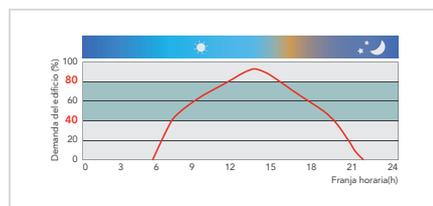


Tecnología Micro J-II



Demanda energética

La demanda energética de climatización de un edificio determinado suele oscilar entre el 40% y el 80%, con lo que los equipos de aire acondicionado no funcionan a máxima carga si no que lo hacen a cargas parciales bajas y medias, sobre todo cuando hablamos de un sistema múltiple. Con la premisa de ahorrar energía, General ha desarrollado esta serie intermedia de alto rendimiento que se ajusta de modo sobresaliente a las demandas energéticas medias.



Demanda energética de un edificio representativo.

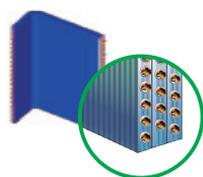
Avanzada tecnología de alta eficiencia



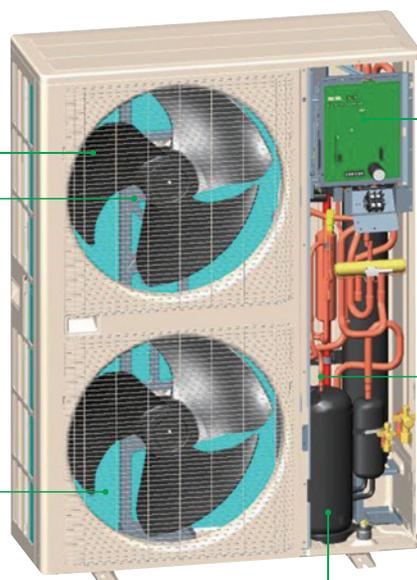
Ventilador con hélice de gran tamaño
Alto rendimiento y bajo nivel sonoro gracias al tamaño y a la angulación optimizada de las palas.



Motor del ventilador DC multi-etapas
Tamaño reducido, muy silencioso y de alta eficiencia. Control DC inverter.



Intercambiador de calor de elevada superficie de intercambio
El rendimiento del intercambiador aumenta sustancialmente gracias a las 3 filas de intercambio que lo componen.



Control DC inverter
Eficiencia mejorada notablemente gracias a la incorporación de un nuevo módulo de filtraje activo.



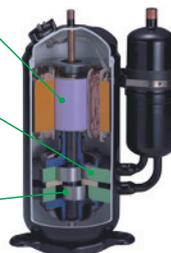
Subenfriamiento del intercambiador de calor
Se mejora la potencia de refrigeración mediante el montaje de tubos con doble conducción interna.



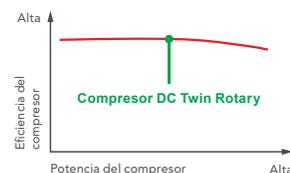
Motor del compresor de alta eficiencia

Diseño del circuito frigorífico optimizado

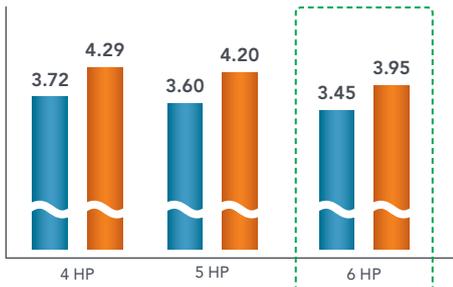
Piezas de alta precisión



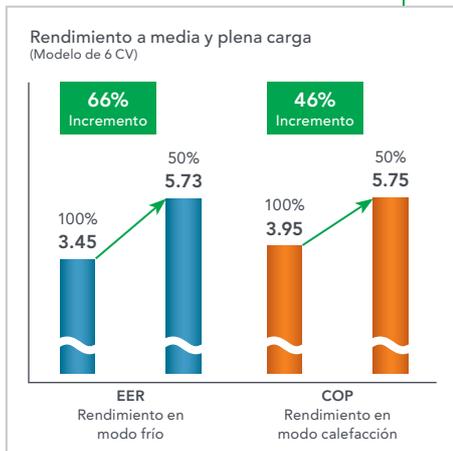
Compresor compacto DC Twin Rotary
Gran eficiencia tanto a cargas parciales como a plena carga. En condiciones estándar el rendimiento es especialmente bueno a cargas muy bajas.



Índices EER / COP Elevados

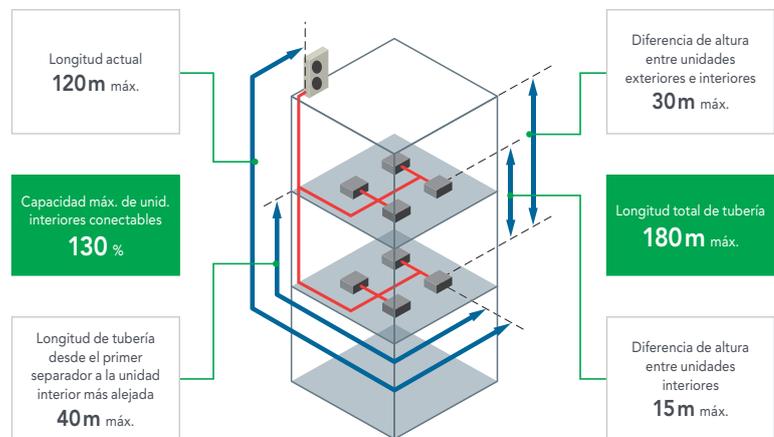


Condiciones:
 Unidades interiores conectadas: AUGA30G + ARGD24G
 Refrigeración: temperatura interior de 27° CBS / 19°
 CBH, temperatura exterior de 35° CBS / 24° CBH
 Calefacción: Temperatura interior de 20° CBS / 15°
 CBH, temperatura exterior de 7° CBS / 6° CBH



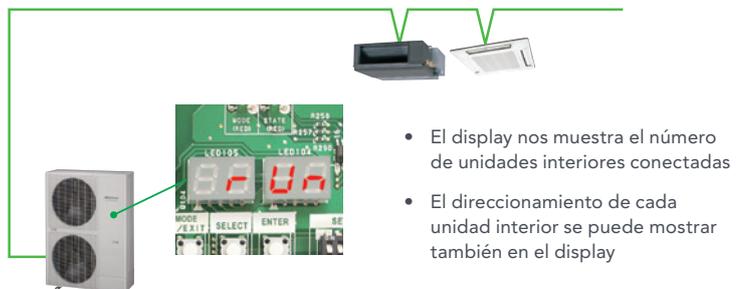
Distancias frigoríficas

La avanzada tecnología de control sobre el refrigerante permite alcanzar longitudes totales de tubería de 180 metros. Esta característica abre un nuevo campo de posibilidades en el diseño de las instalaciones más exigentes.



Facilidad de instalación

Conexión para función de comprobación: es posible confirmar si los cableados de conexión y la configuración de direccionamiento son correctos mediante una rápida y ágil función de chequeo.



Airstage J-II Exterior

AJGA 40-45-54 LALH

Mayor confort

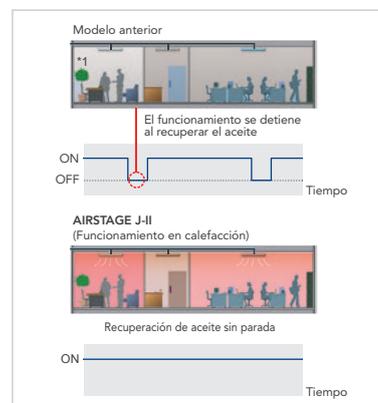
Las condiciones de confort se mantienen en las diferentes estancias gracias a la no detención en el sistema de refrigeración o calefacción del equipo cuando este lleva a cabo la recuperación del aceite.

Gran versatilidad

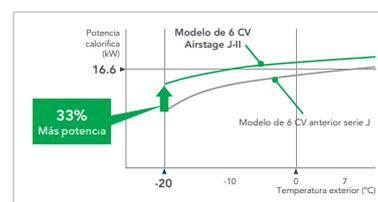
Por su gran versatilidad y amplio rango de potencias, Airstage J-II está especialmente diseñada para la climatización de locales comerciales y viviendas unifamiliares.

Mayor potencia en calefacción

Gracias a sus avances tecnológicos, la nueva Serie J-II ofrece un excelente rendimiento en temperaturas exteriores extraordinariamente bajas.



Sin paradas para llevar a cabo la recuperación de aceite.



Características técnicas

Modelos			AJGA 40 LALH	AJGA 45 LALH	AJGA 54 LALH
Código			3IVG1000	3IVG1001	3IVG1002
Potencia frigorífica		kcal/h	10.404	12.040	13.330
		kW	12,1	14	15,5
Potencia calorífica		kcal/h	11.693	13.760	15.480
		kW	13,6	16	18
Unidades int. mín. conectables			2	2	2
Ratio ahorro energético (EER/COP)	Frío / Calor	nº	3,72 / 4,29	3,6 / 4,2	3,45 / 3,95
Tensión / Fases / Frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	3,25/3,17	3,89/3,81	4,49/4,56
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	15,3/15,12	17,08/16,73	21,69/20,03
Caudal aire		Pa	6.200	6.400	6.900
Presión sonora en frío		m³/h	50	51	53
Presión sonora en bomba de calor		m³/h	52	53	55
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	970/370/1.334	970/370/1.334	970/370/1.334
Peso neto		Kg	117	117	117
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	mm	ø 9,52-15,88	ø 9,52-15,88	ø 9,52-19,05
		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"
Refrigerante		tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Precarga		Kg	4,8	5,3	5,3
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

AIRSTAGE J-II EXTERIOR

SERVICIOS OPCIONALES*



Capacidad de conexión de unidades interiores del **50% al 130%**

VRF

AJGA 40-45-54 LALH

*Revisar siempre simultaneidad
*Para contratar servicios opcionales ver pág. 296-297