (115)	52,0 (115)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			pul.	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7	13,8/15,8 - 16,7
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	50 (30)	50 (30)
Diferencia máx. de altura				30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción			-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)

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

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041
Mando a distancia con cable:	3IVG9010
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVG9091
Mando a distancia simple:	3IVG9090
Kit de conexión externo:	3NGG9013
Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVG9038
Kit de comunicación:	3IVG9037
Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVG9037
Controlador de conmutador externo:	3IVN9082
Convertidor KNX®:	3IVN9076*
Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3NDN9002*
Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3NDN9002*

*: Solo se puede utilizar cuando se retira la interfaz de LAN inalámbrica 3IVN9133 (UTY-TFSXF2).

Dimensiones

(Unidad: mm)