



Produktleitfaden 2024
**Split-System
und VRF-Systeme**

AIR CONDITIONING SOLUTIONS

AERMEC



El mundo Aermec

Experiencia, ideas y soluciones originales; competencia y flexibilidad para responder a las diferentes necesidades que el mercado requiere para un bienestar que salvaguarde el medio ambiente, respetando los muy precisos valores en los que Giordano Riello ha basado sus decisiones desde 1961, cuando fundó Aermec.

El Gruppo Giordano Riello International (GRIG), al que pertenece Aermec, tiene una facturación de más de 440 millones de euros, más de 1700 empleados, 8 plantas de producción y distribuye sus productos a través de una amplia red de ventas en todo el mundo. Con 6 filiales extranjeras, 54 agencias de venta y 80 servicios de asistencia técnica en Italia y más de 70 distribuidores internacionales, Aermec garantiza una cobertura global con actividades de asesoramiento y asistencia para todo tipo de clientes.

El grupo GRIG

480 *Millones de euros de facturación*

8 *Plantas de producción*

1850 *Empleados*

6 *Filiales extranjeras*

54 *Agencias de venta Italia*

80 *Servicio de asistencia técnica Italia*

+70 *Distribuidores internacionales*

Por qué elegir Aermec

Asistencia al diseño

Aermec ofrece un servicio rápido y constante que garantiza la integración óptima y eficaz de sus productos con su proyecto.

Preventa

Para guiar a sus clientes en la elección del sistema más adecuado a sus necesidades, Aermec ofrece un servicio de preventa preparado y listo.

Aprovechando la consolidada estructura técnica y comercial que a lo largo de los años ha sido una gran ventaja para los clientes en el campo de la hidrónica, la empresa ha optado por continuar con esta organización también en el campo de la expansión directa.

Los técnicos preventa, con el apoyo y la coordinación de los responsables de ventas y de gestión de productos, estarán disponibles para ofrecer asesoramiento técnico cualificado, presupuestos y para compartir los conocimientos técnicos de producto y de instalación.

Mantenimiento y asistencia

Aermec ofrece una red de asistencia técnica completa y profesional para garantizar la máxima fiabilidad y seguridad.

Mantener la eficiencia energética a lo largo del tiempo, minimizar los tiempos de inactividad y evitar problemas o averías son actividades que permiten mantener inalterado el valor de la inversión relacionada con el sistema de climatización elegido. Los Servicios de Asistencia Técnica (SAT) de Aermec han sido cuidadosamente seleccionados para garantizar a nuestros clientes la máxima satisfacción, preparación y profesionalidad.



Fiabilidad, sostenibilidad, eficiencia y conveniencia

Experiencia e innovación en el sector de la climatización y el calentamiento

Cursos Aermec

Consciente de la necesidad de actualización continua de sus socios comerciales, Aermec ofrece un rico programa de seminarios técnicos dirigidos principalmente a diseñadores, arquitectos y a empresas instaladoras. La oferta formativa se centra en los productos de energías renovables, a los que se dedican numerosos seminarios de carácter teórico y práctico, así como seminarios que ilustran los últimos avances normativos.

Los productos

La competencia adquirida en más de 60 años de experiencia en el sector se traduce en una gama de productos y soluciones ideales para la climatización de invierno y verano, para todas las fuentes de energía y todas las aplicaciones: residenciales, comerciales e industriales. Aermec dispone de una amplia gama de productos de 1 kW a 2 MW entre los que se incluyen fan coils, enfriadoras y bombas de calor condensadas por aire o agua, termoventiladores, recuperadores de calor, acondicionadores de precisión y climatizadores. La oferta se completa con una amplia gama de accesorios de instalación y numerosos servicios para el cliente.



Gas refrigerante R32

Más eficiente y respetuoso con el medio ambiente



¡Un pequeño gran gesto para el futuro!

Aermec siempre está preparada para el cambio, dispuesta a la innovación constante y sensible a las cuestiones medioambientales, y siempre ha creído que el desarrollo tecnológico puede mejorar la vida de las personas. Estas son las razones de las nuevas líneas de climatizadores que utilizan el **gas R32**, un revolucionario gas refrigerante de bajo impacto ambiental que permite una mayor eficiencia energética gracias a sus excelentes características termodinámicas. En comparación con los refrigerantes comunes, el gas R32 no acarrea ningún daño a la capa de ozono. Este gas garantiza una reducción del 68% del impacto medioambiental medido en potencial de calentamiento global (GWP).

Todo esto no solo en beneficio de las personas sino, sobre todo, en beneficio del planeta.

Sencillez

Climatizadores fáciles de instalar, como los modelos con refrigerante R410A.

El gas refrigerante R32 es puro al 100%. Reciclar y reutilizar es mucho más fácil.

Respeto por el medio ambiente

Impacto cero en la capa de ozono.

El impacto en el calentamiento global se reduce en un 68%.

Mayor eficiencia

Menores costes y mayor ahorro.

Reducción de la carga de refrigerante en un 30%.

Mayor eficiencia energética: hasta **A+++**.

Alta eficiencia energética

Para obtener los objetivos del 20/20/20 (reducción del 20% de las emisiones de CO₂, aumento del 20% de la producción de energía de fuentes renovables, reducción del 20% del consumo de energía primaria, antes del 2020), la Unión Europea ha promulgado la Directiva ErP (Energy related Products) que especifica los requisitos mínimos de eficacia de los diferentes aparatos, entre ellos los climatizadores.

Para los climatizadores con potencia inferior a los 12 kw, desde el 1º de enero de 2013, la eficacia energética se evalúa sobre la base de los nuevos índices de eficacia estacional (SEER para el funcionamiento en enfriamiento y SCOP para el funcionamiento en calefacción).

Sobre estos nuevos parámetros de eficacia estacional se basa la nueva etiqueta energética (también vigente desde el 1 de enero de 2013).

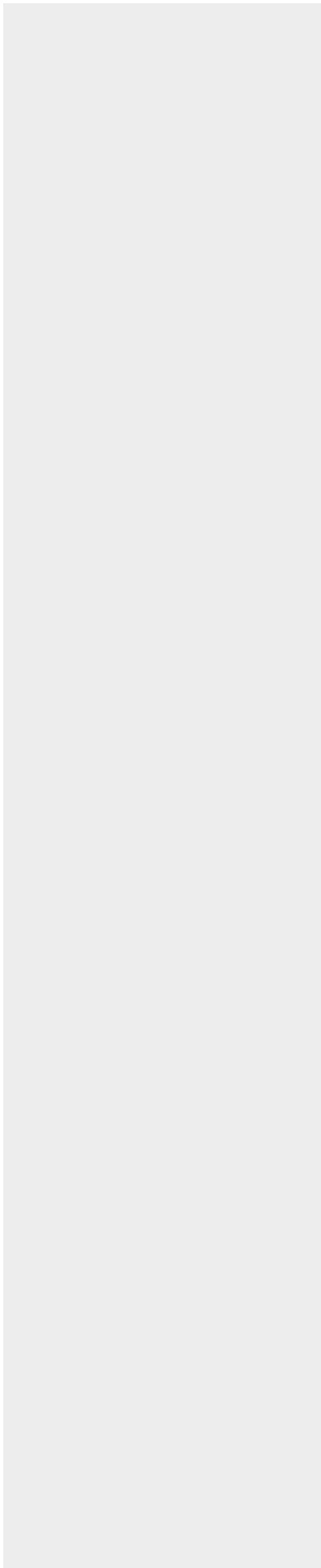
La nueva etiqueta energética indica la Clase de Eficacia Estacional del producto (en conformidad con la EN14825), y los valores de ruido de las unidades interiores y exteriores.

CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	ENFRIAMIENTO
A+++	SEER ≥ 8,50
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10
A	5,10 ≤ SEER < 5,60
B	4,60 ≤ SEER < 5,10
C	4,10 ≤ SEER < 4,60
D	3,60 ≤ SEER < 4,10
E	3,10 ≤ SEER < 3,60
F	2,60 ≤ SEER < 3,10
G	SEER < 2,60

CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CALENTAMIENTO
A+++	SCOP ≥ 5,10
A++	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G	SCOP < 1,90



Sustentabilidad

Desde su concepción, Aermec ha apostado por la sostenibilidad y la reducción del impacto ambiental. Hoy esta filosofía se persigue a través de una inversión tecnológica constante, una clara atención a la mejora del confort personal y un enfoque mental cada vez más orientado hacia el progreso continuo con la mínima huella de carbono. Aermec cuenta con la certificación ISO 14001 y aplica los procedimientos pertinentes dentro de sus oficinas y plantas promoviendo el reciclaje, la conservación de energía y la reducción de residuos. Las innovaciones en recuperación de calor y las eficiencias energéticas estacionales, junto con los sistemas diseñados para minimizar el impacto ambiental de todo el ciclo de vida por parte de los clientes, siempre han representado y seguirán representando un objetivo empresarial fundamental.



Tecnología Inverter

La tecnología Full Inverter de Aermec ofrece múltiples ventajas en términos de una temperatura más precisa y constante, un menor consumo de energía, una importante reducción del ruido y una mayor fiabilidad.

Es lo más moderno que ofrece hoy la tecnología electrónica aplicada a la climatización.

Es un sistema que puede mantener condiciones ideales de bienestar en el ambiente haciendo funcionar el climatizador a "velocidad" y potencia variables, sin paradas y arranques continuos típicos de los aparatos tradicionales. Máxima velocidad y potencia cuando es necesario, disminución gradual y automática de la velocidad para adaptarse constantemente a la necesidad del ambiente sin grandes variaciones.

Esto significa un mayor confort derivado de la ausencia de grandes diferencias de temperatura y un sensible ahorro estacional de energía - hasta el 30% menos - debido al aumento de la eficacia del ciclo frigorífico.

En el funcionamiento con bomba de calor, a estas ventajas se les suma además una recuperación de eficacia en las fases de inversión del ciclo y de descongelamiento del intercambiador exterior.

El sistema con microprocesador tiene constantemente bajo control todos los parámetros funcionales del aparato y actúa sobre la frecuencia de alimentación del compresor para prevenir averías o mal funcionamiento.

Mayor confort y un importante ahorro energético estacional

Compresores inverter DC Rotary

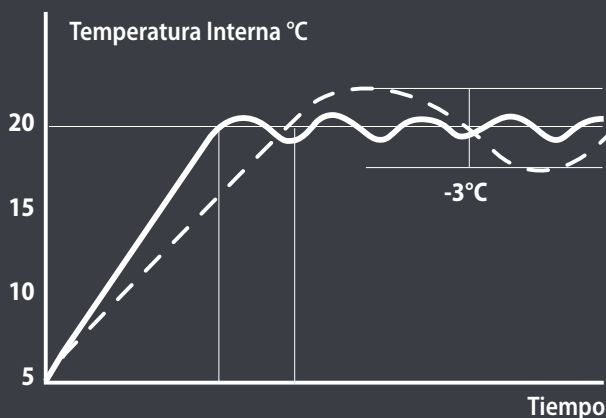
Garantizan una mayor fiabilidad en términos de eficiencia energética y ahorro de energía, así como un alto nivel de silencio, gracias a la reducción de las vibraciones generadas durante el funcionamiento.

Mayor fiabilidad y menor mantenimiento

Control extremadamente preciso de la velocidad de rotación del compresor, con un 50% más de ahorro que los climatizadores tradicionales

Motor ventilador inverter DC

La tecnología inverter aplicada al motor del ventilador permite alcanzar la temperatura deseada con mayor eficacia, reduciendo las pérdidas de carga eléctrica.



Funcionamiento garantizado

Las unidades split Aermec garantizan un elevado confort ambiental y pueden utilizarse incluso en climas muy fríos, gracias a las funciones **low heating**, **low cooling** y **antihielo**.

LOW HEATING: funcionamiento en calentamiento con temperaturas externas de hasta **-15 °C**

LOW COOLING: funcionamiento en refrigeración con temperaturas externas de hasta **-22 °C**

FUNCIÓN ANTIHIELO: esta función especial pone en marcha automáticamente la unidad en modo calentamiento en cuanto se detecta una temperatura inferior a **8 °C** en el interior. Función muy útil en edificios situados en zonas con temperaturas muy frías.

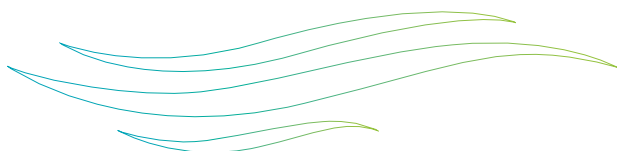
Amplia gama de regulación del flujo de aire

Máximo confort en todos los ambientes

Las unidades internas están equipadas con ventiladores de varias velocidades que permiten alcanzar la temperatura ambiente fijada con el mínimo ruido y en el menor tiempo posible, asegurando el máximo confort en cada habitación.

Función **QUIET** para un funcionamiento extremadamente silencioso.

Función **TURBO**, para alcanzar la temperatura deseada en el menor tiempo posible.



El ambiente ideal

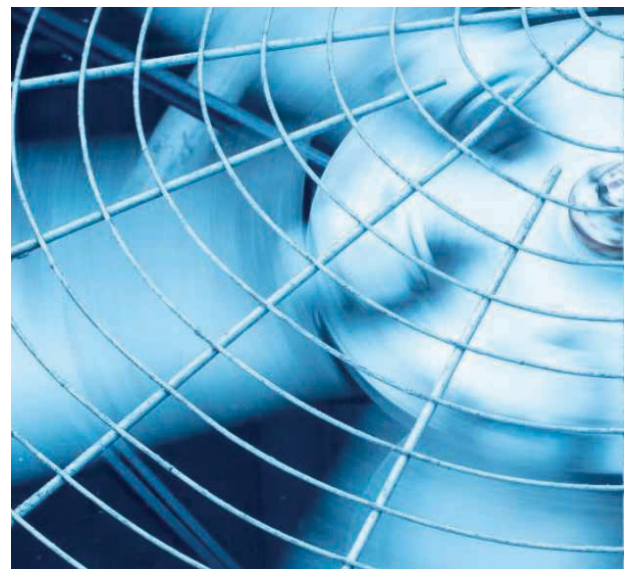
La correcta difusión del aire y el mantenimiento de la temperatura deseada en el ambiente representan requisitos fundamentales para garantizar un mayor confort a los seres humanos.

La función **IFEEL** permite medir la temperatura ambiente basándose en el sensor situado en el interior del mando a distancia y no en el sensor de temperatura media situado en la unidad interna. Así, tendrá un control más preciso de la temperatura y un mayor confort y ahorro de energía.

Distribución del aire

Nuestras unidades internas, según los modelos, están equipadas con deflectores motorizados horizontales y verticales.

Los nuevos deflectores, diseñados para eliminar las molestas corrientes de aire caliente o frío, pueden controlarse para dirigir el flujo de aire hacia el techo (refrigeración) y hacia el suelo (calentamiento) asegurando una distribución uniforme del aire en el ambiente y garantizando el máximo confort.





El confort del silencio

Un silencio sin precedentes

La serie de acondicionadores Aermec también es apreciada por su funcionamiento especialmente silencioso.

Por la noche, gracias a la función **SLEEP**, el funcionamiento es aún más imperceptible, lo que garantiza un mayor bienestar durante la noche.

Su muy bajo nivel de ruido característico se comprueba en la moderna cámara semianecoica del laboratorio Aermec, dotada de equipos constantemente actualizados.

Su salud es importante para nosotros

En un mundo cada vez más contaminado, es esencial para la salud y el bienestar garantizar un alto nivel de pureza del aire. Aermec logra el objetivo con sofisticadas tecnologías de filtración capaces de garantizar un aire limpio y saludable en cualquier circunstancia.



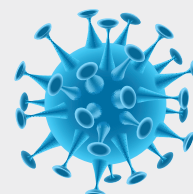
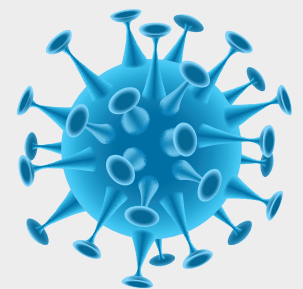
Purificador de aire (Cold Plasma)

Capaz de reducir los contaminantes descomponiendo las moléculas mediante descargas eléctricas, provocando la separación de las moléculas de agua del aire en iones positivos y negativos. Estos iones neutralizan las moléculas de los contaminantes gaseosos, ofreciendo productos que normalmente se encuentran en el aire limpio. El dispositivo puede eliminar el 90% de las bacterias. El resultado es un aire limpio, ionizado y libre de malos olores.

Filtro electrostático antipolvo

Gracias a la carga electrostática, el filtro es capaz de retener el polvo y otras impurezas, realizando así una acción purificadora del aire.

El filtro se puede quitar fácilmente para llevar a cabo el mantenimiento normal.



El Cold Plasma es activo contra

- Virus (gripe)
- Algunos compuestos del humo del cigarrillo
- Esporas y gérmenes de moho
- Pólenes
- Polvo
- Olores de las mascotas
- Gas de descarga
- Escherichia coli
- Cladosporium
- Aspergillus

Muchos de estos elementos son agentes desencadenantes de peligrosas crisis respiratorias para las personas que padecen asma y otras enfermedades. El **Cold Plasma** es un sistema generador de iones adecuado para la purificación de ambientes interiores. Actúa desactivando los virus y las bacterias presentes en el aire. No es un filtro electrostático y, a diferencia de éste, tiene un mecanismo de purificación del aire que, a través de un generador, descompone, mediante descargas eléctricas, algunas moléculas de agua presentes en el ambiente (humedad), creando un flujo de iones de hidrógeno y oxígeno.



Función x-fan

Este sistema de autolimpieza requiere que el ventilador de la unidad interna siga funcionando durante unos minutos después de apagar la unidad, para que la batería se seque perfectamente y evite la formación y proliferación de patógenos.

Control Wi-Fi

Aermec, líder en climatización, cuenta con una amplia gama de productos y ofrece el control Wi-Fi para muchos tipos de unidades, incluyendo monosplit, multisplit y bombas de calor.

Módulo Plug & Play que debe instalarse en la Unidad Interna para el control Wi-Fi. Mediante este accesorio y la APP específica EWPE SMART o NETHOME PLUS, es posible controlar el sistema a distancia directamente desde el smartphone o tablet.

El control desde remoto puede ser efectuado mediante Cloud utilizando un Router inalámbrico conectado a Internet.

App EWPE smart

EWPE smart es una aplicación que permite controlar y gestionar el sistema de climatización desde la comodidad del smartphone o tablet incluso cuando se está fuera de casa o de la oficina.

Esta aplicación, creada específicamente para dispositivos smartphone o tablet, es compatible con los sistemas iOS y Android y puede descargarse gratuitamente en la App Store o en Google Play.



Descarga la aplicación EWPE Smart





NETHOME PLUS app

NETHOME PLUS es una aplicación moderna y dinámica que permite controlar y gestionar el sistema de climatización desde el teléfono inteligente o la tableta, incluso cuando no se está en casa o en la oficina, para no tener que renunciar nunca al confort.

Esta aplicación, creada específicamente para dispositivos de teléfonos inteligentes o tabletas, es compatible con los sistemas iOS y Android y puede descargarse gratuitamente de la App Store o de Google Play.

La aplicación NETHOME PLUS sólo está disponible para el sistema de climatización SGE.

Para más información sobre el funcionamiento o la compatibilidad del accesorio, consulta la documentación disponible en el sitio www.aermec.it



**Descarga la
aplicación
NETHOME PLUS**





Índice

Monosplit 16

PSL..... 18

CMP..... 20

FK..... 22

SPG..... 24

SGE..... 26

CKG..... 28

SCG..... 30

MVAS..... 32

LPG..... 42

LPG_D..... 44

LPG_CS..... 46

LPG_C..... 47

LPG_F..... 48

Multisplit 50

MGE..... 52

SGE_W..... 53

MPG_..... 55

SPG_W..... 57

CKG_FS..... 58

MPG_CS / MPG_C..... 59

MPG_D..... 60

MPG_DH..... 61

VRF system 64

SISTEMI VRF: MVBM - MVAS - MVBHR..... 66

Soluciones complementarias 68

DMT..... 70





Monosplit



Los climatizadores **monosplit**, formados por una unidad interna y una externa conectadas entre sí, calientan o enfrían un solo ambiente.

Totalidad no sólo modelos sino también de alternativas y posibilidades, los climatizadores monosplit Aermec cubren una amplia gama de potencias de refrigeración de **2,4 kW a 28,0 kW** y potencias térmicas de **2,3 kW a 30,0 kW**, y están disponibles en versiones sólo frío y bomba de calor.

Cuentan con tecnologías inverter y utilizan solo la energía necesaria, maximizando el ahorro energético y garantizando el mínimo nivel de ruido y mayor estabilidad de la temperatura.

Calidad de proyecto y de material y diseño exclusivo refinado completan las características de la gama, que pone Aermec a niveles de excelencia de mercado.



PSL

monobloque portátil



- **Nuevo gas refrigerante natural R290**
- **Bomba de calor reversible**
- **Compacto, manejable y silencioso**

Los acondicionadores portátiles de la serie **PSL** se adaptan a cualquier tipo de mobiliario, gracias a su diseño compacto y elegante. Están equipados con ruedas y pueden utilizarse en varias habitaciones, son fácilmente transportables e instalables.

Modo de funcionamiento: Refrigeración, calentamiento, deshumidificación y sólo ventilación.

Están equipados con un depósito específico para recoger la humedad extraída del ambiente.

El aire enfriado, calentado o deshumidificado sale por la rejilla frontal y se orienta tanto horizontal como verticalmente mediante aletas móviles.

Desde el panel de control a bordo con pantalla se puede configurar fácilmente y con precisión la temperatura deseada.



Unidad		PSL250	PSL350
Prestaciones nominales de enfriamiento			
Potencia de refrigeración (1)	kW	2,60	3,40
EER (2)	W/W	3,10	2,60
Eficiencia estacional			
Clase de eficacia energética (3)		A	A
Rendimiento nominal en calefacción			
Potencia térmica (4)	kW	2,30	2,70
COP (2)	W/W	3,10	2,80
Eficiencia estacional (clima templado)			
Clase de eficacia energética (3)		A+	A+
Datos eléctricos			
Potencia nominal absorbida (5)	kW	1,0	1,5
Corriente nominal absorbida (5)	A	4,6	8,0
Datos generales			
Ventilador			
Tipo de ventilador	Tipo	Centrifugo on/off	
Alcance de aire	máx/med/mín	m ³ /h	390/360/330
Potencia sonora	máx/med/mín	dB(A)	64,0/63,5/63,0
Presión sonora (6)	máx/med/mín	dB(A)	35,0/33,0/31,0
Compresor			
Tipo de compresor	Tipo	Rotativo on/off	
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Carga refrigerante	kg	0,2	0,2
Alimentación			
Tipo de cable de alimentación	Tipo	3G1,0 mm ² /L= 2,85 m/Schuko plug	3G1,0 mm ² /L= 2,85 m/Schuko plug
Alimentación		220-240V~50Hz	
Tubo flexible			
Longitud mínima	mm	270	270
Longitud máxima	mm	1500	1500
Diámetro (out)	mm	145	145
Diámetro de descarga de condensación	mm	13,5	13,5
Dimensiones	mm	476×385×710	476×385×710

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

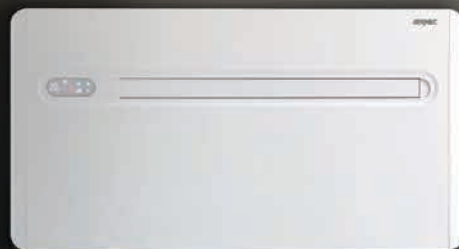
(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(6) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.



CMP

monobloque sin unidad externa



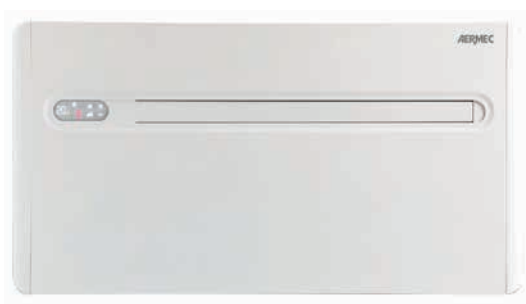
- **Dos orificios, cero unidades externas**
- **Diseño moderno compatible con todos los estilos de mobiliario**
- **Extremadamente fino con una profundidad de 165 mm**

Los acondicionadores de la serie **CMP** son unidades de tipo monobloque diseñadas para ser instaladas en la pared en locales internos. Su diseño compacto y elegante los hacen aptos para cualquier tipo de mobiliario. La ausencia de una unidad externa permite la instalación en todos aquellos casos en los que las limitaciones arquitectónicas impiden la colocación de un acondicionador split.

Modo de funcionamiento: Refrigeración, calentamiento, deshumidificación y sólo ventilación.

No necesita una unidad externa, basta con hacer dos orificios de 162 mm en la pared perimetral para permitir que el acondicionador intercambie calor con el ambiente externo.

Las rejillas abatibles son accionadas por el aire entrante y saliente, abriéndose cuando la máquina está en funcionamiento y cerrándose cuando está apagada, garantizando así un mayor confort interior. La orientación de la aleta de suministro de aire se puede ajustar fácilmente gracias al botón específico.



Unidad			CMP231
Prestaciones nominales de enfriamiento			
Potencia de refrigeración (1)		kW	2,35
Potencia absorbida total (1)		kW	0,73
EER (2)		W/W	3,22
Humedad sustraída		l/h	1,1
Prestaciones de enfriamiento			
Potencia de refrigeración	máx	kW	3,10
Eficiencia estacional			
Clase de eficacia energética (3)			A+
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	425
Rendimiento nominal en calefacción			
Potencia térmica (4)		kW	2,36
Potencia absorbida en calor (4)		kW	0,72
COP (2)		W/W	3,28
Rendimiento en calentamiento máximas			
Potencia térmica		kW	3,05
Eficiencia estacional (clima templado)			
Clase de eficacia energética (3)			A
Datos generales			
Ventilador			
Tipo de ventilador		Tipo	Centrífugo inverter
Caudal de aire lado interno	máx/med/mín	m ³ /h	400/320/270
Caudal de aire lado externo	máx/med/mín	m ³ /h	480/390/340
Refrigerante		Tipo	R410A
Carga refrigerante		kg	0,6
Potencial de calentamiento global		GWP	2088 kgCO ₂ eq
Datos sonoros calculados con funcionamiento en frío (5)			
Nivel de potencia sonora		dB(A)	58,0
Nivel de presión sonora (1,5 m)		dB(A)	46,0
Diámetro de descarga de condensación		mm	13,5
Dimensiones		mm	1030×170×555

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) Potencia sonora: calculada sobre la base de mediciones realizadas de acuerdo con la norma UNI EN ISO 9614-2, de conformidad con los requisitos de la certificación Eurovent; Presión sonora medida en campo abierto, a 10 m de distancia de la superficie externa de la unidad (según UNI EN ISO 3744).



FK

monobloque ventana



- **Nuevo gas refrigerante ecológico R32**
- **Instalación empotrada en la ventana**
- **Plug & Play**

Los acondicionadores monobloque empotrables en la ventana de la serie **FK**, son ideales para instalaciones en entornos comerciales como tiendas, hoteles, oficinas, laboratorios y prefabricados. El filtro del aire es de fácil acceso para la limpieza frecuente del mismo.

Modo de funcionamiento: refrigeración, deshumidificación y solo ventilación.

Unidad monobloque Plug & Play dotada de cable de alimentación eléctrica con clavija Schuko.

Funcionamiento totalmente silencioso.



Unidad			FK260	FK360
Prestaciones nominales de enfriamiento				
Potencia de refrigeración (1)		kW	2,70	3,65
Potencia absorbida total (1)		kW	0,78	1,03
EER (2)		W/W	3,45	3,54
Humedad sustraída		l/h	1,0	1,6
Prestaciones de enfriamiento				
Corriente absorbida en frío	máx	A	3,5	4,6
Eficiencia estacional				
SEER		W/W	5,20	5,40
Clase de eficacia energética (3)			A	A
Pdesignc		kW	2,7	3,7
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	182	240
Datos eléctricos				
Potencia nominal absorbida (4)		kW	1,1	1,3
Corriente nominal absorbida (4)		A	5,5	6,5
Alimentación			220-240V~50Hz	
Lado interno				
Ventilador				
Tipo de ventilador		Tipo	Centrifugo inverter	
Caudal de aire lado interno	máx/med/mín	m³/h	400/360/320	480/430/380
Potencia sonora lado interno	máx/med/mín	dB(A)	59,0/57,0/55,0	59,0/57,0/55,0
Presión sonora lado interno	máx/med/mín	dB(A)	50,0/48,0/46,0	50,0/48,0/46,0
Lado exterior				
Ventilador				
Tipo de ventilador		Tipo	Inverter axial	
Caudal de aire lado externo	máx	m³/h	800	1200
Potencia sonora lado interno	máx/med/mín	dB(A)	65,0/63,0/61,0	65,0/63,0/61,0
Presión sonora lado externo	máx/med/mín	dB(A)	56,0/54,0/52,0	56,0/54,0/52,0
Compresor				
Tipo de compresor		Tipo	Rotativo inverter	
Refrigerante		Tipo	R32	R32
Carga refrigerante		kg	0,5	0,6
Potencial de calentamiento global		GWP	675kgCO ₂ eq	
CO ₂ equivalente		t	0,34	0,43
Grado de protección			IPX4	IPX4
Dimensiones				
		mm	560×710×375	660×700×428

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.



SPG

monosplit / universal
instalación de pared



- **Función X-FAN**
- **Batería especial con revestimiento de aleta azul**
- **Posibilidad de control Wi-Fi mediante accesorio**

Las unidades de la serie **SPG_W** son unidades diseñadas para ser instaladas en la pared en locales internos. SPG tiene un diseño moderno y esencial, adecuado para cualquier estilo de decoración. Algunas unidades internas pueden asociarse tanto a unidades externas multisplit de la serie MPG, como a unidades externas monosplit de la serie SPG.

Modo de funcionamiento: refrigeración, calefacción, deshumidificación, automático y solo ventilación.

La unidad externa cuenta con un compresor de tecnología inverter.

ACCESORIOS*

DCK: Kit contacto remoto.

WRCA: Panel con cable con pantalla de cristal líquido y teclas Soft-Touch. Gracias a este accesorio, además de las tradicionales funciones del sistema, es posible controlar también un temporizador semanal con hasta un máximo de 8 franjas horarias diarias.

WIFIKIT01: Módulo Plug & Play que se instala en la unidad interna para la gestión Wi-Fi, equipado con conexión Bluetooth® para garantizar una mejor conexión con dispositivos inteligentes. (Longitud del cable 250 mm).

CC2: control centralizado (pantalla táctil de 7").

IC-2P*

* Para más información sobre los accesorios y su compatibilidad, consulte la ficha del producto y la documentación específica del propio accesorio.



Unidad interior			SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Unidad externa			SPG250	SPG350	SPG500	SPG700
Prestaciones nominales de enfriamiento						
Potencia de refrigeración (1)		kW	2,50	3,20	4,60	6,20
Potencia absorbida total (1)		kW	0,72	0,99	1,36	1,77
EER (2)		W/W	3,47	3,23	3,39	3,50
Humedad sustraída		l/h	0,6	1,4	1,8	1,8
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas						
Potencia de refrigeración	min / max	kW	0,50 / 3,25	0,90 / 3,60	1,00 / 5,30	1,60 / 6,90
Potencia absorbida en frío	min / max	kW	0,15 / 1,30	0,22 / 1,30	0,42 / 1,80	0,45 / 2,20
Corriente absorbida en frío	max	A	3,2	4,4	5,9	7,9
Eficiencia estacional						
SEER		W/W	6,50	6,10	6,40	6,80
Clase de eficacia energética (3)			A++	A++	A++	A++
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	135	184	251	319
Rendimiento nominal en calefacción						
Potencia térmica (4)		kW	2,80	3,40	5,20	6,50
Potencia absorbida en calor (4)		kW	0,75	0,91	1,34	1,65
COP (2)		W/W	3,73	3,71	3,88	3,95
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas						
Potencia térmica	min / max	kW	0,50 / 3,50	0,90 / 4,00	1,00 / 5,65	1,30 / 7,91
Potencia absorbida en calor	min / max	kW	0,14 / 1,50	0,22 / 1,50	0,42 / 1,90	0,45 / 2,20
Corriente absorbida en caliente	max	A	3,2	4,0	5,8	7,3
Eficiencia estacional (clima templado)						
SCOP			4,00	4,00	4,00	4,00
Clase de eficacia energética (3)			A+	A+	A+	A+
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	875	945	1295	1645
Unidad interior						
Tipo de ventilador			SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Tipo			Centrífugo inverter			
Alcance de aire	turbo/max/med/min	m³/h	500/470/390/270	590/520/400/320	850/800/700/600	1100/950/750/650
Potencia sonora	turbo/max/med/min	dB(A)	55,0/48,0/44,0/34,0	56,0/49,0/45,0/38,0	54,0/52,0/48,0/44,0	61,0/58,0/52,0/49,0
Presión sonora (5)	turbo/max/med/min	dB(A)	38,0/36,0/32,0/22,0	41,0/37,0/33,0/26,0	44,0/42,0/38,0/34,0	47,0/44,0/38,0/35,0
Diámetro de descarga de condensación		mm	16,0	16,0	16,0	16,0
Dimensiones		mm	696x251x190	770x251x190	972x300x225	1081x325x248
Unidad externa						
Tipo de ventilador			SPG250	SPG350	SPG500	SPG700
Tipo			Inverter axial			
Alcance de aire	max	m³/h	1950	1950	1950	2800
Potencia sonora	max	dB(A)	62,0	64,0	63,0	67,0
Presión sonora (5)	max	dB(A)	51,0	51,0	55,0	58,0
Tipo de compresor			Rotativo inverter			
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante		kg	0,50	0,55	0,75	1,30
Potencial de calentamiento global		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente		t	0,34	0,37	0,51	0,88
Diámetro de descarga de condensación		mm	16,0	16,0	16,0	16,0
Dimensiones		mm	732x330x550	732x330x550	732x330x555	873x376x555
Datos eléctricos						
Potencia nominal absorbida (6)		kW	1,5	1,5	1,9	2,2
Corriente nominal absorbida (6)		A	7,5	7,5	9,0	10,0
Tuberías de refrigeración						
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Máxima longitud tuberías de refrigeración		m	15	15	25	25
Desnivel máximo entre las líneas de refrigeración		m	10,0	10,0	10,0	10,0
Refrigerante a añadir		g/m	16	16	16	16
Alimentación			220-240V ~ 50Hz			

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) Presión sonora medida en ambiente semi-anechoide a 1 m de distancia frontal.

(6) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.



SGE

monosplit
instalación de pared



- **Purificador de aire (Cold Plasma)**
- **Posibilidad de control Wi-Fi mediante accesorio**
- **Función X-FAN**

Las unidades de la serie **SGE_W** son unidades diseñadas para ser instaladas en la pared en locales internos. SGE cuenta con un diseño elegante y esencial. Las líneas curvas dan forma a una estructura de estilo innovador y funcional. La pantalla de visualización de los parámetros de funcionamiento está elegantemente integrada en la cubierta satinada y sólo es visible mientras la unidad está encendida.

Modo de funcionamiento: refrigeración, calefacción, deshumidificación, automático y solo ventilación.

La unidad externa cuenta con un compresor con tecnología inverter.

ACCESORIOS*

WIFIKEY: módulo Plug & Play que se instala en la unidad interna para la gestión Wi-Fi.

* Para más información sobre los accesorios y su compatibilidad, consulte la ficha del producto y la documentación específica del propio accesorio.



Unidad interior			SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W
Unidad externa			SGE250	SGE350	SGE500	SGE700
Prestaciones nominales de enfriamiento						
Potencia de refrigeración (1)		kW	2,77	3,46	5,27	5,86
Potencia absorbida total (1)		kW	0,77	1,06	1,55	1,81
EER (2)		W/W	3,60	3,25	3,40	3,24
Humedad sustraída		l/h	1,0	1,2	1,8	2,7
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas						
Potencia de refrigeración	min / max	kW	0,91 / 3,39	1,11 / 4,16	3,39 / 5,83	2,08 / 7,91
Potencia absorbida en frío	min / max	kW	0,10 / 1,24	0,13 / 1,58	0,56 / 2,05	0,42 / 3,15
Corriente absorbida en frío	max	A	3,3	4,6	6,7	7,9
Eficiencia estacional						
SEER		W/W	6,30	6,40	7,40	6,80
Clase de eficacia energética (3)			A++	A++	A++	A++
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	156	190	247	300
Rendimiento nominal en calefacción						
Potencia térmica (4)		kW	2,93	3,57	4,97	6,00
Potencia absorbida en calor (4)		kW	0,73	0,96	1,29	1,61
COP (2)		W/W	4,00	3,71	3,83	3,73
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas						
Potencia térmica	min / max	kW	0,82 / 3,37	1,08 / 4,22	3,10 / 5,85	1,61 / 7,91
Potencia absorbida en calor	min / max	kW	0,12 / 1,20	0,10 / 1,68	0,78 / 2,00	0,30 / 2,75
Corriente absorbida en caliente	max	A	3,2	4,2	5,6	7,0
Eficiencia estacional (clima templado)						
SCOP			4,00	4,00	4,00	4,00
Clase de eficacia energética (3)			A+	A+	A+	A+
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	910	945	1435	1818
Eficiencia estacional (clima caliente)						
SCOP			5,10	5,10	5,10	5,00
Clase de eficacia energética (3)			A+++	A+++	A+++	A++
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	714	686	1260	1705
Unidad interior						
Tipo de ventilador			SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W
		Tipo	Tangencial			
Alcance de aire	max/med/min	m ³ /h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Potencia sonora	max	dB(A)	54,0	55,0	56,0	59,0
Presión sonora (5)	max/med/min	dB(A)	38,5/32,0/25,0	40,5/34,5/25,0	42,5/36,0/26,0	45,0/40,5/36,0
Dimensiones		mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Unidad externa						
Tipo de ventilador			SGE250	SGE350	SGE500	SGE700
		Tipo	Axial			
Alcance de aire	max	m ³ /h	1750	1800	2100	3500
Potencia sonora	max	dB(A)	62,0	63,0	63,0	67,0
Presión sonora (5)	max	dB(A)	55,5	56,0	56,0	59,0
Tipo de compresor		Tipo	Rotativo inverter			
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante		kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Potencial de calentamiento global		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente		t	0,37	0,37	0,73	0,96
Dimensiones		mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
Datos eléctricos						
Potencia nominal absorbida (6)		kW	2,2	2,2	2,5	3,5
Corriente nominal absorbida (6)		A	10,0	10,0	13,0	15,5
Tuberías de refrigeración						
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Máxima longitud tuberías de refrigeración		m	25	25	30	50
Desnivel máximo entre las líneas de refrigeración		m	10,0	10,0	20,0	25,0
Refrigerante a añadir		g/m	12	12	12	24
Alimentación	220-240V ~ 50Hz					

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) Presión sonora medida en ambiente semi-anechoide a 1 m de distancia frontal.

(6) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.



CKG

monosplit / universales
instalación de pared

- **Función X-FAN**
- **Purificador de aire (Cold Plasma)**
- **Módulo Wi-Fi de serie**



Las unidades de la serie **CKG_FS** son unidades diseñadas para ser instaladas en la pared en locales internos.

Estas unidades están equipadas con un grupo de ventilación inverter de doble salida para un control óptimo del flujo de aire.

Algunas unidades internas pueden asociarse tanto a unidades externas multisplit de las series MPG, como a unidades externas monosplit de la Serie CKG.

Modo de funcionamiento: refrigeración, calefacción, deshumidificación, automático y solo ventilación.

Low Cooling Function:

refrigeración con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.

Low Heating Function:

calentamiento con temperaturas exteriores de hasta -22 °C.

ACCESORIOS*

WRCA: Panel con cable, pantalla de cristal líquido y teclas Soft-Touch.

CC2: control centralizado (pantalla táctil de 7").

IC-2P*

* Para más información sobre los accesorios y su compatibilidad, consulte la ficha del producto y la documentación específica del propio accesorio.



Unidad interior			CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Unidad externa			CKG260	CKG360	CKG500
Prestaciones nominales de enfriamiento					
Potencia de refrigeración (1)		kW	2,70	3,52	5,20
Potencia absorbida total (1)		kW	0,72	1,00	1,55
EER (2)		W/W	3,75	3,52	3,35
Humedad sustraída		l/h	0,80	1,20	1,80
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas					
Potencia de refrigeración	mín. / máx.	kW	0,70 / 3,40	0,80 / 4,40	1,26 / 6,60
Potencia absorbida en frío	mín. / máx.	kW	0,17 / 1,30	0,16 / 1,50	0,38 / 2,45
Corriente absorbida en frío	máx	A	3,5	4,5	7,1
Eficiencia estacional					
SEER		W/W	7,20	7,00	6,60
Clase de eficacia energética (3)			A++	A++	A++
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,2
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	131	175	276
Rendimiento nominal en calefacción					
Potencia térmica (4)		kW	2,90	3,80	5,33
Potencia absorbida en calor (4)		kW	0,73	0,96	1,50
COP (2)		W/W	3,97	3,96	3,55
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas					
Potencia térmica	mín. / máx.	kW	0,60 / 3,50	1,10 / 4,40	1,12 / 6,80
Potencia absorbida en calor	mín. / máx.	kW	0,13 / 1,35	0,17 / 1,50	0,35 / 2,50
Corriente absorbida en caliente	máx	A	3,6	4,3	6,7
Eficiencia estacional (clima templado)					
SCOP			4,00	4,10	4,10
Clase de eficacia energética (3)			A+	A+	A+
Pdesignh		kW	2,6	3,2	5,0
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	910	1093	1750

Unidad interior			CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Tipo de ventilador		Tipo		Centrífugo inverter	
Alcance de aire	turbo/máx/med/mín	m³/h	500 / 430 / 370 / 280	600 / 520 / 440 / 360	700 / 650 / 520 / 410
Potencia sonora	turbo/máx/med/mín	dB(A)	50,0/48,0/44,0/38,0	54,0/50,0/46,0/39,0	57,0/55,0/51,0/47,0
Presión sonora (5)	turbo/máx/med/mín	dB(A)	39,0/36,0/31,0/26,0	44,0/40,0/36,0/29,0	47,0/45,0/41,0/37,0
Diámetro de descarga de condensación		mm	17,0	17,0	17,0
Dimensiones		mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600

Unidad externa			CKG260	CKG360	CKG500
Tipo de ventilador		Tipo		Inverter axial	
Alcance de aire	máx	m³/h	1600	2200	3200
Potencia sonora	máx	dB(A)	60,0	62,0	65,0
Presión sonora (5)	máx	dB(A)	49,0	52,0	57,0
Tipo de compresor		Tipo		Rotativo inverter	
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32
Carga refrigerante		kg	0,55	0,75	0,95
Potencial de calentamiento global		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente		t	0,37	0,51	0,64
Diámetro de descarga de condensación		mm	15,8	15,8	15,8
Dimensiones		mm	782x320x540	848x320x596	965x396x700

Datos eléctricos					
Potencia nominal absorbida (6)		kW	1,4	1,5	2,5
Corriente nominal absorbida (6)		A	6,0	6,7	11,1

Tuberías de refrigeración					
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Máxima longitud tuberías de refrigeración		m	15	20	25
Desnivel máximo entre las líneas de refrigeración		m	10,0	10,0	10,0
Refrigerante a añadir		(g/m)	16	16	16
Alimentación				220-240V~50Hz	

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) Presión sonora medida en ambiente anecoico a 1,5m de distancia frontal.

(6) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.



SCG

Monosplit
Instalación a suelo



- **Módulo wifi serial**
- **Facilidad de instalación y mantenimiento**
- **Función X-FAN**

Los acondicionadores monosplit de la serie **SCG** se combinan con las unidades internas **SCG_V** (de columna), diseñadas para ser instaladas en el suelo de las habitaciones interiores.

SCG_V tiene un diseño moderno y elegante, adecuado para cualquier tipo de ambiente.

Modo de funcionamiento: refrigeración, calefacción, deshumidificación, automático y solo ventilación.

La unidad externa está dotada de compresor con tecnología inverter, una válvula electrónica y una resistencia eléctrica para garantizar el funcionamiento invernal correcto y evitar que se forme hielo en la batería.



Unidad interior			SCG701V	SCG1201V	SCG1201VT
Unidad externa			SC701	SC1201	SCG1201T
Prestaciones nominales de enfriamiento					
Potencia de refrigeración (1)		kW	7,20	1230	12,50
Potencia absorbida total (1)		kW	2,05	3,79	4,17
EER (2)		W/W	3,51	2,95	3,30
Humedad sustraída		l/h	2,5	5,0	5,0
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas					
Potencia de refrigeración	min / max	kW	0,97 / 8,40	1,50 / 13,50	3,10 / 14,50
Potencia absorbida en frío	min / max	kW	0,35 / 2,95	0,55 / 5,60	0,30 / 5,70
Corriente absorbida en frío	max	A	9,0	18,0	5,6
Eficiencia estacional					
SEER		W/W	6,10	5,70	6,10
Clase de eficacia energética (3)			A++	-	-
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	413	-	-
η _{sc}		%	-	227,0	241,0
Rendimiento nominal en calefacción					
Potencia térmica (4)		kW	7,90	12,60	14,50
Potencia absorbida en calor (4)		kW	2,33	3,82	3,86
COP (2)		W/W	3,39	3,30	3,76
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas					
Potencia térmica	min / max	kW	0,64 / 8,80	2,50 / 14,00	3,30 / 16,50
Potencia absorbida en calor	min / max	kW	0,39 / 3,03	0,50 / 5,06	0,64 / 4,70
Corriente absorbida en caliente	max	A	10,50	16,00	5,7
Eficiencia estacional (clima templado)					
SCOP			3,80	3,70	4,00
Clase de eficacia energética (3)			A	-	-
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	2063	-	-
η _{sh}		%	-	146,00	157,00
Unidad interior					
			SCG700V	SCG1200V	SCG1200VT
Potencia absorbida		W	-	-	-
Tipo de ventilador		Tipo		Centrifugo inverter	
Alcance de aire	turbo/max/med/min	m ³ /h	1250/950/850/750	2000/1850/1700/1580	2400/2200/2000/1800
Potencia sonora	turbo/max/med/min	dB(A)	56,0/52,0/50,0/46,0	64/61/60/58	66/64/63/61
Presión sonora (5)	turbo/max/med/min	dB(A)	45,0/41,0/39,0/35,0	53/51/50/48	56/54/53/51
Dimensiones		mm	507x320x1770	587x394x1882	587x394x1882
Unidad externa					
			SCG700	SCG1200	SCG1200T
Tipo de ventilador		Tipo		Assiale inverter	
Alcance de aire	max	m ³ /h	3600	4000	5200
Potencia sonora	max	dB(A)	70,0	73,0	74,0
Presión sonora (5)	max	dB(A)	61,0	63,0	63,0
Tipo de compresor		Tipo		Rotativo inverter	
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32
Carga refrigerante		kg	1,50	2,00	2,80
Potencial de calentamiento global		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente		t	1,01	1,35	1,89
Dimensiones		mm	958x402x660	1000x427x746	1020x427x820
Datos eléctricos					
Potencia nominal absorbida (6)		kW	3,0	5,1	5,7
Corriente nominal absorbida (6)		A	14,5	20,0	9,8
Tuberías de refrigeración					
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas		mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Máxima longitud tuberías de refrigeración		m	25	30	30
Desnivel máximo entre las líneas de refrigeración		m	10,0	20,0	20,0
Refrigerante a añadir		g/m	40	50	40
Alimentación unidad interna			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz
Alimentación unidad externa			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

(6) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

NOTA: la cantidad de gas refrigerante que debe añadirse se refiere a una longitud de línea superior a 5 m.



MVAS

monosplit duct de alta prevalencia
instalación canalizada

- **Adecuado para canales de larga distancia**
- **Presión estática útil que puede alcanzar los 150 Pa**
- **Batería especial con revestimiento de golden fin**

Los acondicionadores monosplit de la serie **MVAS** se combinan con las unidades internas **MVA_DH** (duct de alta prevalencia) diseñadas para la instalación horizontal de tipo conducto.

Modo de funcionamiento: refrigeración, calefacción, deshumidificación, automático y solo ventilación.

La unidad externa está dotada de compresor con tecnología inverter, una válvula electrónica y una resistencia eléctrica para garantizar el funcionamiento invernal correcto y evitar que se forme hielo en la batería.



ACCESORIOS*

MODBUSGW: permite gestionar hasta 16 sistemas MVA, poniendo a su disposición una serie ModBus RTU en RS485.

USBDC: El kit incluye un conversor de CANBUS a ModBUS y el software VRF Debugger,

WRC: Panel con cable, pantalla de cristal líquido y teclas Soft-Touch.

WRC1: Panel con cable simplificado con pantalla de cristal líquido y teclas Soft-Touch.

* Para más información sobre los accesorios y su compatibilidad, consulte la ficha del producto y la documentación específica del propio accesorio.

Unidad interior		MVA2240DH	MVA2800DH
Unidad externa		MVAS2242T	MVAS2803T
Prestaciones nominales de enfriamiento			
Potencia de refrigeración (1)	kW	22,40	28,00
Potencia absorbida total (1)	kW	6,12	13,02
Corriente absorbida en frío	A	10,9	-
EER (2)	W/W	3,66	2,15
Rendimiento nominal en calefacción			
Potencia térmica (3)	kW	24,00	28,00
Potencia absorbida en calor (3)	kW	4,90	8,00
Corriente absorbida en caliente	A	8,8	-
COP (2)	W/W	4,90	3,50

Unidad interior		MVAS2240DH	MVAS2800DH
Tipo de ventilador	Tipo	Centrífugo inverter	
Alcance de aire	máx	m ³ /h	4000
Presión estática útil	nominal	Pa	150
Potencia sonora (4)	máx/med/mín	dB(A)	64,0/62,0/59,0
Presión sonora (5)	máx/med/mín	dB(A)	54,0/52,0/49,0
Diámetro de descarga de condensación		mm	30,0
Dimensiones		mm	1483×791×385

Unidad externa		MVAS2242T	MVAS2802T
Tipo de ventilador	Tipo	Inverter axial	
Tipo de compresor	Tipo	Rotativo inverter	
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Carga refrigerante	kg	5,5	7,1
Potencial de calentamiento global	GWP	2088 kgCO ₂ eq	2088 kgCO ₂ eq
Dimensiones		mm	940×1430×320

Datos eléctricos			
Potencia nominal absorbida (5)	kW	9,6	-
Tuberías de refrigeración			
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	22,2 (7/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
Tipo conexiones frigoríficas	Tipo	soldadas	
Alimentación unidad externa		380-415V ~ 3N 50/60Hz	380-415V ~ 3N 50/60Hz

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(4) La potencia nominal absorbida (corriente nominal absorbida), es la máxima potencia eléctrica absorbida (corriente máxima absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

Nota: la cantidad de gas refrigerante que debe añadirse se refiere a una longitud de línea superior a 5 m.

(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.



LPG

monosplit



- **Función X-FAN**
- **1 W de absorción en modalidad stand by**
- **Posibilidad de control Wi-Fi mediante accesorio**

Los acondicionadores de la serie **LPG** son unidades externas monosplit que pueden combinarse con diferentes tipos de unidades internas:

LPG_D - unidades internas duct diseñadas para la instalación de tipo conducto en los locales internos.

LPG_CS e **LPG_C** - unidades internas de tipo caja diseñadas para ser instaladas en falsos techos en interiores.

LPG_F - unidades internas floor ceiling diseñadas para ser instaladas en pared o cielorrasos, en interiores.

Modo de funcionamiento: refrigeración, calefacción, deshumidificación, automático y solo ventilación.

Low Cooling Function:

refrigeración con temperaturas exteriores de hasta -20 °C.

Low Heating Function:

calentamiento con temperaturas exteriores de hasta -20 °C.



ACCESSORIES*

WRC50W: Panel de cable con pantalla LCD y teclas Soft-Touch. Con este accesorio es posible controlar no sólo las funciones tradicionales del sistema, sino también un temporizador semanal con franjas horarias diarias. Está equipado con función WiFi y conexión Bluetooth® para mejorar la estabilidad de la conexión.

Para obtener más información sobre los accesorios y sus funciones, como la función de reinicio automático, consulte la documentación específica de los propios accesorios.

CC2: control centralizado (pantalla táctil de 7"). *Para utilizar el control centralizado CC2, es obligatorio instalar el n°1 MINIMODBUS20 para cada unidad interna instalada.*

MINIMODBUS20: Permite el intercambio de información entre las unidades con sistemas BMS a través de un estándar Modbus (RTU).

GLG40S: Rejilla de ventilación y toma de aire de dimensiones (620x620 mm) para unidades internas de tipo Caja.

GLG40: Rejilla de ventilación y toma de aire de dimensiones (950x950 mm) para unidades internas de tipo caja.

DCG10: Este accesorio es capaz de gestionar de forma remota las principales funciones de la unidad mediante relés hacia el exterior con cargas de terceros adecuadamente alimentadas y dimensionadas.

ECD10: Este accesorio permite controlar el encendido/apagado de las unidades internas mediante dispositivo ON-OFF.

* Para más información sobre los accesorios y su compatibilidad, consulte la ficha del producto y la documentación específica del propio accesorio.

LPC

Unidad externa		LPC350	LPC500	LPC700	LPC850	LPC1000	LPC1000T	LPC1200	LPC1200T	LPC1400	LPC1400T	LPC1600T	
Ventilador													
Type of fan	Tipo	Inverter axial											
Caudal de aire	máx	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5500	
Potencia sonora	máx	dB(A)	56,0	65,0	69,0	70,0	70,0	70,0	73,0	73,0	73,0	75,0	75,0
Presión Sonora (1)	máx	dB(A)	48,0	52,0	55,0	57,0	57,0	57,0	58,0	58,0	59,0	59,0	60,0
Compresor													
Tipo de compresor	Tipo	Rotativo inverter											
Refrigerante	Tipo	R32											
Carga refrigerante	kg	0,57	0,85	1,50	1,50	2,10	2,10	2,25	2,25	2,80	2,80	3,50	
Potencial de calentamiento global	GWP	675kgCO ₂ eq											
CO ₂ equivalente	t	0,38	0,57	1,01	1,01	1,42	1,42	1,52	1,52	1,89	1,89	2,36	
Tuberías de refrigeración													
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Máxima longitud tuberías de refrigeración	m	30	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75	
Desnivel máximo entre las líneas de refrigeración	m	15,0	20,0	20,0	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Refrigerant to be added	g/m	16	16	20	20	20	20	20	20	35	35	35	
Alimentación		220-240V ~ 50Hz					380-415V 3N ~ 50Hz		220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz		220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz
Dimensiones	mm	732x330x553	802x350x553	958x402x660	1020x402x820			1020x427x820				1070x427x960	

(1) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

LPG_D

Unidad interior		LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	
Unidad externa		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1200	LPG1400	
Prestaciones nominales de enfriamiento									
Potencia de refrigeración (1)	kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,50	12,10	13,40	
Potencia absorbida total (1)	kW	1,03	1,51	1,92	2,50	3,00	3,58	4,50	
EER (2)	W/W	3,40	3,51	3,70	3,40	3,50	3,38	2,98	
Humedad sustraída	l/h	1,0	1,7	2,4	2,8	3,3	3,7	3,9	
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas									
Potencia de refrigeración	min / max kW	0,90/4,00	1,60/5,80	2,40/7,60	2,90/9,00	3,20/11,00	3,60/13,10	4,00/14,20	
Potencia absorbida en frío	min / max kW	0,20/1,30	0,30/1,80	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	
Eficiencia estacional									
SEER	W/W	6,50	6,30	6,60	6,40	6,40	6,10	6,10	
Clase de eficacia energética (3)		A++	A++	A++	A++	A++	-	-	
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,5	-	-	
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	189	294	377	465	574	-	-	
Rendimiento nominal en calefacción									
Potencia térmica (4)	kW	4,00	5,60	8,00	8,80	11,50	13,50	15,50	
Potencia absorbida en calor (4)	kW	1,00	1,42	2,00	2,25	2,80	3,70	4,50	
COP (2)	W/W	4,00	3,94	4,00	3,91	4,11	3,65	3,44	
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas									
Potencia térmica	min / max kW	0,90/4,50	1,60/6,10	2,20/8,60	2,50/9,50	3,00/12,50	3,60/14,50	3,90/16,00	
Potencia absorbida en calor	min / max kW	0,20/1,30	0,30/1,85	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	0,90/4,00	1,35/5,60	
Eficiencia estacional (clima templado)									
SCOP		4,00	4,00	4,10	4,10	4,20	4,10	4,00	
Clase de eficacia energética (3)		A+	A+	A+	A+	A+	-	-	
Pdesignh	kW	3,00	3,90	4,70	6,00	7,00	-	-	
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	1050	1365	1605	2049	2333	-	-	
Datos eléctricos									
Potencia nominal absorbida (5)	kW	1,3	1,9	2,8	3,3	4,7	5,3	5,6	
Corriente nominal absorbida (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	23,0	25,0	
Ventilador									
Tipo de ventilador	Tipo	Centrifugo inverter							
Caudal de aire	turbo/máx/med/mín	m ³ /h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
Presión estática útil	nominal/mín/máx	Pa	25/0/80	25/0/80	26/0/160	37/0/160	37/0/150	50/0/155	50/0/200
Presión sonora (6)	turbo/máx/med/mín	dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	43/41/39/37	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38
Tuberías de refrigeración									
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
Diámetro de descarga de condensación	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	
Alimentación		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	
Dimensiones	mm	710X450X200	1000X450X200	900X655X260	900X655X260	1340X655X260	1340X655X260	1400X700X300	

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(6) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

LPG_D

Unidad interior		LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D	
Unidad externa		LPG1000T	LPG1200T	LPG1400T	LPG1600T	
Prestaciones nominales de enfriamiento						
Potencia de refrigeración (1)	kW	10,50	12,10	13,40	16,00	
Potencia absorbida total (1)	kW	3,00	3,58	4,50	5,40	
EER (2)	W/W	3,50	3,38	2,98	2,96	
Humedad sustraída	l/h	3,3	3,7	3,9	4,6	
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas						
Potencia de refrigeración	min / max kW	3,20/11,00	3,60/13,10	4,00/14,20	4,80/17,00	
Potencia absorbida en frío	min / max kW	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80	
Eficiencia estacional						
SEER	W/W	6,40	6,10	6,10	6,10	
Clase de eficacia energética (3)		A++	-	-	-	
Pdesignc	kW	10,5	-	-	-	
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	574	-	-	-	
Rendimiento nominal en calefacción						
Potencia térmica (4)	kW	11,50	13,50	15,50	17,00	
Potencia absorbida en calor (4)	kW	2,80	3,70	4,50	4,70	
COP (2)	W/W	4,11	3,65	3,44	3,62	
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas						
Potencia térmica	min / max kW	3,00/12,50	3,60/14,50	3,90/16,00	4,50/18,00	
Potencia absorbida en calor	min / max kW	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80	
Eficiencia estacional (clima templado)						
SCOP		4,20	4,10	4,00	4,00	
Clase de eficacia energética (3)		A+	-	-	-	
Pdesignh	kW	7,00	-	-	-	
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	2333	-	-	-	
Datos eléctricos						
Potencia nominal absorbida (5)	kW	4,4	5,3	5,6	6,8	
Corriente nominal absorbida (5)	A	7,0	9,0	11,0	12,0	
Ventilador						
Tipo de ventilador	Tipo	Centrifugo inverter				
Caudal de aire	turbo/máx/med/mín	m³/h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
Presión estática útil	nominal/mín/máx	Pa	50/0/155	50/0/150	50/0/200	50/0/200
Presión sonora (6)	turbo/máx/med/mín	dB(A)	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38	46/44/42/40
Tuberías de refrigeración						
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Diámetro de descarga de condensación	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	
Alimentación		380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	
Dimensiones	mm	1340X655X260	1340X655X260	1400X700X300	1400X700X300	

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(6) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

LPG_CS

Unidad interior		LPG350CS	LPG500CS
Unidad externa		LPG350	LPG500
Prestaciones nominales de enfriamiento			
Potencia de refrigeración (1)	kW	3,50	5,00
Potencia absorbida total (1)	kW	0,92	1,47
EER (2)	W/W	3,80	3,40
Humedad sustraída	l/h	1,0	1,7
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas			
Cooling capacity:	min / max	kW	0,90/4,00
Input power (cooling)	min / max	kW	0,20/1,30
Eficiencia estacional			
SEER	W/W	7,10	6,60
Clase de eficacia energética (3)		A++	A++
Pdesignc	kW	3,5	5,0
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	173	266
Rendimiento nominal en calefacción			
Potencia térmica (4)	kW	4,00	5,60
Potencia absorbida en calor (4)	kW	1,00	1,60
COP (2)	W/W	4,00	3,50
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas			
Potencia térmica	min / max	kW	0,90/4,50
Potencia absorbida en calor	min / max	kW	0,20/1,30
Seasonal efficiency (temperate climate)			
SCOP		4,20	4,00
Clase de eficacia energética (3)		A+	A+
Pdesignh	kW	3,10	3,90
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	1034	1365
Datos eléctricos			
Potencia nominal absorbida (5)	kW	1,3	1,9
Corriente nominal absorbida (5)	A	6,0	9,5
Ventilador			
Tipo de ventilador	Tipo	Centrífugo inverter	
Caudal de aire	turbo/máx/med/mín	m ³ /h	600/550/500/400
Presión sonora (6)	turbo/máx/med/mín	dB(A)	36/35/33/29
Tuberías de refrigeración			
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Diámetro de descarga de condensación	mm	25	25
Alimentación		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Dimensiones	mm	570X570X260	570X570X260

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(6) Presión sonora medida en ambiente anecoico a 1,5m de distancia frontal.

LPG_C

Unidad interior		LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1400C	LPG1600C	
Unidad externa		LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T	
Prestaciones nominales de enfriamiento											
Potencia de refrigeración (1)	kW	7,10	8,50	10,50	10,50	12,10	12,10	13,40	13,40	14,50	
Potencia absorbida total (1)	kW	2,03	2,50	3,10	3,10	3,90	3,90	4,60	4,60	1,50	
EER (2)	W/W	3,50	3,40	3,40	3,40	3,10	3,10	2,91	2,91	2,74	
Humedad sustraída	l/h	2,4	2,8	3,3	3,3	3,7	3,7	3,9	3,9	4,8	
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas											
Cooling capacity:	min / max kW	2,40/7,60	2,90/9,00	3,20/11,00	3,20/11,00	3,60/13,10	3,60/13,10	4,00/14,20	4,00/14,20	4,80/15,00	
Input power (cooling)	min / max kW	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	0,90/4,00	1,10/5,30	1,10/5,30	1,35/5,60	1,35/5,60	1,50/6,80	
Eficiencia estacional											
SEER	W/W	6,70	6,90	6,60	6,60	6,10	6,10	6,30	6,30	6,10	
Clase de eficacia energética (3)		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-	
Pdesignc	kW	7,1	8,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-	
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	371	432	557	557	-	-	-	-	-	
Nominal performance in heating mode											
Heating capacity (4)	kW	7,80	8,80	11,50	11,50	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00	
Total input power (heating) (4)	kW	2,00	2,25	2,95	2,95	3,97	3,97	4,70	4,70	5,70	
COP (2)	W/W	3,90	3,90	3,90	3,90	3,40	3,40	3,30	3,30	2,98	
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas											
Potencia térmica	min / max kW	2,20/8,60	2,50/9,50	3,00/12,50	3,00/12,50	3,60/14,50	3,60/14,50	3,90/16,00	3,90/16,00	4,50/17,50	
Potencia absorbida en calor	min / max kW	0,50/3,50	0,75/3,30	0,90/4,00	0,90/4,00	0,10/5,30	1,10/5,30	1,35/5,60	1,35/5,60	1,50/6,80	
Seasonal efficiency (temperate climate)											
SCOP		4,30	4,30	4,40	4,40	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00	
Clase de eficacia energética (3)		A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-	
Pdesignh	kW	5,00	6,00	7,00	7,00	-	-	-	-	-	
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	1628	1954	2227	2227	-	-	-	-	-	
Datos eléctricos											
Nominal input power (5)	kW	2,8	3,3	4,7	4,4	5,3	5,3	5,6	5,6	6,8	
Nominal absorbed current (6)	A	14,0	15,0	21,0	7,0	23,0	9,0	25,0	11,0	12,0	
Ventilador											
Tipo de ventilador	Tipo	Centrífugo inverter									
Caudal de aire	turbo/máx/med/mín	m³/h	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1500/1400/1200/1000	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600
Presión sonora (6)	turbo/máx/med/mín	dB(A)	39/38/36/34	47/46/42/38	43/41/39/38	43/41/39/38	48/46/43/39	48/46/43/39	50/48/45/41	50/48/45/41	52/50/48/44
Tuberías de refrigeración											
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Diámetro de descarga de condensación	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Alimentación		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	
Dimensiones	mm	840X840X240						840X840X290			

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(6) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

LPG_F

Indoor Unit		LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F
Outdoor unit		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1200	LPG1400
Nominal performance in cooling mode								
Potencia de refrigeración (1)	kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,00	12,10	13,40
Potencia absorbida total (1)	kW	0,92	1,56	2,03	2,50	2,94	3,67	4,30
EER (2)	W/W	3,80	3,40	3,50	3,40	3,40	3,30	3,12
Humedad sustraída	l/h	1,1	1,7	2,4	2,8	3,3	3,7	3,9
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas								
Potencia de refrigeración	min / max kW	0,90/4,00	1,60/5,50	2,40/7,60	2,90/9,00	3,20/10,50	3,60/13,10	4,00/14,20
Potencia absorbida en frío	min / max kW	0,20/1,30	0,30/1,80	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60
Eficiencia estacional								
SEER	W/W	7,20	6,50	7,20	6,80	6,30	6,30	6,30
Clase de eficacia energética (3)		A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,0	-	-
Consumo eléctrico anual	kWh/ annum	170	285	345	438	556	-	-
Rendimiento nominal en calefacción								
Potencia térmica (4)	kW	4,00	5,60	7,70	8,80	11,50	13,50	15,50
Potencia absorbida en calor (4)	kW	0,93	1,44	1,95	2,25	2,95	3,75	4,20
COP (2)	W/W	4,30	3,90	3,95	3,90	3,90	3,60	3,69
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas								
Potencia térmica	min / max kW	0,90/4,50	1,60/6,10	2,20/8,40	2,50/9,50	3,00/12,00	3,60/14,50	3,90/16,00
Potencia absorbida en calor	min / max kW	0,20/1,35	0,30/1,80	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60
Eficiencia estacional (clima templado)								
SCOP		4,10	4,20	4,30	4,50	4,20	4,00	4,00
Clase de eficacia energética (3)		A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Pdesignh	kW	3,10	3,90	4,70	6,00	7,00	-	-
Consumo eléctrico anual	kWh/ annum	1059	1300	1530	1867	2333	-	-
Datos eléctricos								
Potencia nominal absorbida (5)	kW	1,3	1,9	2,8	3,3	4,7	5,3	5,6
Corriente nominal absorbida (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	23,0	25,0
Ventilador								
Tipo de ventilador	Tipo	Centrifugo inverter						
Caudal de aire	turbo/máx/med/mín m ³ /h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
Presión sonora (6)	turbo/máx/med/mín dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	46/45/43/39	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43
Tuberías de refrigeración								
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diámetro de descarga de condensación	mm	17	17	17	17	17	17	17
Alimentación		220-240V ~ 50Hz						
Dimensiones	mm	870X235X665	870X235X665	1200X235X665	1200X235X665	1200X235X665	1570X235X665	1570X235X665

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(6) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

Indoor Unit			LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
Outdoor unit			LPG1000T	LPG1200T	LPG1400T	LPG1600T
Nominal performance in cooling mode						
Potencia de refrigeración (1)		kW	10,00	12,10	13,40	16,00
Potencia absorbida total (1)		kW	2,94	3,67	4,30	5,30
EER (2)		W/W	3,40	3,30	3,12	3,02
Humedad sustraída		l/h	3,3	3,7	3,9	4,7
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas						
Potencia de refrigeración	min / max	kW	3,20/10,50	3,60/13,10	4,00/14,20	4,80/17,00
Potencia absorbida en frío	min / max	kW	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80
Eficiencia estacional						
SEER		W/W	6,30	6,30	6,30	6,10
Clase de eficacia energética (3)			A++	-	-	-
Pdesignc		kW	10,0	-	-	-
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	556	-	-	-
Rendimiento nominal en calefacción						
Potencia térmica (4)		kW	11,50	13,50	15,50	17,00
Potencia absorbida en calor (4)		kW	2,95	3,75	4,20	4,80
COP (2)		W/W	3,90	3,60	3,69	3,54
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas						
Potencia térmica	min / max	kW	3,00/13,50	3,60/14,50	3,90/16,00	4,50/17,50
Potencia absorbida en calor	min / max	kW	0,60/4,05	0,60/5,30	0,80/5,95	0,85/5,95
Eficiencia estacional (clima templado)						
SCOP			4,20	4,00	4,00	4,00
Clase de eficacia energética (3)			A+	-	-	-
Pdesignh		kW	7,00	-	-	-
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	2333	-	-	-
Datos eléctricos						
Potencia nominal absorbida (5)		kW	4,4	5,3	5,6	6,8
Corriente nominal absorbida (5)		A	7,0	9,0	11,0	12,0
Ventilador						
Tipo de ventilador		Tipo	Centrífugo inverter			
Caudal de aire	turbo/máx/med/min	m ³ /h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Presión sonora (6)	turbo/máx/med/min	dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44
Tuberías de refrigeración						
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas		mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diámetro de descarga de condensación		mm	17	17	17	17
Alimentación			380-415V 3N ~ 50Hz			
Dimensiones		mm	1200X235X665	1570X235X665	1570X235X665	1570X235X665

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(6) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.



Multisplit



Los climatizadores **multisplit** están formados por una unidad externa conectada hasta con 5 unidades internas. Calienta y enfría varios ambientes simultáneamente.

Los climatizadores multisplit de Aermec tienen un rango de potencia de refrigeración de **4,1 kW a 13 kW** y se ofrecen en la versión con bomba de calor reversible.

Cuentan con eficientes compresores DC Inverter y tecnologías innovadoras, garantizan el ahorro energético, menores oscilaciones de temperatura y un funcionamiento muy silencioso.

Gracias al filtro especial, precargado electrostáticamente, el aire climatizado es más limpio y saludable. Su eficiencia de filtración es al menos diez veces mayor que la de un filtro normal, incluso para pequeñas partículas.



MGE



multisplit

ACCESORIOS*

WIFIKEY: módulo Plug & Play que se instala en la unidad interna para la gestión Wi-Fi.

Unidad externa		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830
Prestaciones nominales de enfriamiento					
Potencia de refrigeración (1)	kW	4,10	5,30	6,15	7,90
Potencia absorbida total (1)	kW	1,27	1,64	1,91	2,45
EER (2)	W/W	3,23	3,23	3,23	3,23
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas					
Potencia de refrigeración	min / max kW	1,47/ 4,98	2,29/ 5,71	1,99/ 6,59	3,18/ 8,21
Potencia absorbida en frío	min / max kW	0,12/ 1,67	0,69/ 2,00	0,18/ 2,20	0,29/ 3,10
Eficiencia estacional					
SEER	W/W	5,60	6,10	6,10	6,10
Clase de eficacia energética (3)		A+	A++	A++	A++
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	258	309	350	453
Rendimiento nominal en calefacción					
Potencia térmica (4)	kW	4,40	5,57	6,45	8,20
Potencia absorbida en calor (4)	kW	1,27	1,50	1,74	2,21
COP (2)	W/W	3,71	3,71	3,71	3,71
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas					
Potencia térmica	min / max kW	1,52/4,98	2,40/5,74	1,99/6,68	2,29/8,50
Potencia absorbida en calor	min / max kW	0,12/1,67	0,60/1,78	0,35/1,80	0,37/2,90
Seasonal efficiency (temperate climate)					
SCOP	W/W	3,80	3,80	4,00	4,00
Clase de eficacia energética (3)		A	A	A+	A+
Consumo eléctrico anual	kWh/annum	1400	1768	1910	1960
Type of fan		Inverter axial			
Alcance de aire	max m ³ /h	2100	2100	3000	3000
Potencia sonora	max dB(A)	64,0	65,0	65,0	67,0
Presión sonora (5)	max dB(A)	56,0	54,0	58,0	58,0
Tipo de compresor	Type	Rotary Inverter			
Refrigerante	Type	R32			
Carga refrigerante	kg	1,10	1,25	1,50	1,85
Potencial de calentamiento global	GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente	t	0,74	0,84	1,01	1,24
Dimensiones	mm	899X378X596	899X378X596	963X396X700	1001X427X790
Datos eléctricos					
Potencia nominal absorbida (6)	kW	2,8	3,1	3,9	4,1
Corriente nominal absorbida (6)	A	12,0	13,0	17,0	18,0
Tuberías de refrigeración					
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")			
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")			
Máxima longitud tuberías de refrigeración	m	40	40	60	60
Máxima longitud tuberías de refrigeración	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Maximum refrigerant line level difference	m	15,0	15,0	15,0	15,0
Alimentación unidad		220-240V ~ 50Hz			

(1) Cooling (EN 14511 and EN 14825) room air temperature 27 °C d.b. / 19 °C w.b.; Outside air temperature 35 °C; turbo speed; cooling line length 5 m.

(2) EER/COP in accordance with the Standard (EN 14511), only declared for the purposes of the tax deductions in force at the time of this publication.

(3) Data in accordance with delegated regulation (EU) No. 626/2011.

(4) Heating (EN 14511 and EN 14825) Room air temperature 20°C d.b.; / 6 °C w.b.; turbo speed; cooling line length 5 m.

(5) Sound pressure measured in an anechoic chamber at a distance of 1.5m from the front of the unit.

(6) The nominal input power (nominal input current) is the maximum electrical input power (maximum input current) to the system, in accordance with standards EN 60335-1 and EN 60335-2-40.

Nota: la quantità di gas refrigerante da aggiungere, si riferisce ad una lunghezza delle linee superiore a 5 m.



SGE_W

universal
instalación de pared

The units of the **SGE_W** range are designed for indoor wall installation. SGE has an elegant and essential design. Its curved lines emphasize a kind of structure with innovative and functional style. The display with working parameters is elegantly integrated in the satin-finish cover and visible only when the unit is on.

Modo de funcionamiento: refrigeración, calefacción, deshumidificación, automático y solo ventilación.

La unidad externa cuenta con un compresor con tecnología inverter.

ACCESORIOS*

WIFIKEY: módulo Plug & Play que se instala en la unidad interna para la gestión Wi-Fi.

Unidad interior			SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W
Prestaciones nominales de enfriamiento						
Potencia de refrigeración (1)		kW	2,05	2,77	3,46	5,27
Rendimiento nominal en calefacción						
Potencia térmica (2)		kW	2,34	2,93	3,57	4,97
Tipo de ventilador		tipo	Inversor tangencial			
Air flow rate	min / med / max	m ³ /h	325/ 360/460/	325/360/466	314 / 430 /540	540 / 680 /840
Sound power	max	dB(A)	54,0	54,0	55,0	56,0
Sound pressure (3)	min / med / max	dB(A)	21,0 /26,0/ 40,0	25,0/32,0/ 38,5	25,0/34,5/ 40,5	26,0/36,0/ 42,5
Tuberías de refrigeración						
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Alimentación			220-240V ~ 50Hz			

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.





MPG

multisplit

ACCESORIOS*

WRCB: panel empotrado con pantalla de cristal líquido y teclas Soft-Touch, equipado con un módulo wi-fi integrado.

WRCA: panel con cable, pantalla de cristal líquido y teclas Soft-Touch.

CC2: control centralizado (pantalla táctil de 7")

WIFIKIT: Módulo Plug & Play que se instala en la unidad interna para la gestión Wi-Fi.

WIFIKIT01: Módulo Plug & Play que se instala en la unidad interna para la gestión Wi-Fi, equipado con conexión Bluetooth® para garantizar una mejor conexión con dispositivos inteligentes.

DCK: Kit contacto remoto.

GLG40S: Rejilla de ventilación y toma de aire de dimensiones (620x620 mm) para unidades internas de tipo caja.

GLG40: Rejilla de ventilación y toma de aire de dimensiones (950x950 mm) para unidades internas de tipo caja.

IC-2P*

* Para más información sobre los accesorios y su compatibilidad, consulte la ficha del producto y la documentación específica del propio accesorio.

Unidad externa			MPG420	MLPG520	MPG630	MPG730	MPG840	MPG1040	MPG1250
Prestaciones nominales de enfriamiento									
Potencia de refrigeración (1)		kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00	10,60	12,10
Potencia absorbida total (1)		kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,00	3,40
EER (2)		W/W	3,73	3,58	4,12	3,78	3,77	3,53	3,56
Prestaciones de enfriamiento mínimas y máximas									
Potencia de refrigeración	min / max	kW	2,05 / 5,00	2,14 / 5,80	2,20 / 8,30	2,30 / 9,20	2,30 / 11,00	2,60/12,00	2,60/15,20
Potencia absorbida en frío	min / max	kW	0,20 / 2,20	0,30 / 2,50	0,40 / 2,90	0,60 / 3,40	0,80 / 3,60	0,60/4,60	0,60/4,60
Eficiencia estacional									
SEER		W/W	6,70	6,50	6,90	6,50	6,10	6,50	6,48
Clase de eficacia energética (3)			A++	A++	A++	A++	A++	A++	-
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	214	285	309	382	459	571	-
Rendimiento nominal en calefacción									
Potencia térmica (4)		kW	4,40	5,65	6,50	8,60	9,50	12,00	13,00
Potencia absorbida en calor (4)		kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20	3,04	3,19
COP (2)		W/W	4,54	4,52	4,55	3,86	4,32	3,95	4,08
Prestaciones de calentamiento mínimas y máximas									
Potencia térmica	min / max	kW	2,49 / 5,40	2,58 / 6,50	3,60 / 8,50	3,65 / 9,20	3,65 / 10,25	3,00/14,00	3,00/15,50
Potencia absorbida en calor	min / max	kW	0,30 / 2,25	0,40 / 2,50	0,40 / 2,90	0,60 / 3,00	0,70 / 3,60	0,80/5,00	0,80/5,00
Eficiencia estacional (clima templado)									
SCOP			4,00	4,00	3,80	3,80	4,00	3,80	3,80
Clase de eficacia energética (3)			A+	A+	A	A	A+	A	-
Consumo eléctrico anual		kWh/annum	1295	1435	2247	2247	2345	3795	-

Unidad externa									
Tipo de ventilador		Tipo	Inverter axial						
Alcance de aire	max	m ³ /h	2300	2300	3800	3800	3800	5800	5800
Potencia sonora	max	dB(A)	62,0	64,0	68,0	68,0	68,0	70,0	74,0
Presión sonora (1 m) (5)	max	dB(A)	52,0	54,0	58,0	58,0	58,0	60,0	60,0
Tipo de compresor		Tipo	Rotativo inverter						
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante		kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,40	2,40
Potencial de calentamiento global		GWP	675kgCO ₂ eq						
CO ₂ equivalente		t	0,51	0,61	1,08	1,15	1,22	1,62	1,62
Dimensiones		mm	822x352x555	822x352x555	964x402x660	964x402x660	964x402x660	1020x427x826	1020x427x826

Datos eléctricos									
Potencia nominal absorbida (6)		kW	2,3	2,5	2,9	3,4	3,6	5,0	5,0
Corriente nominal absorbida (6)		A	10,0	11,0	12,9	15,0	16,0	21,7	21,7

Tuberías de refrigeración									
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Máxima longitud tuberías de refrigeración		m	40	40	60	60	70	80	100
Longitud máxima de una línea de refrigeración		m	20	20	20	20	20	25	25
Desnivel máximo entre las líneas de refrigeración (interna/interna)		m	15	15	15	15	15	25	25
Desnivel máximo entre las líneas de refrigeración (interna/externa)		m	15	15	15	15	15	25	25
Refrigerante a añadir		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Alimentación			220-240V ~ 50Hz						

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) EER/COP de acuerdo con la Normativa (EN 14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación.

(3) Datos conformes al reglamento delegado (UE) N° 626/2011.

(4) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(5) Presión sonora medida en ambiente semi-anechoide a 1 m de distancia frontal.

(6) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

Todos los datos técnicos se refieren a las respectivas combinaciones permitidas de unidades internas.



SPG_W

universal
instalación de pared



- **Función X-FAN**
- **Posibilidad de control Wi-Fi mediante accesorio**
- **Batería especial con revestimiento de aleta azul**



Las unidades de la serie **SPG_W** son unidades internas de tipo **wall** diseñadas para ser instaladas en pared, en interiores.

Unidades Internas Universales: todas le unidades internas pueden asociarse tanto a unidades externas monosplit de la serie SPG, como a unidades externas multisplit de la serie MPG.

SPG	200W	250W	350W	500W	700W
Unidades internas multisplit SPG		•	•	•	•
Unidades internas multisplit MPG	•	•	•	•	•

Unidad interior		SPG200W	SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Prestaciones nominales de enfriamiento						
Potencia de refrigeración (1)	kW	2,20	2,50	3,20	4,60	6,20
Humedad sustraída	l/h	0,6	0,6	1,4	1,8	1,8
Rendimiento nominal en calefacción						
Potencia térmica (2)	kW	2,40	2,80	3,40	5,20	6,50
Datos eléctricos						
Potencia nominal absorbida (3)	W	13	13	23	38	38
Tubo de ventilador						
Tipo de ventilador	tipo	Centrifugo inverter				
Alcance de aire	min / max	m ³ /h	250 / 470	270 / 470	320 / 520	600 / 800
Potencia sonora	min / max	dB(A)	34,0 / 49,0	34,0 / 48,0	38,0 / 49,0	44,0 / 52,0
Presión sonora (4)	min / max	dB(A)	22,0 / 36,0	22,0 / 36,0	26,0 / 37,0	34,0 / 42,0
Tuberías de refrigeración						
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Diámetro de descarga de condensación	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Alimentación		220-240V ~ 50Hz				

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(4) Presión sonora medida en ambiente semi-anechoide a 1 m de distancia frontal.

Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.



CKG_FS

universal
instalación de pared



- **Nuevo gas refrigerante ecológico R32**
- **Purificador de aire (Cold Plasma)**
- **Módulo Wi-Fi de serie**



Las unidades de la serie **CKG_FS** son unidades diseñadas para ser instaladas en la pared en locales internos.

Estas unidades están equipadas con un grupo de ventilación inverter de doble salida para un control óptimo del flujo de aire.

Unidades Internas Universales: todas le unidades internas pueden asociarse tanto a unidades externas monosplit de la serie CKG, como a unidades externas multisplit de la serie MPG.

Unidad interior		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Prestaciones nominales de enfriamiento				
Potencia de refrigeración (1)	kW	2,70	3,52	5,20
Humedad sustraída	l/h	0,8	1,2	1,8
Rendimiento nominal en calefacción				
Potencia térmica (2)	kW	2,90	3,80	5,33
Datos eléctricos				
Potencia nominal absorbida (3)	W	35	40	50
Datos de ventilación				
Tipo de ventilador	tipo	Centrifugo inverter		
Alcance de aire	min / max	m ³ /h	280 / 430	360 / 520
Potencia sonora	min / max	dB(A)	38,0 / 48,0	39,0 / 50,0
Presión sonora (4)	min / max	dB(A)	26,0 / 36,0	29,0 / 40,0
Tuberías de refrigeración				
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Diámetro de descarga de condensación	mm	17,0	17,0	17,0
Alimentación		220-240V ~ 50Hz		

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(4) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.



MPG_CS / MPG_C

multisplit
instalación en falso techo



- **Nuevo gas refrigerante ecológico R32**
- **Batería especial con revestimiento de aleta azul**



Las unidades de la serie **MPG_CS** y **MPG_C** son unidades internas de tipo **caja de 8 vías** y están diseñadas únicamente para su instalación en falsos techos en interiores.

Para completar las unidades, las rejillas de envío y retorno de aire, obligatorias para su funcionamiento.

Las rejillas (accesorio obligatorio) poseen aletas para difundir el aire en el ambiente, rejilla de aspiración con filtro de aire y receptor IR del mando a distancia.

El filtro del aire es de fácil acceso para la limpieza frecuente del mismo.

Unidad interior		MPG350CS	MPG500CS	MPG700C
Prestaciones nominales de enfriamiento				
Potencia de refrigeración (1)	kW	3,50	5,00	7,00
Humedad sustraída	l/h	1,4	1,8	2,5
Rendimiento nominal en calefacción				
Potencia térmica (2)	kW	4,00	5,50	8,00
Datos eléctricos				
Potencia nominal absorbida (3)	W	30	35	50
Datos de funcionamiento				
Tipo de ventilador	tipo	Centrífugo inverter		
Alcance de aire	min / max m ³ /h	380 / 540	380 / 540	830 / 1050
Potencia sonora	min / max dB(A)	46,0 / 55,0	46,0 / 55,0	57,0 / 61,0
Presión sonora (4)	min / max dB(A)	30,0 / 39,0	30,0 / 39,0	38,0 / 43,0
Tuberías de refrigeración				
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Diámetro de descarga de condensación	mm	25,0	25,0	25,0
Alimentación		220-240V ~ 50Hz		

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(4) Presión sonora medida en ambiente semi-anechoide a 1 m de distancia frontal.



MPG_D

multisplit
instalación escamoteable horizontal



- **Nuevo gas refrigerante ecológico R32**
- **Función X-FAN**

Las unidades de la serie **MPG_D** son unidades diseñadas para ser instaladas en posición horizontal en locales internos. No tienen tapa, ya que están pensadas para su instalación escamoteable en nichos de pared.

El filtro del aire es de fácil acceso para la limpieza frecuente del mismo.



Unidad interior		MPG250D	MPG350D	MPG500D	MPG700D
Prestaciones nominales de enfriamiento					
Potencia de refrigeración (1)	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Humedad sustraída	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Rendimiento nominal en calefacción					
Potencia térmica (2)	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Datos eléctricos					
Potencia nominal absorbida (3)	W	70	80	80	200
Tipo de ventilador		tipo Centrifugo inverter			
Alcance de aire	min / max	m ³ /h 220 / 450	300 / 540	420 / 720	900 / 1200
Potencia sonora	min / max	dB(A) 37,0 / 43,0	42,0 / 49,0	40,0 / 46,0	51,0 / 57,0
Presión sonora (4)	min / max	dB(A) 22,0 / 28,0	27,0 / 34,0	25,0 / 31,0	36,0 / 42,0
Tuberías de refrigeración					
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Diámetro de descarga de condensación	mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Alimentación	220-240V ~ 50Hz				

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(4) Presión sonora medida en ambiente semi-anechoide a 1 m de distancia frontal.



MPG_DH

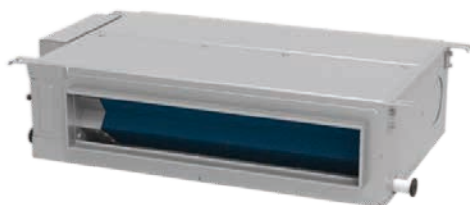
multisplit
instalación escamoteable horizontal



- **Nuevo gas refrigerante ecológico R32**
- **Función X-FAN**

Las unidades de la serie **MPG_DH** son unidades diseñadas para ser instaladas en posición horizontal en locales internos. No tienen tapa, ya que están pensadas para su instalación escamoteable en nichos de pared.

El filtro del aire es de fácil acceso para la limpieza frecuente del mismo.



Unidad interior		MPG250DH	MPG350DH	MPG500DH	MPG700DH
Prestaciones nominales de enfriamiento					
Potencia de refrigeración (1)	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Humedad sustraída	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Rendimiento nominal en calefacción					
Potencia térmica (2)	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Datos eléctricos					
Potencia nominal absorbida (3)	W	50	50	75	80
Presión estática útil	max Pa	60	60	60	125
Tipo de ventilador	tipo	Centrifugo inverter			
Alcance de aire	min / max m ³ /h	550 / 670	410 / 560	750 / 840	900 / 1200
Potencia sonora	min / max dB(A)	51,0 / 55,0	49,0 / 53,0	53,0 / 55,0	53,0 / 57,0
Presión sonora (4)	min / max dB(A)	35,0 / 39,0	33,0 / 37,0	37,0 / 39,0	36,0 / 40,0
Tuberías de refrigeración					
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Diámetro de descarga de condensación	mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Alimentación		220-240V ~ 50Hz			

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura exterior 35°C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calefacción (EN 14511 y EN 14825) temperatura ambiental 20 °C b.s.; temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(4) Presión sonora medida en ambiente semi-anechoide a 1 m de distancia frontal.

Combinaciones de unidades internas permitidas

Para unidades MPG trialsplit y quadrisplit, es obligatoria la instalación de al menos 2 unidades internas para el funcionamiento correcto del sistema.

Para mayor información, consultar la documentación técnica disponible en el sitio

www.aermec.com

MPG420 (14kBtu/h)		MPG520 (18kBtu/h)		MPG630 (21kBtu/h)		MPG730 (24kBtu/h)		MPG840 (28kBtu/h)		
Nº unidades internas										
1	2	1	2	2	3	2	3	2	3	4
7	7+7	9	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+7+7
9	7+9	12	7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+7+9+9
12	7+12		7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+7+7+12
	9+9		9+9	7+18	7+9+9	7+18	7+7+18	7+18	7+7+18	7+7+7+18
	9+12		9+12	9+9	7+9+12	9+9	7+9+9	9+9	7+9+9	7+7+9+9
			12+12	9+12	7+12+12	9+12	7+9+12	9+12	7+9+12	7+7+9+12
				9+18	9+9+9	9+18	7+9+18	9+18	7+9+18	7+7+9+18
				12+12	9+9+12	12+12	7+12+12	12+12	7+12+12	7+7+12+12
				12+18		12+18	9+9+9	12+18	7+12+18	7+9+9+9
						18+18	9+9+12	18+18	9+9+9	7+9+9+12
							9+9+18		9+9+12	7+9+12+12
							9+12+12		9+9+18	9+9+9+9
							12+12+12		9+12+12	9+9+9+12
									9+12+18	9+9+12+12
									12+12+12	
									12+12+18	

Combinaciones de referencia



MPG1040 (36kBTU/h)			MPG1250 (42kBTU/h)					
N° unidades internas								
2	3	4	2	3	4	5		
7+12	7+7+7	7+7+7+7	7+18	7+7+7	7+7+7+7	7+12+12+12	7+7+7+7+7	7+9+9+9+9
7+18	7+7+9	7+7+7+9	7+21	7+7+9	7+7+7+9	7+12+12+21	7+7+7+7+9	7+9+9+9+12
7+21	7+7+12	7+7+7+12	7+24	7+7+12	7+7+7+12	7+12+12+24	7+7+7+7+12	7+9+9+9+18
7+24	7+7+18	7+7+7+18	9+12	7+7+18	7+7+7+18	7+12+18+18	7+7+7+7+18	7+9+9+9+21
9+9	7+7+21	7+7+7+21	9+18	7+7+21	7+7+7+21	7+12+18+21	7+7+7+7+21	7+9+9+9+24
9+12	7+7+24	7+7+7+24	9+21	7+7+24	7+7+7+24	7+12+18+24	7+7+7+7+24	7+9+9+12+12
9+18	7+9+9	7+7+9+9	9+24	7+9+9	7+7+9+9	7+12+21+21	7+7+7+9+9	7+9+9+12+18
9+21	7+9+12	7+7+9+12	12+12	7+9+12	7+7+9+12	7+18+18+18	7+7+7+9+12	7+9+9+12+21
9+24	7+9+18	7+7+9+18	12+18	7+9+18	7+7+9+18	9+9+9+9	7+7+7+9+18	7+9+9+12+24
12+12	7+9+21	7+7+9+21	12+21	7+9+21	7+7+9+21	9+9+9+12	7+7+7+9+21	7+9+9+18+18
12+18	7+9+24	7+7+9+24	12+24	7+9+24	7+7+9+24	9+9+9+18	7+7+7+9+24	7+9+12+12+12
12+21	7+12+12	7+7+12+12	18+18	7+12+12	7+7+12+12	9+9+9+21	7+7+7+12+12	7+9+12+12+18
12+24	7+12+18	7+7+12+18	18+21	7+12+18	7+7+12+18	9+9+9+24	7+7+7+12+18	7+9+12+12+21
18+18	7+12+21	7+7+12+21	18+24	7+12+21	7+7+12+21	9+9+12+12	7+7+7+12+21	7+12+12+12+12
18+21	7+12+24	7+7+12+24	21+21	7+12+24	7+7+12+24	9+9+12+18	7+7+7+12+24	7+12+12+12+18
18+24	7+18+18	7+7+18+18	21+24	7+18+18	7+7+18+18	9+9+12+21	7+7+7+18+18	9+9+9+9+9
21+21	7+18+21	7+7+18+21	24+24	7+18+21	7+7+18+21	9+9+12+24	7+7+7+18+21	9+9+9+9+12
21+24	7+18+24	7+9+9+9		7+18+24	7+7+18+24	9+9+18+18	7+7+7+18+24	9+9+9+9+18
24+24	7+21+21	7+9+9+12		7+21+21	7+7+21+21	9+9+18+21	7+7+7+21+21	9+9+9+9+24
	7+21+24	7+9+9+18		7+21+24	7+7+21+24	9+9+18+24	7+7+9+9+9	9+9+9+9+24
	9+9+9	7+9+9+21		7+24+24	7+7+24+24	9+9+21+21	7+7+9+9+12	9+9+9+12+12
	9+9+12	7+9+9+24		9+9+9	7+9+9+9	9+9+21+24	7+7+9+9+18	9+9+9+12+18
	9+9+18	7+9+12+12		9+9+12	7+9+9+12	9+12+12+12	7+7+9+9+21	9+9+9+12+21
	9+9+21	7+9+12+18		9+9+18	7+9+9+18	9+12+12+18	7+7+9+9+24	9+9+9+12+24
	9+9+24	7+9+12+21		9+9+21	7+9+9+21	9+12+12+21	7+7+9+12+12	9+9+9+18+18
	9+12+12	7+9+12+24		9+9+24	7+9+9+24	9+12+12+24	7+7+9+12+18	9+9+12+12+12
	9+12+18	7+9+18+18		9+12+12	7+9+12+12	9+12+18+18	7+7+9+12+21	9+9+12+12+18
	9+12+21	7+12+12+12		9+12+18	7+9+12+18	9+12+18+21	7+7+9+12+24	9+9+12+12+21
	9+12+24	7+12+12+18		9+12+21	7+9+12+21	9+12+18+24	7+7+9+18+18	9+12+12+12+12
	9+18+18	7+12+12+21		9+12+24	7+9+12+24	9+12+21+21	7+7+9+18+21	9+12+12+12+18
	9+18+21	9+9+9+9		9+18+18	7+9+18+18	9+18+18+18	7+7+12+12+12	12+12+12+12+12
	9+18+24	9+9+9+12		9+18+21	7+9+18+21	12+12+12+12	7+7+12+12+18	
	9+21+21	9+9+9+18		9+18+24	7+9+18+24	12+12+12+18	7+7+12+12+21	
	9+21+24	9+9+9+21		9+21+21	7+9+21+21	12+12+12+21	7+7+12+12+24	
	12+12+12	9+9+9+24		9+21+24	7+9+21+24	12+12+12+24	7+7+12+18+18	
	12+12+18	9+9+12+12		9+24+24		12+12+18+18		
	12+12+21	9+9+12+18		12+12+12		12+12+18+21		
	12+12+24	9+9+12+21		12+12+18				
	12+18+18	9+9+12+24		12+12+21				
	12+18+21	9+9+18+18		12+12+24				
	12+18+24	9+12+12+12		12+18+18				
	12+21+21	9+12+12+18		12+18+21				
	18+18+18	9+12+12+21		12+18+24				
		12+12+12+12		12+21+21				
		12+12+12+18		12+21+24				
				12+24+24				
				18+18+18				
				18+18+21				
				18+18+24				
				18+21+21				
				18+21+24				
				21+21+21				

Combinaciones de referencia





Sistemas VRF



Los **VRF** son sistemas de expansión directa de flujo variable de refrigerante.

A diferencia de los multisplit, que se caracterizan por un caudal fijo de refrigerante, estos sistemas permiten modular la cantidad de refrigerante en circulación, según la carga efectiva requerida por las unidades internas en funcionamiento.

Los sistemas VRF de Aermec permiten la instalación de un mínimo de 2 unidades internas hasta un máximo de 80.

Cubren un rango de **12 kW** a **276 kW** gracias a la configuración modular y se ofrece la versión con bomba de calor, con recuperación de calor y con producción de agua caliente sanitaria.

Garantizan una alta eficiencia energética, que evita un derroche de energía inútil, y un funcionamiento silencioso.

Sistemas VRF: MVA

Confort y ahorro de energía, un perfecto retorno de la inversión

Estos sistemas de expansión directa con flujo de refrigerante variable permiten modular la cantidad de refrigerante en circulación en función de la carga real requerida por las unidades internas.

Bomba de calor de 2 tubos

El sistema de auto configuración

Permite acelerar la puesta en marcha del sistema.

Amplia gama de unidades internas

Para satisfacer cualquier solución de sistema.

Personalización de su sistema VRF

Para asegurar la máxima eficiencia estacional y el máximo confort con la función de refrigerante variable.

Confort continuo

El calentamiento o refrigeración continuos de los ambientes hace del sistema VRF una alternativa válida a los sistemas hidrónicos.



Pompa de calor a 3 tubos

El sistema de recuperación de calor VRF MVBHR calienta y enfría simultáneamente con un solo sistema MVBHR recupera el calor producido en refrigeración para calentar gratuitamente las habitaciones que lo requieren, maximizando la eficiencia energética y reduciendo los costes de electricidad.

Confort continuo

El calentamiento y la refrigeración simultáneos de los ambientes hacen del sistema VRF una alternativa válida a los sistemas hidrónicos.

El sistema de auto configuración

Permite acelerar la puesta en marcha del sistema.

Amplia gama de unidades internas

Para satisfacer cualquier solución de sistema.



MVAS



La gama de bombas de calor MVAS es adecuada para todas las aplicaciones, con el equilibrio adecuado entre coste, eficiencia y espacio.

Ventajas

- Solución que ahorra espacio y garantiza siempre un buen rendimiento
- Instalación flexible
- Amplia gama de potencias disponibles:
potencia de refrigeración de 22,4 kW ÷ 28,0 kW
potencia térmica de 24,0 kW ÷ 30,0 kW
- Compresores inverter
- Amplia gama de unidades internas

MVBM

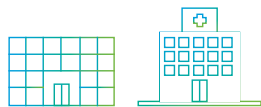


La gama de bombas de calor MVAM ofrece, con su tecnología probada, una alta eficiencia y una amplia gama de potencias para cualquier uso previsto.

Ventajas

- Enfriamiento o calentamiento desde un solo sistema
- Amplia gama de potencias disponibles:
potencia de refrigeración de 12,1 kW ÷ 246 kW
potencia térmica de 14,0 kW ÷ 276 kW
- Amplia gama de unidades internas
- Altos valores de EER y COP

MVBHR



La gama de bombas de calor MVBHR es la solución ideal para responder a las continuas variaciones climáticas, tanto estacionales como diarias, asegurando siempre el máximo bienestar en cualquier entorno del edificio en el que se encuentre.

Ventajas

- Calentamiento y enfriamiento simultáneos con un solo sistema
- Recuperación de calor gratuita de las zonas refrigeradas para las zonas calientes
- Amplia gama de potencias disponibles:
potencia de refrigeración de 22,4 kW ÷ 180,0 kW
potencia térmica de 25,0 kW ÷ 200,0 kW
- Amplia gama de unidades internas que pueden integrarse con sistemas de tratamiento de aire
- Altos valores de EER y COP

Amplia selección de unidades internas para adaptarse a todas las diferentes soluciones de instalación

unidades internas
CAJAS 4 VÍAS
CAJAS 1 VÍA

unidades internas
WALL

unidades internas
Floor ceiling

unidades internas
DUCT HORIZONTAL
DUCT VERTICAL

unidades internas
CONSOLA

unidades internas
COLUMNA

unidades internas
RECUPERADOR DE CALOR



Debido a la necesidad de diseñar fácilmente un sistema de flujo de refrigerante, es posible descargar el programa **VRF SELECTION** mediante este link:

<http://www.aermec.com/support/downloads/vrfsetup.exe>



soluciones complementarias



Aermec dispone de soluciones específicas que satisfacen los pedidos de climatización de los ambientes y las exigencias de instalación en casos especiales de construcción.

El deshumidificador portátil de Aermec limita el exceso de humedad especialmente en ambientes donde a menudo el aire es pesado y viciado. La unidad interna condensada por agua, con funcionamiento solo en refrigeración y combinable con unidades internas de diferentes tipos, es adecuada para aquellos lugares donde no es posible la instalación externa, como en los edificios históricos y preciados.

El acondicionador autónomo condensado por agua posibilita la climatización de los ambientes sin la necesidad de unidades externas.

La bomba de calor split con inverter ofrece calentamiento y refrigeración, además de la producción de agua caliente sanitaria gracias a un depósito de acumulación.



DMT

deshumidificador portátil

- **Nuevo gas refrigerante natural R290**
- **Compacto, manejable y silencioso**
- **Elimina hasta 24 litros de humedad en 24 horas**

Los deshumidificadores portátiles de la serie **DMT** son ideales para la deshumidificación en ambientes domésticos como habitaciones, sótanos, cuartos de baño y en habitaciones donde se seca la ropa para reducir a niveles ideales el nivel de humedad que, si es demasiado alto, es una fuente de malestar físico y de degradación del ambiente debido a la formación de moho.

Se adapta a cualquier tipo de mobiliario, gracias a su diseño compacto y elegante, está montado sobre ruedas y se puede utilizar en varias habitaciones, es fácilmente transportable e inestable (plug & play).

El exceso de humedad es eliminado por el deshumidificador a través de la rejilla de recuperación, liberando aire libre de humedad, lo que hace que el ambiente sea más saludable y confortable.

Equipado con una bandeja específica para recoger la humedad sustraída del ambiente durante el funcionamiento. Sus funciones permiten controlar fácilmente el nivel de humedad y mantenerlo constante en el tiempo.



Unidad		DMT160	DMT240
Prestaciones nominales (1)			
Capacidad de deshumidificación	l/h	0,66	1,00
Potencia absorbida	W	370	390
Prestaciones nominales (norma EN 810) (2)			
Capacidad de deshumidificación	l/h	0,40	0,48
Potencia absorbida	W	315	325
Corriente absorbida	A	1,7	1,8
Datos eléctricos			
Potencia nominal absorbida (3)	W	510	460
Corriente nominal absorbida (3)	A	3,0	3,0
Ventilador			
Tipo de ventilador		tipo	Centrifugo
Alcance de aire	máx	m ³ /h	170
	mín	m ³ /h	145
Potencia sonora	máx	dB(A)	53,0
	mín	dB(A)	51,0
Presión sonora	máx	dB(A)	39,0
	mín	dB(A)	37,0
Compresor			
Tipo de compresor		tipo	Alternativo
Refrigerante		tipo	R290
Carga refrigerante		g	65
Potencial de calentamiento global		GWP	3
CO ₂ equivalente		t	0,20
Bandeja de descarga del agua de condensación			
Capacidad		l	2,6/3,0
Cable de alimentación eléctrica			
Tipo de cable de alimentación		tipo	Schuko
Alimentación			220-240V ~ 50Hz
Dimensiones		mm	351x240x489

(1) Temperatura aire interno 30 °C b.s. / 27 °C b.h.

(2) Temperatura aire interno 27 °C b.s. / 21 °C b.h. (Prueba realizada según la norma EN 810)

(3) Prueba realizada según la norma EN 60335.

El controlador para cualquier necesidad

Una amplia gama de mandos a distancia permite una gestión fácil e intuitiva del sistema. Mandos a distancia con rayos infrarrojos y pantalla retroiluminada de cristal líquido y panel con cable, para el control de todas las funciones.

Mandos a distancia



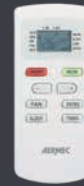
Compatible con:
Monosplit: SPG, SLG
Multisplit: MPG

Compatible con:
Monosplit: PSL



Compatible con:
Monosplit: SC_V

Compatible con:
Monosplit: FK



Compatible con:
Monosplit: CKG_FS
Multisplit: MPG

Compatible con:
Monosplit:
LPG_C, LPG_FD, LPG_CS



Compatible con:
Monosplit: SGE, SGE_W
Multisplit: MGE



Compatible con:
Sistemi VRF_MV

Paneles con cable

WRC



Compatible con:
Sistemi VRF_MV

WRC1



Compatible con:
Sistemi VRF_MV

WRCA



Compatible con:
Monosplit: SPG
Multisplit: MPG, CKG

WRCB



Compatible con:
Multisplit MPG

WRC50



Compatible con:
LPG_C, LPG_FD, LPG_CS

WRC50W



Compatible con:
LPG_C, LPG_FD, LPG_CS

