

Megaclima

Desde 1993

GENERAL



Split residencial

GENERAL

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.

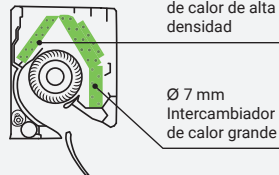
Clase Frio ^{*1} **A++**
Clase Calor **A+**

SEER 7,7 ^{*1} **SCOP 4,5** ^{*1}

*1: Modelo 18

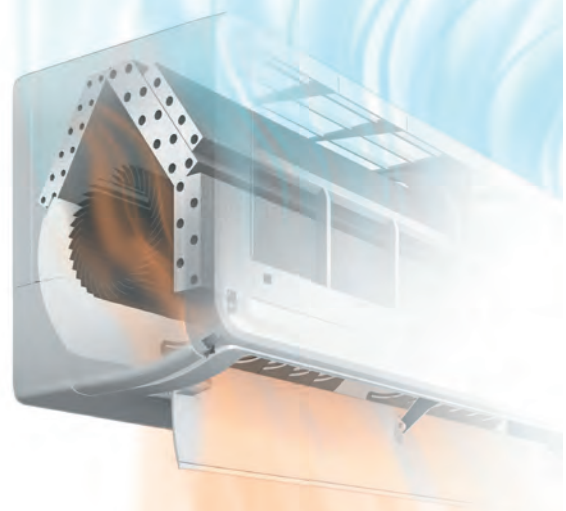
Intercambiador de calor híbrido

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.



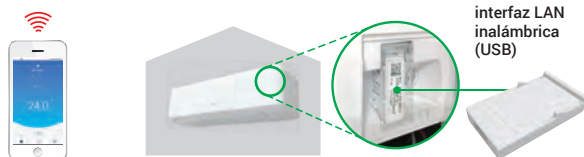
Ø107 - Ventilador de flujo transversal grande

Con el ventilador de gran diámetro, se puede obtener un volumen de aire eficiente a baja potencia.

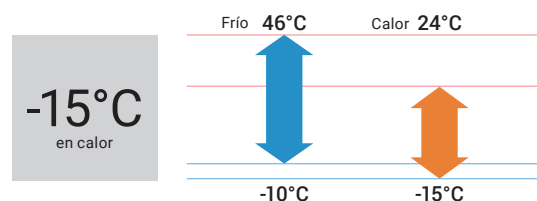


Control de dispositivo inteligente (opcional)

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





Modelo: ASG18-KM / ASG24-KM



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOG 18



AOG 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	
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*		46/40/35/29	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		50/50	
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto		60/61	
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto		65/65	
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	m³/h	980/2.350	
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto		1.020/2.100	
Dimensiones netas Al x An x Pr	Interior	mm	280 x 980 x 240		
	Exterior	mm	632 x 799 x 290		
Peso neto	Interior	kg (lbs)	12,5 (28)		
	Exterior	kg (lbs)	36 (79)		
Diámetro de la tubería de conexión (líquido-gas)			pul.	1/4-1/2	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7	
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)			m	25 (15 - 20)	
Diferencia máx. de altura				20	
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CBS	-10 / 46	
	Calefacción			-15 / 24	
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	
	Carga		kg (CO2eq-T)	1,02 (0,689)	

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

Accesorios opcionales

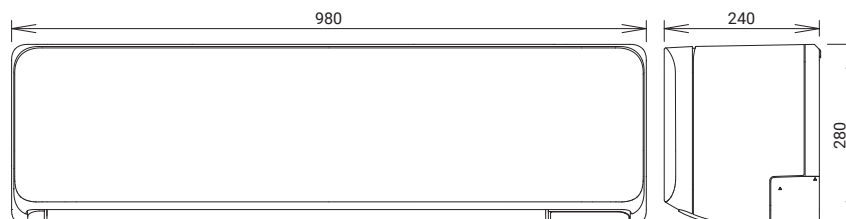
Mando a distancia Infinity: 3IVG9020
 Mando a distancia con cable (panel táctil): 3IVG9041
 Mando a distancia con cable: 3IVG9010
 Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento): 3IVG9091
 Mando a distancia simple: 3IVG9090

Kit de comunicación: 3IVG9037
 Circuito integrado de entrada y salida externo: 3IVG9038
 Kit de conexión externa: 3NGG9010
 Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9145
 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
 Filtro de iones de plata: 3NDN9043

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared

Serie KM Large
Alta eficiencia
y salas grandes



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

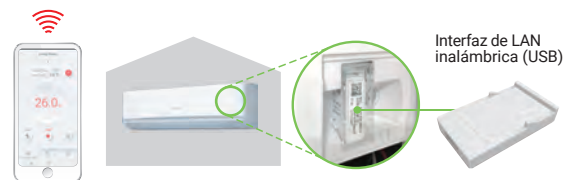
El sensor de personas capta los movimientos de la estancia y se auto-regula para aumentar el confort y el ahorro energético. Funciona de forma automática en modo estándar cuando hay personas y con capacidad inferior cuando las personas abandonan la sala.



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.



AIRSTAGE
Mobile



Unidad interior



Mando inalámbrico



AOG 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		3,43	2,97
COP	Calefacción	W/W	4,00	3,70
	Refrigeración/Calefacción (-10° C)		8,0/6,5	9,4/7,1
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	8,0/6,5	9,4/7,1
SEER	Refrigeración		6,67	6,14
SCOP	Calefacción (media)	W/W	4,54	4,52
	Refrigeración		A++	A++
Clase de eficiencia energética	Calefacción (media)		A+	A+
	Refrigeración/Calefacción	A	21,0/21,0	21,5/21,5
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			2,6	3,8
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	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
	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1,330/3,750	1,330/3,750
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1,330/3,750	1,330/3,750
	U. Interior	mm	340x1150x280	340x1150x280
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Exterior	mm	788x940x320	788x940x320
	U. Interior	kg (lbs)	18,5 (41)	18,5 (41)
Peso neto	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 - adicional g/m)	m	50 (30 - 20)	50 (15 - 20)	
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

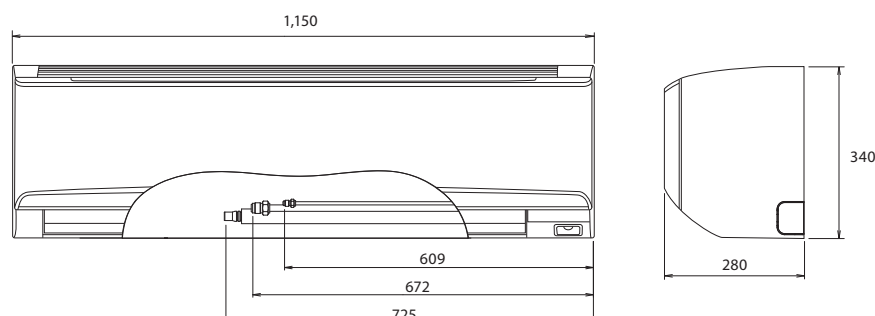
Accesorios opcionales

Mando a distancia Infinity:	3IVG9020	Circuito integrado de entrada y salida externo:	3IVG9038	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC):	3IVN9048*
Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVG9041	Kit de comunicación:	3IVG9037	Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA):	3IVN9047*
Mando a distancia con cable:	3IVG9010	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9145*	Filtro de iones de plata:	3NDN9044
Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):	3IVG9091	Controlador de conmutador externo:	3IVN9082		
Mando a distancia simple:	3IVG9090	Convertidor KNX®:	3IVN9076*		
Kit de conexión externo:	3NGG9013	Convertidor MODBUS®:	3NDN9002*		

Dimensiones

*: Solo se puede utilizar cuando no se ponga la interfaz LAN inalámbrica 3IVN9145 (UTY-TFSXF2).

(Unidad: mm)





30 Anos na climatização e tratamento de ar

Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra

www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300

geral@megaclima.pt