

CATÁLOGO DE INGENIERÍA

Línea comercial ligera
Aire Acondicionado
Inverter R32

Rango de capacidad 12k a 60k Btu/hr.



INDICE

01 Lista de productos	
02 Características de los equipo	
03 Parametros de los equipo	
04 Rango de operación	
05 Corrección de capacidad	
06 Curva volumen de aire / presión Estática	
07 Diagrama del flujo de aire	
08 Nivel de ruido	
09 Dimensiones e instalación en Terreno.....	
10 Instalación Electrica	

1 LISTA DE PRODUCTOS

1.1 Listado unidades externas (Condensadoras)

MÓDELO UE	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	APARIENCIA
GEP12E-INV-M-R32 GEC12E-INV-M-R32 GEDA12E-INV-M-R32	220 -240V - 50/60Hz	
GEP18E-INV-DOO-M-R32 GEC18E-INV-DOO-M-R32 GEDA18E-INV-DOO-M-R32		
GEP24E-INV-DOO-M-R32 GEC24E-INV-DOO-M-R32 GEDA24E-INV-DOO-M-R32		
GEP36E-INV-DOO-M-R32 GEC36E-INV-DOO-M-R32 GEDA36E-INV-DOO-M-R32		
GEP48E-INV-DOO-T-R32 GEC48E-INV-DOO-T-R32 GEDA48E-INV-DOO-T-R32	380-415V 3N-50/60Hz	
GEP60E-INV-DOO-T-R32 GEC60E-INV-DOO-T-R32 GEDA60E-INV-DOO-T-R32		

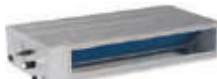
1.2 Listado unidades internas (Evaporadoras)

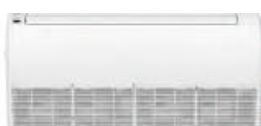
Rango de capacidad frío: 12k - 60k Btu/hr., Area de aplicación (16 ~140m²)

TIPO CASSETTE

MODELO UI	CAPACIDADES DE FRIO/CALOR Kw(Btu/hr)	APARIENCIA	CARACTERÍSTICAS
GEC12E-INV-INT-M-R32	3.50 / 4.00 (11.900 / 13.600)		Unidad de cassette compacta con dimensiones de 570 mm × 570 mm; puede encajar perfectamente en un espacio de techo estándar de 600 mm × 600 mm. Con paneles de descarga de aire de 8 vías para suministro de aire de 360°. Gracias a la caja eléctrica incorporada, el mantenimiento se puede realizar después abriendo la rejilla – no es necesario quitar el cielo.
GEC18E-INV-INT-M-R32	5.00 / 5.60 (17.060 / 19.107)		
GEC24E-INV-INT-M-R32	7.10 / 7.80 (24.200 / 26.600)		Serie General Con paneles de descarga de aire de 8 vías para Suministro de aire de 360°. Se pueden configurar 5 velocidades de ventilador para satisfacer diferentes requisitos de flujo de aire Módulo para la esterilización con iones Plasmacluster incluido, para conseguir un ambiente cómodo y saludable. Tercer Recuadro Estructura ultradelgada, de sólo 200 mm de altura. Presión estática hasta 80Pa, con 5 etapas de precion estáticas y 7 velocidades del ventilador. Dos modos de retorno de aire para elegir: retorno de aire inferior y retorno de aire trasero.
GEC36E-INV-INT-M-R32	10.50 / 11.50 (35.800 / 39.200)		
GEC48E-INV-INT-T-R32	14 / 16 (47.700 / 54.600)		
GEC60E-INV-INT-T-R32	15.4 / 17 (52.500 / 58.000)		

TIPO DUCTO

MODELO UI	CAPACIDADES DE FRIO/CALOR Kw(Btu/hr)	APLICACIÓN	CARACTERÍSTICAS
GEDA12E-INV-INT-M-R32	3.50 / 4.00 (11.900 / 13.600)		Unidad interna ultrafina de sólo 20 cm de altura, Presión estática hasta 80Pa, con 5 etapas de presión estática y 7 velocidades del ventilador. Dos modos de retorno de aire para configurar, retorno de aire inferior y retorno de aire trasero.
GEDA18E-INV-INT-M-R32	5.30 / 5.60 (18.000 / 19.100)		
GEDA24E-INV-INT-M-R32	7.10 / 8.00 (24.200 / 27.200)		Serie General Hasta 9 etapas de presión estática con la opción de configurar un máximo de 200 Pa, para adaptarse a diferentes requisitos de presión estática. Estructura compacta, de sólo 26 cm de altura. El modelo de 24K BTUH mide solo 90 cm. De ancho, adecuado para lugares con estrecho espacio en el cielo falso. Dos modos de retorno de aire para configurar, retorno de aire inferior y retorno de aire trasero. Módulo para la esterilización con iones Plasmacluster incluido, para conseguir un ambiente cómodo y saludable.
GEDA36E-INV-INT-M-R32	10.50 / 11.50 (35.800 / 39.200)		
GEDA48E-INV-INT-T-R32	14 / 16 (47.700 / 54.600)		
GEDA60E-INV-INT-T-R32	16 / 18 (54.500 / 61.400)		

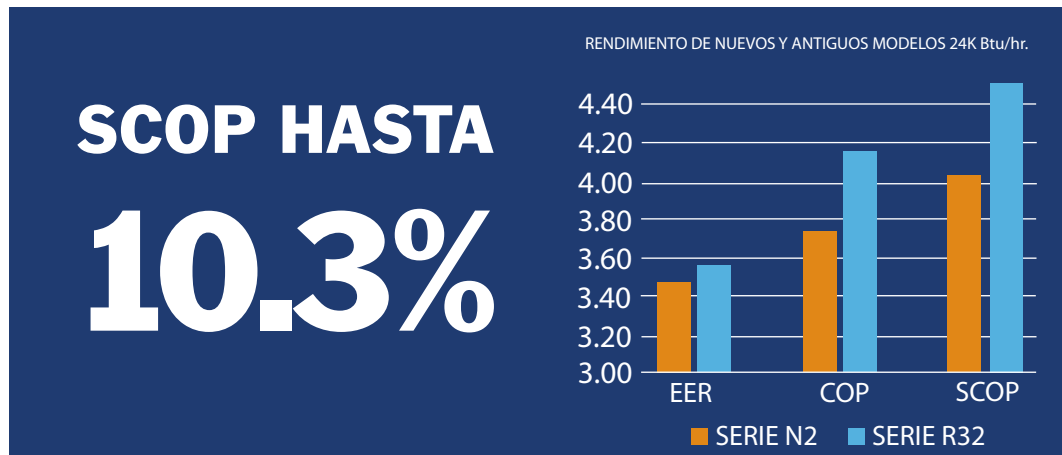
TIPO PISO CIELO	MODELO UI	CAPACIDADES DE FRIO/CALOR Kw(Btu/hr)	APLICACIÓN	CARACTERÍSTICAS
	GEP12E-INV-INT-M-R32	3.50 / 4.00 (11900 / 13600)		Serie General Dos métodos de instalación para elegir: montado en el suelo o en el techo. Deflectores de aire dobles para una descarga de aire multicapa, consiguiendo así mayor nivel de confort; la apariencia blanca brillante lo hace simple y hermoso. Display de temperatura de 2 dígitos y 7 segmentos de códigos de error. Módulo para la esterilización con iones Plasmacluster incluido, para conseguir un ambiente cómodo y saludable.
	GEP18E-INV-INT-M-R32	5.30 / 5.60 (18000 / 19100)		
	GEP24E-INV-INT-M-R32	7.10 / 7.70 (24200 / 26200)		
	GEP36E-INV-INT-M-R32	10.00 / 11.50 (34100 / 39200)		
	GEP48E-INV-INT-T-R32	14 / 16 (47700 / 54600)		
	GEP60E-INV-INT-T-R32	16.00 / 18 (54500 / 61400)		

NOTA: La unidad condensadora es compatible con los 3 tipos de unidades Interna; Cassette, Ductos y piso cielo
 1 Ton. = 1200Btu/h = 3.517kw.

2 CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

2.1 Ahorro de Energía

Esta serie de equipos LCAC adopta refrigerante R32. Gracias al diseño estructural de alta eficiencia a todo el control DC Inverter del compresor y del motor de alta eficiencia a su diseño optimizado y tecnología mejorada del intercambio de calor, se puede lograr un ahorro energético del 10% en promedio respecto a la última generación de la serie N2 R410A.



2.1.1 Compresor de alta eficiencia

Motor de alta Eficiencia

La estructura profunda en 'V' de alta densidad magnética del motor permite una descarga del compresor de alta eficiencia en diversas condiciones de carga.



Compuerta deslizante Duradera.

El revestimiento de carbono tipo diamante para la compuerta deslizante proporciona una excelente durabilidad para un rendimiento confiable en condiciones extremas.



Cigüeñal de alta resistencia

Cigüeñal de alta resistencia junto con un revestimiento superficial robusto para una gran durabilidad del sistema de cigüeñal a plena carga.



Baja Tasa de Descarga de Aceite

La tecnología de separación activa de gas y aceite se aplica al compresor para una tasa de descarga más baja, a fin de garantizar suficiente aceite lubricante dentro del compresor, para una mayor eficiencia de intercambio de calor y una mayor confiabilidad.



Válvula de Descarga de baja resistencia.

La válvula de descarga está especialmente diseñada para tener una baja resistencia al flujo, lo que puede mejorar la eficiencia operativa con una amplia frecuencia del compresor.



Cilindro de alta eficiencia

Estructura plano de cilindro combinada con rodillos de aleación hechos de procesos criogénicos para bajas fugas y pequeña abrasión dentro del cilindro, por lo tanto, una mayor eficiencia de compresión.

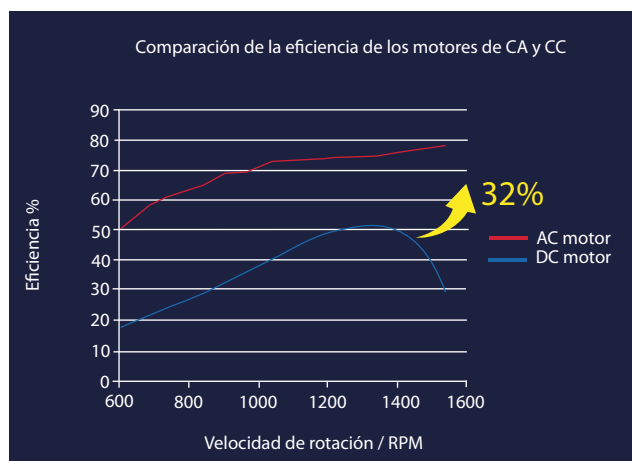
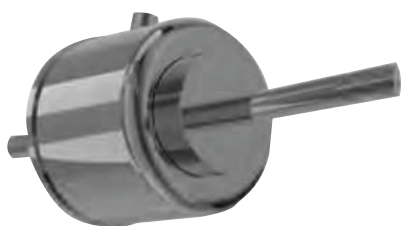


2.1.2 Motor DC de alta eficiencia

Motor DC Brushless (U. exterior). Gracias al diseño del motor DC de alta eficiencia, y la estructura con densidad de alta potencia, el motor externo tiene menos fugas de flujo magnético y menos pérdidas. La eficiencia del motor es un 32% mayor que la del motor AC de aire acondicionado convencional.

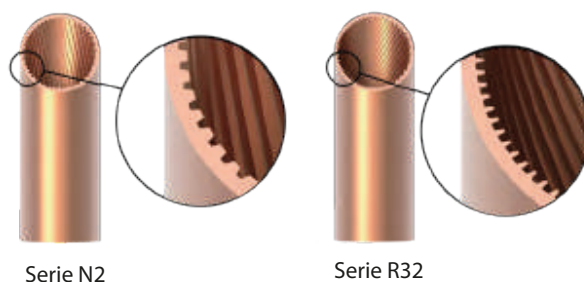


Motor DC Brushless (U. interior).

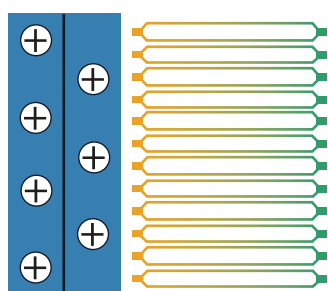


2.1.3 Diseño mejorado del intercambiador de calor

El nuevo diseño de tubo de cobre con rosca interna puede mejorar eficazmente el rendimiento del intercambio de calor. Un ángulo de extensión más pequeño ayuda a aumentar el área interna de transferencia de calor; Un ángulo de hélice más grande ayuda a mejorar la intensidad de la turbulencia y a mejorar la transferencia de calor por convección. Más dientes, mayor área interna de transferencia de calor, mayor eficiencia de intercambio de calor



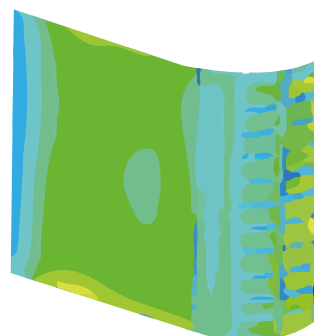
Baja resistencia a la distribución del flujo de subenfriamiento, el nuevo tipo de aletas y el diseño optimizado del flujo de aire también contribuyen al aumento de la eficiencia del intercambio de calor.



Contorno de Velocidad 1

3.631c+000
3.228c+000
2.824c+000
2.421c+000
2.017c+000
1.614c+000
1.210c+000
8.069c+000
4.035c+000
0.000c+000

[m S⁻¹]

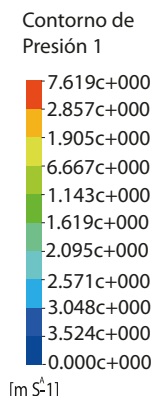


2.1.4 Optimización del flujo de Aire de condensación

• **Rejilla de baja resistencia al viento:** aumento del 2% en el volumen de aire optimizando la rejilla en forma de “gota de lluvia” y la estructura giratoria divergente de baja resistencia al viento.

• **Soporte del motor de baja resistencia al viento:** el soporte del motor en forma de U da como resultado una disminución del 55 % en el área de barlovento y un aumento del 1,5 % en el volumen de aire.

• **Aspas de ventilador biónico eficientes:** se utilizan aspas de ventilador biónico con una cuerda larga y un gran ángulo de enraizamiento para mejorar el rendimiento aerodinámico del ventilador, lo que genera un aumento del 10 % en el volumen de aire.



2 CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

2.2 Protección de salud

2.2.1 Aire Fresco

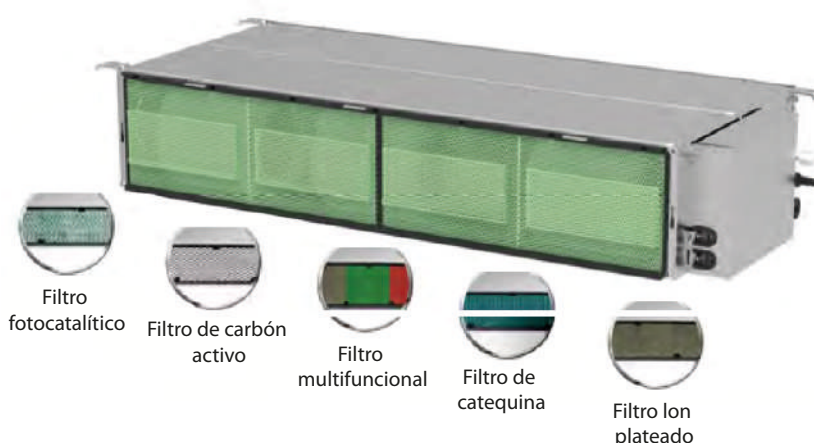
Las unidades de ducto y unidades de Piso Cielo de la serie completa están equipadas con entradas de aire fresco. Pueden introducir de un 8%~12% de aire fresco desde el exterior en la habitación para garantizar la calidad del aire interior.

Para unidades de cassette con paneles grandes, ofrecemos opcionalmente un accesorio de aire fresco que puede aportar eficazmente entre un 5% a un 10% de aire fresco desde el exterior.



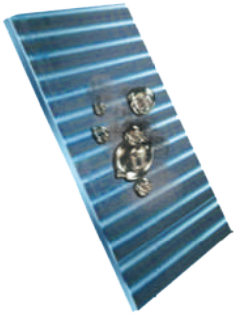
2.2.2 Varias opciones de filtros para esterilización del aire

Diferentes opciones de filtros antibacteriales o de purificación son ofrecidos para su instalación.



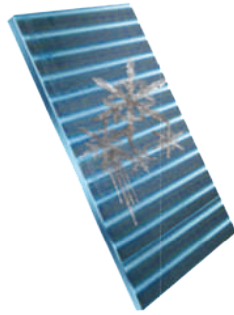
Nota: aplicable a unidades de conducto de 12K, 18K, 48K Y 60K únicamente.

2.2.3 Sistema de Autolimpieza de 56°C



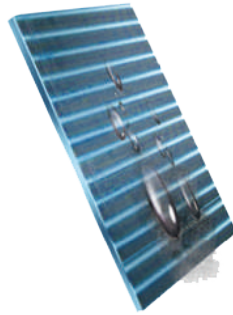
1- Condensación:

Absorbe la humedad del aire para generar condensación en el intercambiador de calor.



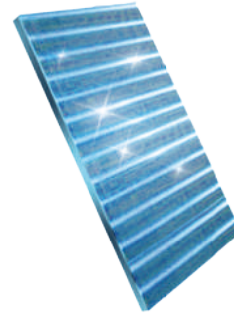
2- Descongelación:

Descongelar mediante calentamiento para eliminar el polvo del intercambiador de calor.



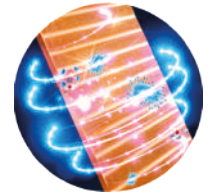
3- Congelamiento:

El congelado del intercambiador de calor produce la separación de las partículas de las aletas.



4- Secado:

Después del drenaje, el evaporador se calienta para secarse.

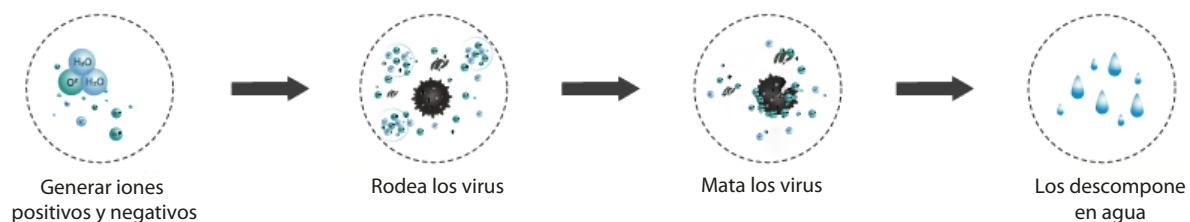


5- Esterilización:

Temperatura de esterilización hasta 56°C

2.2.4 Esterilización con Iones Plasmacluster (opcional)

El sistema de autolimpieza de alta temperatura, con 5 etapas de limpieza profunda puede limpiar eficazmente el polvo y suciedad en el evaporador y luego ingresa automáticamente a la etapa de esterilización a alta temperatura, el cual provoca que el aire acondicionado sea más limpio y saludable

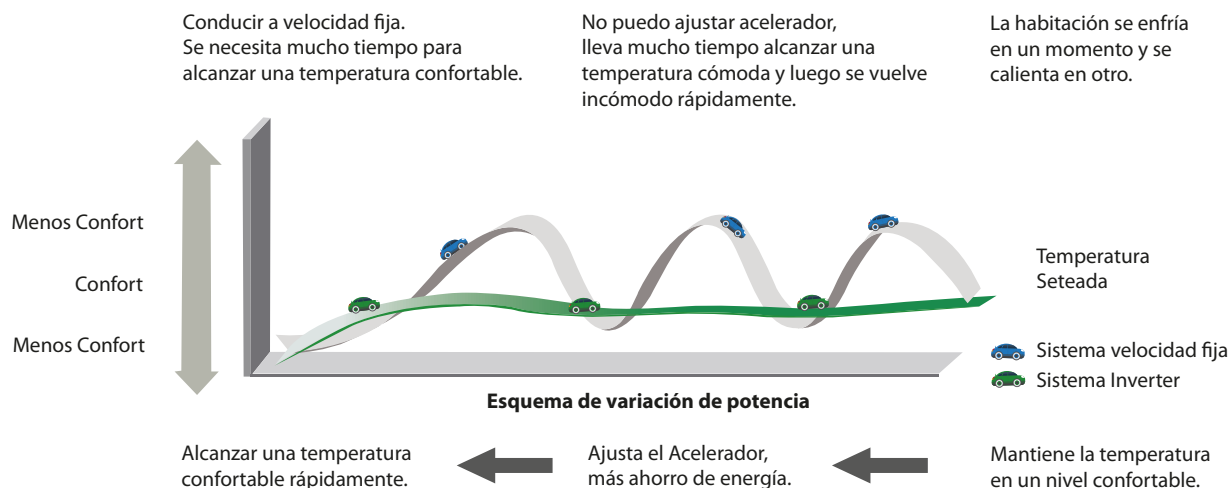


2 CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

2.3 Confort mejorado

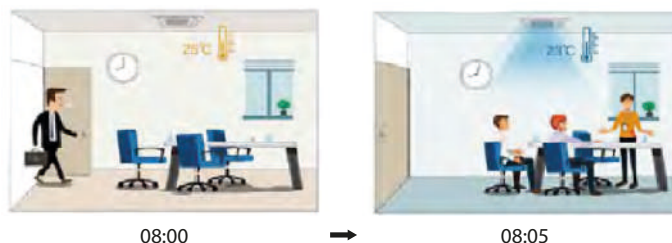
2.3.1 Control de Temperatura estable

La Serie de equipos LCAC R32 proporciona un control de temperatura estable y una experiencia al usuario más cómoda al adoptar compresores DC INVERTER con salida de capacidad variable, motores DC con regulación de velocidad continua, válvulas de expansión electrónicas con control de flujo preciso que varía de 0 a 480P y tecnología de detección de temperatura ambiente con una precisión de $\pm 0,5^\circ\text{C}$



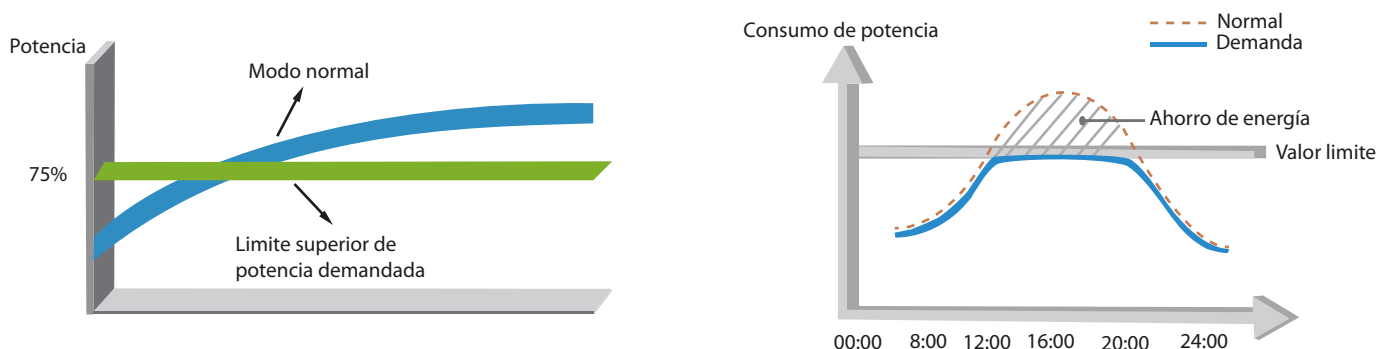
2.3.2 Rápido Enfriamiento / Calefacción

Al detectar la temperatura de set point y las temperaturas de ambiente interior y exterior, permitirá automáticamente un enfriamiento o calentamiento rápido, que es un 20% más rápido que el enfriamiento o calentamiento estándar.



2.3.3 Función de demanda

Esta función permite que el aire acondicionado funcione a menos del 75% de su potencia nominal. En algunos lugares, el gobierno puede imponer restricciones en el uso de energía durante las horas pico. Esto puede ahorrar energía mientras alivia estrés en el consumo de energía causado por el funcionamiento a plena carga.



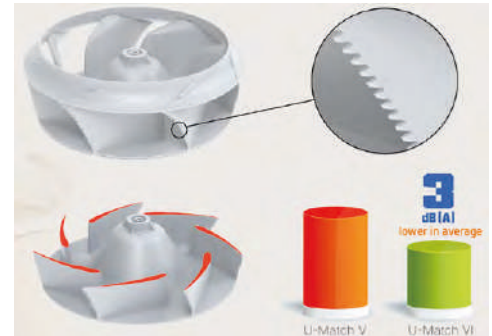
2.3.4. Diseño silencioso

2.3.4.1 Aspas del ventilador

El ruido se reduce en 3 dB(A) gracias a la optimización del perfil de las aspas del ventilador.

Basado en un análisis completo de la baja resistencia y las características silenciosas de las aves que vuelan a alta velocidad, las aspas del ventilador están diseñadas con la forma de alas de águila para mejorar el flujo de aire en la superficie de la aspa que gira a alta velocidad y suprimir la Intensidad del ruido del borde de salida de la aspa para reducir el ruido.

La cola de la aspa imita la forma dentada de las alas de águila, con excelente rendimiento aerodinámico y bajo nivel de ruido después de repetidas optimizaciones mediante simulación de software.



2.3.4.2 Diseño silencioso del compresor

1- Nueva estructura de soporte del Flange.

Nueva estructura de soporte para el componente del Flange, con alta rigidez, baja vibración y mejorada calidad de sonido.



2- Diseño de doble capa para absorción de sonido

Estructura de absorción acústica de amplio espectro, lo que lleva a una reducción significativa del ruido de escape.



3- Nuevo diseño de Soporte

Se utiliza un soporte de alta resistencia para evitar vibraciones, lo que permite un menor sonido en la operación.



4-Patas en forma de L

Se adoptan patas del compresor en forma de L para bajar el centro de gravedad y reducir la vibración.



5- Depósito

La carcasa más gruesa está diseñada para mejorar la rigidez del compresor y reducir la transmisión de ruido.



2 CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

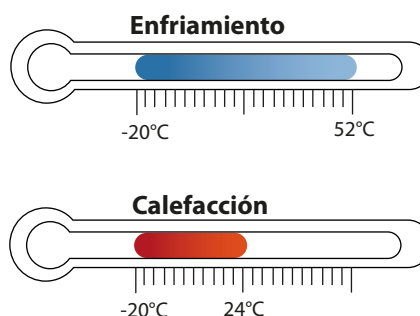
2.4 Confiabilidad

2.4.1 Amplio rango de operación

El sistema de enfriamiento equipado con toda la tecnología del DC INVERTER adopta una regulación de velocidad continua para su compresor y motor del ventilador y control de flujo preciso para la válvula de expansión electrónica, que garantizan una operación confiable en un amplio rango de operación, lo que hace que las unidades sean adecuadas para una gama más amplia de aplicaciones.

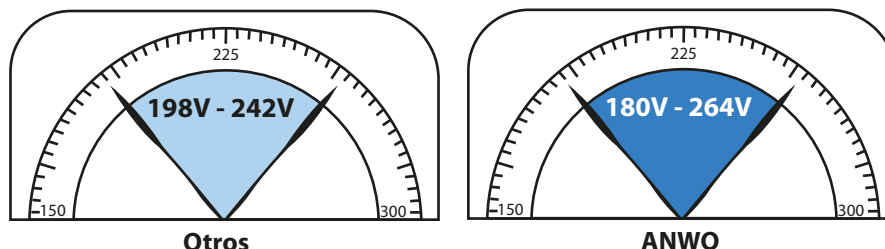
Rango de temperatura ambiente para refrigeración: $-20^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$

Rango de temperatura ambiente para calefacción: $-20^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$



2.4.2 Amplio rango de voltage

A través de la optimización de los parámetros de control electrónico y de transmisión, La serie LCA R32 puede operar en un amplio rango de voltaje y funciona normalmente incluso si el voltaje es inferior a 180 V. Se pueden utilizar en islas o lugares con fuente de alimentación inestable.

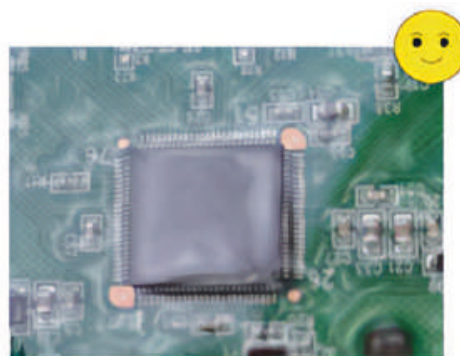


2.4.3 Recubrimiento Anticorrosivo de 3 capas de la PCB

Todas las placas PCB de las unidades exteriores tienen tres capas de revestimiento anticorrosivo, que puede prevenir la humedad, insectos y polvo.



Antes del recubrimiento

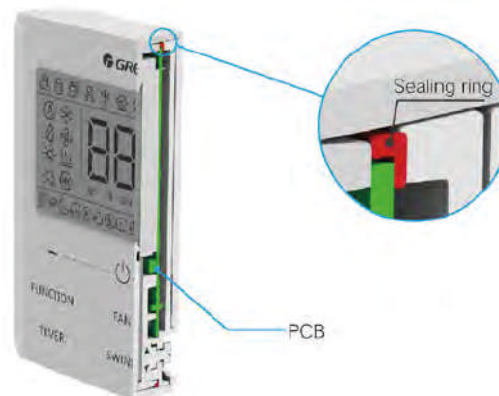


Después de recubrimiento
con 3 capas de anticorrosión

2.4.4 Controlador Alámbrico a prueba de Humedad.

El controlador alámbrico adopta doble resistencia a la humedad con su diseño de sellado, que pueden proteger eficazmente la PCB de la humedad.

Botones táctiles reactivos y resistentes al agua, con larga vida útil.



2.4.5 Diseño anticorrosivo de las aletas.

Ofrecemos dos tipos de aletas anticorrosión (azul y dorada) para que los condensadores exteriores cumplan con los requisitos de prevención a la corrosión en diferentes lugares.



Gold Fin
(opcional)



Blue Fn
(Standard)

Tipo de papel de aluminio	Características	Tiempo anticorrosión
Azul	Recubrimiento hidrófilo	500h
Dorado	Recubrimiento hidrófilo Alta resistencia a la corrosión	1500h

2.4.6 Múltiples medidas de protección de seguridad.

Nuestras unidades están certificadas bajo estándar de la Unión Europea CE

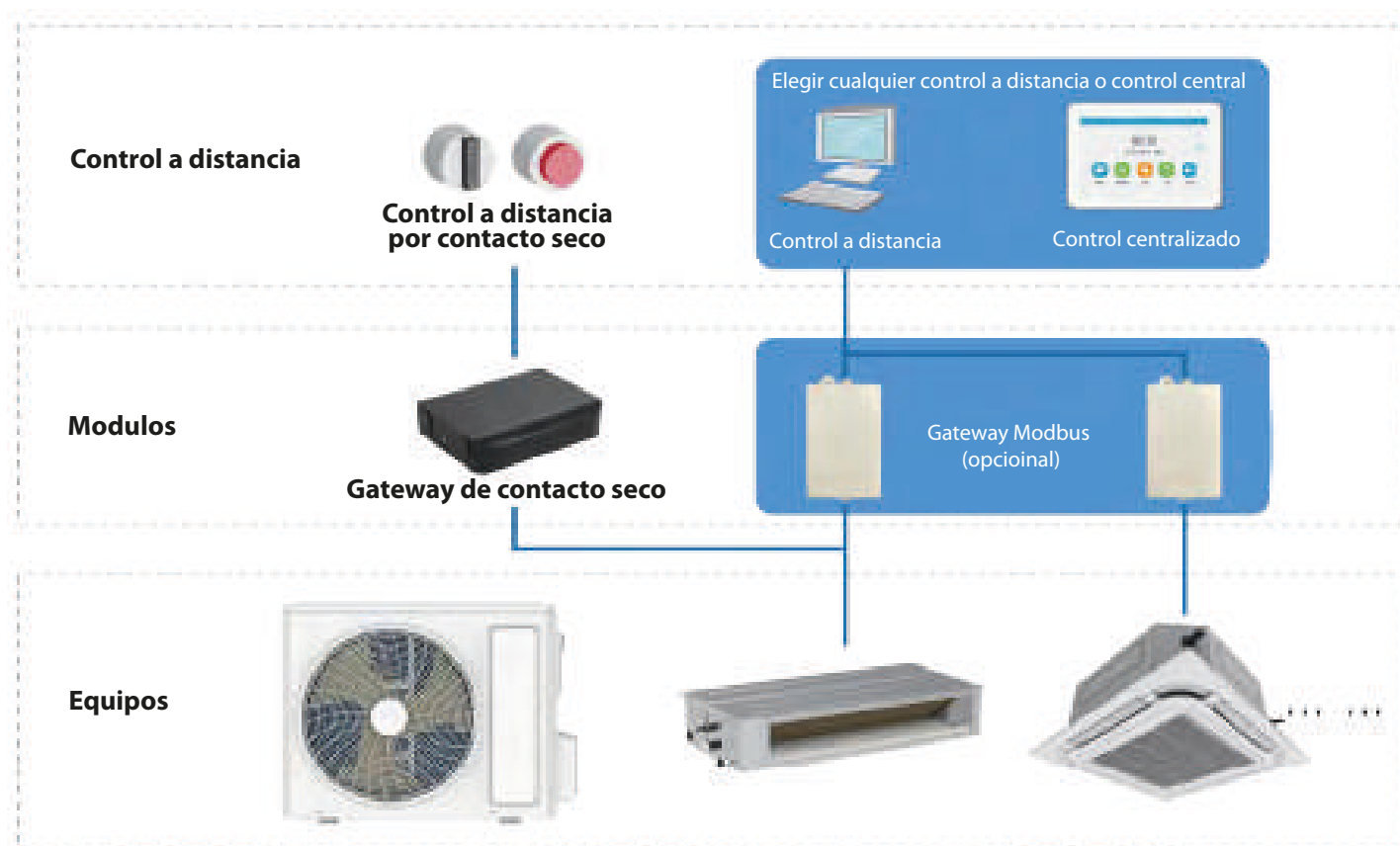
Unidad Externa				
	Protección Alta/baja presión	Alta descarga protección de temperatura	Protección por falta de refrigerante	Protección de la válvula
Unidad Interna				
	Protección del ventilador	Protección llenado de aguas	Protección anti-congelamiento	Protección de sobrecarga
Controlador				
	Protección de sobre amperaje	Protección de error de Fase	Protección sobre temperatura IPM	

2 CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

2.5 Control Inteligente

2.5.1 Funciones de control multiple

Se puede seleccionar una variedad de módulos de control, que proporcionan múltiples funciones de control inteligente para los usuarios.



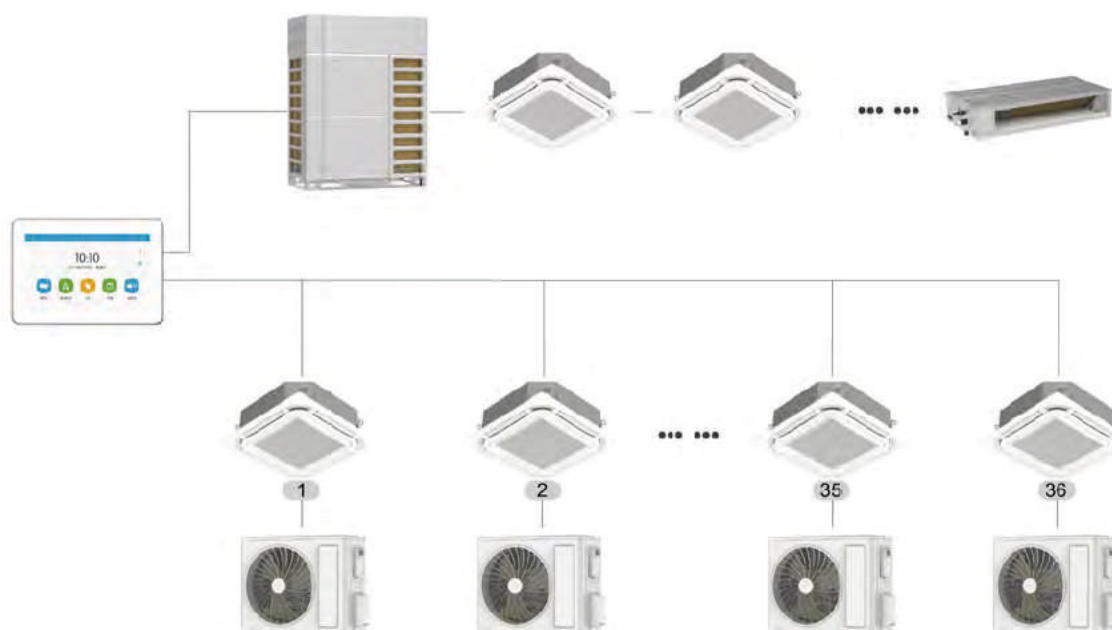
2.5.2 Control Inteligente WiFi (en desarrollo)

Los aires acondicionados de toda la casa se pueden controlar de forma centralizada mediante la aplicación móvil, que es más cómoda de usar.



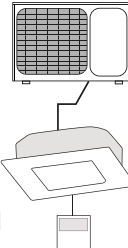
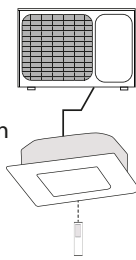
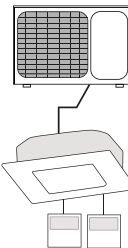
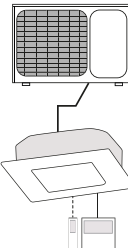
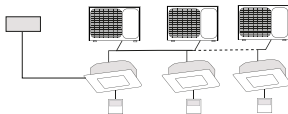
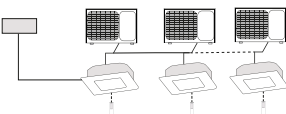
2.5.3 Control Centralizado

Nuestro controlador centralizado (modelo CE52 - 24/F(C)) puede controlar hasta 36 unidades interiores. Se puede conectar con unidades VRF GMV para mejorar la inteligencia de control, lo cual es muy adecuado para lugares comerciales e industriales.



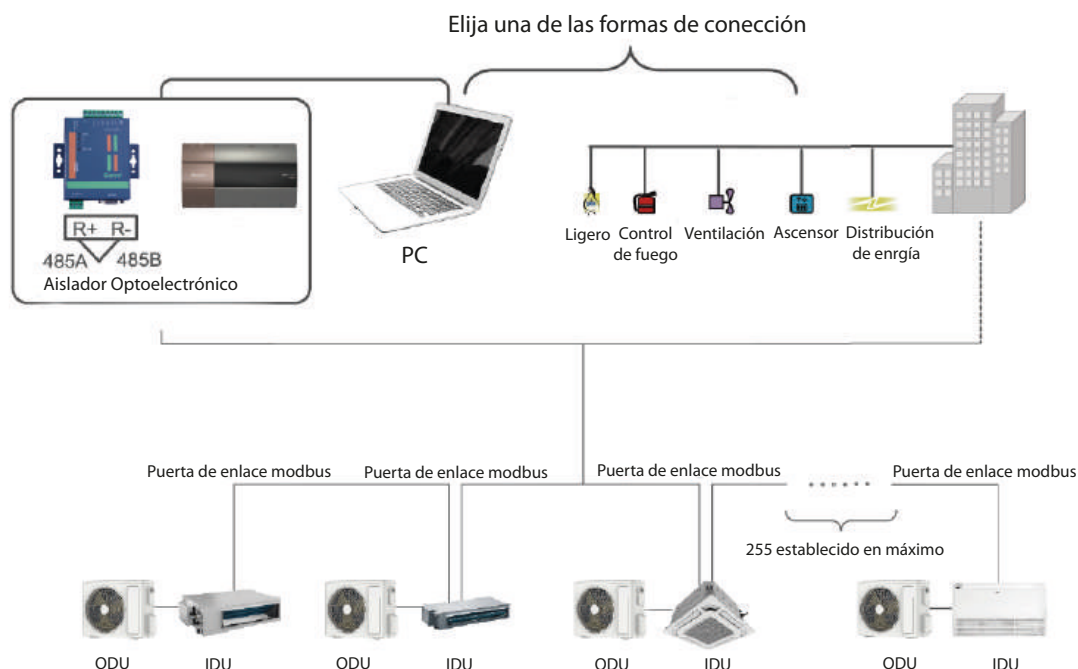
Nota: Esta topología es solo para series generales. Para series con funciones especiales, la puerta de enlace Modbus es innecesario.

2.5.4 Control Centralizado

Forma de control		Control alámbrico	Control inalámbrico
Gestionado por un control individual	Sistema Básico	Continuo de 2 nucleos  (Máxima longitud cable 30 mts.)	El receptor esta instalado en la unidad interior 
Gestionado por 2 controladores	Doble control alámbrico o un control alámbrico y un control inalámbrico	Conectados a 2 controles alámbricos 	Controlado por 1 control remoto y 1 control alámbrico 
Control central o distancia	La distancia de comunicación más lejana es de 800 m; Se pueden controlar 255 conjuntos de unidades como máximo La cantidad unitaria controlable de nuestro controlador central es de 36 juegos.	Control central o (Componentes Opcionales) 	Control central o (Componentes Opcionales) 

2.5.5 Control Remoto

Se pueden controlar hasta 255 unidades de forma remota para facilitar el uso comercial e industrial. En actualmente, hay 2 puertas de enlace para seleccionar: puerta de enlace Modbus o puerta de enlace BACnet.



Nota: Esta topología es solo para series generales. Para series con funciones especiales no es necesaria la pasarela Modbus.

2 CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

2.6 Unidades Interiores

2.6.1 Suministro de aire equilibrado

Para las unidades de cassette, los paneles pueden descargar aire en 360°, con un rango de suministro de aire más amplio y una distribución uniforme de la temperatura.



2.6.2 Enfriamiento de arriba hacia abajo y calentamiento de abajo hacia arriba

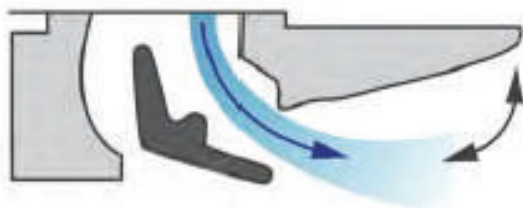
En el enfriamiento, el aire frío soplará horizontalmente en lugar de soplar directamente hacia las personas; mientras se calienta, el aire caliente soplará verticalmente y luego caerá al suelo.



Enfriamiento



Calefacción



Aire de inyección horizontal de frío



Aire de inyección vertical calor

2.6.3 Kit de entrada de aire fresco

Se puede introducir eficazmente entre el 5 % y el 10 % del aire fresco exterior. Diseño totalmente de espuma, ligero y duradero.

Se puede introducir eficazmente entre un 5% y un 10% de aire fresco del exterior.

Ligero y duradero, su instalación es sencilla y cómoda.

Diseñado con entradas de aire dobles, utiliza el principio de diferencia de presión para traer aire fresco del exterior sin que requieren un motor, para la mejora de la calidad del aire interior.

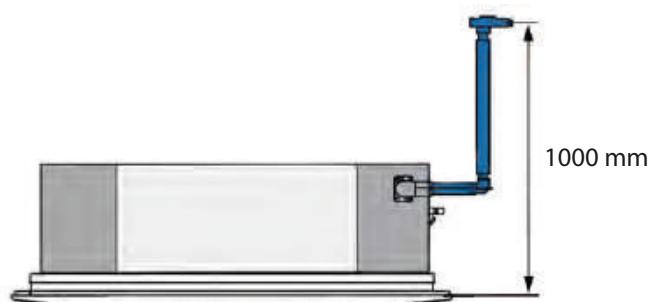


Nota: Este kit de entrada de aire fresco es opcional y apto únicamente para paneles de 840x840.

2.6.4 Bomba de drenaje DC de alta elevación

• Bomba de drenaje DC con alta elevación

La bomba de drenaje de 12 V CC con elevación de 1000 mm es estándar para las unidades de casete. Es energéticamente eficiente y seguro debido al diseño de CC y al débil control de corriente.



Bomba de condensado estándar con altura de hasta 1 mts.

2.6.5 Tipo ducto

• Exquisito cuerpo unitario

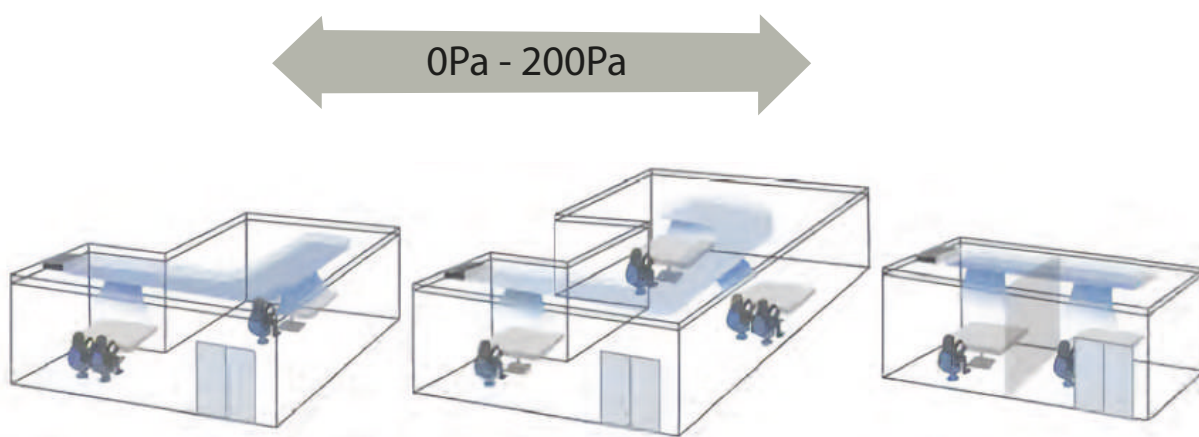
La unidad de conducto tiene solo 200 mm de espesor y 450 mm de profundidad, lo que es adecuada para espacios con diferentes alturas.



Nota: aplicable únicamente a unidades de ductos de 35 y 50.

• Presión estática externa ajustable

Se pueden configurar hasta 9 niveles de presión estática con un máximo de 200 Pa. La presión estática se puede ajustar según el estado real de la habitación y la longitud del conducto de aire, para adaptarse a los diferentes requisitos



Hay dos modos de retorno de aire para elegir para una instalación flexible: retorno de aire trasero y retorno de aire inferior



Retorno de aire inferior



Retorno de aire trasero

Se puede conectar al conducto de aire fresco para introducir aire fresco desde el exterior y garantizar aire fresco interior.



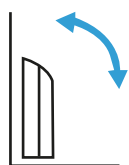
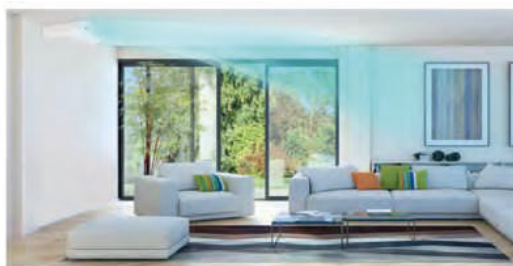
2.6.6 Unidad piso cielo

- Instalación tipo/cielo

Hay dos opciones de instalación para que los usuarios elijan.



Instalación tipo cielo



Instalación tipo piso



- Rejillas de guía de aire dobles

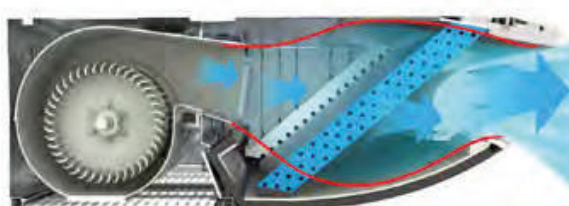
Producto común	Anwo
Para muchos productos, es fácil tener moho en las salidas de aire porque las rejillas de guía de aire no se pueden cerrar completamente para evitar el polvo.  La ventilación del aire no puede estar completamente cerrada, lo que provocará una acumulación de polvo.	Las persianas de doble guía de aire se pueden cerrar completamente para evitar el polvo y los insectos. por lo tanto no hay riesgo de crecimiento de moho.   El filtro de aire puede estar completamente cerrado para evitar el polvo.

- **Tecnología de presurización de dos etapas del volumen de aire.**

La exclusiva aspa del ventilador de prevención de reflujo puede evitar el reflujo secundario del suministro de aire y mejorar la eficiencia del suministro de aire.

La aplicación de la tecnología de variación de cavidad cambia el área de la sección transversal del fluido, creando una secundaria. aumento de presión que aumenta la distancia de suministro de aire en un 2,5%.

Tablero de prevención de flujo negro integrado



- **Retorno del aire**

El diseño de retorno de aire de 2 vías amplía el área de retorno de aire y aumenta el volumen de aire en un 7%.

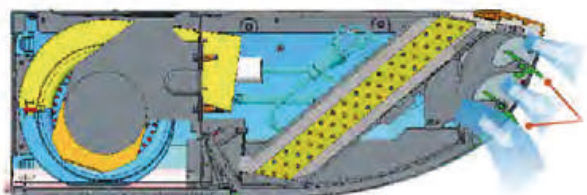
Retorno Posterior

Retorno inferior



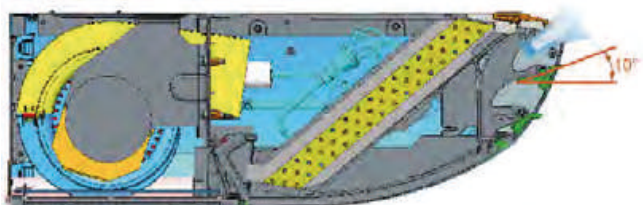
• Suministro de aire multiángulo.

La unidad tipo piso-techo adopta dos rejillas de guía de aire y una estructura de oscilación de aire por dislocación para lograr suministro de aire multiángulo.

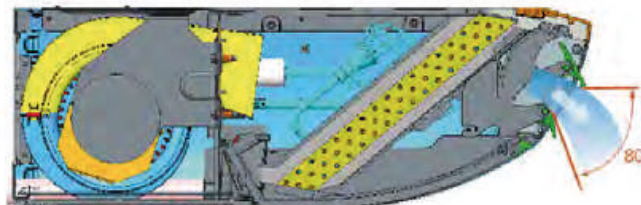


- Rejillas de guía de aire dobles con estructura de oscilación de aire de dislocación que simulan el suministro de aire tridimensional parabrisas dobles. Se adoptan para realizar un movimiento hacia arriba y hacia abajo en un ángulo amplio.

- El mayor ángulo de oscilación de la rejilla de guía de aire superior aumentó en 10°. para suministro de aire a larga distancia



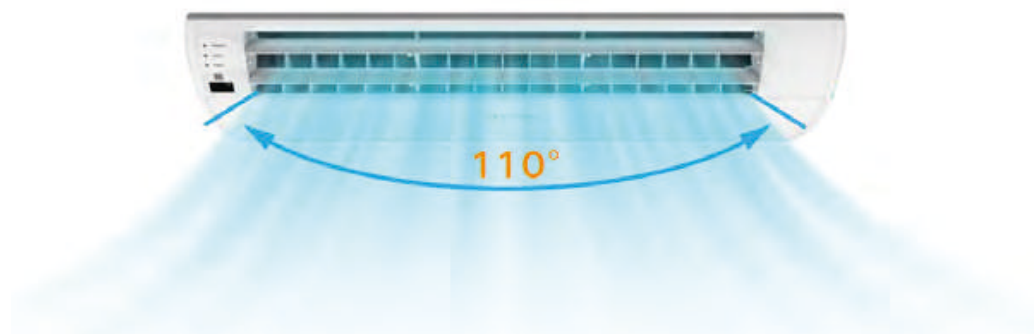
- El ángulo de giro más grande de la rejilla guía inferior se extendió 80°, cubriendo el área justo debajo del aire acondicionado.



• Diseño de giro de gran ángulo

Las rejillas oscilantes adoptan un diseño de distribución independiente, que permite el ángulo de salida de aire izquierdo y derecho.

Para ajustarse libremente según diferentes aplicaciones.



3 PARAMETROS DE LOS EQUIPOS

3.1 Datos de tipo Cassette

Modelo	Unidad interna		GEC12E-INV-INT-M-R32	GEC18E-INV-INT-M-R32
	Unidad externa		GEC12E-INV-DOO-M-R32	GEC18E-INV-DOO-M-R32
Capacidad	Frio	kW	3.50	5.00
	Calor	kW	4.00	5.60
Consumo	Frio	kW	0.92	1.47
	Calor	kW	1.00	1.60
EER/ COP		W/W	3.80/4.00	3.40/3.50
SEER/SCOP		—	7.10/4.20	6.60/4.00
Clase energética EU (Frio/Calor)		—	A++/A+	A++/A+
Unidad interna			GEC12E-INV-INT-M-R32	GEC18E-INV-INT-M-R32
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz	
Intercambiador de calor			Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Motor del ventilador	Tipo	—	Ventilador centrífugo	
	Volumen aire (SH/H/M/L)	m³/h	600/550/500/400	720/650/600/500
Filtro			PP-MD10	PP-MD10
Nivel presión sonora (SH/H/M/L)			36/35/33/29	43/41/39/35
Tubería de conexión	Tubería líquido	in.	Φ1/4	Φ1/4
	Tubería gas	in.	Φ3/8	Φ1/2
	Tubería condensado	mm	Φ25×1.50	Φ25×1.50
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	570×570×260	570×570×260
	Embalaje	mm	698×653×295	698×653×295
Peso	Neto/Bruto	kg	16.5/21	16.5/21
Dimension de panel (W×D×H)	Equipo	mm	620×620×47.5	620×620×47.5
	Embalaje	mm	693×693×115	693×693×115
Peso del panel	Neto/Bruto	kg	3.0/4.5	3.0/4.5
Unidad externa			GEC12E-INV-DOO-M-R32	GEC18E-INV-DOO-M-R32
Intercambiador de calor			Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz	220-240V ~50/60Hz
Compresor	Modelo		FTz-AN108ACBD	QXF-A120zH170A
	Tipo		Rotativo	Rotativo
Motor del ventilador	Tipo	—	ventilador axial	ventilador axial
	Volumen aire	m³/h	1800	2200
Nivel de presión sonora			48	52
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	Carga	kg	0.57	0.85
	Método de Expansión		Válvula de expansión electrónica	

Modelo	Unidad Interna		GEC12E-INV-INT-M-R32	GEC18E-INV-INT-M-R32
	Unidad Externa		GEC12E-INV-DOO-M-R32	GEC18E-INV-DOO-M-R32
Tubería de conexión	Tubería líquido	in.	Φ1/4	Φ1/4
	Tubería de gas	in.	Φ3/8	Φ1/2
Distancias de Tubería refrigerante	Longitud Estándar	m	5	5
	Máx. Longitud	m	30	30
	Máx. Altura	m	15	20
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	675×285×553	745×300×555
	Embalaje	mm	794×376×605	872×398×609
Peso	Neto/Bruto	kg	24.5/27.0	30.5/33.0

Modelo	Unidad Interna		GEC24E-INV-INT-M-R32	GEC36E-INV-INT-M-R32
	Unidad Externa		GEC24E-INV-DOO-M-R32	GEC36E-INV-DOO-M-R32
Capacidad	Frio	kW	7.10	10.50
	Calor	kW	7.80	11.50
Consumo	Frio	kW	2.03	3.10
	Calor	kW	2.00	2.95
EER/ COP		W/W	3.50/3.90	3.40/3.90
SEER/SCOP		—	6.70/4.30	6.60/4.40
Clase Energética EU (frio /calor)		—	A++/A+	A++/A+
Unidad Interna			GEC24E-INV-INT-M-R32	GEC36E-INV-INT-M-R32
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz	
Intercambiador de calor		—	Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Motor del ventilador	Tipo	—	Ventilador centrífugo	
	Volumen aire (SH/H/M/L)	m³/h	1100/1000/900/800	1500/1400/1200/1000
Filtro		—	PP-MD10	PP-MD10
Nivel de presión sonora(SH/H/M/L)		dB(A)	39/38/36/34	43/41/39/38
Tubería de conexión	Tubería líquida	in.	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería de gas	in.	Φ5/8	Φ5/8
	Tubería condensado	mm	Φ25×1.50	Φ25×1.50
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	840×840×200	840×840×240
	Embalaje	mm	943×923×245	933×903×272
Peso	Neto/Bruto	kg	21.0/27.0	23/29
Dimension del panel (W×D×H)	Equipo	mm	950×950×52	950×950×52
	Embalaje	mm	1033×1020×110	1033×1020×110
Peso del panel	Neto/Bruto	kg	6.0/9.5	6.0/9.5
Unidad externa			GEC24E-INV-DOO-M-R32	GEC36E-INV-DOO-M-R32
Intercambiador de calor		—	Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz	
Compresor	Modelo		QXFS-M180zX170	QXFS-D280zX070
	Tipo		Rotativo	Rotativo
Motor de Ventilador	Tipo	—	ventilador axial	ventilador axial
	Volumen aire	m³/h	3600	4800

Modelo	Unidad interna		GEC24E-INV-INT-M-R32	GEC36E-INV-INT-M-R32
	Unidad externa		GEC24E-INV-DOO-M-R32	GEC36E-INV-DOO-M-R32
Nivel de presión sonora		dB(A)	55	57
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	Peso	kg	1.5	2.10
	Método de expansión		Válvula de expansión electrónica	
Tubería de conexión	Tubería líquido	in.	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería de gas	in.	Φ5/8	Φ5/8
Distancias de Tubería refrigerante	Estándar Longitud	m	5	5
	Máx. Longitud	m	30	75
	Máx. Altura	m	20	30
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	889×340×660	940×370×820
	Embalaje	mm	1032×456×730	1093×497×885
Peso	Neto/Bruto	kg	41.5/45.0	65.0/72.0

Modelo	Unidad interna		GEC48E-INV-INT-T-R32	GEC60E-INV-INT-T-R32
	Unidad externa		GEC48E-INV-DOO-T-R32	GEC60E-INV-DOO-T-R32
Capacidad	Frio	kW	13.40	14.50
	Calor	kW	15.50	17.00
Consumo	Frio	kW	4.60	5.30
	Calor	kW	4.70	5.70
EER/ COP		W/W	2.91/3.30	2.74/2.98
SEER/SCOP		—	6.30/4.00	6.10/4.00
Clase energética EU (frio /calor)		—	A++/A+	A++/A+
Unidad interna			GEC48E-INV-INT-T-R32	GEC60E-INV-INT-T-R32
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz	
Intercambiador de calor		—	Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Motor del ventilador	Tipo	—	Ventilador centrífugo	
	Volumen aire (SH/H/M/L)	m³/h	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600
Filtro		—	PP-MD10	PP-MD10
Nivel de presión sonora(SH/H/M/L)		dB(A)	50/48/45/41	52/50/48/44
Tubería de conexión	Tubería líquida	in.	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería de gas	in.	Φ5/8	Φ5/8
	Tubería condensado	mm	Φ25×1.50	Φ25×1.50
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	840×840×290	840×840×290
	Embalaje	mm	933×903×335	933×903×335
Peso	Neto/Bruto	kg	25/32	26.0/33.0
Dimensiones panel (W×D×H)	Equipo	mm	950×950×52	950×950×52
	Embalaje	mm	1033×1020×110	1033×1020×110

Modelo	Unidad interna		GEC48E-INV-INT-T-R32	GEC60E-INV-INT-T-R32
	Unidad externa		GEC48E-INV-DOO-T-R32	GEC60E-INV-DOO-T-R32
Peso del panel	Neto/Bruto	kg	6.0/9.5	6.0/9.5
Unidad externa			GEC48E-INV-DOO-T-R32	GEC60E-INV-DOO-T-R32
Intercambiador de calor		—	Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Fuente de alimentación			380-415V 3N~50/60Hz	
Compresor	Modelo		QXFS-D280zX070	QXFS-D388zX050A
	Tipo		Rotativo	Rotativo
Motor del ventilador	Tipo		ventilador axial	ventilador axial
	Volumen aire	m³/h	5200	5500
Nivel de presión sonora		dB(A)	59	60
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	Peso	kg	2.80	3.50
	Método de expansión		Válvula de expansión electrónica	
Tubería de conexión	Tubería líquido	in.	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería de gas	in.	Φ5/8	Φ5/8
Distancias de Tubería refrigerante	Estándar Longitud	m	7.5	7.5
	máx. longitud	m	75	75
	máx. altura	m	30	30
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	940×370×820	990×370×960
	Embalaje	mm	1093×497×885	1153×478×1110
Peso	Neto/Bruto	kg	81.0/88.0	94.0/103.0

Nota:

1. Los datos anteriores se basan en las siguientes condiciones.

Temperaturas		
—	Frio	Calor
Interior	DB:27°C / WB:19°C	DB:20°C / WB:15°C
Exterior	DB:35°C / WB:24°C	DB:7°C / WB:6°C

2. El nivel de presión sonora se prueba en la sala anecoica. sería algo diferente en la operación real debido al cambio ambiental. Los niveles de sonido interior y exterior se determinan en una cámara anecoica y pueden diferir una vez instalada la unidad debido a las condiciones ambientales.

DB: Bulbo seco

WB: Bulbo húmedo

3 PARAMETROS DE LOS EQUIPOS

3.2 Datos de equipo tipo Ducto

Modelo	Unidad interna		GEDA12E-INV-INT-MR32	GEDA18E-INV-INT-MR32	GEDA24E-INV-INT-MR32	GEDA36E-INV-INT-MR32
	Unidad externa		GEDA12E-INV-DOO-MR32	GEDA18E-INV-DOO-MR32	GEDA24E-INV-DOO-MR32	GEDA36E-INV-DOO-MR32
Capacidad	frio	kW	3.50	5.30	7.10	10.50
	calor	kW	4.00	5.60	8.00	11.50
Consumo	frio	kW	1.03	1.51	1.92	3.00
	calor	kW	1.00	1.42	2.00	2.80
EER/ COP		W/W	3.40/4.00	3.50/3.95	3.70/4.00	3.50/4.10
SEER/SCOP		—	6.50/4.00	6.30/4.00	6.60/4.10	6.40/4.20
Clase energética EU (frio /calor)		—	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interna			GEDA12E-INV-INT-MR32	GEDA18E-INV-INT-MR32	GEDA24E-INV-INT-MR32	GEDA36E-INV-INT-MR32
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz			
Intercambiador de calor		—	Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio			
Motor del ventilador	Tpo	—	Ventilador centrífugo			
	Volumen aire (SH/H/M/L)	m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1700/1600/1400/1200
	Presion Estática Externa Estándar	Pa	25	25	25	37
	Filtro	—	PP	PP	PP	PP
Nivel presión de sonora (SH/H/M/L) dB(A)			35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	39/38/37/36
Tubería de conexión	Tubería liquido	in.	Φ1/4	Φ1/4	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería de gas	in.	Φ3/8	Φ1/2	Φ5/8	Φ5/8
	Tubería condensado	mm	Φ26×2.5	Φ26×2.5	Φ26×2.5	Φ26×2.5
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	700×450×200	1000×450×200	900×655×260	1340×655×260
	Embalaje	mm	1008×568×275	1308×568×275	1115×772×320	1568×770×323
Peso sin Bomba de drenaje	Neto/Bruto	kg	17.0/21.0	23.0/28.0	28.5/32.5	42.0/48.0
Peso con Bomba de drenaje		kg	18.0/22.0	24.0/29.0	29.5/33.5	43.0/49.0
Unidad externa			GEDA12E-INV-DOO-MR32	GEDA18E-INV-DOO-MR32	GEDA24E-INV-DOO-MR32	GEDA36E-INV-DOO-MR32
Intercambiador de calor			Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio			
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz			
Compresor	Modelo					
	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Motor ventilador	Tipo	—	ventilador axial	ventilador axial	ventilador axial	ventilador axial
	Volumen aire	m³/h	1800	2200	3600	4800
Nivel de presión sonora		dB(A)	48	52	55	57
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	Carga	kg	0.57	0.85	1.50	2.1
	Método de Expansión		Válvula de expansión electrónica			

Modelo	Unidad interna		GEDA12E-INV-INT-MR32	GEDA18E-INV-INT-MR32	GEDA24E-INV-INT-MR32	GEDA36E-INV-INT-MR32
	Unidad externa		GEDA12E-INV-DOO-MR32	GEDA18E-INV-DOO-MR32	GEDA24E-INV-DOO-MR32	GEDA36E-INV-DOO-MR32
Tubería de conexión	Tubería líquido	in.	Φ1/4	Φ1/4	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería gas	in.	Φ3/8	Φ1/2	Φ5/8	Φ5/8
Distancia de Tubería refrigerante	Longitud Estándar	m	5	5	5	5
	Máx. Longitud	m	30	30	30	75
	Máx. Altura	m	15	20	20	30
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	675×285×553	745×300×555	889×340×660	940×370×820
	Embalaje	mm	794×376×605	872×398×609	1032×456×730	1093×497×885
Peso	Neto/Bruto	kg	24.5/27.0	30.5/33.0	41.5/45.0	65.0/72.0

Modelo	Unidad interna		GEDA48E-INV-INT-TR32	GEDA60E-INV-INT-TR32
	Unidad externa		GEDA48E-INV-DOO-TR32	GEDA60E-INV-DOO-TR32
Capacidad	Frio	kW	13.40	16.00
	Calor	kW	15.50	17.00
Consumo	Frio	kW	4.50	5.40
	Calor	kW	4.50	4.70
EER/ COP		W/W	2.98/3.44	2.96/3.62
SEER/SCOP		—	6.10/4.00	6.10/4.00
Clase energética EU (frio /calor)		—	A++/A+	A++/A+
Unidad interna			GEDA48E-INV-INT-TR32	GEDA60E-INV-INT-TR32
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz	
Intercambiador de calor		—	Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Motor del ventilador	Tipo	—	Ventilador centrífugo	
	Volumen aire (SH/H/M/L)	m³/h	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
	Presión Estática Externa Estándar	Pa	50	50
	Filtro	—	PP	PP
Nivel de presión sonora (SH/H/M/L)		dB(A)	43/42/40/38	46/44/42/40

Modelo	Unidad interna		GEDA48E-INV-INT-TR32	GEDA60E-INV-INT-TR32
	Unidad externa		GEDA48E-INV-DOO-TR32	GEDA60E-INV-DOO-TR32
Tuberia conexión	Tuberia liquido	in.	Φ3/8	Φ3/8
	Tuberia gas	in.	Φ5/8	Φ5/8
	Tuberia condensado	mm	Φ26×2.5	Φ26×2.5
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	1400×700×300	1400×700×300
	Embalaje	mm	1601×813×365	1601×813×365
Peso sin Bomba de drenaje	Neto/Bruto	kg	51.0/57.0	54.0/61.0
Peso con bomba de drenaje		kg	52.0/58.0	55.0/62.0
Unidad externa			GEDA48E-INV-DOO-TR32	GEDA60E-INV-DOO-TR32
Intercambiador de calor			Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Fuente de alimentación			380-415V 3N~50/60Hz	
Compresor	Modelo			
	Tipo		Rotativo	Rotativo
Motor del ventilador	Tipo	—	ventilador axial	ventilador axial
	Volumen aire	m³/h	5200	5500
Nivel de presión de sonora		dB(A)	59	60
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	Peso	kg	2.80	3.50
	Método de expansión		Válvula de expansión electrónica	
Tuberia de conexión	Tuberia liquido	in.	Φ3/8	Φ3/8
	Tuberia gas	in.	Φ5/8	Φ5/8
Distancia de Tubería refrigerante	Estándar Longitud	m	7.5	7.5
	Max. Longitud	m	75	75
	Max. Altura	m	30	30
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	940×370×820	990×370×960
	Embalaje	mm	1093×497×885	1153×478×1110
Peso	Neto/bruto	kg	81.0/88.0	94.0/103.0

Notas:

1. Los datos anteriores se basan en las siguientes condiciones.

Temperaturas		
—	Frio	Calor
Interior	DB:27°C / WB:19°C	DB:20°C / WB:15°C
Exterior	DB:35°C / WB:24°C	DB:7°C / WB:6°C

2. El volumen del flujo de aire se midió bajo presión estática externa estándar aplicable.
3. El nivel de presión sonora se prueba en la sala anecoica. sería algo diferente en la operación real debido al cambio ambiental. Los niveles de sonido interior y exterior se determinan en una cámara anecoica y pueden diferir una vez instalada la unidad debido a las condiciones ambientales.

DB: Bulbo seco

WB: Bulbo húmedo

3 PARAMETROS DE LOS EQUIPOS

3.3 Datos equipo tipo Piso - Cielo

Modelo	Unidad interna		GEP12E-INV-INT-M-R32	GEP18E-INV-INT-M-R32	GEP24E-INV-INT-M-R32	GEP36E-INV-INT-M-R32
	Unidad externa		GEP12E-INV-DOO-M-R32	GEP18E-INV-DOO-M-R32	GEP24E-INV-DOO-M-R32	GEP36E-INV-DOO-M-R32
Capacidad	Frio	kW	3.50	5.30	7.10	10.00
	Calor	kW	4.00	5.60	7.70	11.50
Consumo	Frio	kW	0.92	1.56	2.03	2.94
	Calor	kW	0.93	1.44	1.95	2.95
EER/ COP		W/W	3.80/4.30	3.40/3.90	3.50/3.95	3.40/3.90
SEER/SCOP		—	7.20/4.10	6.50/4.20	7.20/4.30	6.30/4.20
Clase energética EU (frio /calor)		—	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interna			GEP12E-INV-INT-M-R32	GEP18E-INV-INT-M-R32	GEP24E-INV-INT-M-R32	GEP36E-INV-INT-M-R32
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz			
Intercambiador de calor		—	Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio			
Motor del ventilador	Tipo	—	Ventilador centrífugo			
	Volumen aire (SH/H/M/L)	m³/h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1600/1500/1400/1200
Filtro		—	PP	PP	PP	PP
Nivel de presión sonora (SH/H/M/L)		dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	48/46/45/43
Tubería de conexión	Tubería líquido	in.	Φ1/4	Φ1/4	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería gas	in.	Φ3/8	Φ1/2	Φ5/8	Φ5/8
	Tubería condensado	mm	Φ17×1.5	Φ17×1.5	Φ17×1.5	Φ17×1.5
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	870×665×235	870×665×235	1200×665×235	1200×665×235
	Embalaje	mm	973×770×300	973×770×300	1303×770×300	1303×770×300
Peso	Neto/Bruto	kg	24.0/28.0	25.0/29.0	31.0/36.0	32.0/37.0
Unidad externa			GEP12E-INV-DOO-M-R32	GEP18E-INV-DOO-M-R32	GEP24E-INV-DOO-M-R32	GEP36E-INV-DOO-M-R32
Intercambiador de calor			Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio			
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz			
Compresor	Modelo		FTzAN108ACBD	QXF-AM120zH170A	QXFS-M180zX170	QXFS-D280zX070
	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Motor del ventilador	Tipo	—	ventilador axial	ventilador axial	ventilador axial	ventilador axial
	Volumen aire	m³/h	1800	2200	3600	4800
Nivel de presión sonora		dB(A)	48	52	55	57
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	Peso	kg	0.57	0.85	1.5	2.1
	Método de expansión		Válvula de expansión electrónica			
Tubería de conexión	Tubería líquido	in.	Φ1/4	Φ1/4	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería gas	in.	Φ3/8	Φ1/2	Φ5/8	Φ5/8
Distancia de Tubería refrigerante	Estándar Longitud	m	5	5	5	5
	Máx. Longitud	m	30	30	30	75
	Máx. Altura	m	15	20	20	30

Modelo	Unidad interna		GEP12E-INV-INT-M-R32	GEP18E-INV-INT-M-R32	GEP24E-INV-INT-M-R32	GEP36E-INV-INT-M-R32
	Unidad externa		GEP12E-INV-DOO-M-R32	GEP18E-INV-DOO-M-R32	GEP24E-INV-DOO-M-R32	GEP36E-INV-DOO-M-R32
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	675×285×553	745×300×555	889×340×660	940×370×820
	Embalaje	mm	794×376×605	872×398×609	1032×456×730	1093×497×885
Peso	Neto/Bruto	kg	24.5/27.0	30.5/33.0	41.5/45.0	65.0/72.0

Modelo	Unidad interna		GEP48E-INV-INT-T-R32	GEP60E-INV-INT-T-R32
	Unidad externa		GEP48E-INV-DOO-T-R32	GEP60E-INV-DOO-T-R32
Capacidad	Frio	kW	13.40	16.00
	Calor	kW	15.50	17.00
Consumo	Frio	kW	4.30	5.30
	Calor	kW	4.20	4.80
EER/ COP		W/W	3.12/3.69	3.02/3.54
SEER/SCOP		—	6.30/4.00	6.10/4.00
Clase energética EU (Frio /Calor)		—	A++/A+	A++/A+
Unidad interna			GEP48E-INV-INT-T-R32	GEP60E-INV-INT-T-R32
Fuente de alimentación			220-240V ~50/60Hz	
Intercambiador de calor		—	Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Motor del ventilador	Tipo	—	Ventilador centrífugo	
	Volumen aire (SH/H/M/L)	m³/h	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Filtro		—	PP	PP
Nivel de presión sonora (SH/H/M/L)		dB(A)	51/48/45/43	53/51/48/44
Tubería de conexión	Tubería líquido	in.	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería gas	in.	Φ5/8	Φ5/8
	Tubería condensado	mm	Φ17×1.5	Φ17×1.5
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	1570×665×235	1570×665×235
	Embalaje	mm	1669×770×300	1669×770×300
Peso	Neto/Bruto	kg	42.0/49.0	42.0/49.0
Unidad externa			GEP48E-INV-DOO-T-R32	GEP60E-INV-DOO-T-R32
Intercambiador de calor			Tubo de cobre con ranura interior y aleta de aluminio	
Fuente de alimentación			380-415V 3N~50/60Hz	
Compresor	Modelo		QXFS-D280zX070B	QXFS-D388zX050A
	Tipo		Rotativo	Rotativo
Motor del ventilador	Tipo	—	ventilador axial	ventilador axial
	Volimen aire	m³/h	5200	5500
Nivel de presión sonora		dB(A)	59	60
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	carga	kg	2.80	3.50
	Método de Expansión		Válvula de expansión electrónica	

Model	Unidad Interna		GEP48E-INV-INT-T-R32	GEP60E-INV-INT-T-R32
	Unidad Externa		GEP48E-INV-DOO-T-R32	GEP60E-INV-DOO-T-R32
Tubería conexión	Tubería líquido	in.	Φ3/8	Φ3/8
	Tubería gas	in.	Φ5/8	Φ5/8
Distancia de Tubería refrigerante	Longitud estándar	m	7.5	7.5
	máx. longitud	m	75	75
	máx. altura	m	30	30
Dimensiones (W×D×H)	Equipo	mm	940×370×820	990×370×960
	Embalaje	mm	1093×497×885	1153×478×1110
Peso	Neto/Bruto	kg	81.0/88.0	94.0/103.0

Notas:

1. Los datos anteriores se basan en las siguientes condiciones.

Temperaturas		
—	Frio	Calor
Interior	DB:27°C / WB:19°C	DB:20°C / WB:15°C
Exterior	DB:35°C / WB:24°C	DB:7°C / WB:6°C

2. El volumen del flujo de aire se midió bajo presión estática externa estándar aplicable.
3. El nivel de presión sonora se prueba en la sala anecoica. sería algo diferente en la operación real debido al cambio ambiental. Los niveles de sonido interior y exterior se determinan en una cámara anecoica y pueden diferir una vez instalada la unidad debido a las condiciones ambientales.

4 RANGO DE OPERACIÓN

—	Frio	Calor
Temperatura exterior DB(°C)	-20~52	-20~24
Temperatura interior DB/WB(°C) (maxima)	32/23	27/-

DB: Bulbo seco

WB: Bulbo humedo

5 CORRECCIÓN DE CAPACIDAD

5.1 Tabla de corrección de operación

5.1.1 Tipo Cassette

GEC12ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
	DB	WB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
Turbo	20	14	3.26	2.80	0.71	3.24	2.78	0.80	3.11	2.67	0.85	2.99	2.56	0.88	2.74	2.35	0.96
	24	17	3.46	3.03	0.75	3.44	3.01	0.84	3.30	2.89	0.89	3.17	2.77	0.93	2.91	2.54	1.00
	26	18	3.60	3.19	0.77	3.58	3.17	0.87	3.43	3.04	0.92	3.29	2.92	0.95	3.02	2.68	1.03
	27	19	3.67	3.27	0.77	3.65	3.25	0.87	3.50	3.12	0.92	3.36	3.00	0.96	3.08	2.75	1.04
	30	22	3.89	3.51	0.79	3.87	3.49	0.90	3.71	3.35	0.95	3.56	3.22	0.99	3.27	2.95	1.07
	32	24	4.06	3.72	0.82	4.04	3.70	0.92	3.88	3.55	0.97	3.72	3.41	1.02	3.42	3.13	1.10
Alta	20	14	3.13	2.61	0.69	3.11	2.60	0.77	2.99	2.49	0.82	2.87	2.39	0.85	2.64	2.21	0.92
	23	16	3.32	2.84	0.72	3.30	2.82	0.81	3.17	2.71	0.86	3.04	2.60	0.89	2.80	2.40	0.97
	26	18	3.45	3.00	0.74	3.43	2.98	0.84	3.29	2.86	0.88	3.16	2.75	0.92	2.91	2.53	1.00
	27	19	3.52	3.08	0.74	3.50	3.06	0.84	3.36	2.94	0.89	3.23	2.82	0.92	2.97	2.60	1.00
	30	22	3.73	3.31	0.77	3.71	3.29	0.86	3.56	3.16	0.91	3.42	3.03	0.95	3.15	2.79	1.03
	32	24	3.90	3.52	0.79	3.88	3.50	0.89	3.72	3.36	0.94	3.57	3.22	0.98	3.29	2.97	1.06
Media	20	14	2.97	2.41	0.65	2.96	2.40	0.74	2.84	2.30	0.78	2.73	2.21	0.81	2.51	2.04	0.88
	23	16	3.15	2.63	0.69	3.14	2.62	0.78	3.01	2.51	0.82	2.89	2.41	0.85	2.66	2.22	0.93
	26	18	3.28	2.79	0.71	3.26	2.77	0.80	3.13	2.66	0.84	3.00	2.55	0.88	2.77	2.35	0.95
	27	19	3.34	2.86	0.71	3.33	2.85	0.80	3.19	2.73	0.85	3.06	2.62	0.88	2.82	2.42	0.96
	30	22	3.55	3.09	0.73	3.53	3.07	0.83	3.38	2.95	0.87	3.25	2.83	0.91	2.99	2.61	0.99
	32	24	3.71	3.29	0.75	3.69	3.28	0.85	3.54	3.14	0.90	3.39	3.02	0.94	3.13	2.78	1.01
Baja	20	14	2.74	2.16	0.64	2.72	2.15	0.72	2.61	2.06	0.76	2.51	1.98	0.79	2.31	1.82	0.86
	23	16	2.90	2.37	0.67	2.89	2.35	0.76	2.77	2.26	0.80	2.66	2.17	0.83	2.45	2.00	0.90
	26	18	3.02	2.51	0.69	3.00	2.50	0.78	2.88	2.40	0.82	2.76	2.30	0.86	2.55	2.12	0.93
	27	19	3.08	2.58	0.69	3.06	2.57	0.78	2.94	2.46	0.83	2.82	2.37	0.86	2.60	2.18	0.93
	30	22	3.26	2.79	0.71	3.24	2.78	0.80	3.11	2.66	0.85	2.99	2.56	0.89	2.75	2.36	0.96
	32	24	3.41	2.99	0.73	3.39	2.97	0.83	3.25	2.85	0.88	3.12	2.73	0.91	2.88	2.52	0.99

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	2.90	0.88	2.75	0.91	2.62	0.94	2.51	0.97	2.42	1.00
	-5	-5.6	3.05	0.86	2.89	0.88	2.76	0.91	2.65	0.94	2.54	0.97
	0	-0.7	3.31	0.87	3.14	0.89	3.00	0.93	2.88	0.96	2.77	0.99
	7	6	4.42	0.94	4.19	0.97	4.00	1.00	3.84	1.03	3.69	1.07
	10	8	4.64	0.97	4.40	1.00	4.20	1.03	4.03	1.06	3.87	1.10
Alta	-10	-11	2.82	0.88	2.67	0.90	2.55	0.93	2.45	0.97	2.35	1.00
	-5	-5.6	2.97	0.85	2.81	0.88	2.69	0.91	2.57	0.94	2.48	0.97
	0	-0.7	3.22	0.87	3.06	0.89	2.92	0.92	2.80	0.95	2.69	0.98
	7	6	4.30	0.94	4.08	0.96	3.89	1.00	3.73	1.03	3.59	1.06
	10	8	4.51	0.96	4.28	0.99	4.09	1.02	3.92	1.06	3.77	1.09
Media	-10	-11	2.73	0.89	2.59	0.92	2.47	0.95	2.37	0.98	2.28	1.01
	-5	-5.6	2.87	0.87	2.72	0.89	2.60	0.92	2.49	0.95	2.40	0.98
	0	-0.7	3.12	0.88	2.96	0.90	2.83	0.94	2.71	0.97	2.60	1.00
	7	6	4.16	0.95	3.94	0.98	3.77	1.01	3.61	1.04	3.47	1.08
	10	8	4.37	0.98	4.14	1.01	3.96	1.04	3.79	1.08	3.65	1.11
Baja	-10	-11	2.59	0.92	2.46	0.95	2.35	0.98	2.25	1.01	2.16	1.05
	-5	-5.6	2.73	0.89	2.59	0.92	2.47	0.95	2.37	0.98	2.28	1.01
	0	-0.7	2.96	0.91	2.81	0.93	2.68	0.96	2.57	1.00	2.47	1.03
	7	6	3.95	0.98	3.75	1.01	3.58	1.04	3.43	1.08	3.30	1.11
	10	8	4.15	1.01	3.94	1.04	3.76	1.07	3.60	1.11	3.46	1.15

GEC18ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	4.66	3.19	1.14	4.64	3.17	1.28	4.45	3.05	1.35	4.27	2.92	1.41	3.92	2.68	1.53
	24	17	4.94	3.58	1.19	4.91	3.56	1.34	4.71	3.42	1.42	4.53	3.28	1.48	4.15	3.01	1.61
	26	18	5.14	3.85	1.23	5.11	3.83	1.38	4.90	3.68	1.46	4.71	3.53	1.52	4.32	3.24	1.65
	27	19	5.24	3.98	1.23	5.21	3.96	1.39	5.00	3.80	1.47	4.80	3.65	1.53	4.40	3.35	1.66
	30	22	5.55	4.36	1.27	5.52	4.34	1.43	5.30	4.16	1.51	5.09	3.99	1.58	4.67	3.66	1.71
	32	24	5.80	4.73	1.31	5.77	4.70	1.47	5.54	4.51	1.56	5.32	4.33	1.62	4.88	3.97	1.76
Alta	20	14	4.47	2.97	1.10	4.45	2.96	1.24	4.27	2.84	1.31	4.10	2.73	1.36	3.78	2.51	1.48
	23	16	4.74	3.35	1.15	4.72	3.34	1.30	4.52	3.20	1.37	4.34	3.07	1.43	4.00	2.83	1.55
	26	18	4.93	3.62	1.18	4.91	3.60	1.34	4.71	3.46	1.41	4.52	3.32	1.47	4.16	3.06	1.59
	27	19	5.03	3.75	1.19	5.00	3.73	1.34	4.80	3.58	1.42	4.61	3.43	1.48	4.25	3.16	1.60
	30	22	5.33	4.11	1.22	5.30	4.09	1.38	5.09	3.92	1.46	4.88	3.77	1.52	4.50	3.47	1.65
	32	24	5.57	4.47	1.26	5.54	4.45	1.42	5.32	4.27	1.50	5.10	4.10	1.57	4.71	3.78	1.70
Media	20	14	4.25	2.74	1.05	4.23	2.73	1.18	4.06	2.62	1.25	3.89	2.51	1.30	3.59	2.32	1.41
	23	16	4.50	3.11	1.10	4.48	3.09	1.24	4.30	2.97	1.31	4.13	2.85	1.36	3.80	2.63	1.48
	26	18	4.68	3.37	1.13	4.66	3.35	1.28	4.47	3.21	1.35	4.29	3.09	1.40	3.96	2.84	1.52
	27	19	4.78	3.49	1.14	4.75	3.47	1.28	4.56	3.33	1.35	4.38	3.20	1.41	4.04	2.95	1.53
	30	22	5.07	3.84	1.17	5.04	3.82	1.32	4.83	3.66	1.39	4.64	3.52	1.45	4.28	3.24	1.58
	32	24	5.29	4.19	1.20	5.27	4.17	1.36	5.05	4.00	1.43	4.85	3.84	1.49	4.47	3.54	1.62
Baja	20	14	3.91	2.45	1.02	3.89	2.44	1.15	3.73	2.34	1.22	3.58	2.24	1.27	3.30	2.07	1.37
	23	16	4.14	2.79	1.07	4.12	2.78	1.21	3.95	2.66	1.28	3.80	2.56	1.33	3.50	2.36	1.44
	26	18	4.31	3.03	1.10	4.29	3.02	1.24	4.11	2.89	1.31	3.95	2.78	1.37	3.64	2.56	1.48
	27	19	4.40	3.14	1.11	4.37	3.13	1.25	4.20	3.00	1.32	4.03	2.88	1.37	3.71	2.66	1.49
	30	22	4.66	3.47	1.14	4.64	3.45	1.29	4.45	3.31	1.36	4.27	3.18	1.42	3.94	2.93	1.54
	32	24	4.87	3.80	1.17	4.84	3.78	1.32	4.65	3.63	1.40	4.46	3.48	1.46	4.11	3.21	1.58

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	4.05	1.41	3.84	1.45	3.67	1.50	3.52	1.55	3.38	1.61
	-5	-5.6	4.27	1.37	4.05	1.41	3.86	1.46	3.70	1.51	3.56	1.56
	0	-0.7	4.64	1.39	4.40	1.43	4.20	1.48	4.03	1.53	3.87	1.58
	7	6	6.19	1.50	5.86	1.55	5.60	1.60	5.37	1.65	5.16	1.71
	10	8	6.49	1.55	6.16	1.59	5.88	1.65	5.64	1.70	5.42	1.76
Alta	-10	-11	3.95	1.41	3.74	1.45	3.57	1.50	3.42	1.55	3.29	1.60
	-5	-5.6	4.15	1.36	3.94	1.40	3.76	1.45	3.60	1.50	3.47	1.55
	0	-0.7	4.51	1.39	4.28	1.42	4.09	1.47	3.92	1.52	3.77	1.57
	7	6	6.02	1.50	5.71	1.54	5.45	1.59	5.22	1.65	5.02	1.70
	10	8	6.32	1.54	5.99	1.58	5.72	1.64	5.49	1.69	5.27	1.75

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Media	-10	-11	3.82	1.43	3.62	1.47	3.46	1.52	3.31	1.57	3.19	1.62
	-5	-5.6	4.02	1.39	3.81	1.42	3.64	1.47	3.49	1.52	3.36	1.57
	0	-0.7	4.37	1.41	4.14	1.45	3.96	1.50	3.79	1.55	3.65	1.60
	7	6	5.83	1.52	5.52	1.56	5.27	1.62	5.06	1.67	4.86	1.73
	10	8	6.12	1.56	5.80	1.61	5.54	1.66	5.31	1.72	5.11	1.78
Baja	-10	-11	3.63	1.47	3.44	1.51	3.28	1.57	3.15	1.62	3.03	1.67
	-5	-5.6	3.82	1.43	3.62	1.47	3.46	1.52	3.31	1.57	3.19	1.62
	0	-0.7	4.15	1.45	3.94	1.49	3.76	1.54	3.60	1.59	3.46	1.65
	7	6	5.53	1.57	5.25	1.61	5.01	1.67	4.80	1.72	4.62	1.78
	10	8	5.81	1.61	5.51	1.66	5.26	1.72	5.04	1.77	4.85	1.83

GEC24ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	6.62	5.07	1.57	6.58	5.05	1.77	6.31	4.84	1.87	6.06	4.65	1.95	5.56	4.27	2.11
	24	17	7.01	5.59	1.65	6.98	5.56	1.86	6.69	5.33	1.96	6.43	5.12	2.04	5.90	4.70	2.22
	26	18	7.29	5.95	1.69	7.26	5.92	1.91	6.96	5.68	2.02	6.68	5.45	2.10	6.13	5.00	2.28
	27	19	7.44	6.12	1.70	7.40	6.09	1.92	7.10	5.84	2.03	6.82	5.61	2.11	6.25	5.14	2.29
	30	22	7.89	6.63	1.75	7.84	6.60	1.98	7.53	6.33	2.09	7.23	6.08	2.18	6.63	5.58	2.36
	32	24	8.24	7.11	1.80	8.20	7.07	2.04	7.86	6.79	2.15	7.55	6.52	2.24	6.93	5.98	2.43
Alta	20	14	6.35	4.73	1.51	6.32	4.71	1.71	6.06	4.52	1.80	5.82	4.34	1.88	5.36	4.00	2.04
	23	16	6.73	5.24	1.59	6.70	5.21	1.79	6.43	5.00	1.89	6.17	4.80	1.97	5.69	4.42	2.14
	26	18	7.00	5.59	1.63	6.97	5.56	1.84	6.68	5.33	1.95	6.42	5.12	2.03	5.91	4.72	2.20
	27	19	7.14	5.76	1.64	7.10	5.73	1.85	6.82	5.49	1.96	6.54	5.27	2.04	6.03	4.86	2.21
	30	22	7.57	6.26	1.69	7.53	6.22	1.91	7.22	5.97	2.02	6.94	5.73	2.10	6.39	5.28	2.28
	32	24	7.91	6.73	1.74	7.87	6.69	1.96	7.55	6.42	2.08	7.25	6.16	2.16	6.68	5.68	2.35
Media	20	14	6.03	4.37	1.44	6.00	4.35	1.63	5.76	4.17	1.72	5.53	4.00	1.79	5.10	3.69	1.95
	23	16	6.40	4.86	1.52	6.36	4.83	1.71	6.10	4.63	1.81	5.86	4.45	1.88	5.40	4.10	2.04
	26	18	6.65	5.20	1.56	6.62	5.17	1.76	6.35	4.96	1.86	6.09	4.76	1.94	5.62	4.39	2.10
	27	19	6.79	5.36	1.57	6.75	5.33	1.77	6.48	5.12	1.87	6.22	4.91	1.95	5.73	4.53	2.11
	30	22	7.19	5.84	1.61	7.15	5.81	1.82	6.86	5.57	1.92	6.59	5.35	2.00	6.07	4.93	2.18
	32	24	7.52	6.30	1.66	7.48	6.26	1.88	7.17	6.01	1.98	6.89	5.77	2.06	6.35	5.32	2.24
Baja	20	14	5.55	3.91	1.41	5.52	3.88	1.59	5.30	3.73	1.68	5.09	3.58	1.75	4.69	3.30	1.90
	23	16	5.88	4.36	1.48	5.85	4.34	1.67	5.62	4.16	1.76	5.39	3.99	1.84	4.97	3.68	1.99
	26	18	6.12	4.68	1.52	6.09	4.66	1.72	5.84	4.47	1.81	5.61	4.29	1.89	5.17	3.95	2.05
	27	19	6.24	4.83	1.53	6.21	4.81	1.73	5.96	4.61	1.82	5.72	4.43	1.90	5.27	4.08	2.06
	30	22	6.62	5.28	1.57	6.58	5.25	1.78	6.31	5.04	1.88	6.06	4.84	1.95	5.59	4.46	2.12
	32	24	6.91	5.71	1.62	6.88	5.68	1.83	6.60	5.45	1.93	6.34	5.23	2.01	5.84	4.82	2.18

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
Turbo	-10	-11	5.65	1.77	5.35	1.82	5.11	1.88	4.90	1.94	4.71	2.01
	-5	-5.6	5.94	1.71	5.64	1.76	5.38	1.82	5.16	1.89	4.96	1.95
	0	-0.7	6.46	1.74	6.13	1.79	5.85	1.85	5.61	1.91	5.39	1.98
	7	6	8.62	1.88	8.17	1.93	7.80	2.00	7.48	2.07	7.19	2.14
	10	8	9.05	1.94	8.58	1.99	8.19	2.06	7.85	2.13	7.55	2.20
Alta	-10	-11	5.50	1.76	5.21	1.81	4.97	1.87	4.77	1.93	4.59	2.00
	-5	-5.6	5.78	1.71	5.48	1.75	5.24	1.82	5.02	1.88	4.83	1.94
	0	-0.7	6.29	1.73	5.96	1.78	5.69	1.84	5.46	1.90	5.25	1.97
	7	6	8.38	1.87	7.95	1.92	7.59	1.99	7.28	2.06	7.00	2.13
	10	8	8.80	1.93	8.34	1.98	7.97	2.05	7.64	2.12	7.35	2.19
Media	-10	-11	5.32	1.78	5.04	1.83	4.82	1.90	4.62	1.96	4.44	2.03
	-5	-5.6	5.60	1.73	5.31	1.78	5.07	1.84	4.86	1.90	4.67	1.97
	0	-0.7	6.09	1.76	5.77	1.81	5.51	1.87	5.28	1.93	5.08	2.00
	7	6	8.11	1.90	7.69	1.95	7.35	2.02	7.04	2.09	6.77	2.16
	10	8	8.52	1.96	8.08	2.01	7.71	2.08	7.40	2.15	7.11	2.22
Baja	-10	-11	5.05	1.84	4.79	1.89	4.57	1.96	4.39	2.02	4.22	2.09
	-5	-5.6	5.32	1.79	5.04	1.84	4.82	1.90	4.62	1.96	4.44	2.03
	0	-0.7	5.78	1.81	5.48	1.86	5.23	1.93	5.02	1.99	4.83	2.06
	7	6	7.71	1.96	7.31	2.01	6.98	2.08	6.69	2.15	6.43	2.23
	10	8	8.09	2.02	7.67	2.07	7.33	2.15	7.03	2.22	6.76	2.29

GEC36ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	9.79	7.66	2.39	9.73	7.62	2.70	9.34	7.31	2.86	8.96	7.01	2.98	8.23	6.44	3.23
	24	17	10.37	8.40	2.51	10.32	8.36	2.84	9.90	8.02	3.00	9.50	7.70	3.12	8.72	7.06	3.39
	26	18	10.79	8.93	2.59	10.73	8.88	2.92	10.29	8.52	3.08	9.88	8.18	3.21	9.07	7.50	3.49
	27	19	11.00	9.18	2.60	10.94	9.13	2.93	10.50	8.76	3.10	10.08	8.41	3.23	9.25	7.72	3.50
	30	22	11.66	9.93	2.68	11.60	9.88	3.02	11.13	9.48	3.19	10.69	9.10	3.32	9.80	8.35	3.61
	32	24	12.19	10.63	2.75	12.12	10.57	3.11	11.63	10.14	3.29	11.17	9.74	3.42	10.25	8.93	3.71
Alta	20	14	9.39	7.14	2.31	9.34	7.11	2.61	8.96	6.82	2.76	8.61	6.55	2.87	7.93	6.03	3.11
	23	16	9.96	7.87	2.42	9.90	7.83	2.74	9.50	7.51	2.89	9.12	7.21	3.01	8.41	6.65	3.27
	26	18	10.36	8.39	2.49	10.30	8.35	2.82	9.88	8.01	2.98	9.49	7.69	3.10	8.74	7.09	3.36
	27	19	10.56	8.64	2.51	10.51	8.59	2.83	10.08	8.24	2.99	9.68	7.91	3.12	8.92	7.29	3.38
	30	22	11.20	9.37	2.58	11.14	9.32	2.91	10.68	8.94	3.08	10.26	8.58	3.21	9.46	7.91	3.48
	32	24	11.70	10.05	2.66	11.64	10.00	3.00	11.17	9.59	3.17	10.72	9.21	3.30	9.88	8.49	3.58
Media	20	14	8.92	6.60	2.21	8.88	6.56	2.49	8.52	6.29	2.63	8.18	6.04	2.74	7.54	5.57	2.97
	23	16	9.46	7.30	2.31	9.41	7.26	2.61	9.03	6.97	2.76	8.67	6.69	2.87	7.99	6.17	3.12
	26	18	9.84	7.80	2.38	9.79	7.76	2.69	9.39	7.45	2.84	9.01	7.15	2.96	8.31	6.59	3.21
	27	19	10.03	8.04	2.39	9.98	8.00	2.70	9.58	7.67	2.86	9.19	7.37	2.97	8.47	6.79	3.23
	30	22	10.64	8.74	2.46	10.58	8.70	2.78	10.15	8.34	2.94	9.75	8.01	3.06	8.98	7.38	3.32
	32	24	11.12	9.41	2.54	11.06	9.36	2.86	10.61	8.98	3.03	10.18	8.62	3.15	9.39	7.95	3.42
Baja	20	14	8.21	5.89	2.15	8.17	5.86	2.43	7.83	5.63	2.57	7.52	5.40	2.67	6.93	4.98	2.90
	23	16	8.70	6.56	2.26	8.66	6.52	2.55	8.30	6.26	2.69	7.97	6.01	2.80	7.35	5.54	3.04
	26	18	9.05	7.03	2.32	9.00	6.99	2.62	8.64	6.71	2.77	8.29	6.44	2.89	7.64	5.94	3.13
	27	19	9.23	7.25	2.33	9.18	7.21	2.63	8.81	6.92	2.78	8.46	6.64	2.90	7.80	6.12	3.15
	30	22	9.79	7.90	2.40	9.73	7.86	2.71	9.34	7.54	2.87	8.97	7.24	2.98	8.26	6.67	3.24
	32	24	10.23	8.53	2.47	10.17	8.49	2.79	9.76	8.14	2.95	9.37	7.82	3.07	8.64	7.20	3.33

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	8.33	2.65	7.89	2.72	7.54	2.82	7.23	2.91	6.95	3.01
	-5	-5.6	8.76	2.57	8.31	2.64	7.94	2.74	7.61	2.83	7.32	2.92
	0	-0.7	9.53	2.61	9.03	2.68	8.63	2.78	8.27	2.87	7.95	2.97
	7	6	12.70	2.82	12.04	2.90	11.50	3.00	11.03	3.10	10.60	3.20
	10	8	13.34	2.90	12.64	2.99	12.08	3.09	11.58	3.19	11.13	3.30
Alta	-10	-11	8.10	2.64	7.68	2.71	7.33	2.80	7.03	2.90	6.76	3.00
	-5	-5.6	8.53	2.56	8.08	2.63	7.72	2.72	7.40	2.81	7.12	2.91
	0	-0.7	9.27	2.60	8.79	2.67	8.39	2.76	8.05	2.86	7.74	2.95
	7	6	12.36	2.81	11.72	2.88	11.19	2.99	10.73	3.09	10.32	3.19
	10	8	12.98	2.89	12.30	2.97	11.75	3.07	11.26	3.18	10.83	3.28

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Media	-10	-11	7.84	2.68	7.43	2.75	7.10	2.85	6.81	2.94	6.55	3.04
	-5	-5.6	8.26	2.60	7.83	2.67	7.47	2.76	7.17	2.86	6.89	2.95
	0	-0.7	8.97	2.64	8.51	2.71	8.12	2.81	7.79	2.90	7.49	3.00
	7	6	11.96	2.85	11.34	2.93	10.83	3.03	10.38	3.13	9.99	3.24
	10	8	12.56	2.93	11.91	3.02	11.37	3.12	10.90	3.23	10.48	3.33
Baja	-10	-11	7.45	2.76	7.06	2.84	6.75	2.94	6.47	3.03	6.22	3.14
	-5	-5.6	7.84	2.68	7.43	2.75	7.10	2.85	6.81	2.95	6.55	3.04
	0	-0.7	8.52	2.72	8.08	2.80	7.72	2.89	7.40	2.99	7.11	3.09
	7	6	11.37	2.94	10.77	3.02	10.29	3.13	9.87	3.23	9.49	3.34
	10	8	11.93	3.03	11.31	3.11	10.80	3.22	10.36	3.33	9.96	3.44

GEC48ECO-INV-T-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	12.49	8.68	3.55	12.42	8.64	4.01	11.92	8.29	4.24	11.44	7.95	4.41	10.50	7.30	4.79
	24	17	13.24	9.71	3.73	13.17	9.66	4.21	12.63	9.27	4.45	12.13	8.90	4.63	11.13	8.17	5.02
	26	18	13.77	10.44	3.84	13.69	10.39	4.33	13.14	9.97	4.58	12.61	9.57	4.77	11.57	8.78	5.17
	27	19	14.04	10.78	3.86	13.97	10.73	4.35	13.40	10.29	4.60	12.86	9.88	4.79	11.80	9.06	5.20
	30	22	14.88	11.79	3.97	14.81	11.73	4.48	14.20	11.25	4.74	13.64	10.80	4.93	12.51	9.91	5.35
	32	24	15.55	12.77	4.09	15.47	12.70	4.61	14.84	12.18	4.87	14.25	11.70	5.08	13.07	10.73	5.51
Alta	20	14	11.99	8.09	3.43	11.93	8.05	3.87	11.44	7.72	4.09	10.98	7.41	4.26	10.12	6.83	4.62
	23	16	12.71	9.10	3.60	12.64	9.05	4.06	12.13	8.69	4.29	11.64	8.34	4.47	10.73	7.69	4.85
	26	18	13.22	9.81	3.70	13.15	9.76	4.18	12.61	9.36	4.42	12.11	8.99	4.60	11.16	8.29	4.99
	27	19	13.48	10.14	3.72	13.41	10.09	4.20	12.86	9.68	4.44	12.35	9.29	4.62	11.38	8.57	5.02
	30	22	14.29	11.12	3.83	14.21	11.06	4.32	13.64	10.61	4.57	13.09	10.19	4.76	12.07	9.39	5.16
	32	24	14.93	12.08	3.94	14.85	12.02	4.45	14.25	11.53	4.70	13.68	11.07	4.90	12.61	10.20	5.31

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
	DB	WB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
Media	20	14	11.39	7.46	3.27	11.33	7.42	3.70	10.87	7.12	3.90	10.43	6.84	4.07	9.62	6.30	4.41
	23	16	12.07	8.44	3.43	12.01	8.39	3.88	11.52	8.05	4.10	11.06	7.73	4.27	10.19	7.13	4.63
	26	18	12.56	9.13	3.53	12.49	9.08	3.99	11.98	8.71	4.22	11.50	8.36	4.39	10.60	7.71	4.76
	27	19	12.81	9.44	3.55	12.74	9.39	4.01	12.22	9.01	4.24	11.73	8.65	4.41	10.81	7.98	4.79
	30	22	13.57	10.38	3.66	13.50	10.33	4.13	12.95	9.91	4.36	12.44	9.51	4.54	11.46	8.77	4.93
	32	24	14.19	11.31	3.76	14.11	11.25	4.25	13.54	10.79	4.49	13.00	10.36	4.68	11.98	9.55	5.07
Baja	20	14	10.48	6.66	3.19	10.42	6.63	3.60	10.00	6.36	3.81	9.60	6.10	3.96	8.85	5.63	4.30
	23	16	11.11	7.57	3.35	11.05	7.53	3.78	10.60	7.23	3.99	10.18	6.94	4.16	9.38	6.40	4.51
	26	18	11.55	8.22	3.45	11.49	8.18	3.89	11.02	7.84	4.11	10.58	7.53	4.28	9.75	6.94	4.64
	27	19	11.78	8.52	3.46	11.72	8.47	3.91	11.24	8.13	4.13	10.79	7.80	4.30	9.95	7.19	4.67
	30	22	12.49	9.39	3.56	12.42	9.34	4.02	11.92	8.96	4.25	11.44	8.60	4.43	10.55	7.93	4.81
	32	24	13.05	10.26	3.67	12.98	10.20	4.14	12.45	9.79	4.38	11.96	9.40	4.56	11.02	8.66	4.95

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
Turbo	-10	-11	11.22	4.15	10.64	4.27	10.16	4.42	9.74	4.56	9.37	4.72
	-5	-5.6	11.81	4.03	11.20	4.14	10.70	4.29	10.25	4.43	9.86	4.58
	0	-0.7	12.84	4.09	12.17	4.20	11.63	4.35	11.15	4.50	10.72	4.65
	7	6	17.12	4.42	16.23	4.54	15.50	4.70	14.86	4.86	14.29	5.02
	10	8	17.98	4.55	17.04	4.68	16.28	4.84	15.60	5.00	15.00	5.17
Alta	-10	-11	10.92	4.13	10.35	4.25	9.89	4.39	9.48	4.54	9.11	4.69
	-5	-5.6	11.49	4.01	10.90	4.12	10.41	4.27	9.98	4.41	9.59	4.56
	0	-0.7	12.49	4.07	11.84	4.18	11.31	4.33	10.84	4.48	10.43	4.63
	7	6	16.66	4.40	15.79	4.52	15.08	4.68	14.46	4.83	13.90	5.00
	10	8	17.49	4.53	16.58	4.65	15.84	4.82	15.18	4.98	14.60	5.15
Media	-10	-11	10.57	4.19	10.02	4.31	9.57	4.46	9.18	4.61	8.82	4.76
	-5	-5.6	11.13	4.07	10.55	4.18	10.07	4.33	9.66	4.48	9.29	4.63
	0	-0.7	12.09	4.13	11.47	4.25	10.95	4.40	10.50	4.54	10.09	4.69
	7	6	16.13	4.46	15.29	4.59	14.60	4.75	14.00	4.91	13.46	5.07
	10	8	16.93	4.60	16.05	4.72	15.33	4.89	14.70	5.05	14.13	5.22
Baja	-10	-11	10.04	4.32	9.52	4.44	9.09	4.60	8.72	4.75	8.38	4.91
	-5	-5.6	10.57	4.20	10.02	4.32	9.57	4.47	9.18	4.62	8.82	4.77
	0	-0.7	11.49	4.26	10.89	4.38	10.40	4.53	9.97	4.69	9.59	4.84
	7	6	15.32	4.60	14.52	4.73	13.87	4.90	13.30	5.06	12.79	5.23
	10	8	16.09	4.74	15.25	4.87	14.56	5.04	13.96	5.21	13.43	5.39

GEC60ECO-INV-T-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	13.51	8.26	4.09	13.44	8.22	4.62	12.90	7.89	4.88	12.38	7.57	5.09	11.36	6.95	5.52
	24	17	14.32	9.46	4.29	14.25	9.41	4.85	13.67	9.03	5.12	13.12	8.67	5.34	12.04	7.95	5.79
	26	18	14.90	10.31	4.42	14.82	10.26	4.99	14.22	9.84	5.27	13.65	9.45	5.49	12.52	8.67	5.96
	27	19	15.19	10.70	4.44	15.11	10.64	5.02	14.50	10.21	5.30	13.92	9.80	5.52	12.77	8.99	5.99
	30	22	16.11	11.84	4.57	16.02	11.77	5.16	15.37	11.29	5.46	14.76	10.84	5.68	13.54	9.95	6.17
	32	24	16.83	12.99	4.71	16.74	12.92	5.32	16.06	12.39	5.62	15.42	11.90	5.85	14.15	10.92	6.35
Alta	20	14	12.97	7.69	3.95	12.90	7.65	4.46	12.38	7.34	4.71	11.88	7.05	4.91	10.95	6.50	5.32
	23	16	13.75	8.86	4.14	13.68	8.82	4.68	13.12	8.46	4.94	12.60	8.12	5.15	11.61	7.48	5.59
	26	18	14.30	9.69	4.27	14.23	9.64	4.82	13.65	9.25	5.09	13.10	8.88	5.30	12.08	8.18	5.75
	27	19	14.59	10.07	4.29	14.51	10.01	4.84	13.92	9.61	5.11	13.36	9.22	5.33	12.32	8.50	5.78
	30	22	15.46	11.17	4.41	15.38	11.11	4.98	14.76	10.66	5.26	14.17	10.23	5.48	13.06	9.43	5.95
	32	24	16.16	12.29	4.54	16.07	12.23	5.13	15.42	11.73	5.42	14.80	11.26	5.64	13.64	10.38	6.12
Media	20	14	12.32	7.09	3.77	12.26	7.05	4.26	11.76	6.76	4.50	11.29	6.49	4.69	10.41	5.98	5.08
	23	16	13.06	8.21	3.96	12.99	8.17	4.47	12.47	7.84	4.72	11.97	7.52	4.92	11.03	6.94	5.33
	26	18	13.59	9.01	4.07	13.51	8.96	4.60	12.96	8.60	4.86	12.45	8.25	5.06	11.47	7.61	5.49
	27	19	13.86	9.37	4.09	13.78	9.32	4.62	13.22	8.94	4.88	12.70	8.59	5.09	11.70	7.91	5.52
	30	22	14.69	10.43	4.21	14.61	10.37	4.76	14.02	9.95	5.03	13.46	9.55	5.23	12.40	8.81	5.68
	32	24	15.35	11.51	4.34	15.27	11.45	4.90	14.65	10.99	5.17	14.06	10.55	5.39	12.96	9.72	5.85
Baja	20	14	11.34	6.32	3.68	11.28	6.28	4.15	10.82	6.03	4.39	10.39	5.79	4.57	9.57	5.33	4.96
	23	16	12.02	7.37	3.86	11.95	7.33	4.35	11.47	7.03	4.60	11.01	6.75	4.79	10.15	6.22	5.20
	26	18	12.50	8.11	3.97	12.43	8.07	4.48	11.93	7.74	4.74	11.45	7.43	4.93	10.55	6.85	5.35
	27	19	12.75	8.45	3.99	12.68	8.40	4.50	12.17	8.06	4.76	11.68	7.74	4.96	10.77	7.13	5.38
	30	22	13.51	9.43	4.11	13.44	9.38	4.64	12.90	9.00	4.90	12.38	8.64	5.10	11.41	7.96	5.54
	32	24	14.12	10.45	4.23	14.05	10.39	4.77	13.48	9.97	5.04	12.94	9.57	5.25	11.93	8.82	5.70

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	12.31	5.03	11.67	5.17	11.14	5.36	10.68	5.54	10.27	5.72
	-5	-5.6	12.96	4.89	12.28	5.02	11.73	5.20	11.25	5.37	10.81	5.55
	0	-0.7	14.08	4.96	13.35	5.10	12.75	5.28	12.22	5.45	11.75	5.64
	7	6	18.78	5.36	17.80	5.51	17.00	5.70	16.30	5.89	15.67	6.09
	10	8	19.72	5.52	18.69	5.67	17.85	5.87	17.11	6.07	16.46	6.27
Alta	-10	-11	11.98	5.01	11.35	5.15	10.84	5.33	10.40	5.51	10.00	5.69
	-5	-5.6	12.61	4.86	11.95	5.00	11.41	5.17	10.94	5.35	10.52	5.53
	0	-0.7	13.70	4.94	12.99	5.07	12.41	5.25	11.89	5.43	11.44	5.61
	7	6	18.27	5.33	17.32	5.48	16.54	5.67	15.86	5.86	15.25	6.06
	10	8	19.18	5.49	18.19	5.64	17.37	5.84	16.65	6.04	16.01	6.24

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Media	-10	-11	11.59	5.08	10.99	5.23	10.50	5.41	10.06	5.59	9.68	5.78
	-5	-5.6	12.20	4.94	11.57	5.07	11.05	5.25	10.59	5.43	10.19	5.61
	0	-0.7	13.26	5.01	12.57	5.15	12.01	5.33	11.51	5.51	11.07	5.69
	7	6	17.69	5.41	16.77	5.56	16.01	5.76	15.35	5.95	14.76	6.15
	10	8	18.57	5.57	17.60	5.73	16.81	5.93	16.12	6.13	15.50	6.33
Baja	-10	-11	11.01	5.24	10.44	5.39	9.97	5.58	9.56	5.77	9.19	5.96
	-5	-5.6	11.59	5.09	10.99	5.23	10.50	5.42	10.06	5.60	9.68	5.79
	0	-0.7	12.60	5.17	11.95	5.31	11.41	5.50	10.94	5.68	10.52	5.87
	7	6	16.80	5.58	15.93	5.74	15.21	5.94	14.58	6.14	14.02	6.34
	10	8	17.64	5.75	16.72	5.91	15.97	6.12	15.31	6.32	14.72	6.53

Simbología:

DB: Temperatura bulbo seco**WB:** Temperatura bulbo húmedo**TC:** Capacidad total frío calor**SHC:** Capacidad calor sensible**PI:** Consumo eléctrico (compresor+ventilador interior+ventilador exterior)

1. Los datos anteriores se basan en las siguientes condiciones

—	Alimentación eléctrica	Longitud de tubería equivalente
Interior	230V ~50Hz	Longitud de tubería estándar

2. Las capacidades son netas, incluida una reducción para frío (y adición para calor) por el calor generado del motor del ventilador interior.

5.1.2 Tipo Ducto

GEDA12ECO-INV-M-R32

Frío

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	3.26	2.47	0.80	3.24	2.45	0.90	3.11	2.35	0.95	2.99	2.26	0.99	2.74	2.08	1.07
	24	17	3.46	2.72	0.83	3.44	2.71	0.94	3.30	2.60	1.00	3.17	2.49	1.04	2.91	2.29	1.13
	26	18	3.60	2.90	0.86	3.58	2.89	0.97	3.43	2.77	1.02	3.29	2.66	1.07	3.02	2.44	1.16
	27	19	3.67	2.99	0.86	3.65	2.97	0.97	3.50	2.85	1.03	3.36	2.74	1.07	3.08	2.51	1.16
	30	22	3.89	3.24	0.89	3.87	3.22	1.00	3.71	3.09	1.06	3.56	2.97	1.10	3.27	2.73	1.20
	32	24	4.06	3.48	0.92	4.04	3.46	1.03	3.88	3.32	1.09	3.72	3.19	1.14	3.42	2.93	1.23
Alta	20	14	3.13	2.30	0.77	3.11	2.29	0.87	2.99	2.20	0.92	2.87	2.11	0.95	2.64	1.94	1.03
	23	16	3.32	2.55	0.81	3.30	2.54	0.91	3.17	2.43	0.96	3.04	2.34	1.00	2.80	2.16	1.09
	26	18	3.45	2.73	0.83	3.43	2.71	0.94	3.29	2.60	0.99	3.16	2.50	1.03	2.91	2.30	1.12
	27	19	3.52	2.81	0.83	3.50	2.79	0.94	3.36	2.68	0.99	3.23	2.57	1.04	2.97	2.37	1.12
	30	22	3.73	3.06	0.86	3.71	3.04	0.97	3.56	2.92	1.02	3.42	2.80	1.07	3.15	2.58	1.16
	32	24	3.90	3.29	0.88	3.88	3.27	1.00	3.72	3.14	1.05	3.57	3.02	1.10	3.29	2.78	1.19
Media	20	14	2.97	2.12	0.73	2.96	2.11	0.83	2.84	2.03	0.87	2.73	1.95	0.91	2.51	1.79	0.99
	23	16	3.15	2.36	0.77	3.14	2.35	0.87	3.01	2.26	0.92	2.89	2.17	0.96	2.66	2.00	1.04
	26	18	3.28	2.54	0.79	3.26	2.52	0.89	3.13	2.42	0.94	3.00	2.32	0.98	2.77	2.14	1.07
	27	19	3.34	2.62	0.80	3.33	2.60	0.90	3.19	2.50	0.95	3.06	2.40	0.99	2.82	2.21	1.07
	30	22	3.55	2.85	0.82	3.53	2.84	0.92	3.38	2.72	0.98	3.25	2.61	1.02	2.99	2.41	1.10
	32	24	3.71	3.08	0.84	3.69	3.07	0.95	3.54	2.94	1.01	3.39	2.82	1.05	3.13	2.60	1.14

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Baja	20	14	2.74	1.90	0.71	2.72	1.89	0.81	2.61	1.81	0.85	2.51	1.74	0.89	2.31	1.60	0.96
	23	16	2.90	2.12	0.75	2.89	2.11	0.85	2.77	2.03	0.89	2.66	1.95	0.93	2.45	1.79	1.01
	26	18	3.02	2.28	0.77	3.00	2.27	0.87	2.88	2.18	0.92	2.76	2.09	0.96	2.55	1.93	1.04
	27	19	3.08	2.36	0.78	3.06	2.35	0.88	2.94	2.25	0.92	2.82	2.16	0.96	2.60	1.99	1.05
	30	22	3.26	2.58	0.80	3.24	2.57	0.90	3.11	2.46	0.95	2.99	2.36	0.99	2.75	2.18	1.08
	32	24	3.41	2.79	0.82	3.39	2.78	0.93	3.25	2.67	0.98	3.12	2.56	1.02	2.88	2.36	1.11

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	2.90	0.88	2.75	0.91	2.62	0.94	2.51	0.97	2.42	1.00
	-5	-5.6	3.05	0.86	2.89	0.88	2.76	0.91	2.65	0.94	2.54	0.97
	0	-0.7	3.31	0.87	3.14	0.89	3.00	0.93	2.88	0.96	2.77	0.99
	7	6	4.42	0.94	4.19	0.97	4.00	1.00	3.84	1.03	3.69	1.07
	10	8	4.64	0.97	4.40	1.00	4.20	1.03	4.03	1.06	3.87	1.10
Alta	-10	-11	2.82	0.88	2.67	0.90	2.55	0.93	2.45	0.97	2.35	1.00
	-5	-5.6	2.97	0.85	2.81	0.88	2.69	0.91	2.57	0.94	2.48	0.97
	0	-0.7	3.22	0.87	3.06	0.89	2.92	0.92	2.80	0.95	2.69	0.98
	7	6	4.30	0.94	4.08	0.96	3.89	1.00	3.73	1.03	3.59	1.06
	10	8	4.51	0.96	4.28	0.99	4.09	1.02	3.92	1.06	3.77	1.09
Media	-10	-11	2.73	0.89	2.59	0.92	2.47	0.95	2.37	0.98	2.28	1.01
	-5	-5.6	2.87	0.87	2.72	0.89	2.60	0.92	2.49	0.95	2.40	0.98
	0	-0.7	3.12	0.88	2.96	0.90	2.83	0.94	2.71	0.97	2.60	1.00
	7	6	4.16	0.95	3.94	0.98	3.77	1.01	3.61	1.04	3.47	1.08
	10	8	4.37	0.98	4.14	1.01	3.96	1.04	3.79	1.08	3.65	1.11
Baja	-10	-11	2.59	0.92	2.46	0.95	2.35	0.98	2.25	1.01	2.16	1.05
	-5	-5.6	2.73	0.89	2.59	0.92	2.47	0.95	2.37	0.98	2.28	1.01
	0	-0.7	2.96	0.91	2.81	0.93	2.68	0.96	2.57	1.00	2.47	1.03
	7	6	3.95	0.98	3.75	1.01	3.58	1.04	3.43	1.08	3.30	1.11
	10	8	4.15	1.01	3.94	1.04	3.76	1.07	3.60	1.11	3.46	1.15

GEDA18ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	4.66	3.19	1.14	4.64	3.17	1.28	4.45	3.05	1.35	4.27	2.92	1.41	3.92	2.68	1.53
	24	17	4.94	3.58	1.19	4.91	3.56	1.34	4.71	3.42	1.42	4.53	3.28	1.48	4.15	3.01	1.61
	26	18	5.14	3.85	1.23	5.11	3.83	1.38	4.90	3.68	1.46	4.71	3.53	1.52	4.32	3.24	1.65
	27	19	5.24	3.98	1.23	5.21	3.96	1.39	5.00	3.80	1.47	4.80	3.65	1.53	4.40	3.35	1.66
	30	22	5.55	4.36	1.27	5.52	4.34	1.43	5.30	4.16	1.51	5.09	3.99	1.58	4.67	3.66	1.71
	32	24	5.80	4.73	1.31	5.77	4.70	1.47	5.54	4.51	1.56	5.32	4.33	1.62	4.88	3.97	1.76
Alta	20	14	4.47	2.97	1.10	4.45	2.96	1.24	4.27	2.84	1.31	4.10	2.73	1.36	3.78	2.51	1.48
	23	16	4.74	3.35	1.15	4.72	3.34	1.30	4.52	3.20	1.37	4.34	3.07	1.43	4.00	2.83	1.55
	26	18	4.93	3.62	1.18	4.91	3.60	1.34	4.71	3.46	1.41	4.52	3.32	1.47	4.16	3.06	1.59
	27	19	5.03	3.75	1.19	5.00	3.73	1.34	4.80	3.58	1.42	4.61	3.43	1.48	4.25	3.16	1.60
	30	22	5.33	4.11	1.22	5.30	4.09	1.38	5.09	3.92	1.46	4.88	3.77	1.52	4.50	3.47	1.65
	32	24	5.57	4.47	1.26	5.54	4.45	1.42	5.32	4.27	1.50	5.10	4.10	1.57	4.71	3.78	1.70
Media	20	14	4.25	2.74	1.05	4.23	2.73	1.18	4.06	2.62	1.25	3.89	2.51	1.30	3.59	2.32	1.41
	23	16	4.50	3.11	1.10	4.48	3.09	1.24	4.30	2.97	1.31	4.13	2.85	1.36	3.80	2.63	1.48
	26	18	4.68	3.37	1.13	4.66	3.35	1.28	4.47	3.21	1.35	4.29	3.09	1.40	3.96	2.84	1.52
	27	19	4.78	3.49	1.14	4.75	3.47	1.28	4.56	3.33	1.35	4.38	3.20	1.41	4.04	2.95	1.53
	30	22	5.07	3.84	1.17	5.04	3.82	1.32	4.83	3.66	1.39	4.64	3.52	1.45	4.28	3.24	1.58
	32	24	5.29	4.19	1.20	5.27	4.17	1.36	5.05	4.00	1.43	4.85	3.84	1.49	4.47	3.54	1.62
Baja	20	14	3.91	2.45	1.02	3.89	2.44	1.15	3.73	2.34	1.22	3.58	2.24	1.27	3.30	2.07	1.37
	23	16	4.14	2.79	1.07	4.12	2.78	1.21	3.95	2.66	1.28	3.80	2.56	1.33	3.50	2.36	1.44
	26	18	4.31	3.03	1.10	4.29	3.02	1.24	4.11	2.89	1.31	3.95	2.78	1.37	3.64	2.56	1.48
	27	19	4.40	3.14	1.11	4.37	3.13	1.25	4.20	3.00	1.32	4.03	2.88	1.37	3.71	2.66	1.49
	30	22	4.66	3.47	1.14	4.64	3.45	1.29	4.45	3.31	1.36	4.27	3.18	1.42	3.94	2.93	1.54
	32	24	4.87	3.80	1.17	4.84	3.78	1.32	4.65	3.63	1.40	4.46	3.48	1.46	4.11	3.21	1.58

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	4.05	1.41	3.84	1.45	3.67	1.50	3.52	1.55	3.38	1.61
	-5	-5.6	4.27	1.37	4.05	1.41	3.86	1.46	3.70	1.51	3.56	1.56
	0	-0.7	4.64	1.39	4.40	1.43	4.20	1.48	4.03	1.53	3.87	1.58
	7	6	6.19	1.50	5.86	1.55	5.60	1.60	5.37	1.65	5.16	1.71
	10	8	6.49	1.55	6.16	1.59	5.88	1.65	5.64	1.70	5.42	1.76
Alta	-10	-11	3.95	1.41	3.74	1.45	3.57	1.50	3.42	1.55	3.29	1.60
	-5	-5.6	4.15	1.36	3.94	1.40	3.76	1.45	3.60	1.50	3.47	1.55
	0	-0.7	4.51	1.39	4.28	1.42	4.09	1.47	3.92	1.52	3.77	1.57
	7	6	6.02	1.50	5.71	1.54	5.45	1.59	5.22	1.65	5.02	1.70
	10	8	6.32	1.54	5.99	1.58	5.72	1.64	5.49	1.69	5.27	1.75

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
Media	-10	-11	3.82	1.43	3.62	1.47	3.46	1.52	3.31	1.57	3.19	1.62
	-5	-5.6	4.02	1.39	3.81	1.42	3.64	1.47	3.49	1.52	3.36	1.57
	0	-0.7	4.37	1.41	4.14	1.45	3.96	1.50	3.79	1.55	3.65	1.60
	7	6	5.83	1.52	5.52	1.56	5.27	1.62	5.06	1.67	4.86	1.73
	10	8	6.12	1.56	5.80	1.61	5.54	1.66	5.31	1.72	5.11	1.78
Baja	-10	-11	3.63	1.47	3.44	1.51	3.28	1.57	3.15	1.62	3.03	1.67
	-5	-5.6	3.82	1.43	3.62	1.47	3.46	1.52	3.31	1.57	3.19	1.62
	0	-0.7	4.15	1.45	3.94	1.49	3.76	1.54	3.60	1.59	3.46	1.65
	7	6	5.53	1.57	5.25	1.61	5.01	1.67	4.80	1.72	4.62	1.78
	10	8	5.81	1.61	5.51	1.66	5.26	1.72	5.04	1.77	4.85	1.83

GEDA24ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
Turbo	20	14	6.62	5.10	1.48	6.58	5.07	1.67	6.31	4.87	1.77	6.06	4.67	1.84	5.56	4.29	2.00
	24	17	7.01	5.61	1.56	6.98	5.58	1.76	6.69	5.35	1.86	6.43	5.14	1.93	5.90	4.71	2.10
	26	18	7.29	5.97	1.60	7.26	5.94	1.81	6.96	5.70	1.91	6.68	5.47	1.99	6.13	5.02	2.16
	27	19	7.44	6.14	1.61	7.40	6.11	1.82	7.10	5.86	1.92	6.82	5.63	2.00	6.25	5.16	2.17
	30	22	7.89	6.65	1.66	7.84	6.62	1.87	7.53	6.35	1.98	7.23	6.09	2.06	6.63	5.59	2.23
	32	24	8.24	7.13	1.71	8.20	7.09	1.93	7.86	6.80	2.03	7.55	6.53	2.12	6.93	5.99	2.30
Alta	20	14	6.35	4.76	1.43	6.32	4.73	1.62	6.06	4.54	1.71	5.82	4.36	1.78	5.36	4.02	1.93
	23	16	6.73	5.26	1.50	6.70	5.23	1.69	6.43	5.02	1.79	6.17	4.82	1.87	5.69	4.44	2.02
	26	18	7.00	5.61	1.55	6.97	5.58	1.74	6.68	5.35	1.84	6.42	5.14	1.92	5.91	4.74	2.08
	27	19	7.14	5.78	1.55	7.10	5.75	1.75	6.82	5.51	1.85	6.54	5.29	1.93	6.03	4.88	2.09
	30	22	7.57	6.27	1.60	7.53	6.24	1.80	7.22	5.99	1.91	6.94	5.75	1.99	6.39	5.30	2.15
	32	24	7.91	6.74	1.65	7.87	6.71	1.86	7.55	6.44	1.96	7.25	6.18	2.04	6.68	5.70	2.22
Media	20	14	6.03	4.39	1.37	6.00	4.37	1.54	5.76	4.19	1.63	5.53	4.02	1.70	5.10	3.71	1.84
	23	16	6.40	4.88	1.43	6.36	4.85	1.62	6.10	4.65	1.71	5.86	4.47	1.78	5.40	4.12	1.93
	26	18	6.65	5.22	1.48	6.62	5.19	1.67	6.35	4.98	1.76	6.09	4.78	1.83	5.62	4.41	1.99
	27	19	6.79	5.38	1.48	6.75	5.35	1.67	6.48	5.13	1.77	6.22	4.93	1.84	5.73	4.54	2.00
	30	22	7.19	5.86	1.53	7.15	5.83	1.72	6.86	5.59	1.82	6.59	5.37	1.90	6.07	4.95	2.06
	32	24	7.52	6.31	1.57	7.48	6.28	1.77	7.17	6.02	1.87	6.89	5.78	1.95	6.35	5.33	2.12
Baja	20	14	5.55	3.92	1.33	5.52	3.90	1.50	5.30	3.75	1.59	5.09	3.60	1.65	4.69	3.31	1.80
	23	16	5.88	4.38	1.40	5.85	4.36	1.58	5.62	4.18	1.67	5.39	4.01	1.74	4.97	3.70	1.88
	26	18	6.12	4.70	1.44	6.09	4.67	1.62	5.84	4.48	1.72	5.61	4.31	1.79	5.17	3.97	1.94
	27	19	6.24	4.85	1.45	6.21	4.82	1.63	5.96	4.63	1.72	5.72	4.44	1.80	5.27	4.10	1.95
	30	22	6.62	5.29	1.49	6.58	5.27	1.68	6.31	5.05	1.77	6.06	4.85	1.85	5.59	4.47	2.01
	32	24	6.91	5.72	1.53	6.88	5.69	1.73	6.60	5.46	1.83	6.34	5.24	1.90	5.84	4.83	2.06

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
Turbo	-10	-11	5.79	1.77	5.49	1.82	5.24	1.88	5.03	1.94	4.83	2.01
	-5	-5.6	6.10	1.71	5.78	1.76	5.52	1.82	5.29	1.89	5.09	1.95
	0	-0.7	6.63	1.74	6.28	1.79	6.00	1.85	5.75	1.91	5.53	1.98
	7	6	8.84	1.88	8.38	1.93	8.00	2.00	7.67	2.07	7.38	2.14
	10	8	9.28	1.94	8.80	1.99	8.40	2.06	8.05	2.13	7.74	2.20
Alta	-10	-11	5.64	1.76	5.34	1.81	5.10	1.87	4.89	1.93	4.70	2.00
	-5	-5.6	5.93	1.71	5.62	1.75	5.37	1.82	5.15	1.88	4.95	1.94
	0	-0.7	6.45	1.73	6.11	1.78	5.84	1.84	5.60	1.90	5.38	1.97
	7	6	8.60	1.87	8.15	1.92	7.78	1.99	7.46	2.06	7.18	2.13
	10	8	9.03	1.93	8.56	1.98	8.17	2.05	7.84	2.12	7.53	2.19
Media	-10	-11	5.46	1.78	5.17	1.83	4.94	1.90	4.74	1.96	4.55	2.03
	-5	-5.6	5.74	1.73	5.44	1.78	5.20	1.84	4.98	1.90	4.79	1.97
	0	-0.7	6.24	1.76	5.92	1.81	5.65	1.87	5.42	1.93	5.21	2.00
	7	6	8.32	1.90	7.89	1.95	7.53	2.02	7.22	2.09	6.95	2.16
	10	8	8.74	1.96	8.28	2.01	7.91	2.08	7.59	2.15	7.29	2.22
Baja	-10	-11	5.18	1.84	4.91	1.89	4.69	1.96	4.50	2.02	4.33	2.09
	-5	-5.6	5.46	1.79	5.17	1.84	4.94	1.90	4.74	1.96	4.55	2.03
	0	-0.7	5.93	1.81	5.62	1.86	5.37	1.93	5.15	1.99	4.95	2.06
	7	6	7.91	1.96	7.50	2.01	7.16	2.08	6.86	2.15	6.60	2.23
	10	8	8.30	2.02	7.87	2.07	7.52	2.15	7.21	2.22	6.93	2.29

GEDA36ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	9.79	7.89	2.32	9.73	7.85	2.62	9.34	7.53	2.76	8.96	7.23	2.88	8.23	6.44	3.23
	24	17	10.37	8.62	2.43	10.32	8.57	2.74	9.90	8.22	2.90	9.50	7.89	3.02	8.72	7.06	3.39
	26	18	10.79	9.13	2.50	10.73	9.08	2.83	10.29	8.71	2.99	9.88	8.37	3.11	9.07	7.50	3.49
	27	19	11.00	9.38	2.52	10.94	9.33	2.84	10.50	8.95	3.00	10.08	8.59	3.12	9.25	7.72	3.50
	30	22	11.66	10.12	2.59	11.60	10.07	2.92	11.13	9.66	3.09	10.69	9.27	3.22	9.80	8.35	3.61
	32	24	12.19	10.80	2.67	12.12	10.74	3.01	11.63	10.31	3.18	11.17	9.89	3.31	10.25	8.93	3.71
Alta	20	14	9.39	7.36	2.24	9.34	7.32	2.52	8.96	7.03	2.67	8.61	6.75	2.78	7.93	6.03	3.11
	23	16	9.96	8.08	2.35	9.90	8.03	2.65	9.50	7.71	2.80	9.12	7.40	2.91	8.41	6.65	3.27
	26	18	10.36	8.58	2.41	10.30	8.54	2.73	9.88	8.19	2.88	9.49	7.86	3.00	8.74	7.09	3.36
	27	19	10.56	8.82	2.43	10.51	8.78	2.74	10.08	8.42	2.89	9.68	8.08	3.01	8.92	7.29	3.38
	30	22	11.20	9.54	2.50	11.14	9.49	2.82	10.68	9.11	2.98	10.26	8.74	3.10	9.46	7.91	3.48
	32	24	11.70	10.21	2.57	11.64	10.16	2.90	11.17	9.75	3.07	10.72	9.36	3.19	9.88	8.49	3.58
Media	20	14	8.92	6.80	2.13	8.88	6.76	2.41	8.52	6.49	2.55	8.18	6.23	2.65	7.54	5.57	2.97
	23	16	9.46	7.49	2.24	9.41	7.45	2.53	9.03	7.15	2.67	8.67	6.86	2.78	7.99	6.17	3.12
	26	18	9.84	7.98	2.31	9.79	7.94	2.60	9.39	7.62	2.75	9.01	7.31	2.86	8.31	6.59	3.21
	27	19	10.03	8.21	2.32	9.98	8.17	2.62	9.58	7.84	2.76	9.19	7.53	2.88	8.47	6.79	3.23
	30	22	10.64	8.91	2.38	10.58	8.86	2.69	10.15	8.50	2.84	9.75	8.16	2.96	8.98	7.38	3.32
	32	24	11.12	9.56	2.46	11.06	9.51	2.77	10.61	9.12	2.93	10.18	8.76	3.05	9.39	7.95	3.42
Baja	20	14	8.21	6.08	2.08	8.17	6.05	2.35	7.83	5.80	2.48	7.52	5.57	2.59	6.93	4.98	2.90
	23	16	8.70	6.73	2.18	8.66	6.69	2.46	8.30	6.42	2.60	7.97	6.16	2.71	7.35	5.54	3.04
	26	18	9.05	7.19	2.25	9.00	7.15	2.54	8.64	6.86	2.68	8.29	6.59	2.79	7.64	5.94	3.13
	27	19	9.23	7.41	2.26	9.18	7.37	2.55	8.81	7.07	2.69	8.46	6.79	2.81	7.80	6.12	3.15
	30	22	9.79	8.05	2.32	9.73	8.01	2.62	9.34	7.68	2.77	8.97	7.38	2.89	8.26	6.67	3.24
	32	24	10.23	8.67	2.39	10.17	8.62	2.70	9.76	8.27	2.85	9.37	7.94	2.97	8.64	7.20	3.33

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	8.33	2.47	7.89	2.54	7.54	2.63	7.23	2.72	6.95	2.81
	-5	-5.6	8.76	2.40	8.31	2.47	7.94	2.55	7.61	2.64	7.32	2.73
	0	-0.7	9.53	2.44	9.03	2.50	8.63	2.59	8.27	2.68	7.95	2.77
	7	6	12.70	2.63	12.04	2.71	11.50	2.80	11.03	2.89	10.60	2.99
	10	8	13.34	2.71	12.64	2.79	12.08	2.88	11.58	2.98	11.13	3.08

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Alta	-10	-11	8.10	2.46	7.68	2.53	7.33	2.62	7.03	2.71	6.76	2.80
	-5	-5.6	8.53	2.39	8.08	2.46	7.72	2.54	7.40	2.63	7.12	2.71
	0	-0.7	9.27	2.42	8.79	2.49	8.39	2.58	8.05	2.67	7.74	2.76
	7	6	12.36	2.62	11.72	2.69	11.19	2.79	10.73	2.88	10.32	2.98
	10	8	12.98	2.70	12.30	2.77	11.75	2.87	11.26	2.97	10.83	3.07
Media	-10	-11	7.84	2.50	7.43	2.57	7.10	2.66	6.81	2.75	6.55	2.84
	-5	-5.6	8.26	2.42	7.83	2.49	7.47	2.58	7.17	2.67	6.89	2.76
	0	-0.7	8.97	2.46	8.51	2.53	8.12	2.62	7.79	2.71	7.49	2.80
	7	6	11.96	2.66	11.34	2.73	10.83	2.83	10.38	2.92	9.99	3.02
	10	8	12.56	2.74	11.91	2.81	11.37	2.91	10.90	3.01	10.48	3.11
Baja	-10	-11	7.45	2.58	7.06	2.65	6.75	2.74	6.47	2.83	6.22	2.93
	-5	-5.6	7.84	2.50	7.43	2.57	7.10	2.66	6.81	2.75	6.55	2.84
	0	-0.7	8.52	2.54	8.08	2.61	7.72	2.70	7.40	2.79	7.11	2.88
	7	6	11.37	2.74	10.77	2.82	10.29	2.92	9.87	3.01	9.49	3.12
	10	8	11.93	2.82	11.31	2.90	10.80	3.00	10.36	3.10	9.96	3.21

GEDA48ECO-INV-T-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	12.49	9.83	3.48	12.42	9.78	3.92	11.92	9.38	4.15	11.44	9.01	4.32	10.50	8.27	4.69
	24	17	13.24	10.78	3.65	13.17	10.72	4.12	12.63	10.29	4.35	12.13	9.87	4.53	11.13	9.06	4.92
	26	18	13.77	11.45	3.75	13.69	11.39	4.24	13.14	10.92	4.48	12.61	10.49	4.66	11.57	9.62	5.06
	27	19	14.04	11.77	3.77	13.97	11.71	4.26	13.40	11.23	4.50	12.86	10.78	4.69	11.80	9.89	5.09
	30	22	14.88	12.72	3.88	14.81	12.66	4.38	14.20	12.14	4.63	13.64	11.66	4.83	12.51	10.70	5.23
	32	24	15.55	13.61	4.00	15.47	13.54	4.51	14.84	12.99	4.77	14.25	12.47	4.97	13.07	11.44	5.39
Alta	20	14	11.99	9.18	3.35	11.93	9.13	3.79	11.44	8.76	4.00	10.98	8.41	4.17	10.12	7.75	4.52
	23	16	12.71	10.10	3.52	12.64	10.05	3.97	12.13	9.64	4.20	11.64	9.26	4.37	10.73	8.53	4.74
	26	18	13.22	10.76	3.62	13.15	10.70	4.09	12.61	10.27	4.32	12.11	9.86	4.50	11.16	9.09	4.88
	27	19	13.48	11.07	3.64	13.41	11.01	4.11	12.86	10.57	4.34	12.35	10.14	4.52	11.38	9.35	4.91
	30	22	14.29	12.00	3.75	14.21	11.94	4.23	13.64	11.45	4.47	13.09	10.99	4.66	12.07	10.13	5.05
	32	24	14.93	12.87	3.86	14.85	12.80	4.35	14.25	12.28	4.60	13.68	11.79	4.79	12.61	10.87	5.20
Media	20	14	11.39	8.47	3.20	11.33	8.43	3.62	10.87	8.08	3.82	10.43	7.76	3.98	9.62	7.15	4.32
	23	16	12.07	9.37	3.36	12.01	9.32	3.79	11.52	8.94	4.01	11.06	8.58	4.17	10.19	7.91	4.53
	26	18	12.56	10.01	3.46	12.49	9.95	3.90	11.98	9.55	4.12	11.50	9.17	4.30	10.60	8.45	4.66
	27	19	12.81	10.31	3.48	12.74	10.25	3.92	12.22	9.84	4.15	11.73	9.44	4.32	10.81	8.70	4.68
	30	22	13.57	11.20	3.58	13.50	11.14	4.04	12.95	10.69	4.27	12.44	10.26	4.44	11.46	9.46	4.82
	32	24	14.19	12.05	3.68	14.11	11.99	4.16	13.54	11.50	4.39	13.00	11.04	4.58	11.98	10.17	4.96
Baja	20	14	10.48	7.57	3.12	10.42	7.53	3.52	10.00	7.23	3.72	9.60	6.94	3.88	8.85	6.39	4.21
	23	16	11.11	8.42	3.27	11.05	8.37	3.70	10.60	8.03	3.91	10.18	7.71	4.07	9.38	7.11	4.41
	26	18	11.55	9.01	3.37	11.49	8.96	3.81	11.02	8.60	4.02	10.58	8.26	4.19	9.75	7.61	4.54
	27	19	11.78	9.29	3.39	11.72	9.24	3.82	11.24	8.87	4.04	10.79	8.51	4.21	9.95	7.85	4.57
	30	22	12.49	10.12	3.49	12.42	10.07	3.94	11.92	9.66	4.16	11.44	9.28	4.33	10.55	8.55	4.70
	32	24	13.05	10.92	3.59	12.98	10.87	4.05	12.45	10.42	4.28	11.96	10.01	4.46	11.02	9.22	4.84

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	11.22	3.97	10.64	4.09	10.16	4.23	9.74	4.37	9.37	4.52
	-5	-5.6	11.81	3.86	11.20	3.97	10.70	4.11	10.25	4.24	9.86	4.38
	0	-0.7	12.84	3.92	12.17	4.03	11.63	4.17	11.15	4.31	10.72	4.45
	7	6	17.12	4.23	16.23	4.35	15.50	4.50	14.86	4.65	14.29	4.81
	10	8	17.98	4.36	17.04	4.48	16.28	4.64	15.60	4.79	15.00	4.95

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Alta	-10	-11	10.92	3.95	10.35	4.06	9.89	4.21	9.48	4.35	9.11	4.49
	-5	-5.6	11.49	3.84	10.90	3.95	10.41	4.08	9.98	4.22	9.59	4.36
	0	-0.7	12.49	3.90	11.84	4.01	11.31	4.15	10.84	4.28	10.43	4.43
	7	6	16.66	4.21	15.79	4.33	15.08	4.48	14.46	4.63	13.90	4.78
	10	8	17.49	4.33	16.58	4.46	15.84	4.61	15.18	4.77	14.60	4.93
Media	-10	-11	10.57	4.01	10.02	4.13	9.57	4.27	9.18	4.41	8.82	4.56
	-5	-5.6	11.13	3.90	10.55	4.01	10.07	4.15	9.66	4.29	9.29	4.43
	0	-0.7	12.09	3.96	11.47	4.07	10.95	4.21	10.50	4.35	10.09	4.50
	7	6	16.13	4.27	15.29	4.39	14.60	4.55	14.00	4.70	13.46	4.85
	10	8	16.93	4.40	16.05	4.52	15.33	4.68	14.70	4.84	14.13	5.00
Baja	-10	-11	10.04	4.14	9.52	4.26	9.09	4.40	8.72	4.55	8.38	4.70
	-5	-5.6	10.57	4.02	10.02	4.13	9.57	4.28	9.18	4.42	8.82	4.57
	0	-0.7	11.49	4.08	10.89	4.19	10.40	4.34	9.97	4.49	9.59	4.64
	7	6	15.32	4.41	14.52	4.53	13.87	4.69	13.30	4.84	12.79	5.01
	10	8	16.09	4.54	15.25	4.66	14.56	4.83	13.96	4.99	13.43	5.16

GEDA60ECO-INV-T-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	14.91	11.03	4.17	14.83	10.97	4.71	14.23	10.53	4.98	13.66	10.11	5.18	12.53	9.27	5.62
	24	17	15.81	12.21	4.38	15.72	12.15	4.94	15.08	11.66	5.22	14.48	11.19	5.44	13.29	10.27	5.90
	26	18	16.44	13.05	4.50	16.35	12.98	5.09	15.69	12.45	5.37	15.06	11.96	5.60	13.82	10.97	6.07
	27	19	16.77	13.44	4.53	16.68	13.37	5.11	16.00	12.83	5.40	15.36	12.32	5.62	14.09	11.30	6.10
	30	22	17.77	14.62	4.66	17.68	14.54	5.26	16.96	13.95	5.56	16.28	13.39	5.79	14.94	12.29	6.28
	32	24	18.57	15.73	4.80	18.47	15.65	5.42	17.72	15.01	5.72	17.02	14.41	5.96	15.61	13.22	6.47
Alta	20	14	14.31	10.29	4.02	14.24	10.23	4.54	13.66	9.82	4.80	13.11	9.43	5.00	12.09	8.69	5.42
	23	16	15.17	11.45	4.22	15.09	11.39	4.77	14.48	10.92	5.04	13.90	10.49	5.25	12.81	9.67	5.69
	26	18	15.78	12.26	4.35	15.70	12.20	4.91	15.06	11.70	5.18	14.46	11.24	5.40	13.33	10.36	5.86
	27	19	16.10	12.65	4.37	16.01	12.58	4.93	15.36	12.07	5.21	14.75	11.59	5.43	13.59	10.68	5.89
	30	22	17.06	13.79	4.50	16.97	13.71	5.08	16.28	13.16	5.36	15.63	12.63	5.59	14.41	11.64	6.06
	32	24	17.83	14.88	4.63	17.74	14.80	5.23	17.01	14.20	5.52	16.33	13.63	5.75	15.06	12.57	6.24
Media	20	14	13.60	9.49	3.84	13.53	9.44	4.34	12.98	9.06	4.58	12.46	8.70	4.77	11.48	8.02	5.18
	23	16	14.41	10.61	4.03	14.34	10.56	4.55	13.76	10.13	4.81	13.21	9.72	5.01	12.17	8.96	5.43
	26	18	14.99	11.41	4.15	14.91	11.35	4.68	14.31	10.88	4.95	13.73	10.45	5.16	12.66	9.63	5.59
	27	19	15.29	11.78	4.17	15.21	11.71	4.71	14.59	11.24	4.97	14.01	10.79	5.18	12.91	9.94	5.62
	30	22	16.21	12.87	4.29	16.12	12.80	4.85	15.47	12.28	5.12	14.85	11.79	5.33	13.69	10.87	5.79
	32	24	16.94	13.93	4.42	16.85	13.86	4.99	16.16	13.30	5.27	15.52	12.76	5.49	14.30	11.77	5.96

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Baja	20	14	12.51	8.48	3.75	12.44	8.44	4.23	11.94	8.09	4.47	11.46	7.77	4.65	10.56	7.16	5.05
	23	16	13.26	9.53	3.93	13.19	9.48	4.44	12.66	9.10	4.69	12.15	8.73	4.88	11.20	8.05	5.30
	26	18	13.79	10.27	4.04	13.72	10.22	4.57	13.16	9.80	4.82	12.64	9.41	5.03	11.65	8.67	5.45
	27	19	14.07	10.62	4.07	13.99	10.56	4.59	13.42	10.13	4.85	12.89	9.73	5.05	11.88	8.97	5.48
	30	22	14.91	11.63	4.18	14.83	11.57	4.72	14.23	11.10	4.99	13.66	10.66	5.20	12.59	9.82	5.64
	32	24	15.58	12.63	4.31	15.50	12.57	4.86	14.87	12.06	5.14	14.28	11.57	5.35	13.16	10.67	5.81

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	12.31	4.15	11.67	4.27	11.14	4.42	10.68	4.56	10.27	4.72
	-5	-5.6	12.96	4.03	12.28	4.14	11.73	4.29	11.25	4.43	10.81	4.58
	0	-0.7	14.08	4.09	13.35	4.20	12.75	4.35	12.22	4.50	11.75	4.65
	7	6	18.78	4.42	17.80	4.54	17.00	4.70	16.30	4.86	15.67	5.02
	10	8	19.72	4.55	18.69	4.68	17.85	4.84	17.11	5.00	16.46	5.17
Alta	-10	-11	11.98	4.13	11.35	4.25	10.84	4.39	10.40	4.54	10.00	4.69
	-5	-5.6	12.61	4.01	11.95	4.12	11.41	4.27	10.94	4.41	10.52	4.56
	0	-0.7	13.70	4.07	12.99	4.18	12.41	4.33	11.89	4.48	11.44	4.63
	7	6	18.27	4.40	17.32	4.52	16.54	4.68	15.86	4.83	15.25	5.00
	10	8	19.18	4.53	18.19	4.65	17.37	4.82	16.65	4.98	16.01	5.15
Media	-10	-11	11.59	4.19	10.99	4.31	10.50	4.46	10.06	4.61	9.68	4.76
	-5	-5.6	12.20	4.07	11.57	4.18	11.05	4.33	10.59	4.48	10.19	4.63
	0	-0.7	13.26	4.13	12.57	4.25	12.01	4.40	11.51	4.54	11.07	4.69
	7	6	17.69	4.46	16.77	4.59	16.01	4.75	15.35	4.91	14.76	5.07
	10	8	18.57	4.60	17.60	4.72	16.81	4.89	16.12	5.05	15.50	5.22
Baja	-10	-11	11.01	4.32	10.44	4.44	9.97	4.60	9.56	4.75	9.19	4.91
	-5	-5.6	11.59	4.20	10.99	4.32	10.50	4.47	10.06	4.62	9.68	4.77
	0	-0.7	12.60	4.26	11.95	4.38	11.41	4.53	10.94	4.69	10.52	4.84
	7	6	16.80	4.60	15.93	4.73	15.21	4.90	14.58	5.06	14.02	5.23
	10	8	17.64	4.74	16.72	4.87	15.97	5.04	15.31	5.21	14.72	5.39

Simbología:

DB: Temperatura bulbo seco

WB: Temperatura bulbo húmedo

TC: Capacidad total frío (calor)

SHC: Capacidad calor sensible

PI: Consumo eléctrico (compresor+ventilador interior+ventilador exterior)

1. Los datos anteriores se basan en las siguientes condiciones

—	Alimentación eléctrica	Longitud de tubería equivalente
Interior	230V ~50Hz	Longitud de tubería estándar

2. Las capacidades son netas, incluida una reducción para frío (y adición para calor) por el calor generado del motor del ventilador interior.

5.1.3 Tipo Piso Cielo

GEP12ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	3.24	2.86	0.66	3.27	2.89	0.80	3.10	2.74	0.85	2.98	2.63	0.88	2.73	2.41	0.96
	24	17	3.47	3.12	0.69	3.50	3.15	0.84	3.32	2.98	0.89	3.18	2.86	0.93	2.92	2.63	1.00
	26	18	3.64	3.31	0.71	3.68	3.35	0.87	3.48	3.17	0.92	3.34	3.04	0.95	3.07	2.79	1.03
	27	19	3.66	3.33	0.71	3.70	3.37	0.87	3.50	3.19	0.92	3.36	3.06	0.96	3.08	2.81	1.04
	30	22	3.84	3.53	0.74	3.88	3.57	0.90	3.68	3.38	0.95	3.53	3.25	0.99	3.24	2.98	1.07
	32	24	4.03	3.76	0.76	4.08	3.80	0.92	3.86	3.59	0.97	3.70	3.45	1.02	3.40	3.17	1.10
Alta	20	14	3.11	2.67	0.63	3.14	2.70	0.77	2.98	2.56	0.82	2.86	2.45	0.85	2.63	2.26	0.92
	23	16	3.33	2.92	0.67	3.36	2.95	0.81	3.18	2.80	0.86	3.06	2.68	0.89	2.82	2.47	0.97
	26	18	3.49	3.11	0.69	3.53	3.15	0.84	3.34	2.98	0.88	3.21	2.86	0.92	2.96	2.63	1.00
	27	19	3.51	3.14	0.69	3.55	3.17	0.84	3.36	3.00	0.89	3.23	2.88	0.92	2.97	2.66	1.00
	30	22	3.69	3.33	0.71	3.73	3.37	0.86	3.53	3.19	0.91	3.39	3.06	0.95	3.12	2.82	1.03
	32	24	3.87	3.55	0.73	3.91	3.59	0.89	3.70	3.40	0.94	3.56	3.26	0.98	3.28	3.01	1.06
Media	20	14	2.96	2.47	0.61	2.99	2.50	0.74	2.83	2.36	0.78	2.71	2.27	0.81	2.50	2.09	0.88
	23	16	3.16	2.71	0.64	3.20	2.74	0.78	3.02	2.59	0.82	2.90	2.49	0.85	2.68	2.30	0.93
	26	18	3.32	2.90	0.65	3.36	2.93	0.80	3.18	2.77	0.84	3.05	2.66	0.88	2.81	2.45	0.95
	27	19	3.34	2.92	0.66	3.37	2.95	0.80	3.19	2.79	0.85	3.06	2.68	0.88	2.82	2.47	0.96
	30	22	3.50	3.11	0.68	3.54	3.14	0.83	3.35	2.97	0.87	3.22	2.85	0.91	2.97	2.63	0.99
	32	24	3.68	3.32	0.70	3.72	3.36	0.85	3.52	3.18	0.90	3.38	3.05	0.94	3.11	2.81	1.01
Baja	20	14	2.87	2.33	0.59	2.90	2.35	0.72	2.74	2.23	0.76	2.63	2.14	0.79	2.43	1.97	0.86
	23	16	3.07	2.57	0.62	3.10	2.60	0.76	2.93	2.46	0.80	2.82	2.36	0.83	2.60	2.18	0.90
	26	18	3.22	2.75	0.64	3.25	2.78	0.78	3.08	2.63	0.82	2.96	2.53	0.86	2.73	2.33	0.93
	27	19	3.24	2.78	0.64	3.27	2.81	0.78	3.10	2.66	0.83	2.97	2.55	0.86	2.74	2.35	0.93
	30	22	3.40	2.96	0.66	3.43	2.99	0.80	3.25	2.83	0.85	3.12	2.72	0.89	2.88	2.51	0.96
	32	24	3.57	3.17	0.68	3.61	3.21	0.83	3.41	3.04	0.88	3.28	2.92	0.91	3.02	2.69	0.99

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	2.90	0.79	2.75	0.82	2.62	0.85	2.51	0.87	2.42	0.90
	-5	-5.6	3.05	0.77	2.89	0.79	2.76	0.82	2.65	0.85	2.54	0.88
	0	-0.7	3.31	0.78	3.14	0.81	3.00	0.83	2.88	0.86	2.77	0.89
	7	6	4.42	0.85	4.19	0.87	4.00	0.90	3.84	0.93	3.69	0.96
	10	8	4.64	0.87	4.40	0.90	4.20	0.93	4.03	0.96	3.87	0.99

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Alta	-10	-11	2.82	0.79	2.67	0.81	2.55	0.84	2.45	0.87	2.35	0.90
	-5	-5.6	2.97	0.77	2.81	0.79	2.69	0.82	2.57	0.84	2.48	0.87
	0	-0.7	3.22	0.78	3.06	0.80	2.92	0.83	2.80	0.86	2.69	0.89
	7	6	4.30	0.84	4.08	0.87	3.89	0.90	3.73	0.93	3.59	0.96
	10	8	4.51	0.87	4.28	0.89	4.09	0.92	3.92	0.95	3.77	0.99
Media	-10	-11	2.73	0.80	2.59	0.83	2.47	0.85	2.37	0.88	2.28	0.91
	-5	-5.6	2.87	0.78	2.72	0.80	2.60	0.83	2.49	0.86	2.40	0.89
	0	-0.7	3.12	0.79	2.96	0.81	2.83	0.84	2.71	0.87	2.60	0.90
	7	6	4.16	0.85	3.94	0.88	3.77	0.91	3.61	0.94	3.47	0.97
	10	8	4.37	0.88	4.14	0.90	3.96	0.94	3.79	0.97	3.65	1.00
Baja	-10	-11	2.59	0.83	2.46	0.85	2.35	0.88	2.25	0.91	2.16	0.94
	-5	-5.6	2.73	0.80	2.59	0.83	2.47	0.86	2.37	0.88	2.28	0.91
	0	-0.7	2.96	0.82	2.81	0.84	2.68	0.87	2.57	0.90	2.47	0.93
	7	6	3.95	0.88	3.75	0.91	3.58	0.94	3.43	0.97	3.30	1.00
	10	8	4.15	0.91	3.94	0.93	3.76	0.97	3.60	1.00	3.46	1.03

GEP18ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	4.94	3.42	1.17	4.91	3.40	1.32	4.71	3.27	1.39	4.53	3.14	1.45	4.15	2.88	1.57
	24	17	5.24	3.83	1.22	5.21	3.81	1.38	5.00	3.66	1.46	4.80	3.51	1.52	4.40	3.22	1.65
	26	18	5.45	4.12	1.26	5.42	4.10	1.42	5.20	3.93	1.50	4.99	3.77	1.56	4.58	3.46	1.70
	27	19	5.55	4.25	1.27	5.52	4.23	1.43	5.30	4.06	1.51	5.09	3.90	1.57	4.67	3.58	1.71
	30	22	5.89	4.65	1.30	5.86	4.63	1.47	5.62	4.44	1.55	5.39	4.26	1.62	4.95	3.91	1.76
	32	24	6.15	5.04	1.34	6.12	5.01	1.51	5.87	4.81	1.60	5.64	4.62	1.67	5.17	4.24	1.81
Alta	20	14	4.74	3.19	1.13	4.72	3.17	1.27	4.52	3.04	1.34	4.34	2.92	1.40	4.00	2.69	1.52
	23	16	5.03	3.59	1.18	5.00	3.57	1.33	4.80	3.43	1.41	4.60	3.29	1.47	4.24	3.03	1.59
	26	18	5.23	3.87	1.22	5.20	3.85	1.37	4.99	3.69	1.45	4.79	3.55	1.51	4.41	3.27	1.64
	27	19	5.33	4.00	1.22	5.30	3.98	1.38	5.09	3.82	1.46	4.88	3.67	1.52	4.50	3.38	1.65
	30	22	5.65	4.39	1.26	5.62	4.37	1.42	5.39	4.19	1.50	5.18	4.02	1.56	4.77	3.71	1.69
	32	24	5.91	4.77	1.29	5.87	4.74	1.46	5.64	4.55	1.54	5.41	4.37	1.61	4.99	4.03	1.74
Media	20	14	4.50	2.94	1.07	4.48	2.93	1.21	4.30	2.81	1.28	4.13	2.69	1.33	3.80	2.48	1.45
	23	16	4.77	3.33	1.13	4.75	3.31	1.27	4.56	3.18	1.34	4.37	3.05	1.40	4.03	2.81	1.52
	26	18	4.97	3.60	1.16	4.94	3.58	1.31	4.74	3.44	1.38	4.55	3.30	1.44	4.19	3.04	1.56
	27	19	5.07	3.73	1.17	5.04	3.71	1.32	4.83	3.56	1.39	4.64	3.41	1.45	4.28	3.15	1.57
	30	22	5.37	4.10	1.20	5.34	4.08	1.36	5.12	3.91	1.43	4.92	3.75	1.49	4.53	3.46	1.62
	32	24	5.61	4.47	1.24	5.58	4.44	1.40	5.35	4.26	1.47	5.14	4.09	1.54	4.74	3.77	1.67

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Baja	20	14	4.14	2.63	1.05	4.12	2.61	1.18	3.95	2.51	1.25	3.80	2.41	1.30	3.50	2.22	1.41
	23	16	4.39	2.99	1.10	4.37	2.97	1.24	4.19	2.85	1.31	4.02	2.74	1.37	3.71	2.52	1.48
	26	18	4.57	3.24	1.13	4.54	3.23	1.28	4.36	3.09	1.35	4.19	2.97	1.41	3.86	2.74	1.52
	27	19	4.66	3.36	1.14	4.64	3.34	1.28	4.45	3.21	1.36	4.27	3.08	1.41	3.94	2.84	1.53
	30	22	4.94	3.70	1.17	4.91	3.68	1.32	4.71	3.54	1.40	4.53	3.39	1.45	4.17	3.13	1.58
	32	24	5.16	4.05	1.20	5.13	4.03	1.36	4.93	3.87	1.44	4.73	3.71	1.50	4.36	3.42	1.62

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	4.05	1.24	3.84	1.27	3.67	1.32	3.52	1.36	3.38	1.41
	-5	-5.6	4.27	1.20	4.05	1.23	3.86	1.28	3.70	1.32	3.56	1.36
	0	-0.7	4.64	1.22	4.40	1.25	4.20	1.30	4.03	1.34	3.87	1.38
	7	6	6.19	1.32	5.86	1.35	5.60	1.40	5.37	1.45	5.16	1.50
	10	8	6.49	1.36	6.16	1.39	5.88	1.44	5.64	1.49	5.42	1.54
Alta	-10	-11	3.95	1.23	3.74	1.26	3.57	1.31	3.42	1.35	3.29	1.40
	-5	-5.6	4.15	1.19	3.94	1.23	3.76	1.27	3.60	1.31	3.47	1.36
	0	-0.7	4.51	1.21	4.28	1.25	4.09	1.29	3.92	1.33	3.77	1.38
	7	6	6.02	1.31	5.71	1.35	5.45	1.39	5.22	1.44	5.02	1.49
	10	8	6.32	1.35	5.99	1.39	5.72	1.43	5.49	1.48	5.27	1.53
Media	-10	-11	3.82	1.25	3.62	1.28	3.46	1.33	3.31	1.37	3.19	1.42
	-5	-5.6	4.02	1.21	3.81	1.25	3.64	1.29	3.49	1.33	3.36	1.38
	0	-0.7	4.37	1.23	4.14	1.26	3.96	1.31	3.79	1.35	3.65	1.40
	7	6	5.83	1.33	5.52	1.37	5.27	1.41	5.06	1.46	4.86	1.51
	10	8	6.12	1.37	5.80	1.41	5.54	1.46	5.31	1.51	5.11	1.56
Baja	-10	-11	3.63	1.29	3.44	1.32	3.28	1.37	3.15	1.42	3.03	1.46
	-5	-5.6	3.82	1.25	3.62	1.29	3.46	1.33	3.31	1.37	3.19	1.42
	0	-0.7	4.15	1.27	3.94	1.30	3.76	1.35	3.60	1.40	3.46	1.44
	7	6	5.53	1.37	5.25	1.41	5.01	1.46	4.80	1.51	4.62	1.56
	10	8	5.81	1.41	5.51	1.45	5.26	1.50	5.04	1.55	4.85	1.60

GEP24ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
	DB	WB	TC kW	SHC kW	PI kW	TC kW	SHC kW	PI kW	TC kW	SHC kW	PI kW	TC kW	SHC kW	PI kW	TC kW	SHC kW	PI kW
Turbo	20	14	6.62	5.89	1.57	6.58	5.86	1.77	6.31	5.63	1.87	6.06	5.40	1.95	5.56	4.96	2.11
	24	17	7.01	6.35	1.65	6.98	6.31	1.86	6.69	6.06	1.96	6.43	5.81	2.04	5.90	5.33	2.22
	26	18	7.29	6.66	1.69	7.26	6.63	1.91	6.96	6.36	2.02	6.68	6.11	2.10	6.13	5.60	2.28
	27	19	7.44	6.82	1.70	7.40	6.79	1.92	7.10	6.51	2.03	6.82	6.25	2.11	6.25	5.73	2.29
	30	22	7.89	7.30	1.75	7.84	7.26	1.98	7.53	6.97	2.09	7.23	6.69	2.18	6.63	6.14	2.36
	32	24	8.24	7.71	1.80	8.20	7.67	2.04	7.86	7.36	2.15	7.55	7.07	2.24	6.93	6.48	2.43
Alta	20	14	6.35	5.51	1.51	6.32	5.48	1.71	6.06	5.25	1.80	5.82	5.04	1.88	5.36	4.65	2.04
	23	16	6.73	5.95	1.59	6.70	5.92	1.79	6.43	5.68	1.89	6.17	5.45	1.97	5.69	5.02	2.14
	26	18	7.00	6.26	1.63	6.97	6.23	1.84	6.68	5.98	1.95	6.42	5.74	2.03	5.91	5.29	2.20
	27	19	7.14	6.42	1.64	7.10	6.38	1.85	6.82	6.12	1.96	6.54	5.88	2.04	6.03	5.42	2.21
	30	22	7.57	6.88	1.69	7.53	6.85	1.91	7.22	6.57	2.02	6.94	6.31	2.10	6.39	5.81	2.28
	32	24	7.91	7.29	1.74	7.87	7.25	1.96	7.55	6.96	2.08	7.25	6.68	2.16	6.68	6.16	2.35
Media	20	14	6.03	5.09	1.44	6.00	5.06	1.63	5.76	4.86	1.72	5.53	4.66	1.79	5.10	4.30	1.95
	23	16	6.40	5.52	1.52	6.36	5.49	1.71	6.10	5.27	1.81	5.86	5.06	1.88	5.40	4.66	2.04
	26	18	6.65	5.83	1.56	6.62	5.80	1.76	6.35	5.56	1.86	6.09	5.34	1.94	5.62	4.92	2.10
	27	19	6.79	5.98	1.57	6.75	5.94	1.77	6.48	5.70	1.87	6.22	5.47	1.95	5.73	5.05	2.11
	30	22	7.19	6.42	1.61	7.15	6.39	1.82	6.86	6.13	1.92	6.59	5.88	2.00	6.07	5.42	2.18
	32	24	7.52	6.82	1.66	7.48	6.79	1.88	7.17	6.51	1.98	6.89	6.25	2.06	6.35	5.76	2.24
Baja	20	14	5.55	4.55	1.41	5.52	4.53	1.59	5.30	4.34	1.68	5.09	4.17	1.75	4.69	3.84	1.90
	23	16	5.88	4.96	1.48	5.85	4.93	1.67	5.62	4.73	1.76	5.39	4.54	1.84	4.97	4.19	1.99
	26	18	6.12	5.25	1.52	6.09	5.22	1.72	5.84	5.01	1.81	5.61	4.81	1.89	5.17	4.43	2.05
	27	19	6.24	5.39	1.53	6.21	5.36	1.73	5.96	5.14	1.82	5.72	4.94	1.90	5.27	4.55	2.06
	30	22	6.62	5.80	1.57	6.58	5.77	1.78	6.31	5.54	1.88	6.06	5.32	1.95	5.59	4.90	2.12
	32	24	6.91	6.18	1.62	6.88	6.15	1.83	6.60	5.90	1.93	6.34	5.67	2.01	5.84	5.22	2.18

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
	DB	WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
Turbo	-10	-11	5.58	1.68	5.29	1.72	5.05	1.79	4.84	1.85	4.65	1.91
	-5	-5.6	5.87	1.63	5.56	1.67	5.31	1.73	5.09	1.79	4.90	1.85
	0	-0.7	6.38	1.65	6.05	1.70	5.78	1.76	5.54	1.82	5.32	1.88
	7	6	8.51	1.79	8.06	1.84	7.70	1.90	7.38	1.96	7.10	2.03
	10	8	8.93	1.84	8.47	1.89	8.09	1.96	7.75	2.02	7.45	2.09
Alta	-10	-11	5.42	1.67	5.14	1.72	4.91	1.78	4.71	1.84	4.53	1.90
	-5	-5.6	5.71	1.62	5.41	1.67	5.17	1.72	4.96	1.78	4.77	1.84
	0	-0.7	6.21	1.65	5.88	1.69	5.62	1.75	5.39	1.81	5.18	1.87
	7	6	8.28	1.78	7.85	1.83	7.49	1.89	7.18	1.95	6.91	2.02
	10	8	8.69	1.83	8.24	1.88	7.87	1.95	7.54	2.01	7.25	2.08

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Media	-10	-11	5.25	1.69	4.98	1.74	4.75	1.80	4.56	1.86	4.38	1.93
	-5	-5.6	5.53	1.65	5.24	1.69	5.00	1.75	4.80	1.81	4.61	1.87
	0	-0.7	6.01	1.67	5.70	1.72	5.44	1.78	5.22	1.84	5.01	1.90
	7	6	8.01	1.80	7.59	1.85	7.25	1.92	6.95	1.98	6.69	2.05
	10	8	8.41	1.86	7.97	1.91	7.61	1.98	7.30	2.04	7.02	2.11
Baja	-10	-11	4.99	1.75	4.73	1.80	4.52	1.86	4.33	1.92	4.16	1.99
	-5	-5.6	5.25	1.70	4.98	1.74	4.75	1.81	4.56	1.87	4.38	1.93
	0	-0.7	5.71	1.72	5.41	1.77	5.17	1.83	4.95	1.89	4.76	1.96
	7	6	7.61	1.86	7.21	1.91	6.89	1.98	6.61	2.05	6.35	2.11
	10	8	7.99	1.92	7.58	1.97	7.23	2.04	6.94	2.11	6.67	2.18

GEP36ECO-INV-M-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	9.79	7.37	2.27	9.73	7.34	2.56	9.34	7.04	2.71	8.96	6.76	2.82	8.23	6.20	3.06
	24	17	10.37	8.14	2.38	10.32	8.10	2.69	9.90	7.77	2.84	9.50	7.46	2.96	8.72	6.84	3.21
	26	18	10.79	8.68	2.45	10.73	8.64	2.77	10.29	8.28	2.93	9.88	7.95	3.05	9.07	7.30	3.31
	27	19	11.00	8.94	2.46	10.94	8.89	2.78	10.50	8.53	2.94	10.08	8.19	3.06	9.25	7.51	3.32
	30	22	11.66	9.70	2.54	11.60	9.65	2.86	11.13	9.26	3.03	10.69	8.89	3.15	9.80	8.16	3.42
	32	24	12.19	10.42	2.61	12.12	10.37	2.95	11.63	9.95	3.12	11.17	9.55	3.25	10.25	8.76	3.52
Alta	20	14	9.39	6.88	2.19	9.34	6.84	2.47	8.96	6.56	2.61	8.61	6.30	2.72	7.93	5.81	2.95
	23	16	9.96	7.63	2.30	9.90	7.59	2.60	9.50	7.28	2.74	9.12	6.99	2.86	8.41	6.44	3.10
	26	18	10.36	8.16	2.37	10.30	8.12	2.67	9.88	7.79	2.82	9.49	7.48	2.94	8.74	6.89	3.19
	27	19	10.56	8.41	2.38	10.51	8.37	2.68	10.08	8.03	2.84	9.68	7.70	2.95	8.92	7.10	3.21
	30	22	11.20	9.15	2.45	11.14	9.10	2.76	10.68	8.73	2.92	10.26	8.38	3.04	9.46	7.73	3.30
	32	24	11.70	9.86	2.52	11.64	9.81	2.85	11.17	9.41	3.01	10.72	9.03	3.13	9.88	8.33	3.40
Media	20	14	8.92	6.35	2.09	8.88	6.32	2.36	8.52	6.06	2.50	8.18	5.82	2.60	7.54	5.36	2.82
	23	16	9.46	7.08	2.19	9.41	7.04	2.48	9.03	6.75	2.62	8.67	6.48	2.73	7.99	5.97	2.96
	26	18	9.84	7.59	2.26	9.79	7.55	2.55	9.39	7.24	2.69	9.01	6.95	2.81	8.31	6.41	3.05
	27	19	10.03	7.83	2.27	9.98	7.79	2.56	9.58	7.47	2.71	9.19	7.17	2.82	8.47	6.61	3.06
	30	22	10.64	8.54	2.34	10.58	8.50	2.64	10.15	8.15	2.79	9.75	7.83	2.90	8.98	7.21	3.15
	32	24	11.12	9.23	2.41	11.06	9.18	2.72	10.61	8.81	2.87	10.18	8.46	2.99	9.39	7.79	3.24
Baja	20	14	8.21	5.67	2.04	8.17	5.64	2.30	7.83	5.41	2.43	7.52	5.20	2.53	6.93	4.79	2.75
	23	16	8.70	6.35	2.14	8.66	6.32	2.42	8.30	6.06	2.55	7.97	5.82	2.66	7.35	5.36	2.88
	26	18	9.05	6.83	2.20	9.00	6.80	2.49	8.64	6.52	2.63	8.29	6.26	2.74	7.64	5.77	2.97
	27	19	9.23	7.06	2.21	9.18	7.02	2.50	8.81	6.74	2.64	8.46	6.47	2.75	7.80	5.96	2.98
	30	22	9.79	7.72	2.28	9.73	7.68	2.57	9.34	7.37	2.72	8.97	7.07	2.83	8.26	6.52	3.07
	32	24	10.23	8.37	2.35	10.17	8.32	2.65	9.76	7.99	2.80	9.37	7.67	2.91	8.64	7.07	3.16

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	8.33	2.65	7.89	2.72	7.54	2.82	7.23	2.91	6.95	3.01
	-5	-5.6	8.76	2.57	8.31	2.64	7.94	2.74	7.61	2.83	7.32	2.92
	0	-0.7	9.53	2.61	9.03	2.68	8.63	2.78	8.27	2.87	7.95	2.97
	7	6	12.70	2.82	12.04	2.90	11.50	3.00	11.03	3.10	10.60	3.20
	10	8	13.34	2.90	12.64	2.99	12.08	3.09	11.58	3.19	11.13	3.30
Alta	-10	-11	8.10	2.64	7.68	2.71	7.33	2.80	7.03	2.90	6.76	3.00
	-5	-5.6	8.53	2.56	8.08	2.63	7.72	2.72	7.40	2.81	7.12	2.91
	0	-0.7	9.27	2.60	8.79	2.67	8.39	2.76	8.05	2.86	7.74	2.95
	7	6	12.36	2.81	11.72	2.88	11.19	2.99	10.73	3.09	10.32	3.19
	10	8	12.98	2.89	12.30	2.97	11.75	3.07	11.26	3.18	10.83	3.28

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Media	-10	-11	7.84	2.68	7.43	2.75	7.10	2.85	6.81	2.94	6.55	3.04
	-5	-5.6	8.26	2.60	7.83	2.67	7.47	2.76	7.17	2.86	6.89	2.95
	0	-0.7	8.97	2.64	8.51	2.71	8.12	2.81	7.79	2.90	7.49	3.00
	7	6	11.96	2.85	11.34	2.93	10.83	3.03	10.38	3.13	9.99	3.24
	10	8	12.56	2.93	11.91	3.02	11.37	3.12	10.90	3.23	10.48	3.33
Baja	-10	-11	7.45	2.76	7.06	2.84	6.75	2.94	6.47	3.03	6.22	3.14
	-5	-5.6	7.84	2.68	7.43	2.75	7.10	2.85	6.81	2.95	6.55	3.04
	0	-0.7	8.52	2.72	8.08	2.80	7.72	2.89	7.40	2.99	7.11	3.09
	7	6	11.37	2.94	10.77	3.02	10.29	3.13	9.87	3.23	9.49	3.34
	10	8	11.93	3.03	11.31	3.11	10.80	3.22	10.36	3.33	9.96	3.44

GEP48ECO-INV-T-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
	DB	WB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
Turbo	20	14	12.49	9.99	3.32	12.42	9.94	3.75	11.92	9.53	3.96	11.44	9.15	4.13	10.50	8.40	4.48
	24	17	13.24	10.93	3.48	13.17	10.87	3.93	12.63	10.43	4.16	12.13	10.01	4.33	11.13	9.18	4.70
	26	18	13.77	11.59	3.59	13.69	11.52	4.05	13.14	11.06	4.28	12.61	10.61	4.46	11.57	9.74	4.84
	27	19	14.04	11.90	3.60	13.97	11.84	4.07	13.40	11.36	4.30	12.86	10.91	4.48	11.80	10.01	4.86
	30	22	14.88	12.85	3.71	14.81	12.79	4.19	14.20	12.27	4.43	13.64	11.78	4.61	12.51	10.80	5.00
	32	24	15.55	13.73	3.82	15.47	13.65	4.31	14.84	13.10	4.56	14.25	12.58	4.75	13.07	11.54	5.15
Alta	20	14	11.99	9.33	3.20	11.93	9.28	3.62	11.44	8.90	3.82	10.98	8.54	3.98	10.12	7.87	4.32
	23	16	12.71	10.24	3.36	12.64	10.19	3.80	12.13	9.77	4.01	11.64	9.38	4.18	10.73	8.65	4.53
	26	18	13.22	10.89	3.46	13.15	10.83	3.91	12.61	10.39	4.13	12.11	9.98	4.30	11.16	9.20	4.66
	27	19	13.48	11.20	3.48	13.41	11.14	3.93	12.86	10.69	4.15	12.35	10.26	4.32	11.38	9.46	4.69
	30	22	14.29	12.12	3.58	14.21	12.06	4.04	13.64	11.57	4.27	13.09	11.11	4.45	12.07	10.24	4.83
	32	24	14.93	12.98	3.69	14.85	12.91	4.16	14.25	12.39	4.40	13.68	11.89	4.58	12.61	10.96	4.97
Media	20	14	11.39	8.61	3.06	11.33	8.56	3.45	10.87	8.22	3.65	10.43	7.89	3.80	9.62	7.27	4.12
	23	16	12.07	9.50	3.21	12.01	9.45	3.62	11.52	9.07	3.83	11.06	8.70	3.99	10.19	8.02	4.33
	26	18	12.56	10.13	3.30	12.49	10.07	3.73	11.98	9.67	3.94	11.50	9.28	4.11	10.60	8.55	4.45
	27	19	12.81	10.43	3.32	12.74	10.37	3.75	12.22	9.95	3.96	11.73	9.55	4.13	10.81	8.80	4.48
	30	22	13.57	11.31	3.42	13.50	11.25	3.86	12.95	10.80	4.08	12.44	10.37	4.25	11.46	9.55	4.61
	32	24	14.19	12.15	3.52	14.11	12.09	3.97	13.54	11.60	4.20	13.00	11.13	4.37	11.98	10.26	4.74
Baja	20	14	10.48	7.70	2.98	10.42	7.66	3.37	10.00	7.35	3.56	9.60	7.05	3.71	8.85	6.50	4.02
	23	16	11.11	8.53	3.13	11.05	8.49	3.53	10.60	8.14	3.73	10.18	7.82	3.89	9.38	7.20	4.22
	26	18	11.55	9.12	3.22	11.49	9.07	3.64	11.02	8.71	3.84	10.58	8.36	4.00	9.75	7.70	4.34
	27	19	11.78	9.40	3.24	11.72	9.35	3.65	11.24	8.97	3.86	10.79	8.61	4.02	9.95	7.94	4.36
	30	22	12.49	10.23	3.33	12.42	10.17	3.76	11.92	9.76	3.97	11.44	9.37	4.14	10.55	8.64	4.49
	32	24	13.05	11.01	3.43	12.98	10.96	3.87	12.45	10.51	4.09	11.96	10.09	4.26	11.02	9.30	4.62

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
Turbo	-10	-11	11.22	3.71	10.64	3.81	10.16	3.95	9.74	4.08	9.37	4.22
	-5	-5.6	11.81	3.60	11.20	3.70	10.70	3.83	10.25	3.96	9.86	4.09
	0	-0.7	12.84	3.66	12.17	3.76	11.63	3.89	11.15	4.02	10.72	4.15
	7	6	17.12	3.95	16.23	4.06	15.50	4.20	14.86	4.34	14.29	4.49
	10	8	17.98	4.07	17.04	4.18	16.28	4.33	15.60	4.47	15.00	4.62
Alta	-10	-11	10.92	3.69	10.35	3.79	9.89	3.93	9.48	4.06	9.11	4.19
	-5	-5.6	11.49	3.58	10.90	3.68	10.41	3.81	9.98	3.94	9.59	4.07
	0	-0.7	12.49	3.64	11.84	3.74	11.31	3.87	10.84	4.00	10.43	4.13
	7	6	16.66	3.93	15.79	4.04	15.08	4.18	14.46	4.32	13.90	4.46
	10	8	17.49	4.05	16.58	4.16	15.84	4.30	15.18	4.45	14.60	4.60
Media	-10	-11	10.57	3.75	10.02	3.85	9.57	3.99	9.18	4.12	8.82	4.26
	-5	-5.6	11.13	3.64	10.55	3.74	10.07	3.87	9.66	4.00	9.29	4.13
	0	-0.7	12.09	3.69	11.47	3.79	10.95	3.93	10.50	4.06	10.09	4.20
	7	6	16.13	3.99	15.29	4.10	14.60	4.24	14.00	4.38	13.46	4.53
	10	8	16.93	4.11	16.05	4.22	15.33	4.37	14.70	4.52	14.13	4.67
Baja	-10	-11	10.04	3.86	9.52	3.97	9.09	4.11	8.72	4.25	8.38	4.39
	-5	-5.6	10.57	3.75	10.02	3.86	9.57	3.99	9.18	4.12	8.82	4.26
	0	-0.7	11.49	3.81	10.89	3.91	10.40	4.05	9.97	4.19	9.59	4.33
	7	6	15.32	4.11	14.52	4.23	13.87	4.38	13.30	4.52	12.79	4.67
	10	8	16.09	4.24	15.25	4.35	14.56	4.51	13.96	4.66	13.43	4.81

GEP60ECO-INV-T-R32

Frio

Velocidad Ventilador	temperatura aire interior °C		Temperatura de bulbo seco exterior °C														
			25			30			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	20	14	14.91	9.62	4.09	14.83	9.57	4.62	14.23	9.18	4.88	13.66	8.82	5.09	12.53	8.09	5.52
	24	17	15.81	10.91	4.29	15.72	10.85	4.85	15.08	10.41	5.12	14.48	10.00	5.34	13.29	9.17	5.79
	26	18	16.44	11.82	4.42	16.35	11.76	4.99	15.69	11.28	5.27	15.06	10.83	5.49	13.82	9.94	5.96
	27	19	16.77	12.24	4.44	16.68	12.17	5.02	16.00	11.68	5.30	15.36	11.21	5.52	14.09	10.29	5.99
	30	22	17.77	13.47	4.57	17.68	13.40	5.16	16.96	12.86	5.46	16.28	12.34	5.68	14.94	11.32	6.17
	32	24	18.57	14.70	4.71	18.47	14.62	5.32	17.72	14.03	5.62	17.02	13.47	5.85	15.61	12.36	6.35
Alta	20	14	14.31	8.97	3.95	14.24	8.92	4.46	13.66	8.56	4.71	13.11	8.21	4.91	12.09	7.57	5.32
	23	16	15.17	10.22	4.14	15.09	10.17	4.68	14.48	9.75	4.94	13.90	9.36	5.15	12.81	8.63	5.59
	26	18	15.78	11.11	4.27	15.70	11.05	4.82	15.06	10.60	5.09	14.46	10.18	5.30	13.33	9.38	5.75
	27	19	16.10	11.52	4.29	16.01	11.45	4.84	15.36	10.99	5.11	14.75	10.55	5.33	13.59	9.72	5.78
	30	22	17.06	12.71	4.41	16.97	12.64	4.98	16.28	12.13	5.26	15.63	11.64	5.48	14.41	10.73	5.95
	32	24	17.83	13.91	4.54	17.74	13.84	5.13	17.01	13.28	5.42	16.33	12.75	5.64	15.06	11.75	6.12
Media	20	14	13.60	8.26	3.77	13.53	8.22	4.26	12.98	7.88	4.50	12.46	7.57	4.69	11.48	6.98	5.08
	23	16	14.41	9.47	3.96	14.34	9.42	4.47	13.76	9.04	4.72	13.21	8.68	4.92	12.17	8.00	5.33
	26	18	14.99	10.33	4.07	14.91	10.27	4.60	14.31	9.86	4.86	13.73	9.46	5.06	12.66	8.72	5.49
	27	19	15.29	10.72	4.09	15.21	10.66	4.62	14.59	10.23	4.88	14.01	9.82	5.09	12.91	9.05	5.52
	30	22	16.21	11.87	4.21	16.12	11.80	4.76	15.47	11.32	5.03	14.85	10.87	5.23	13.69	10.02	5.68
	32	24	16.94	13.03	4.34	16.85	12.96	4.90	16.16	12.43	5.17	15.52	11.94	5.39	14.30	11.00	5.85
Baja	20	14	12.51	7.37	3.68	12.44	7.33	4.15	11.94	7.03	4.39	11.46	6.75	4.57	10.56	6.22	4.96
	23	16	13.26	8.50	3.86	13.19	8.46	4.35	12.66	8.11	4.60	12.15	7.79	4.79	11.20	7.18	5.20
	26	18	13.79	9.30	3.97	13.72	9.25	4.48	13.16	8.88	4.74	12.64	8.52	4.93	11.65	7.85	5.35
	27	19	14.07	9.67	3.99	13.99	9.61	4.50	13.42	9.22	4.76	12.89	8.86	4.96	11.88	8.16	5.38
	30	22	14.91	10.73	4.11	14.83	10.67	4.64	14.23	10.24	4.90	13.66	9.83	5.10	12.59	9.06	5.54
	32	24	15.58	11.82	4.23	15.50	11.76	4.77	14.87	11.28	5.04	14.28	10.83	5.25	13.16	9.98	5.70

Calor

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Turbo	-10	-11	12.31	4.24	11.67	4.36	11.14	4.51	10.68	4.66	10.27	4.82
	-5	-5.6	12.96	4.12	12.28	4.23	11.73	4.38	11.25	4.53	10.81	4.68
	0	-0.7	14.08	4.18	13.35	4.29	12.75	4.44	12.22	4.59	11.75	4.75
	7	6	18.78	4.51	17.80	4.64	17.00	4.80	16.30	4.96	15.67	5.13
	10	8	19.72	4.65	18.69	4.78	17.85	4.94	17.11	5.11	16.46	5.28
Alta	-10	-11	11.98	4.22	11.35	4.34	10.84	4.49	10.40	4.64	10.00	4.79
	-5	-5.6	12.61	4.09	11.95	4.21	11.41	4.36	10.94	4.50	10.52	4.65
	0	-0.7	13.70	4.16	12.99	4.27	12.41	4.42	11.89	4.57	11.44	4.72
	7	6	18.27	4.49	17.32	4.61	16.54	4.78	15.86	4.94	15.25	5.10
	10	8	19.18	4.62	18.19	4.75	17.37	4.92	16.65	5.08	16.01	5.25

Velocidad Ventilador	Temperatura aire exterior °C		Temperatura interior de bulbo seco °C									
			16		18		20		22		24	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
Media	-10	-11	11.59	4.28	10.99	4.40	10.50	4.56	10.06	4.71	9.68	4.87
	-5	-5.6	12.20	4.16	11.57	4.27	11.05	4.42	10.59	4.57	10.19	4.72
	0	-0.7	13.26	4.22	12.57	4.34	12.01	4.49	11.51	4.64	11.07	4.79
	7	6	17.69	4.56	16.77	4.68	16.01	4.85	15.35	5.01	14.76	5.18
	10	8	18.57	4.69	17.60	4.82	16.81	4.99	16.12	5.16	15.50	5.33
Baja	-10	-11	11.01	4.42	10.44	4.54	9.97	4.70	9.56	4.86	9.19	5.02
	-5	-5.6	11.59	4.29	10.99	4.41	10.50	4.56	10.06	4.71	9.68	4.87
	0	-0.7	12.60	4.35	11.95	4.47	11.41	4.63	10.94	4.78	10.52	4.95
	7	6	16.80	4.70	15.93	4.83	15.21	5.00	14.58	5.17	14.02	5.34
	10	8	17.64	4.84	16.72	4.98	15.97	5.15	15.31	5.32	14.72	5.50

Simbología:

DB: Temperatura bulbo seco

WB: Temperatura bulbo húmedo

TC: Capacidad total frío (calor)

SHC: Capacidad calor sensible

PI: Consumo eléctrico (compresor+ventilador interior+ventilador exterior)

1. Los datos anteriores se basan en las siguientes condiciones

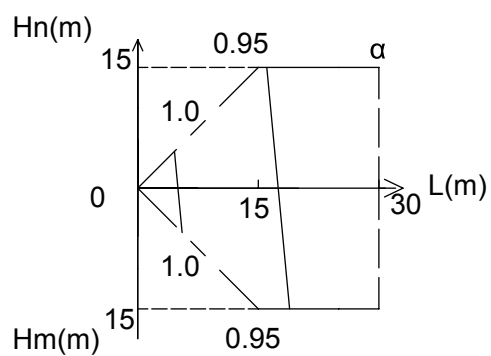
—	Alimentación eléctrica	Longitud de tubería equivalente
Interior	230V ~50Hz	Longitud de tubería estándar

2. Las capacidades son netas, incluida una reducción para frío (y adición para calor) por el calor generado del motor del ventilador interior.

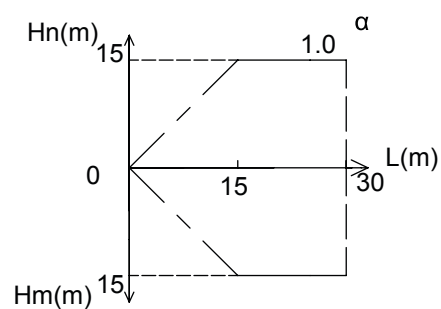
5.2 Corrección de capacidad por distancia de tubería

GEP12ECO-INV-M-R32 / GEC12ECO-INV-M-R32 / GEDA12ECO-INV-M-R32

Frío



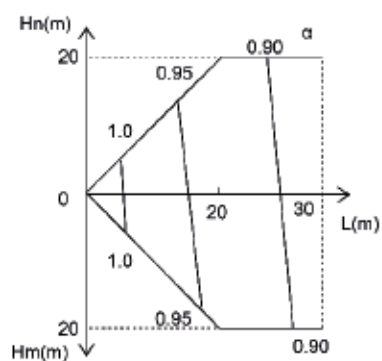
Calor



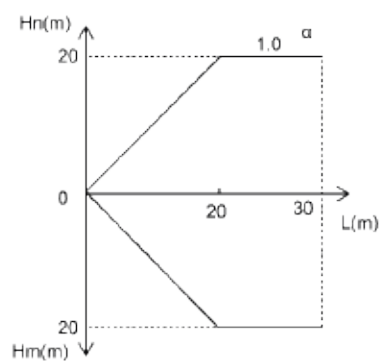
GEP18ECO-INV-M-R32 / GEC18ECO-INV-M-R32 / GEDA18ECO-INV-M-R32

GEP24ECO-INV-M-R32 / GEC24ECO-INV-M-R32 / GEDA24ECO-INV-M-R32

Frío



Calor

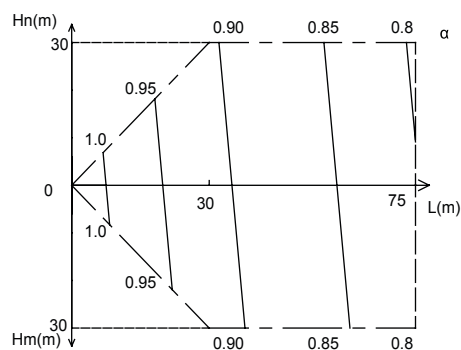


GEP36ECO-INV-M-R32 / GEC36ECO-INV-M-R32 / GEDA36ECO-INV-M-R32

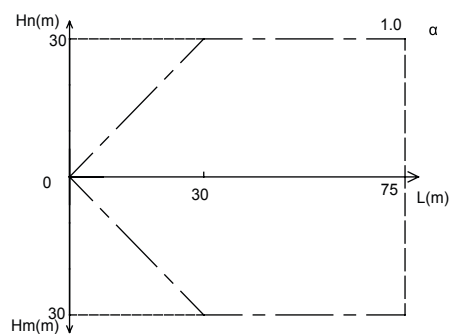
GEP48ECO-INV-T-R32 / GEC48ECO-INV-T-R32 / GEDA48ECO-INV-T-R32

GEP60ECO-INV-T-R32 / GEC60ECO-INV-T-R32 / GEDA60ECO-INV-T-R32

Frío



Calor



1. Símbolos:

- L:** Longitud del tubo de conexión
H_n: Aumento vertical (ODU debajo de IDU)
H_m: Caída vertical (ODU sobre IDU)
 α : Factor de corrección de capacidad

2. Notas:

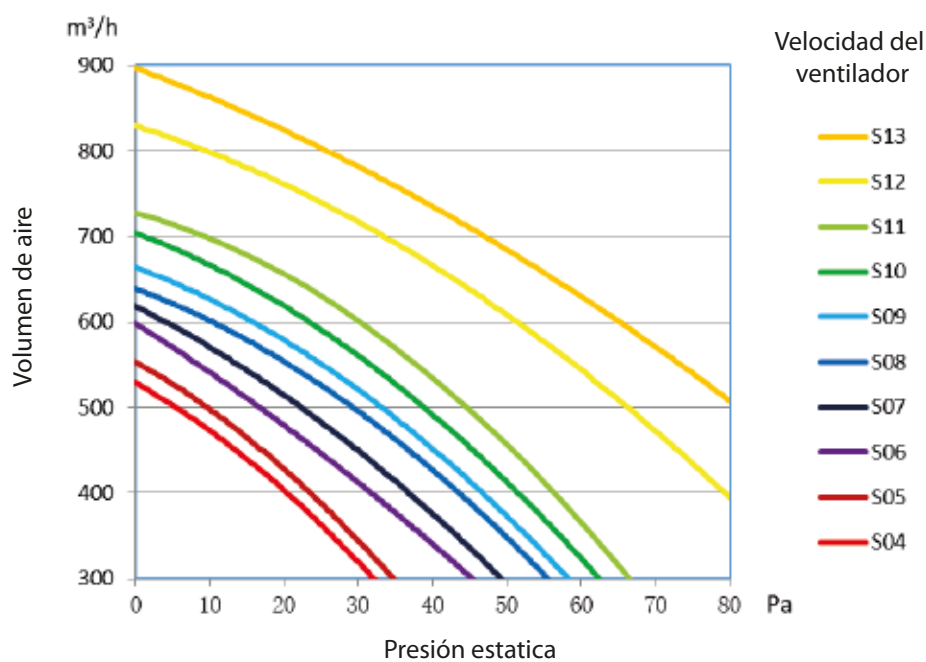
1. Los graficos anteriores indican la tasa de cambio de capacidad de un sistema SPLIT bajo carga máxima en condiciones estándar.
2. Bajo carga parcial, la tasa de cambio de capacidad indicada anteriormente tendrá una desviación muy pequeña.
3. Método de cálculo de capacidad para refrigeración/calefacción

Capacidad de refrigeración/calefacción = la capacidad correspondiente en la tabla de refrigeración/rendimiento de calefacción $\times$ factor de corrección de capacidad

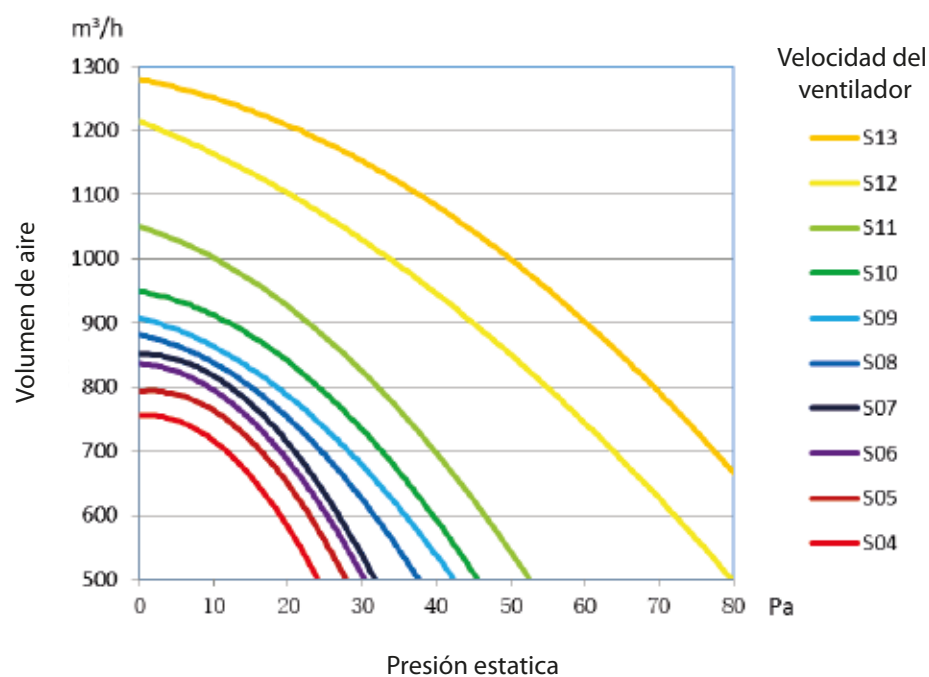
6 CURVA DEL VENTILADOR - VOLUMEN DE AIRE vs PRESIÓN ESTÁTICA

6.1 Tipo Ducto

GEDA12ECO-INV-M-R32



GEDA18ECO-INV-M-R32



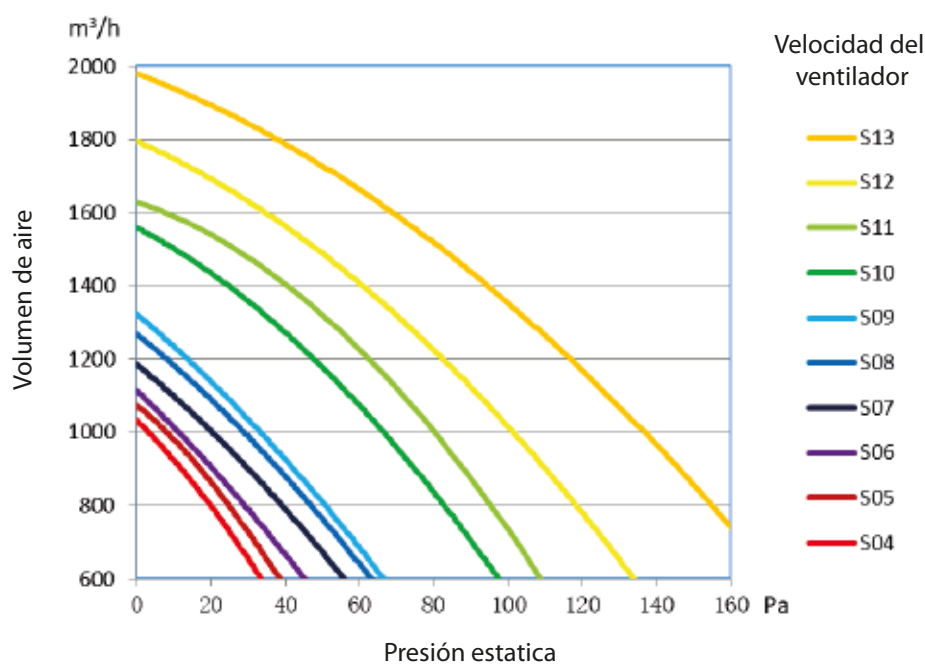
3. Notas:

1. La presión estática externa (ESP) se puede cambiar en 5 niveles mediante el control remoto.
2. La configuración del modo ESP está predeterminada en P05, que es la ESP nominal.
3. El control remoto se puede utilizar para cambiar turbo, H, M y L.

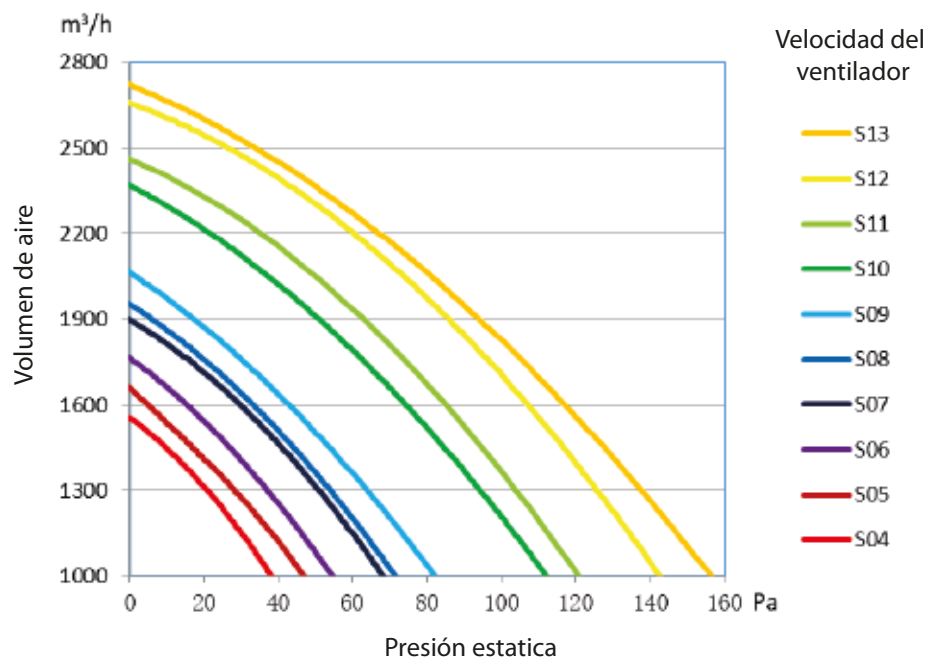
selección presión estática	velocidad súper alta	Alta velocidad	Velocidad media	Baja velocidad
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

6.2 Tipo de ducto de alta presión estática

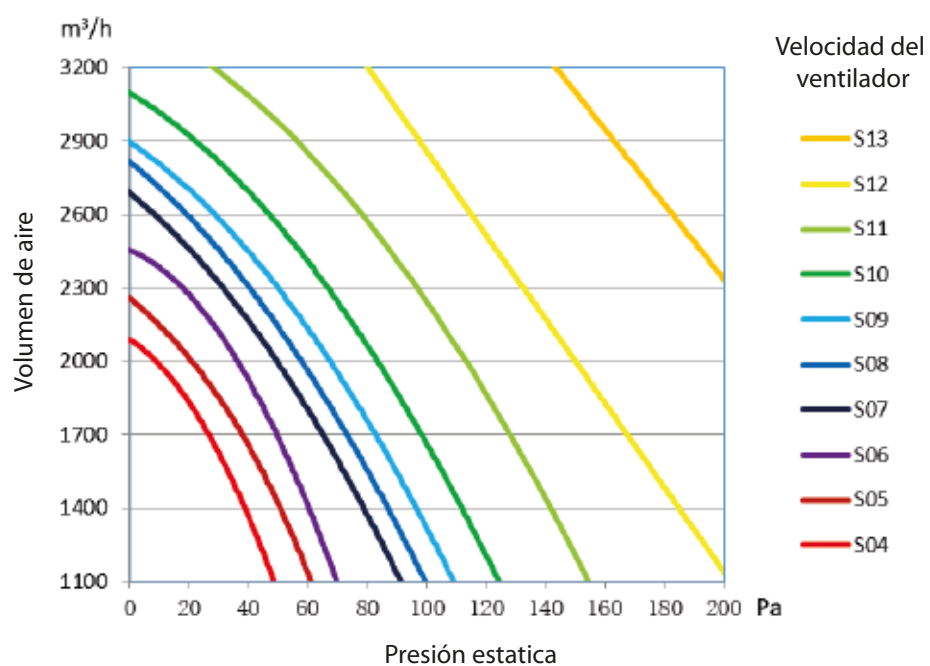
GEDA24ECO-INV-M-R32



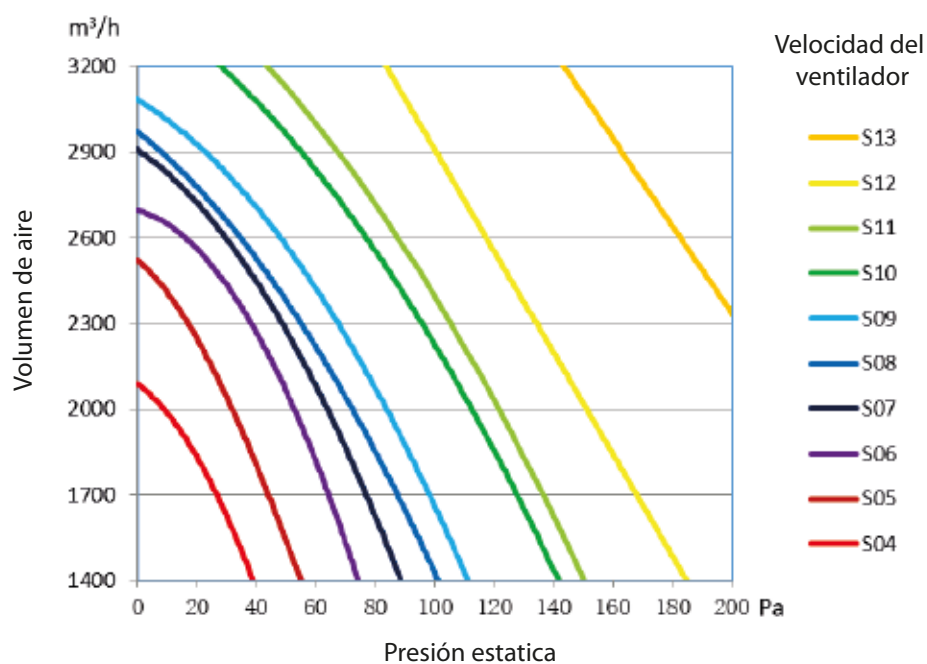
GEDA36ECO-INV-M-R32



GEDA48ECO-INV-T-R32



GEDA60ECO-INV-T-R32



4. Notas:

1. La presión estática externa (ESP) se puede cambiar en 9 niveles mediante el control remoto.
2. La configuración del modo ESP está predeterminada en P05, que es la ESP nominal.
3. El control remoto se puede utilizar para cambiar turbo, H, M y L.

selección presión estática	velocidad súper alta	Alta velocidad	Velocidad media	Baja velocidad
P01	S05	S03	S02	S01
P02	S06	S04	S03	S02
P03	S07	S05	S04	S03
P04	S08	S06	S05	S04
P05	S09	S07	S06	S05
P06	S10	S08	S07	S06
P07	S11	S09	S08	S07
P08	S12	S10	S09	S08
P09	S13	S11	S10	S09

7 DIAGRAMA DEL FLUJO DE AIRE

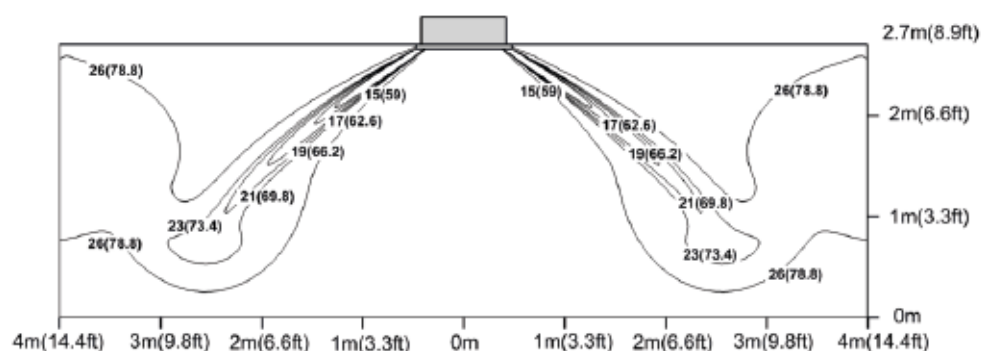
7.1 Tipo Cassette

GEC12ECO-INV-M-R32

GEC18ECO-INV-M-R32

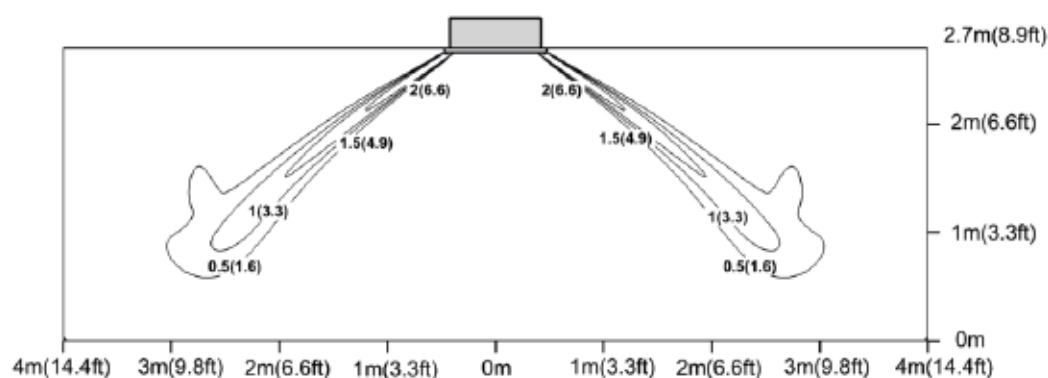
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



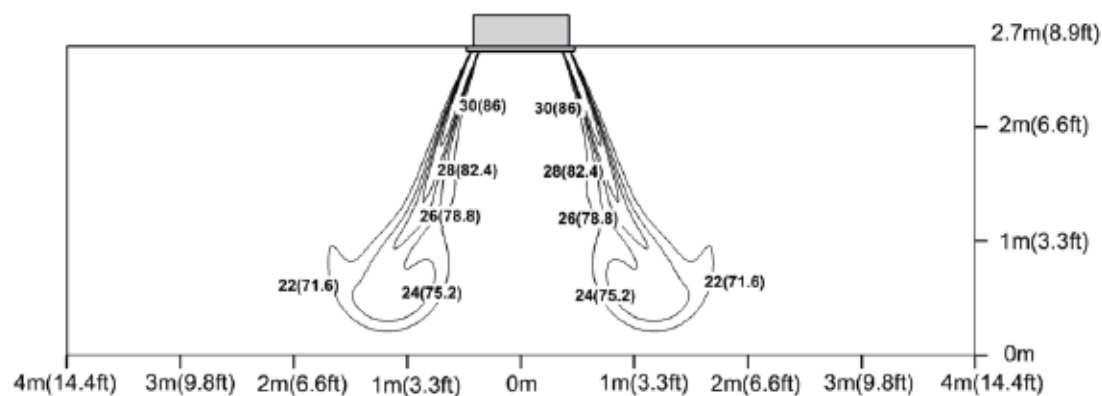
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



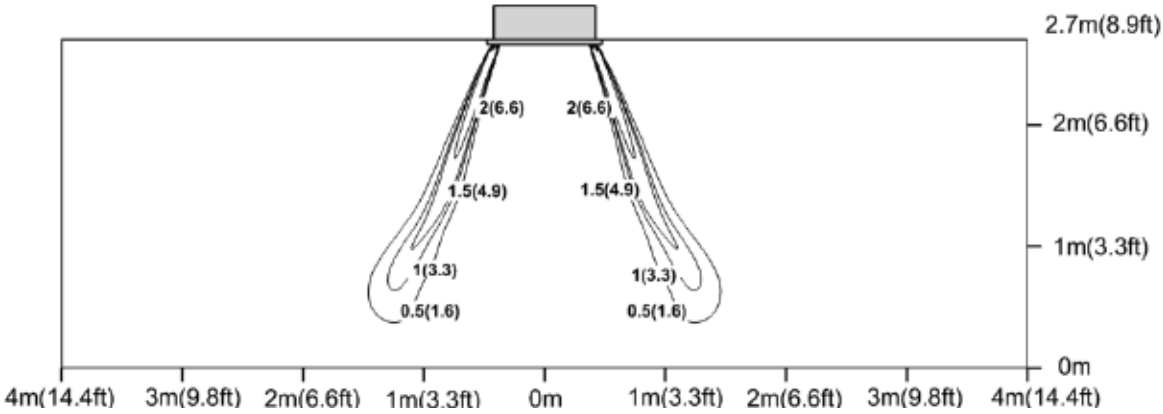
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

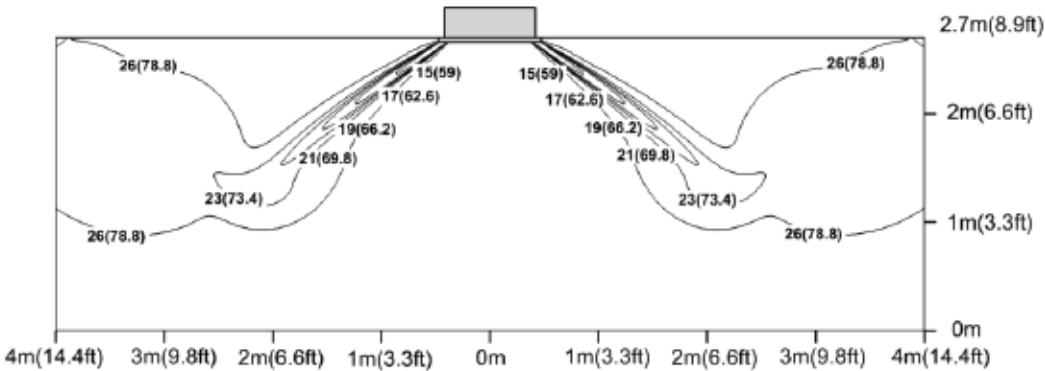
Unidad m/s (ft/s)



GEC24ECO-INV-M-R32

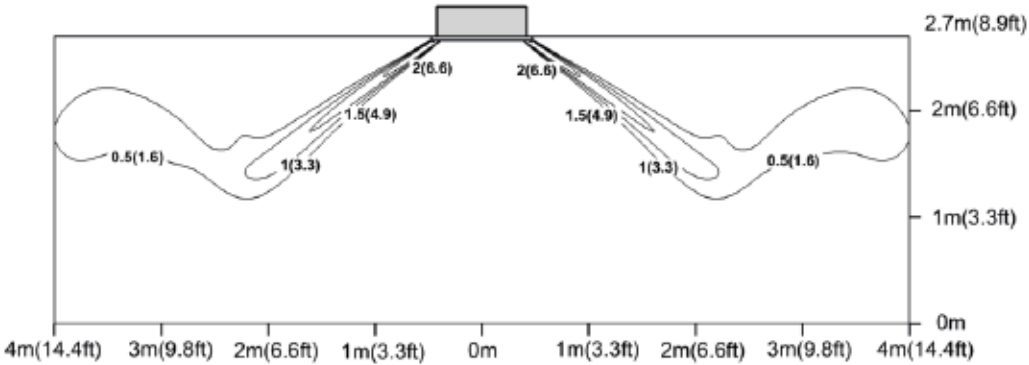
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



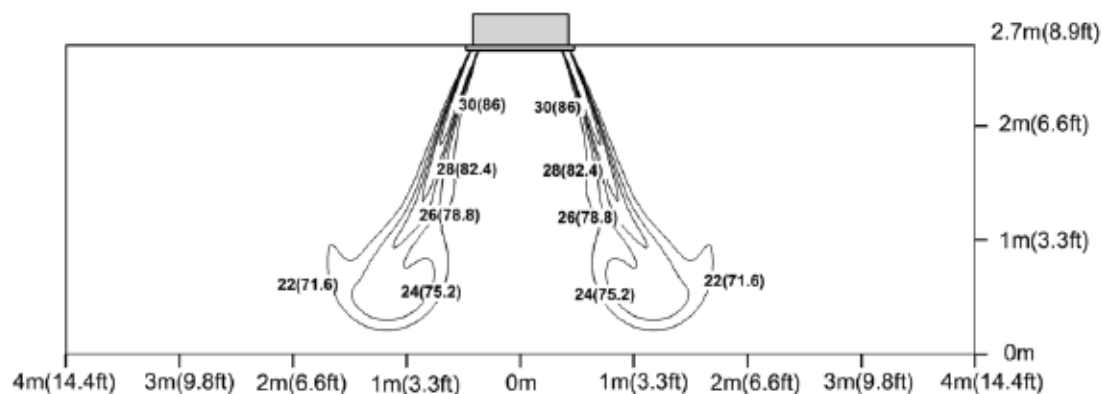
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



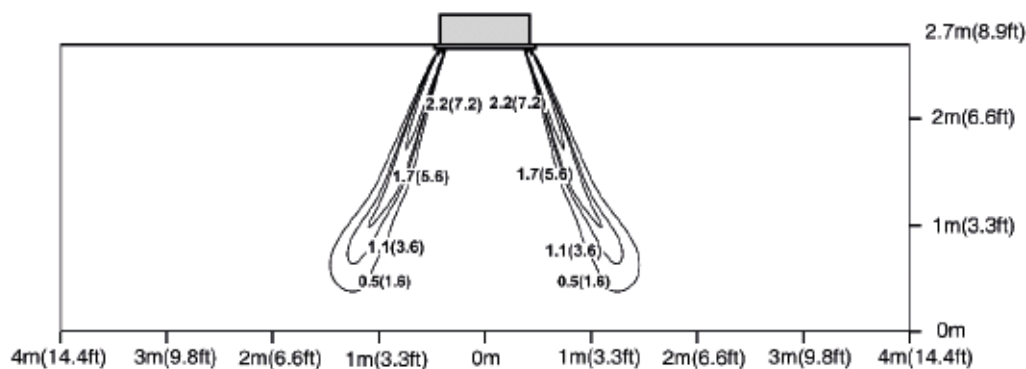
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

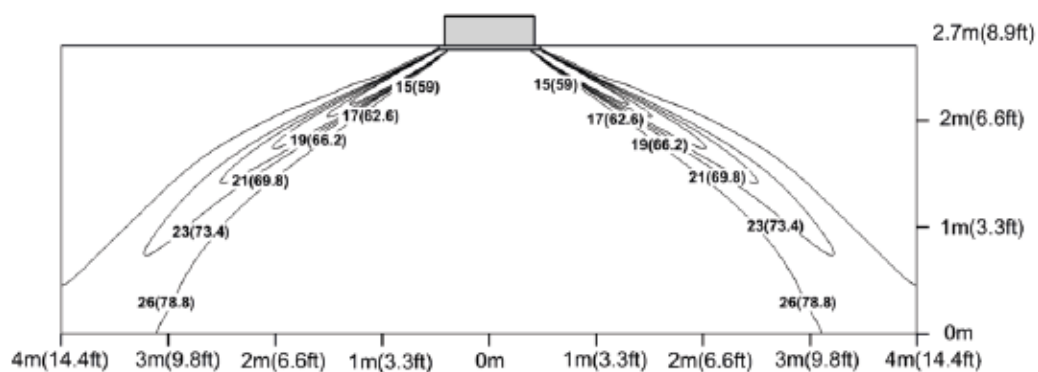
Unidad m/s (ft/s)



GEC36ECO-INV-M-R32

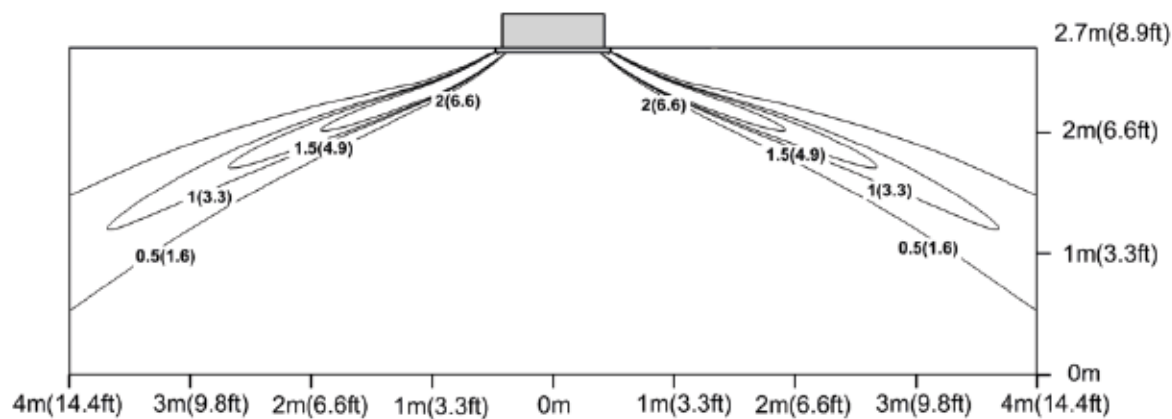
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



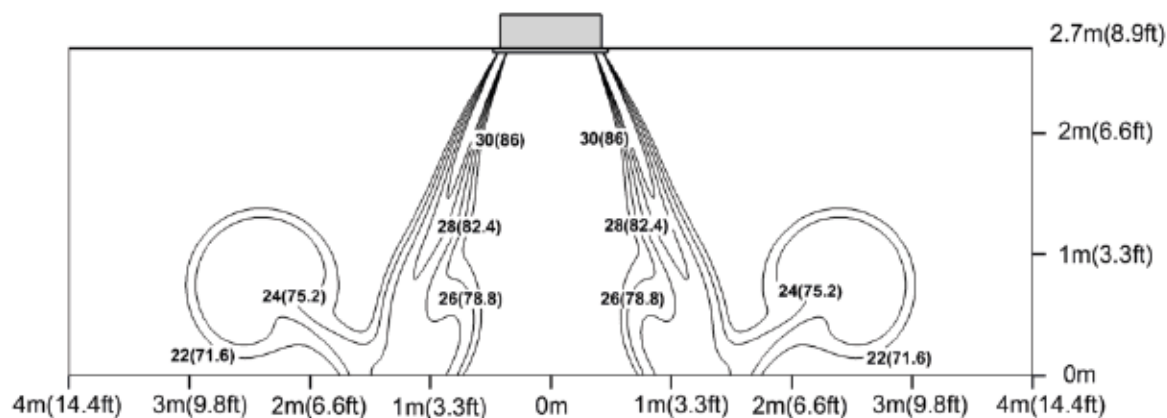
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



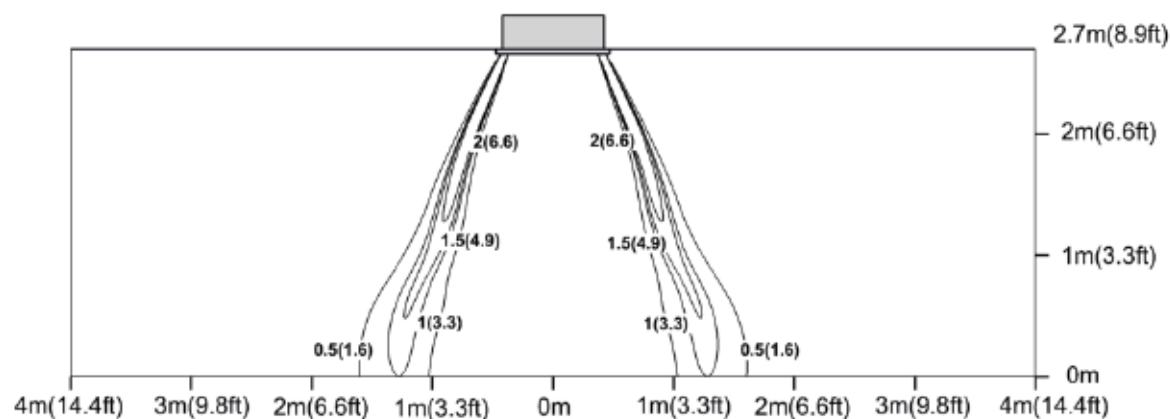
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

Unidad m/s (ft/s)

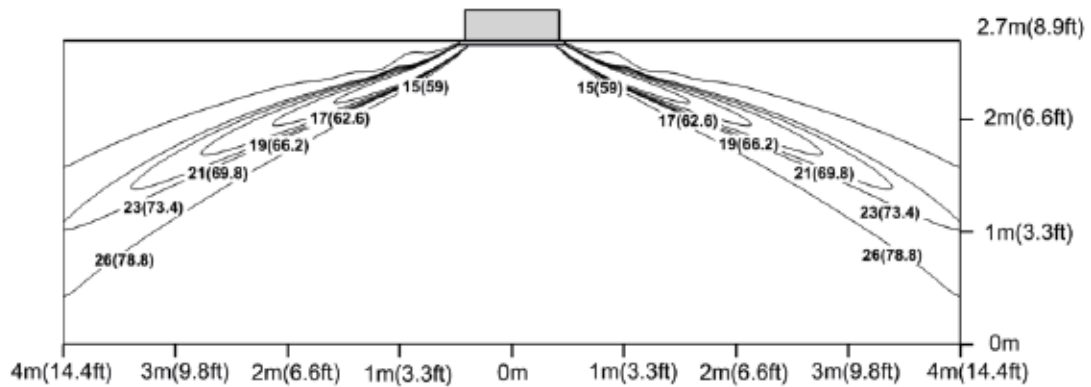


GEC48ECO-INV-T-R32

GEC60ECO-INV-T-R32

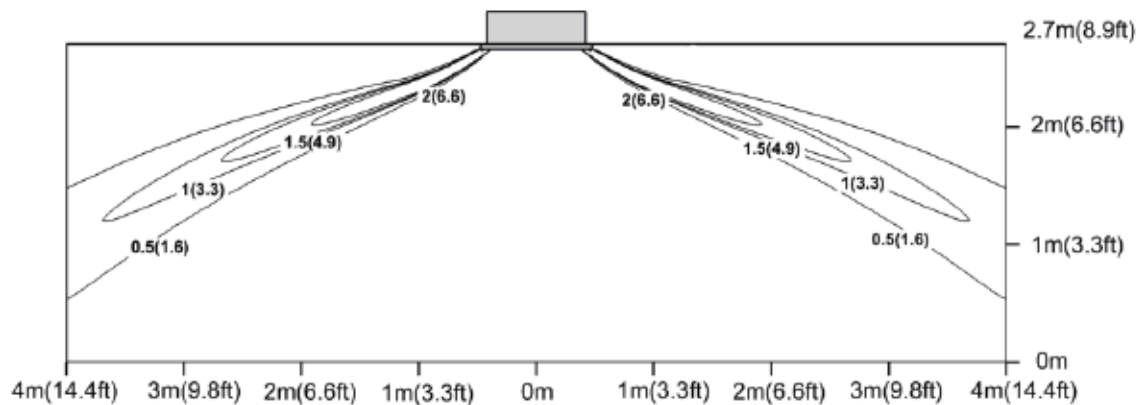
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



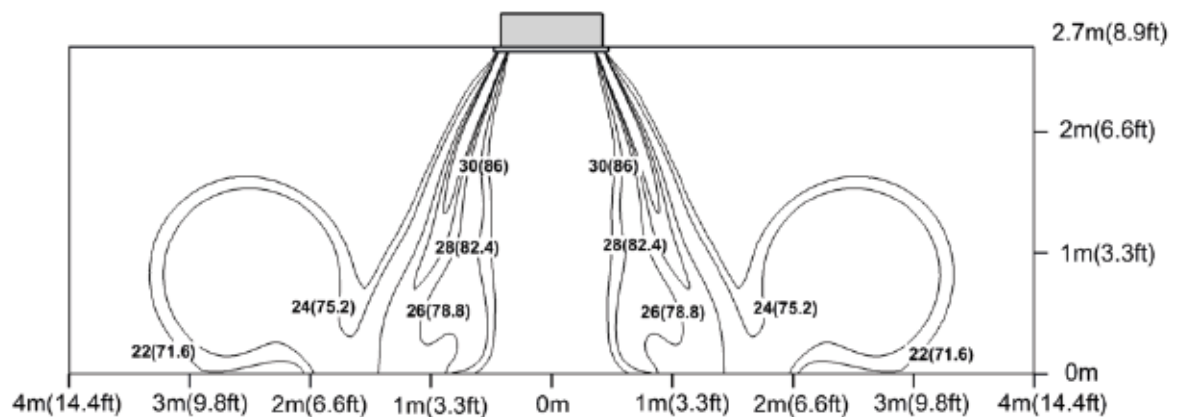
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



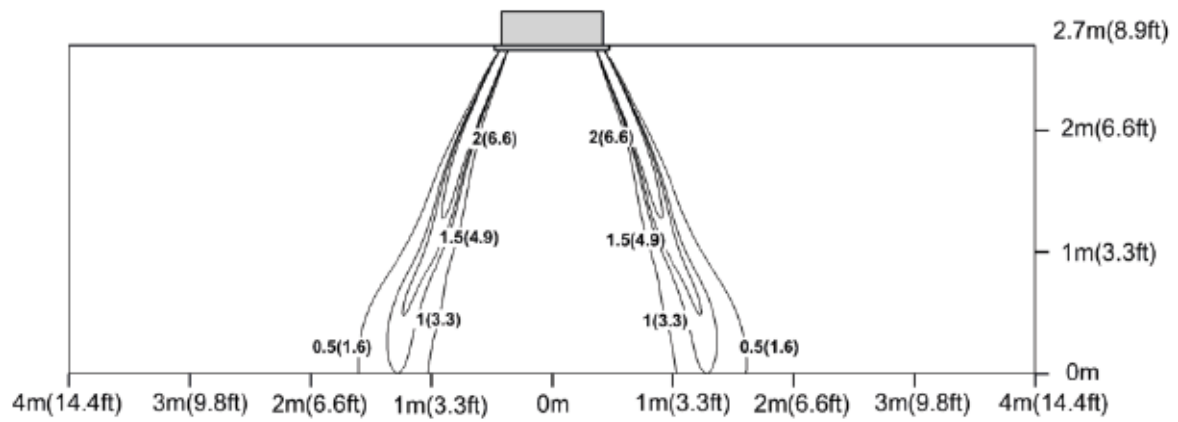
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)

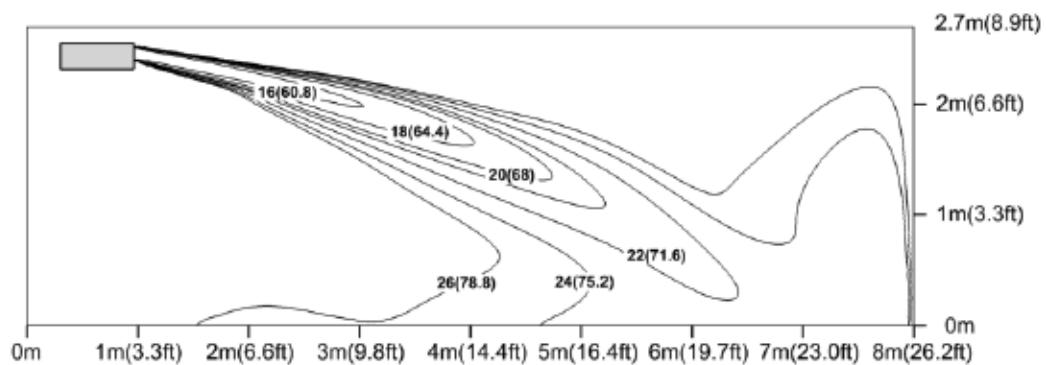


7.2 Tipo Piso Cielo

GEP12ECO-INV-M-R32

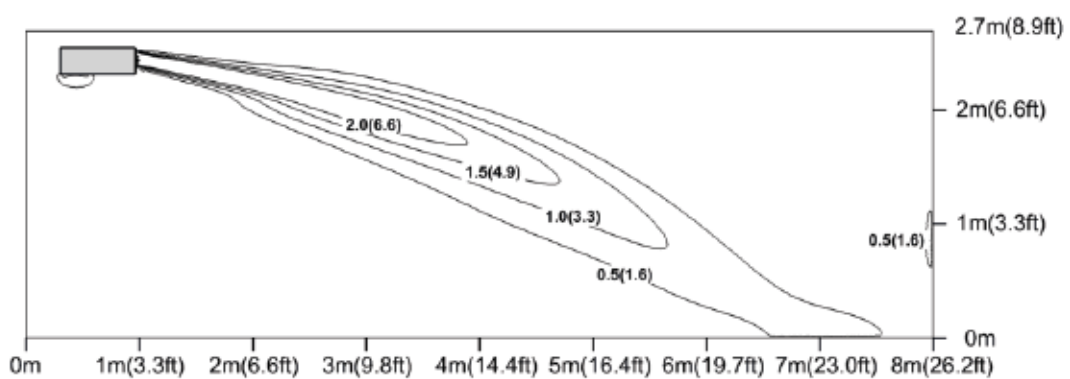
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



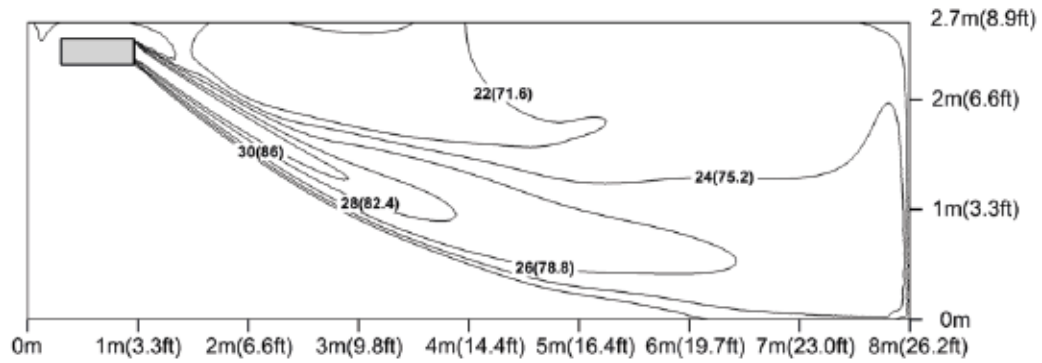
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



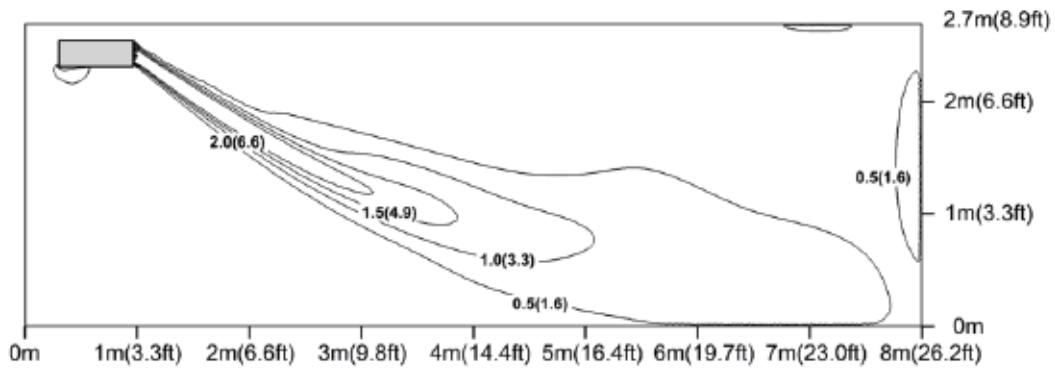
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

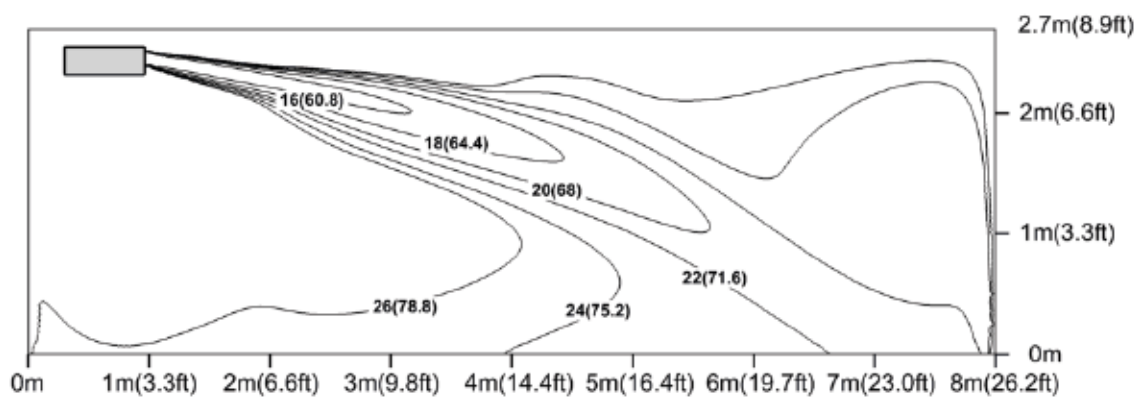
Unidad m/s (ft/s)



GEP18ECO-INV-M-R32

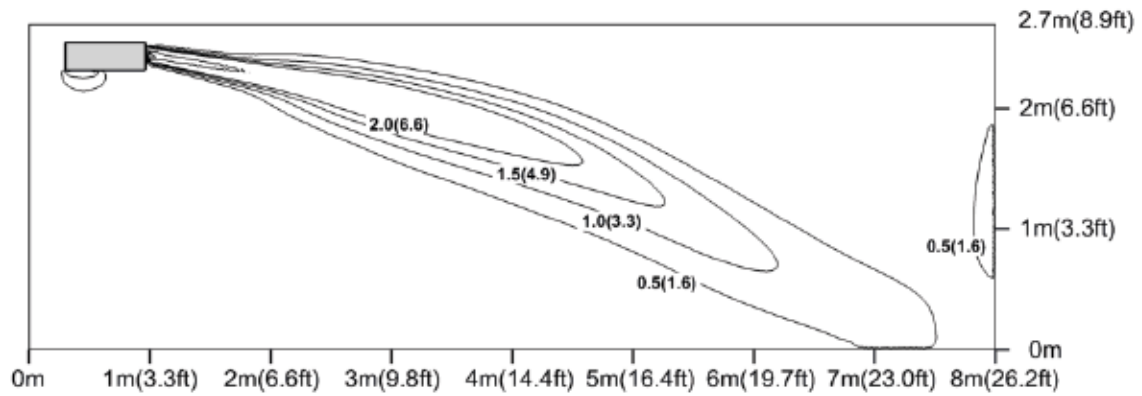
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



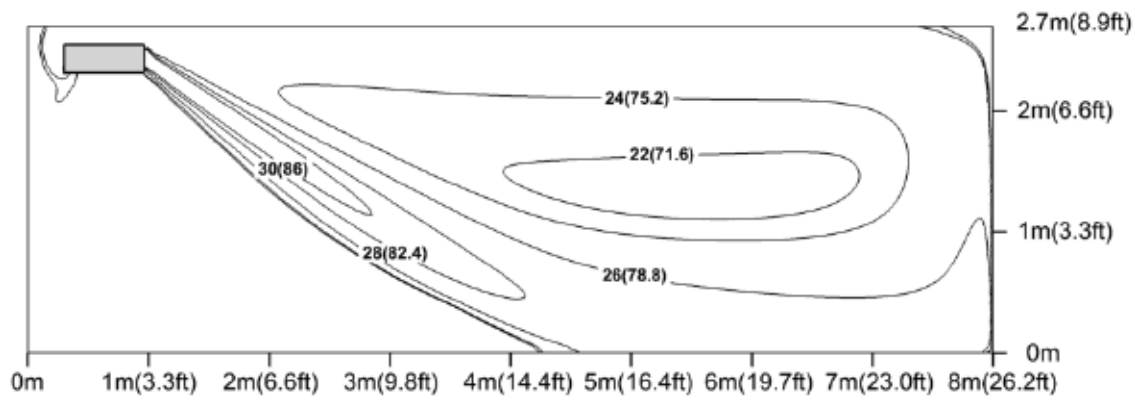
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



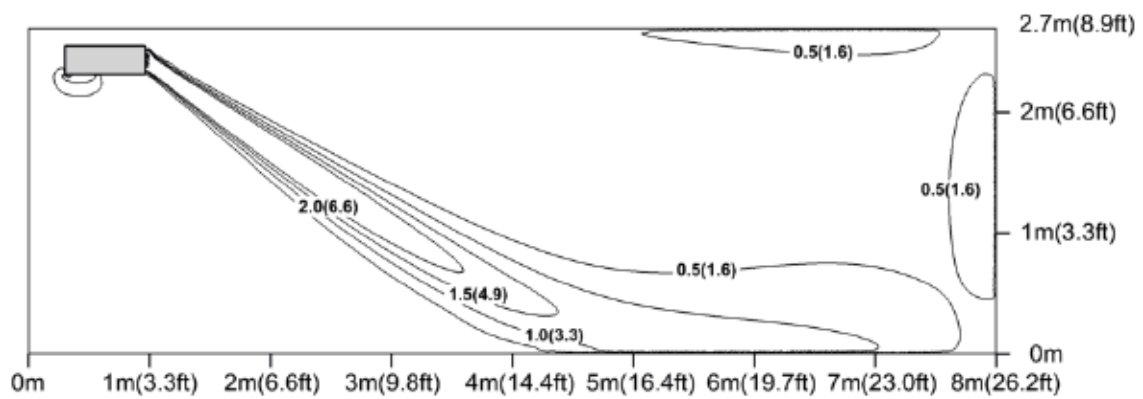
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

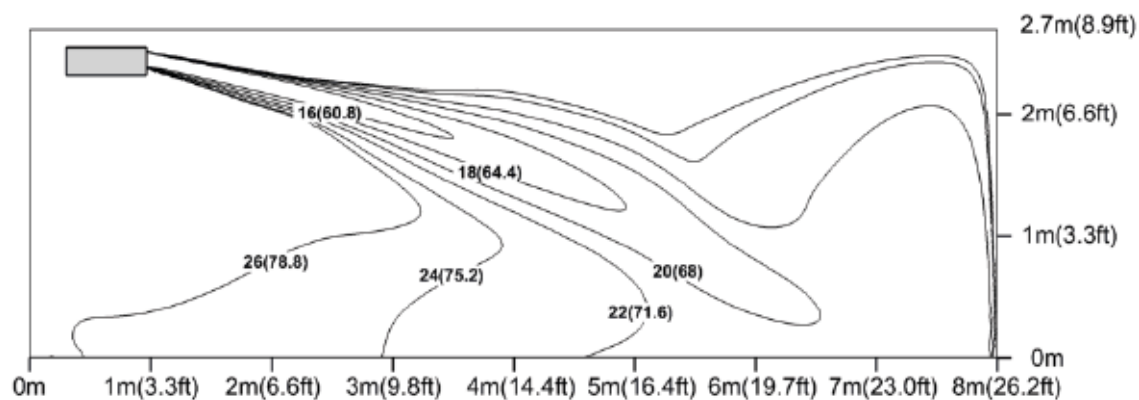
Unidad m/s (ft/s)



GEP24ECO-INV-M-R32

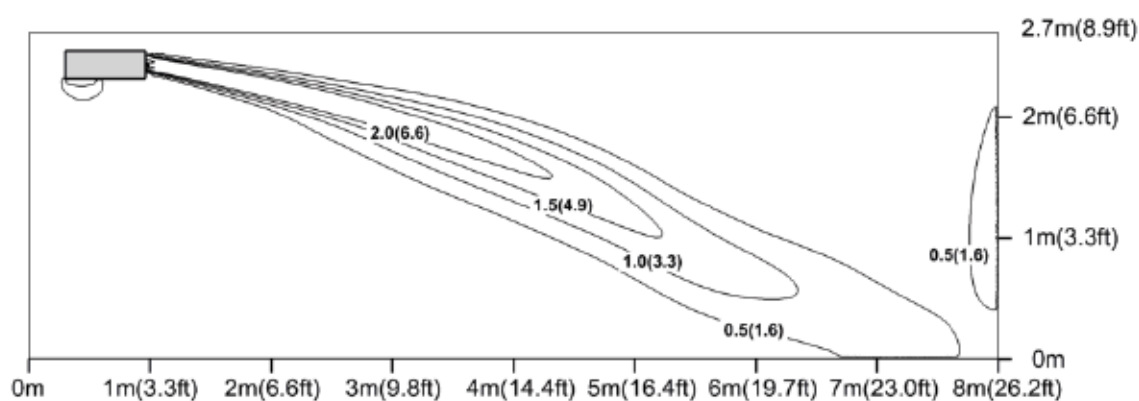
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



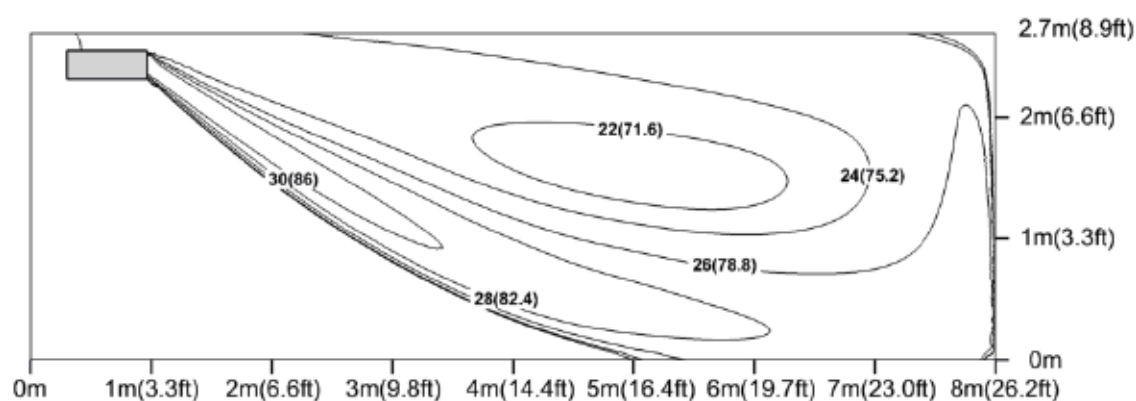
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



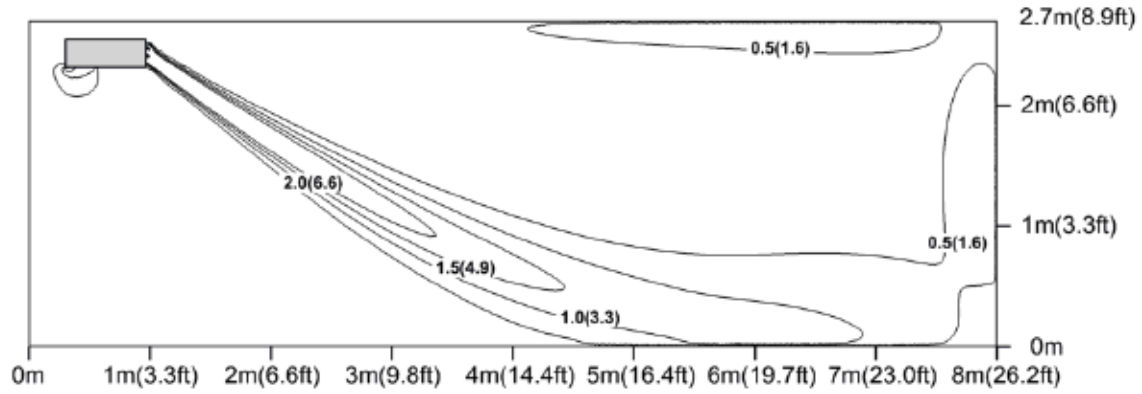
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

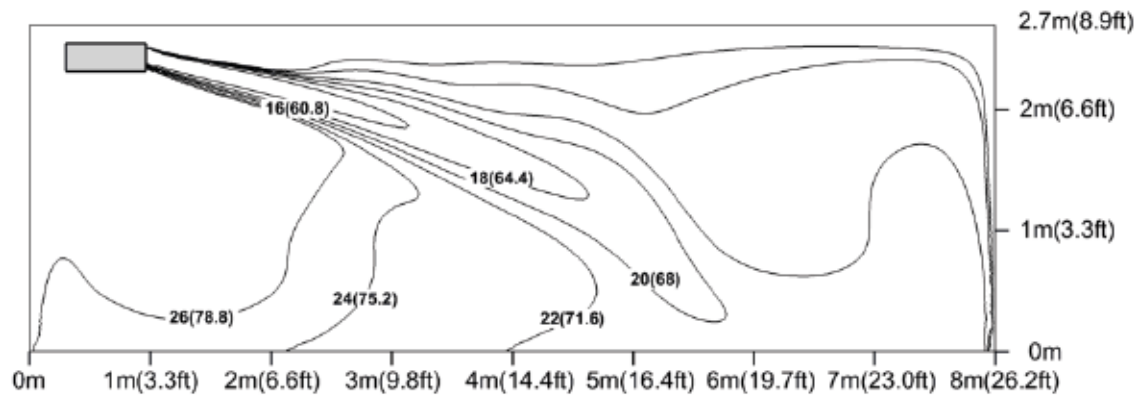
Unidad m/s (ft/s)



GEP36ECO-INV-M-R32

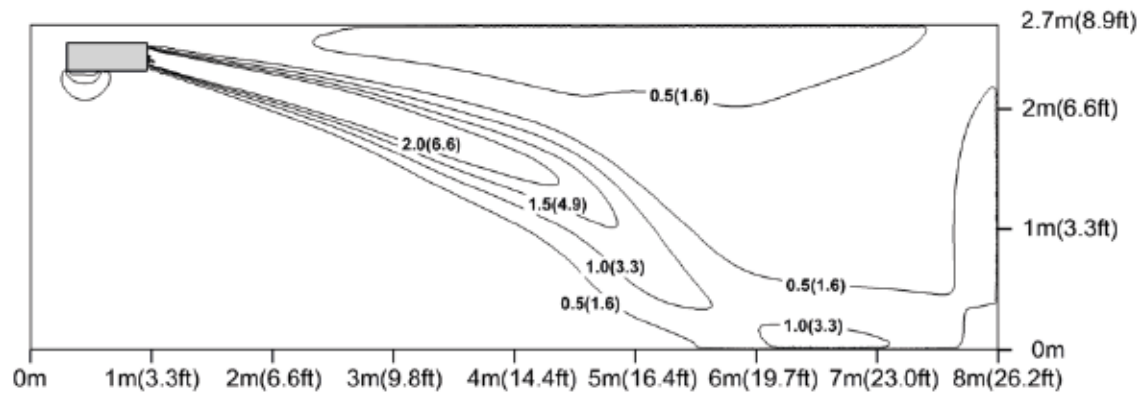
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



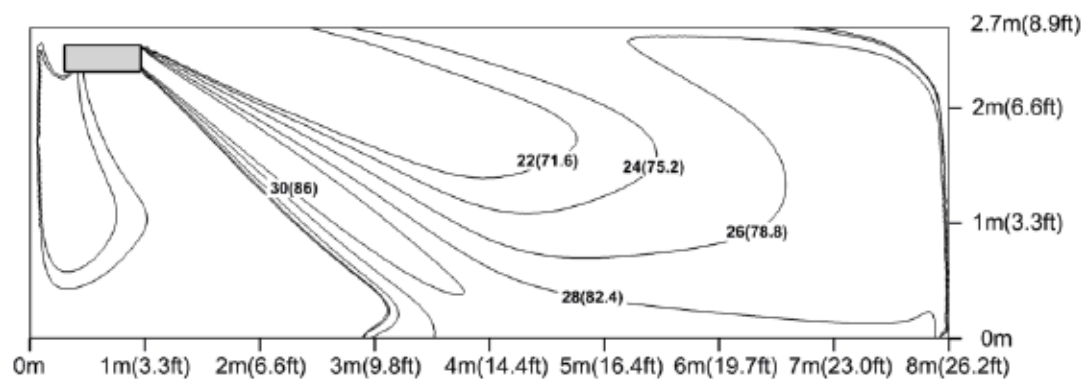
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



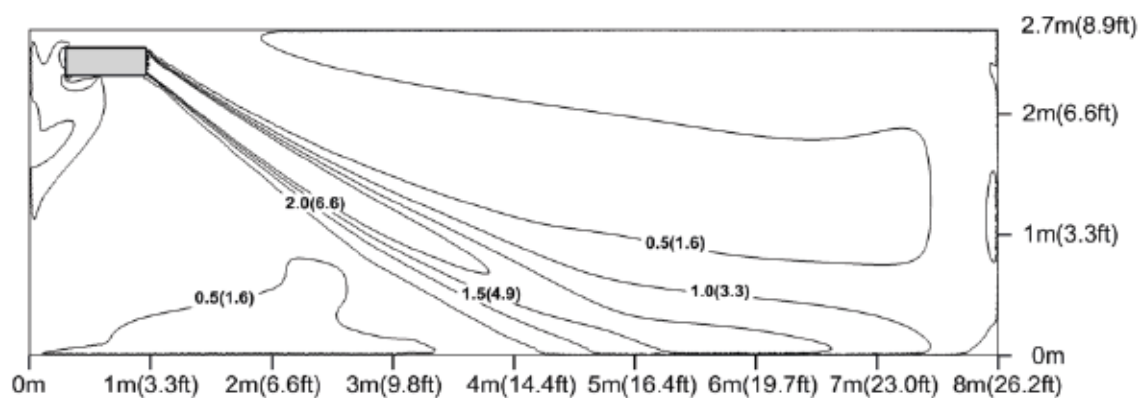
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

Unidad m/s (ft/s)

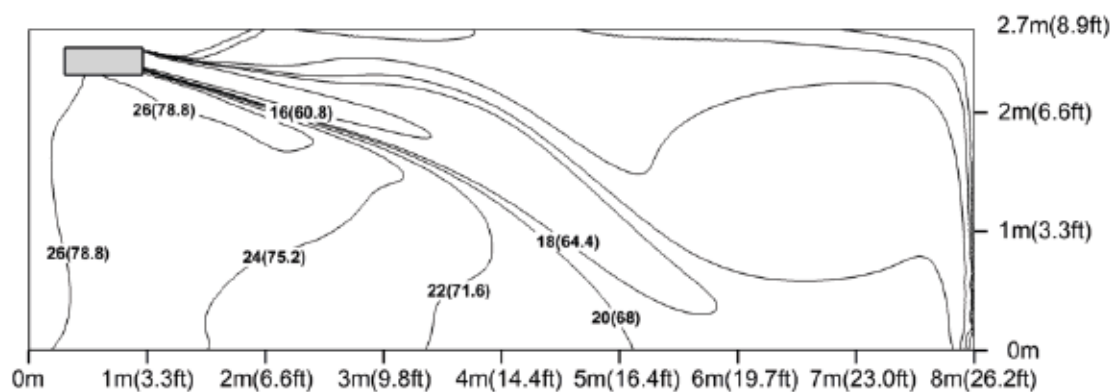


GEP48ECO-INV-T-R32

GEP60ECO-INV-T-R32

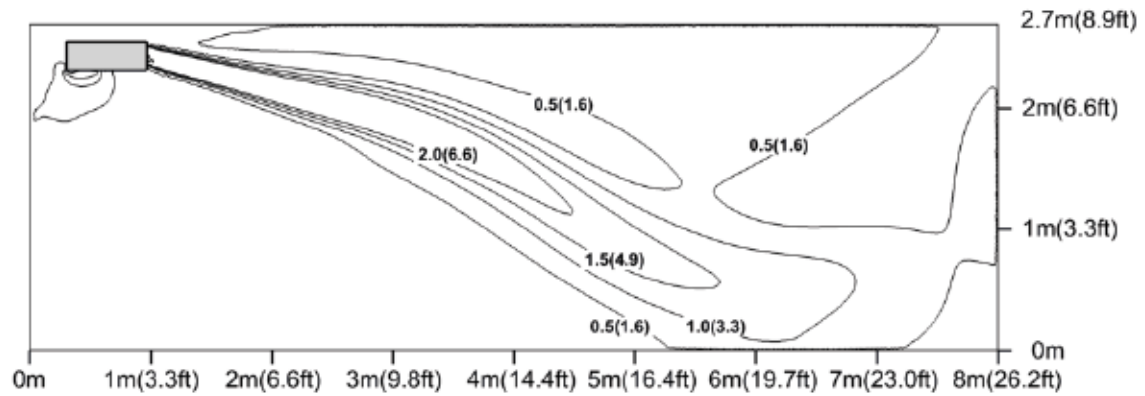
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



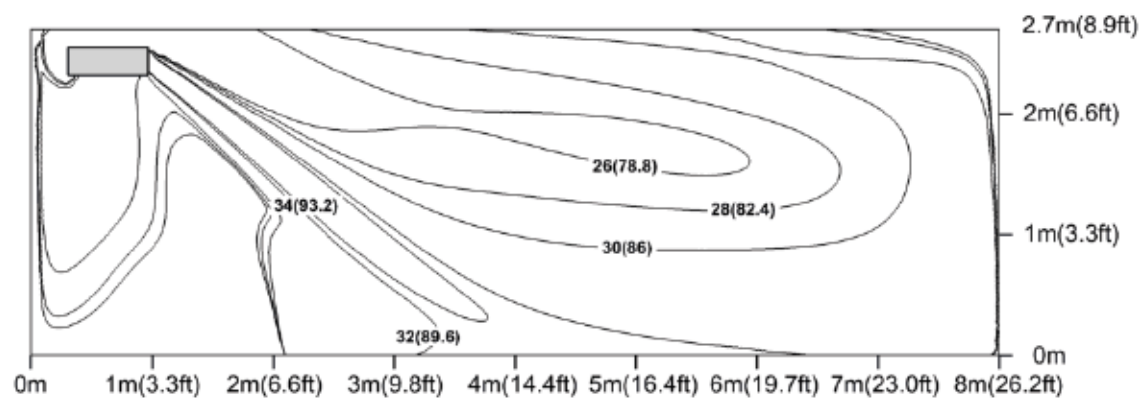
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



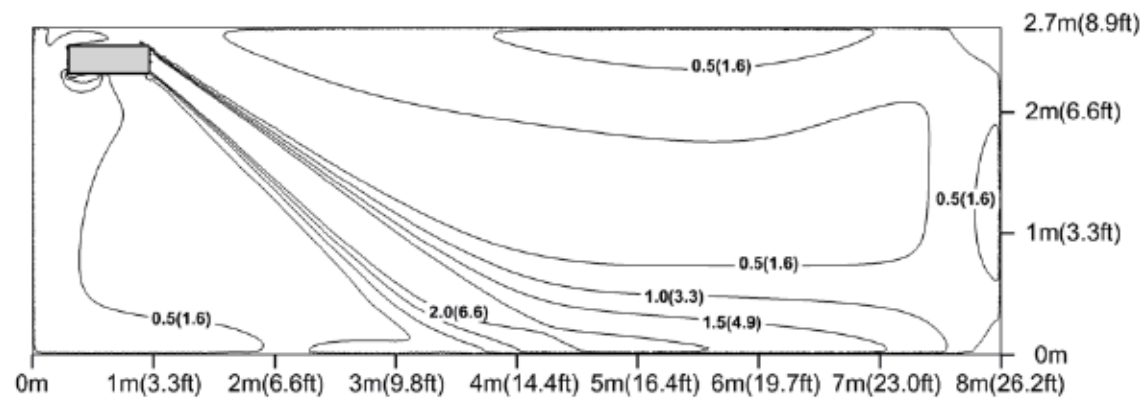
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

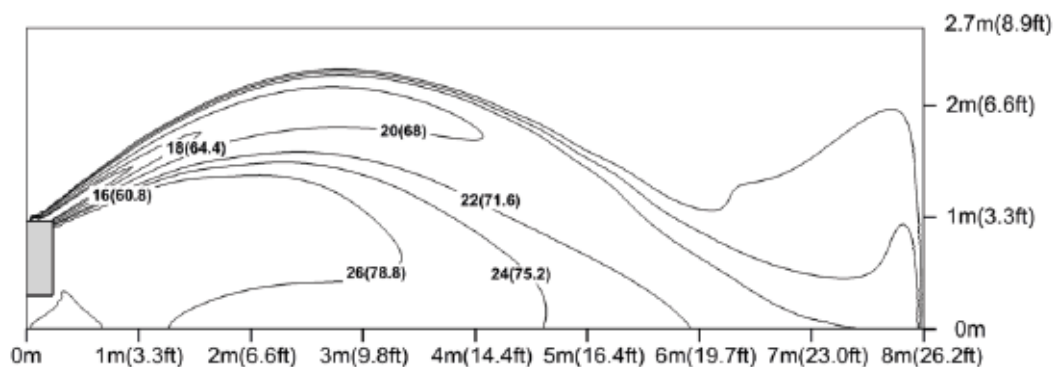
Unidad m/s (ft/s)



Posición de piso
GEP12ECO-INV-M-R32

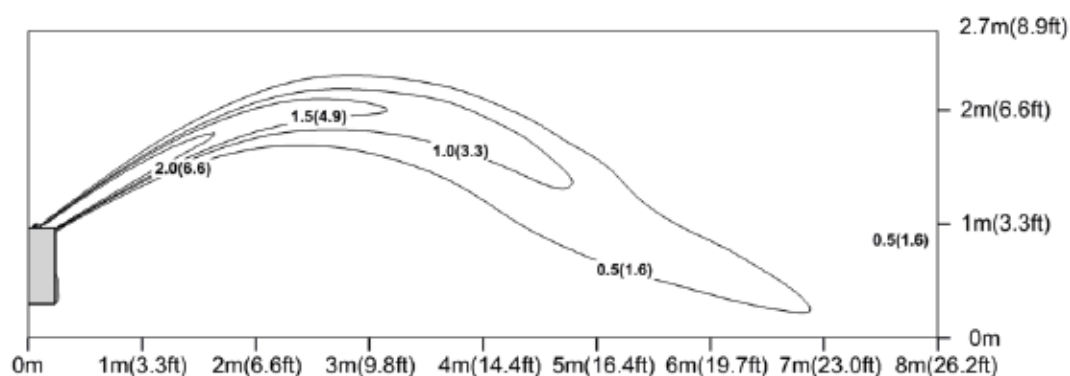
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



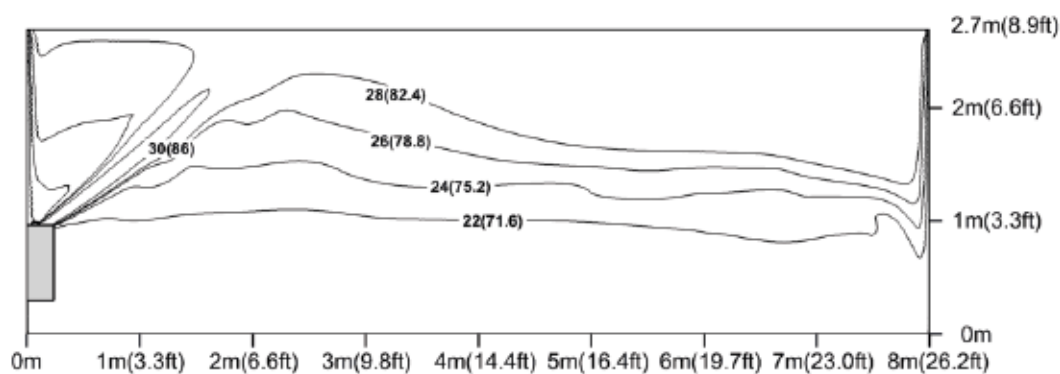
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



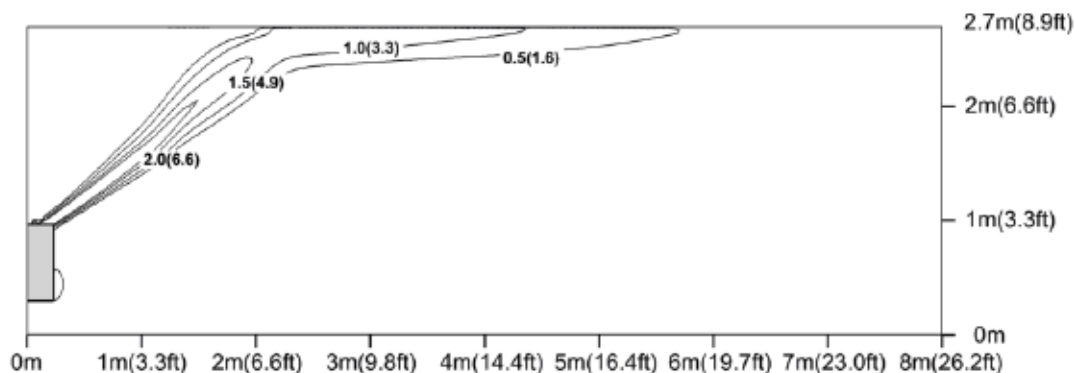
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

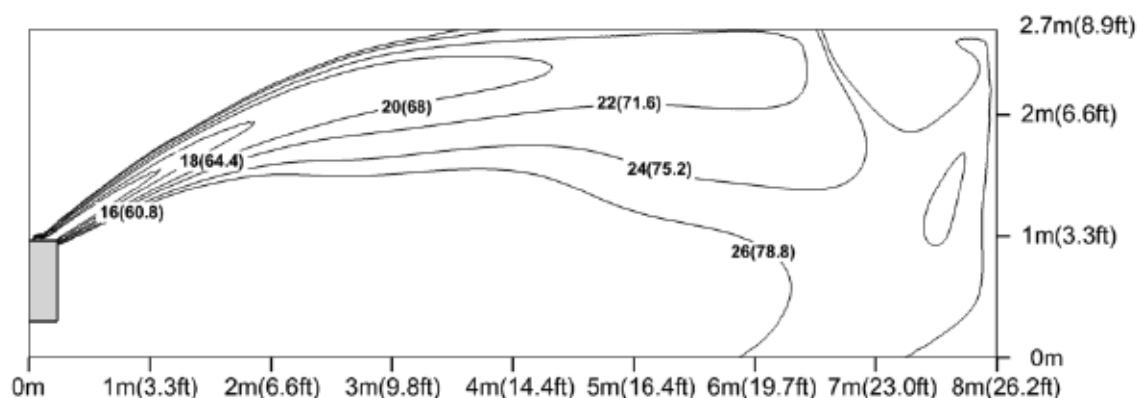
Unidad m/s (ft/s)



GEP18ECO-INV-M-R32

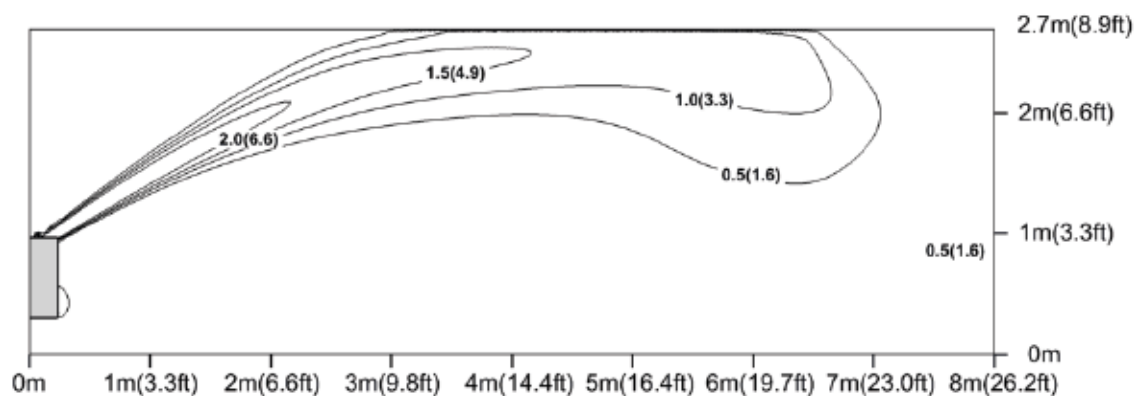
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



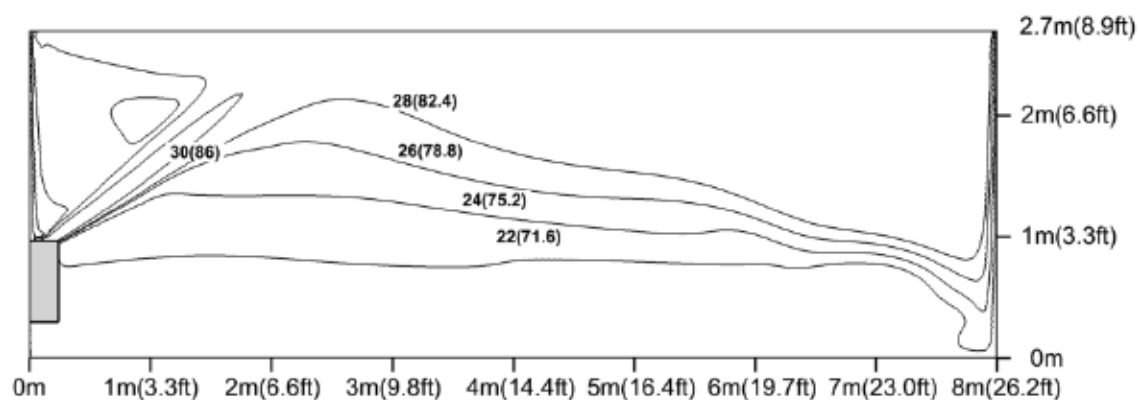
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



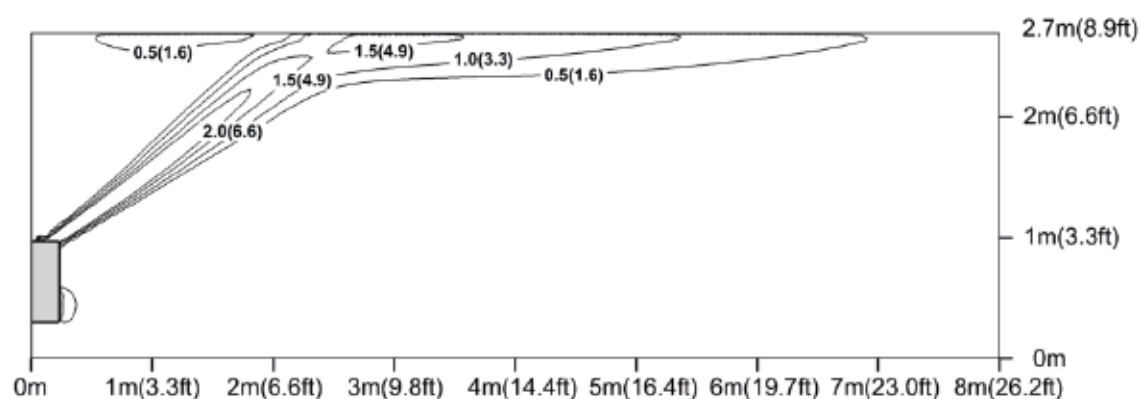
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

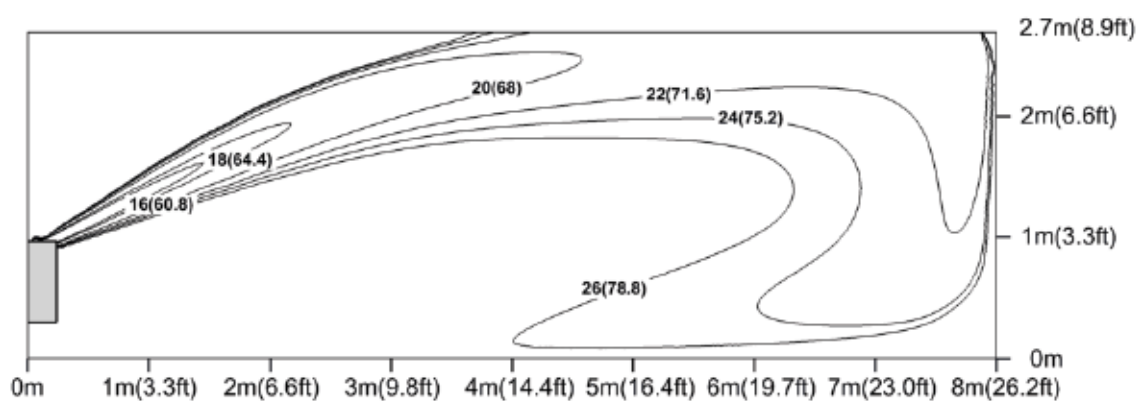
Unidad m/s (ft/s)



GEP24ECO-INV-M-R32

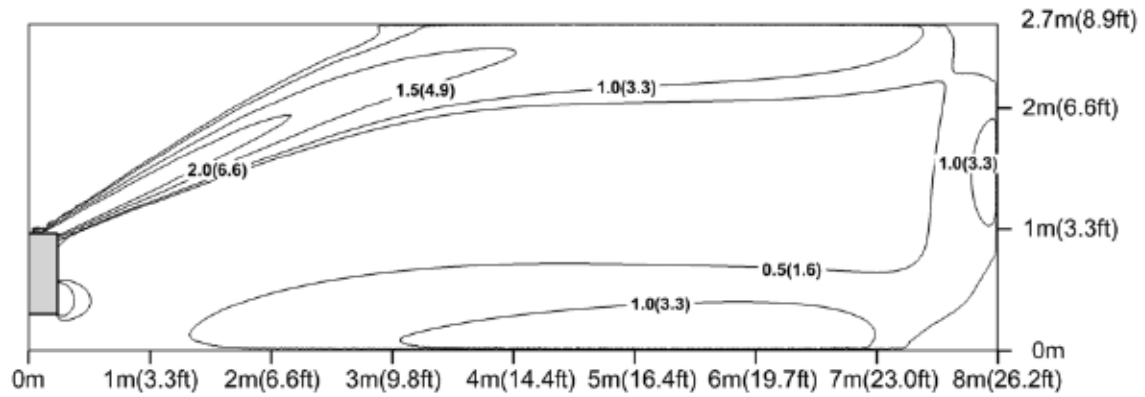
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



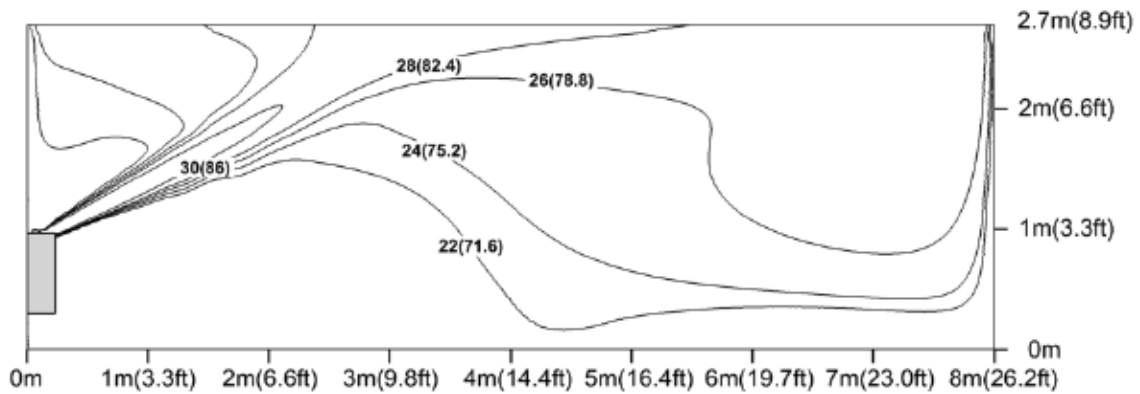
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



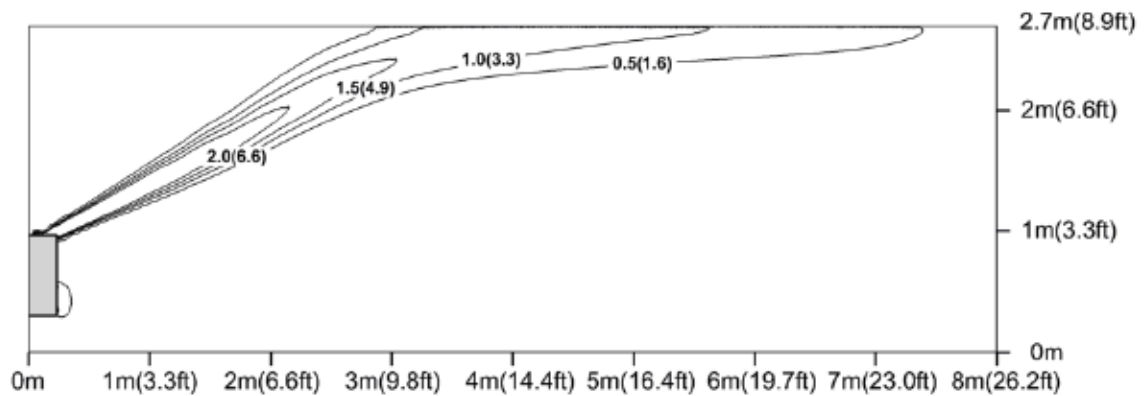
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en enfriamiento

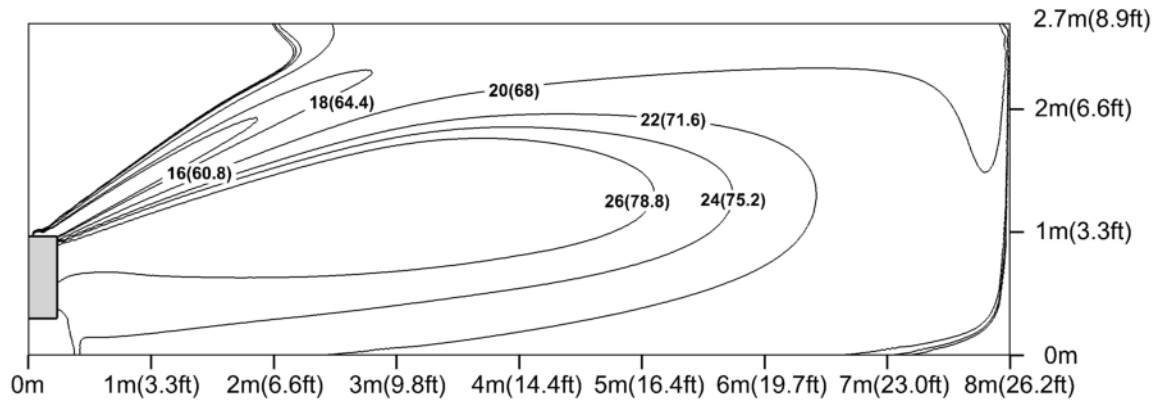
Unidad m/s (ft/s)



GEP36ECO-INV-M-R32

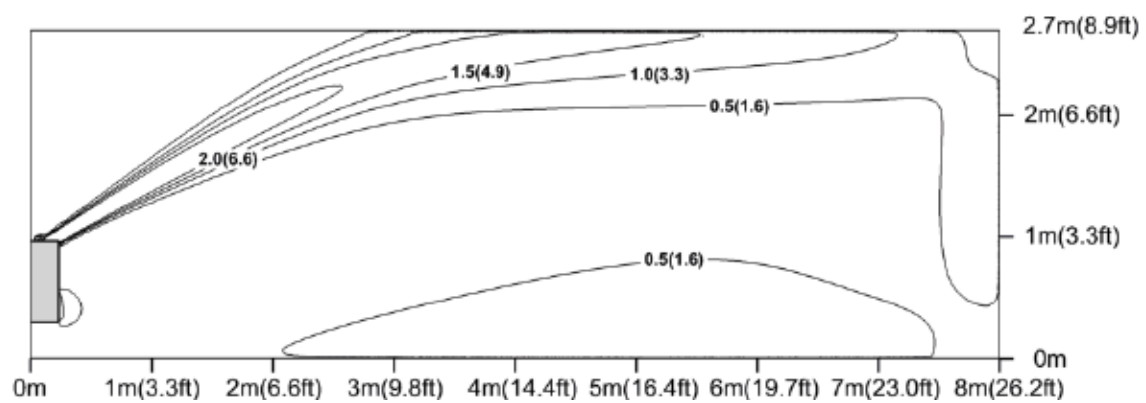
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



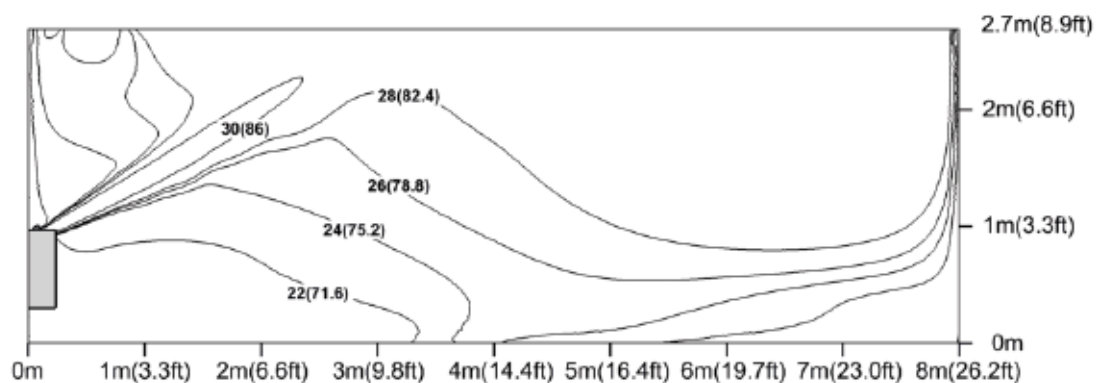
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



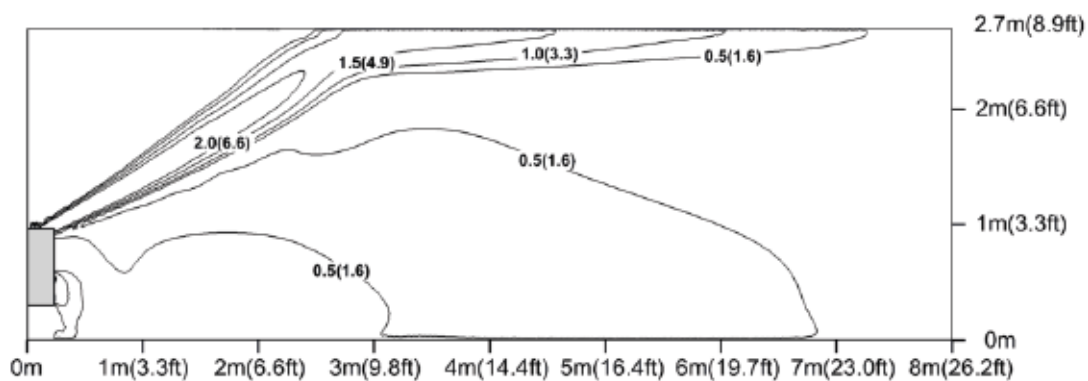
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



Velocidad del aire en calefacción

Unidad m/s (ft/s)

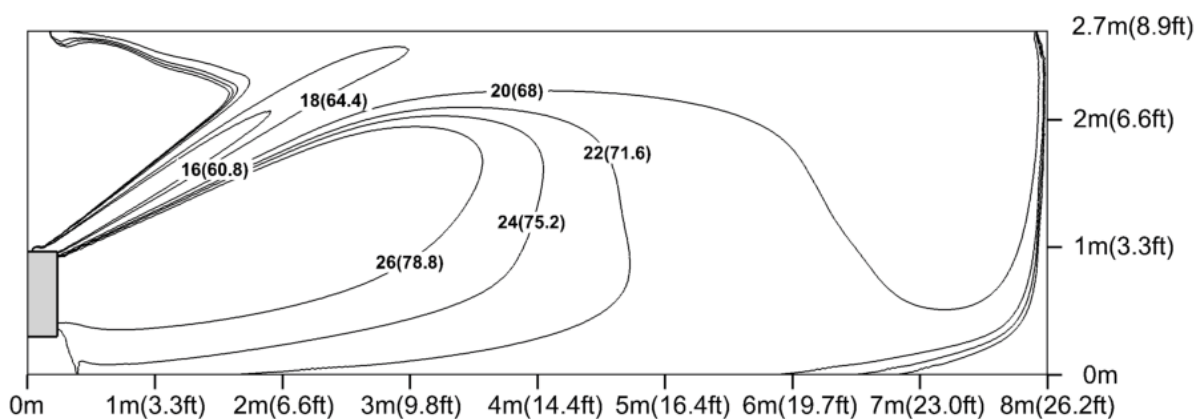


GEP48ECO-INV-T-R32

GEP60ECO-INV-T-R32

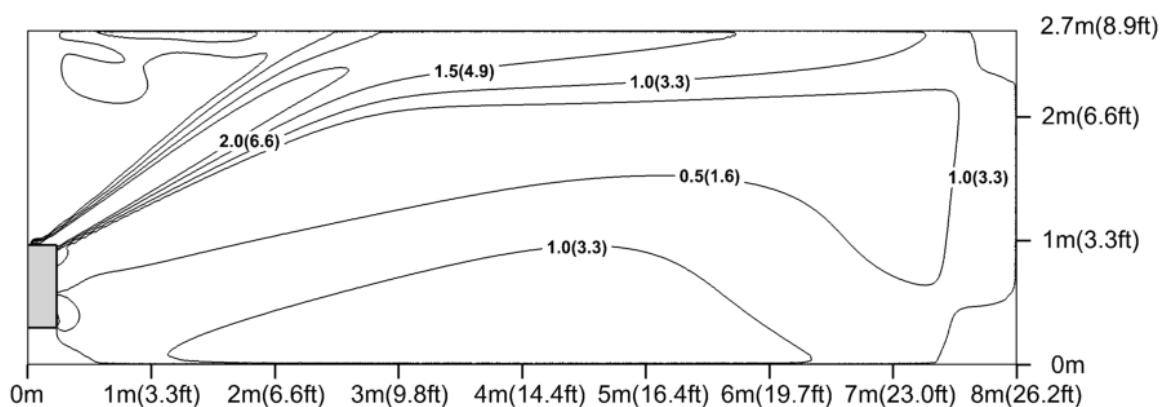
Temperatura de enfriamiento

Unidad °C (°F)



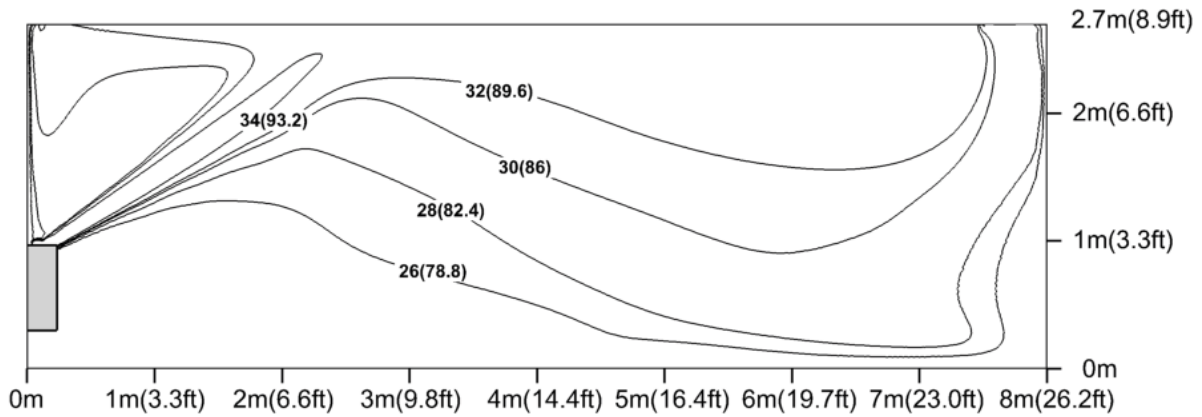
Velocidad del aire en enfriamiento

Unidad m/s (ft/s)



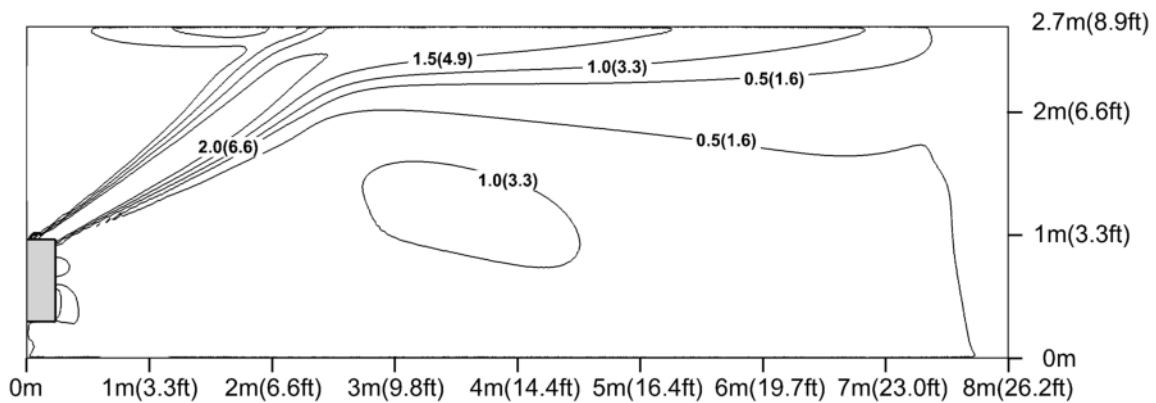
Temperatura en calefacción

Unidad °C (°F)



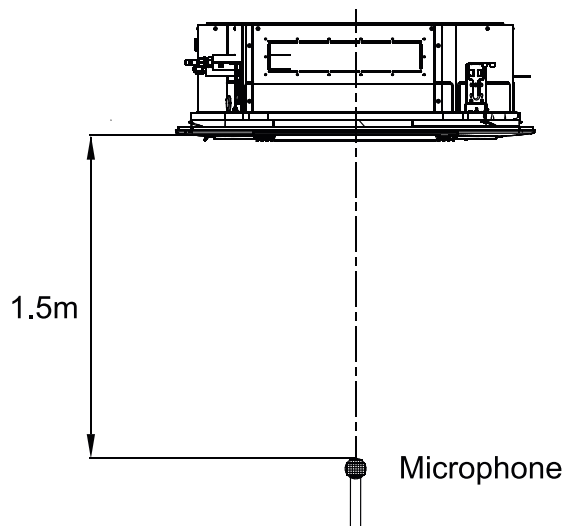
Velocidad del aire en calefacción

Unidad m/s (ft/s)



8 NIVEL DE RUIDO

8.1 Tipo Cassette

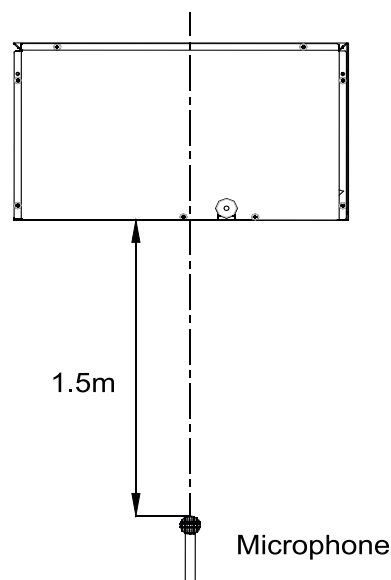


Modelo	Turbo dB(A)	H dB(A)	M dB(A)	L dB(A)
GEC12ECO-INV-M-R32	36	35	33	29
GEC18ECO-INV-M-R32	43	41	39	35
GEC24ECO-INV-M-R32	39	38	36	34
GEC36ECO-INV-M-R32	43	41	39	38
GEC48ECO-INV-T-R32	50	48	45	41
GEC60ECO-INV-T-R32	53	50	48	44

5. Notas:

1. Los datos anteriores se midieron en condiciones estándar. Especificación de potencia: 230V - 50Hz
2. Los datos anteriores se midieron en una sala semianecoica.
3. Los decibeles variarán según el cambio de factores externos, por ejemplo la estructura de la habitación.
Consulta la medida real.

8.2 Tipo Ducto

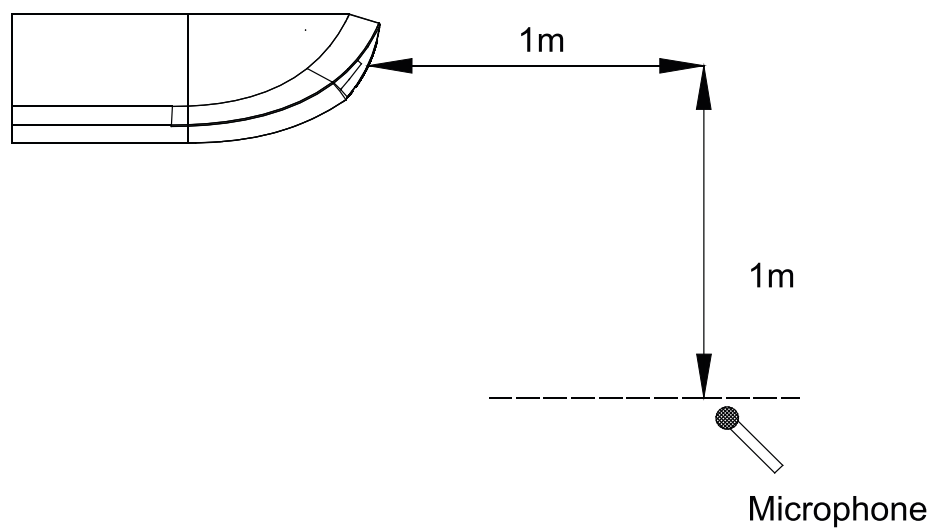


Modelo	Turbo dB(A)	H dB(A)	M dB(A)	L dB(A)
GEDA12ECO-INV-M-R32	35	33	32	30
GEDA18ECO-INV-M-R32	36	35	33	31
GEDA24ECO-INV-M-R32	37	35	33	31
GEDA36ECO-INV-M-R32	39	38	37	36
GEDA48ECO-INV-T-R32	43	42	40	38
GEDA60ECO-INV-T-R32	46	44	42	40

6. Notas:

1. Los datos anteriores se midieron en condiciones estándar. Especificación de potencia: 230V - 50Hz
2. Los datos anteriores se midieron en una sala semianecoica.
3. Los decibeles variarán según el cambio de factores externos, por ejemplo la estructura de la habitación.
Consulta la medida real.

8.3 Tipo Piso Cielo

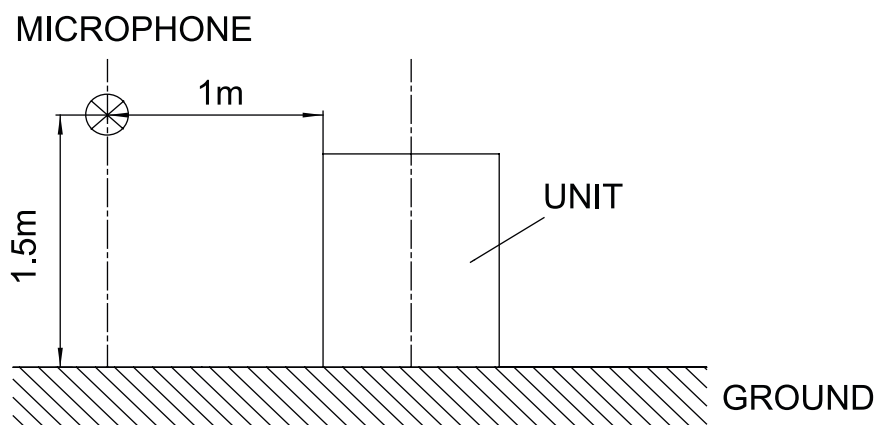


Modelo	Turbo dB(A)	H dB(A)	M dB(A)	L dB(A)
GEP12ECO-INV-M-R32	35	34	31	28
GEP18ECO-INV-M-R32	41	40	38	36
GEP24ECO-INV-M-R32	41	39	37	35
GEP36ECO-INV-M-R32	48	46	45	43
GEP48ECO-INV-T-R32	51	48	45	43
GEP60ECO-INV-T-R32	53	51	48	44

Notas:

1. Los datos anteriores se midieron en condiciones estándar. Especificación de potencia: 230V - 50Hz
2. Los datos anteriores se midieron en una sala semianecoica.
3. Los decibeles variarán según el cambio de factores externos, por ejemplo la estructura de la habitación. Consulta la medida real.

8.4 Unidad exterior (condensadora)



Modelo	Sound pressure level dB(A)	Power supply (V,Ph,Hz)
GEX12E-INV-DOO-M-R32	48	230V ~50Hz
GEX18E-INV-DOO-M-R32	52	
GEX24E-INV-DOO-M-R32	55	
GEX36E-INV-DOO-M-R32	57	
GEX48E-INV-DOO-T-R32	59	400V 3N~50Hz
GEX60E-INV-DOO-T-R32	60	

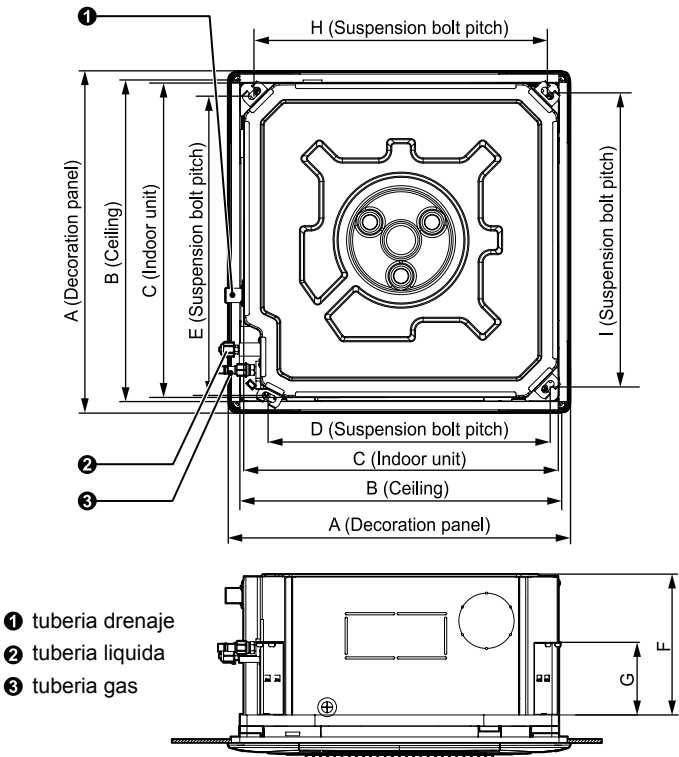
Notas:

1. Los datos anteriores se midieron en condiciones estándar.
2. Los datos anteriores se midieron en una sala semianecoica.
3. Los decibeles variarán según el cambio de factores externos, por ejemplo la estructura de la habitación.
Consulta la medida real.
4. X: C - Cassette
P - Piso Cielo
DA - Ducto

9 DIMENSIONES INSTALACIÓN EN TERRENO

9.1 Tipo Cassette

GEC12ECO-INV-M-R32
GEC18ECO-INV-M-R32



unidad: mm

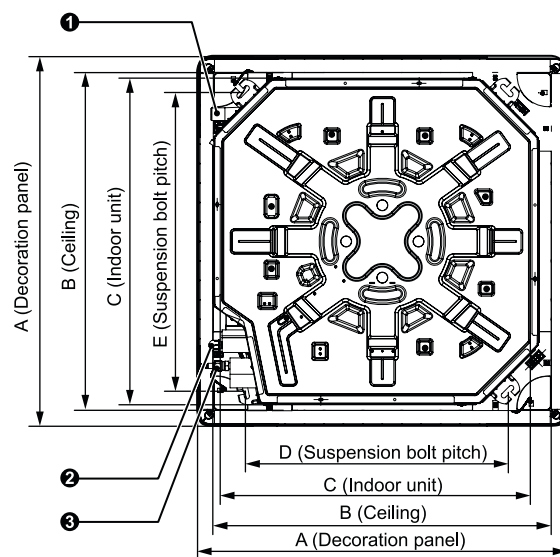
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GEC12ECO-INV-INT-M-R32	620	580	570	505	550	260	140	530	530
GEC18ECO-INV-INT-M-R32									

GEC24ECO-INV-M-R32

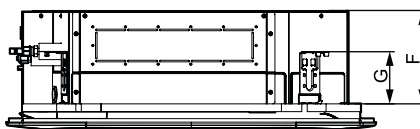
GEC36ECO-INV-M-R32

GEC48ECO-INV-T-R32

GEC60ECO-INV-T-R32



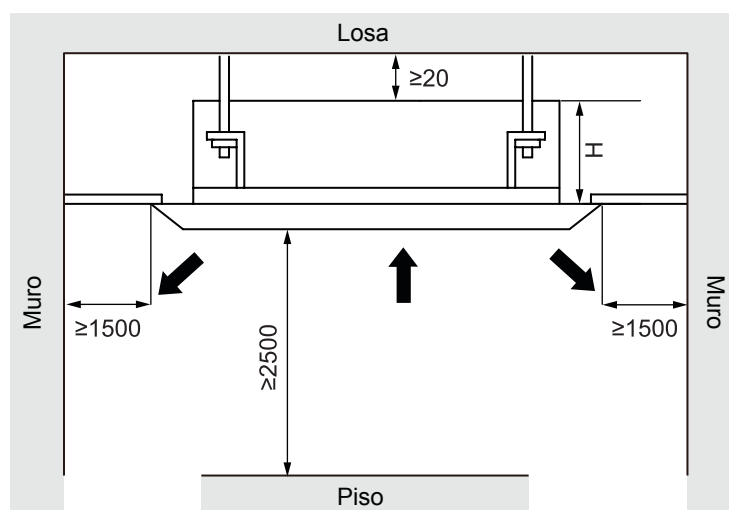
- ❶ tubería drenaje
- ❷ tubería líquida
- ❸ tubería gas



unidad: mm

Model	A	B	C	D	E	F	G
GEC24ECO-INV-INT-M-R32	950	890	840	680	780	200	135
GEC36ECO-INV-INT-M-R32	950	890	840	680	780	240	135
GEC48ECO-INV-INT-T-R32	950	890	840	680	780	290	135
GEC60ECO-INV-INT-T-R32							

9.1.1 Lugar de instalación



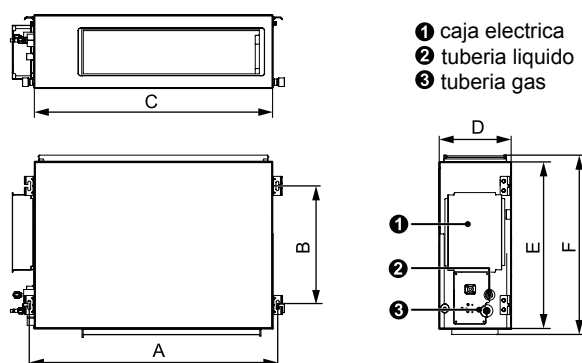
Unidad: mm

Model	H(mm)
GEC12ECO-INV-INT-M-R32 GEC18ECO-INV-INT-M-R32	295
GEC24ECO-INV-INT-M-R32	235
GEC36ECO-INV-INT-M-R32	275
GEC48ECO-INV-INT-T-R32 GEC60ECO-INV-INT-T-R32	325

9.2 Tipo Ducto

GEDA12ECO-INV-M-R32

GEDA18ECO-INV-M-R32

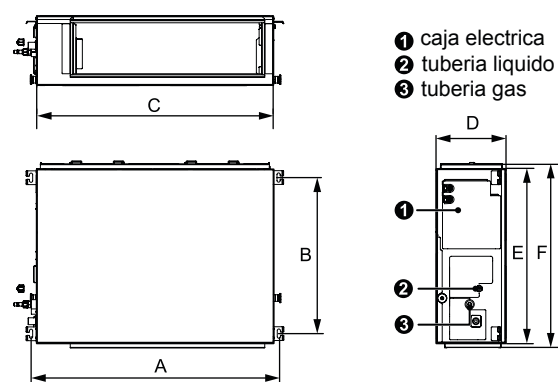


GEDA24ECO-INV-M-R32

GEDA36ECO-INV-M-R32

GEDA48ECO-INV-T-R32

GEDA60ECO-INV-T-R32

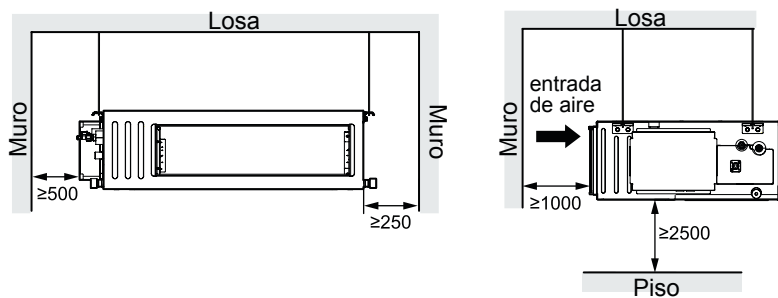


Unidad: mm

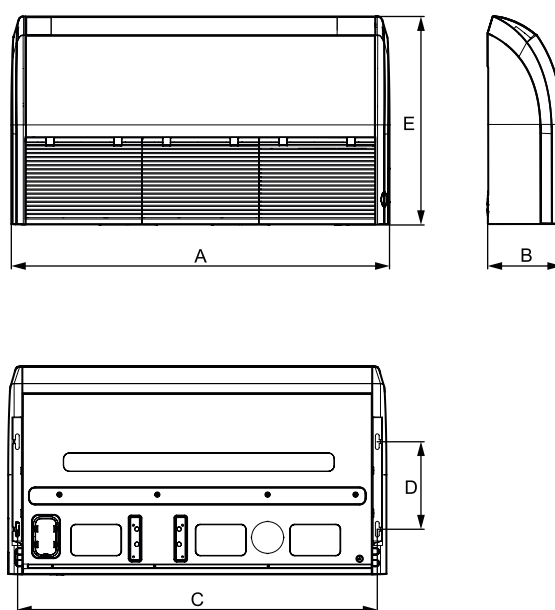
Modelo	Dimensiones	A	B	C	D	E	F
GEDA12ECO-INV-M-R32		760	415	700	200	450	486
GEDA18ECO-INV-M-R32		1060	415	1000	200	450	486
GEDA24ECO-INV-M-R32		942	590	900	260	655	692
GEDA36ECO-INV-M-R32		1381	585	1340	260	655	697
GEDA48ECO-INV-T-R32		1440	500	1400	300	700	754
GEDA60ECO-INV-T-R32		1440	500	1400	300	700	754

9.2.1 Lugar de instalación

Unidad: mm



9.3 Dimensiones Tipo Piso Cielo

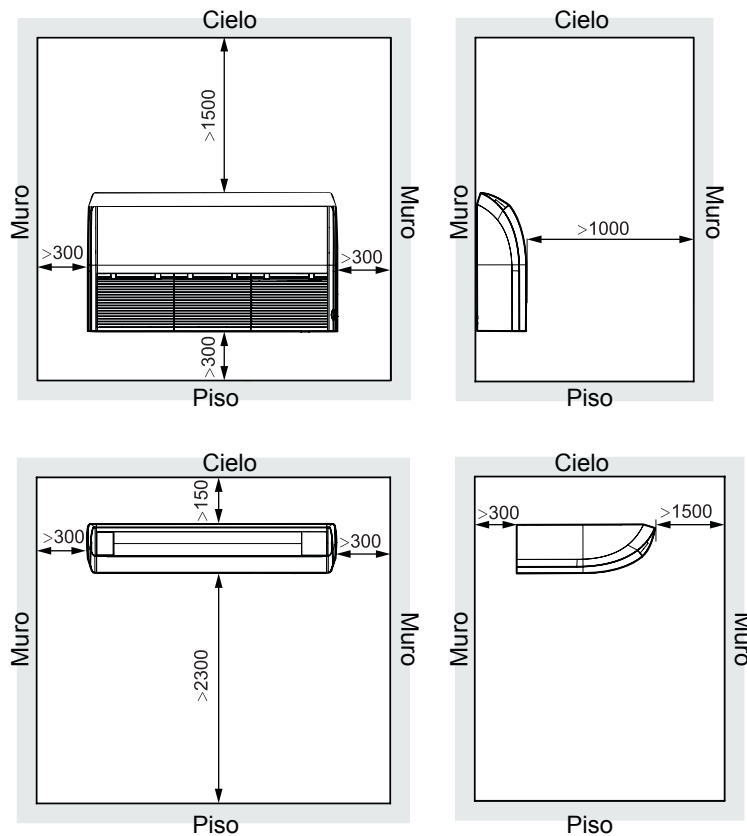


Unidad: mm

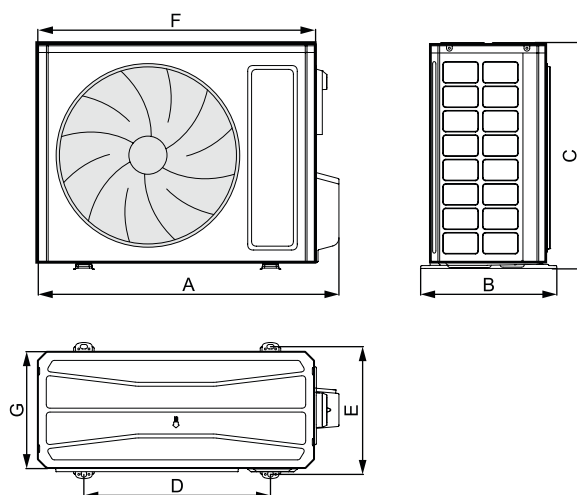
Modelo	A	B	C	D	E
GEP12ECO-INV-M-R32	870	235	812	280	665
GEP18ECO-INV-M-R32	870	235	812	280	665
GEP24ECO-INV-M-R32	1200	235	1142	280	665
GEP36ECO-INV-M-R32	1200	235	1142	280	665
GEP48ECO-INV-T-R32	1570	235	1512	280	665
GEP60ECO-INV-T-R32	1570	235	1512	280	665

9.3.1 Lugar de instalación

Unidad: mm



9.4 Dimensiones Unidad Exterior (Condensadora)



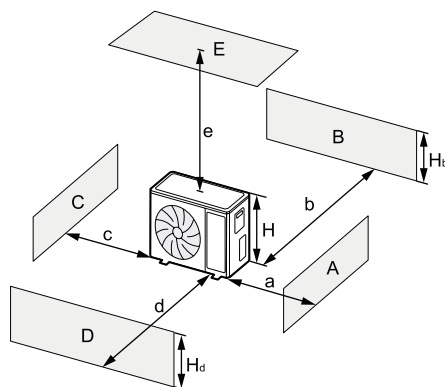
Unidad: mm

Modelo	Dimensiones	A	B	C	D	E	F	G
GEX12E-INV-DOO-M-R32		732	330	553	455	310	675	285
GEX18E-INV-DOO-M-R32		802	350	555	512	331	745	300
GEX24E-INV-DOO-M-R32		958	402	660	570	371	889	340
GEX36E-INV-DOO-M-R32		1020	427	820	635	396	940	370
GEX48E-INV-DOO-T-R32		1020	427	820	635	396	940	370
GEX60E-INV-DOO-T-R32		1070	427	960	755	396	990	370

X: C - Cassette
 P - Piso Cielo
 DA - Ducto

9.4.1 Lugar de instalación

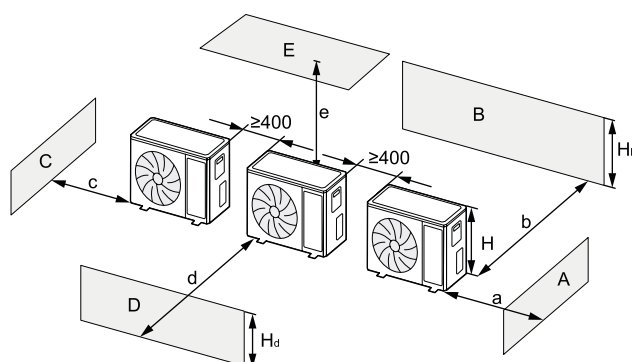
- Cuando 1 unidad externa esta instalada



A~E	H_b H_d H		(mm)				
			a	b	c	d	e
B	—		—	≥ 100	—	—	—
A,B,C,	—		≥ 300	≥ 100	≥ 100	—	—
B,E	—		—	≥ 100	—	—	≥ 1000
A,B,C,E	—		≥ 300	≥ 150	≥ 150	—	≥ 1000
D	—		—	—	—	≥ 1000	—
D,E	—		—	—	—	≥ 1000	≥ 1000
B,D	$H_b < H_d$	$H_d > H$	—	≥ 100	—	≥ 1000	—
	$H_b > H_d$	$H_d < H$	—	≥ 100	—	≥ 1000	—
B,D,E	$H_b < H_d$	$H_b \leq 1/2 H$	—	≥ 250	—	≥ 2000	≥ 1000
		$1/2 H < H_b \leq H$	—	≥ 250	—	≥ 2000	≥ 1000
		$H_b > H$	Prohibido				
	$H_b > H_d$	$H_d \leq 1/2 H$	—	≥ 100	—	≥ 2000	≥ 1000
		$1/2 H < H_d \leq H$	—	≥ 200	—	≥ 2000	≥ 1000
		$H_d > H$	Prohibido				

- Cuando 2 o mas unidades externas estan instaladas una al lado de otra

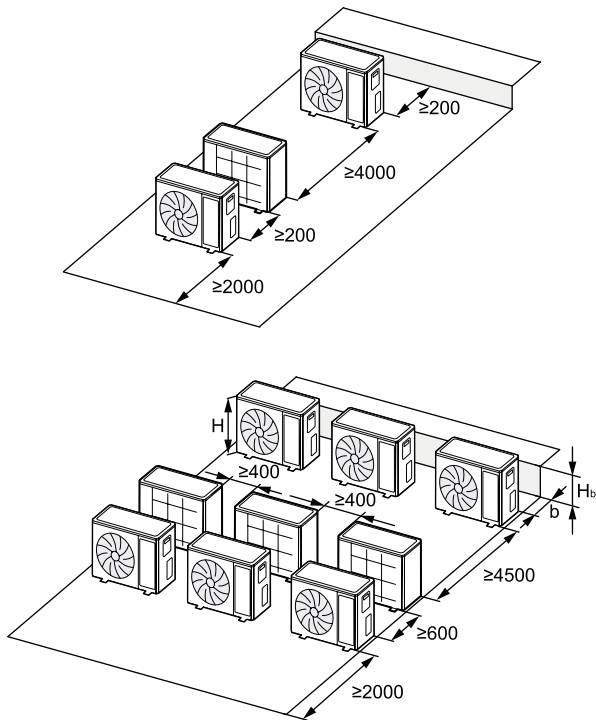
Unidad:mm



A~E	H_b H_d H		(mm)				
			a	b	c	d	e
A,B,C	—		≥ 300	≥ 300	≥ 1000	—	—
A,B,C,E	—		≥ 300	≥ 300	≥ 1000	—	≥ 1000
D	—		—	—	—	≥ 2000	—
D,E	—		—	—	—	≥ 2000	≥ 1000
B,D	$H_b < H_d$	$H_d > H$	—	≥ 300	—	≥ 2000	—
		$H_d \leq 1/2H$	—	≥ 250	—	≥ 2000	—
	$H_b > H_d$	$1/2H < H_d \leq H$	—	≥ 300	—	≥ 2500	—
B,D,E	$H_b < H_d$	$H_b \leq 1/2H$	—	≥ 300	—	≥ 2000	≥ 1000
		$1/2H < H_b \leq H$	—	≥ 300	—	≥ 2500	≥ 1000
		$H_b > H$	Prohibido				
	$H_b > H_d$	$H_d \leq 1/2H$	—	≥ 250	—	≥ 2500	≥ 1000
		$1/2H < H_d \leq H$	—	≥ 300	—	≥ 2500	≥ 1000
		$H_d > H$	Prohibido				

• Cuando las unidades externas estan instaladas en fila

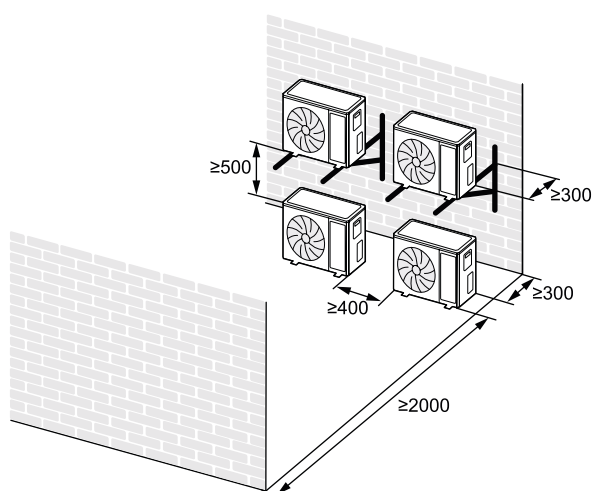
Unidad:mm



H_b H	(mm)
$H_b \leq 1/2H$	$b \geq 250$
$1/2H < H_b \leq H$	$b \geq 300$
$H_b > H$	Prohibido

- Cuando las unidades externas están instaladas una arriba de otra

Unidad:mm



9.5 Controles



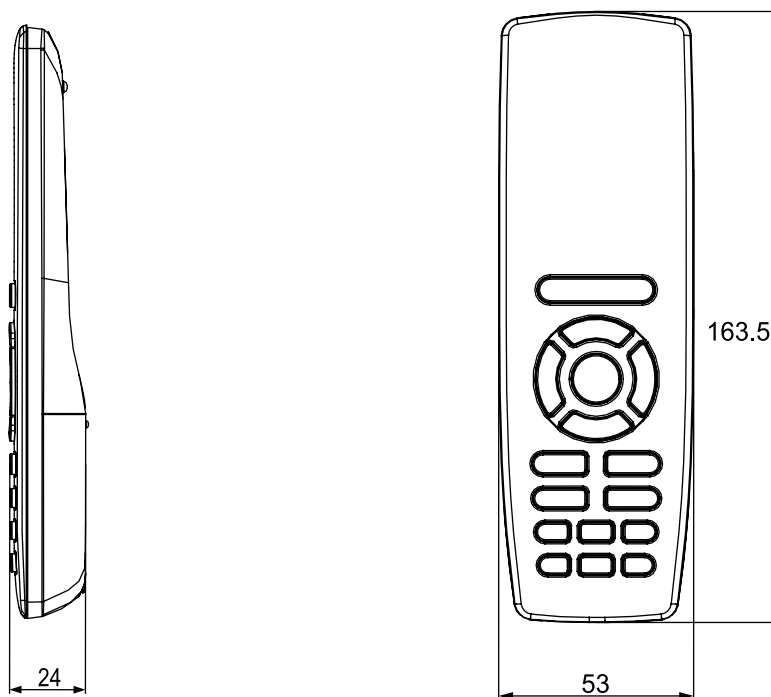
YAP1F7



XE7A-24/H

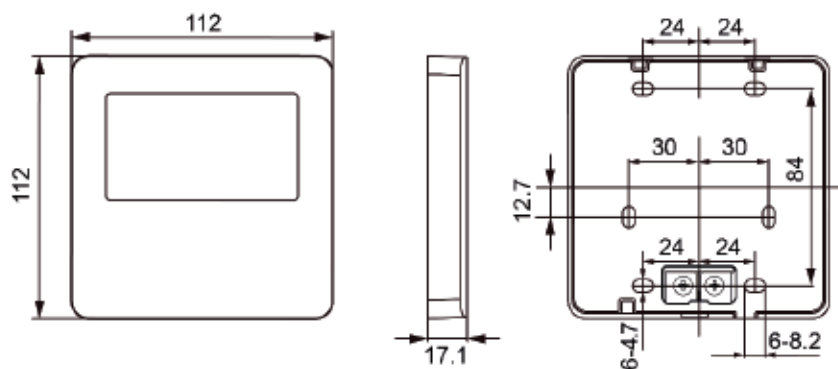
9.5.1 Dimensiones de control remoto YAP1F7

Unidad:mm



9.5.2 Dimensiones del controlador XE7A-24/H

Unidad:mm



10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

10.1 Parametros eléctricos

Modelo	Alimentación eléctrica	Capacidad fusible	Min. sección del área del cable de alimentación
	V/Ph/Hz	A	mm ²
Unidad interior	220-240V ~50/60Hz	3.15	1.0

Modelo	Alimentación eléctrica	Capacidad del disyuntor	Min. sección del área del cable de alimentación
	V/Ph/Hz	A	mm ²
GEX12E-INV-DOO-M-R32	220-240V ~50/60Hz	16	1.5
GEX18E-INV-DOO-M-R32		16	1.5
GEX24E-INV-DOO-M-R32		20	2.5
GEX36E-INV-DOO-M-R32		32	4.0
GEX48E-INV-DOO-T-R32	380-415V 3N~50/60Hz	16	1.5
GEX60E-INV-DOO-T-R32		16	1.5

X: C - Cassette
 P - Piso Cielo
 DA - Ducto

Notas:

1. El fusible está ubicado en la placa eléctrica principal.
2. Instale un disyuntor cerca de las unidades exteriores con una separación de contacto de al menos 3 mm. Las unidades deben poder enchufarse o desenchufarse.
3. Las especificaciones del disyuntor y del cable de alimentación enumeradas en la tabla anterior se determinan en función de la entrada de máxima energía de las unidades.
4. Los cables de alimentación para piezas de aparatos para uso en exteriores no deberán ser más livianos que los cables flexibles revestidos de policloropreno (designación de código 60245 IEC)
5. Las especificaciones del disyuntor se basan en condiciones de funcionamiento en las que la temperatura de funcionamiento es de 40 °C. Si las condiciones de trabajo cambian, ajuste las especificaciones de acuerdo con los estándares locales aplicables.
6. Adopte cables de alimentación de 1,0 mm² entre las unidades interior y exterior. La longitud máxima de unidades de 12k a 24k es de 30 m y la longitud máxima de unidades de 36k a 60k es de 75 m. Seleccione una longitud adecuada según las condiciones locales. Para cumplir con la norma EN 55014, es necesario utilizar cable de 8 metros de largo.
7. Adopte 2 cables de alimentación de 0,75 mm² como cables de comunicación entre el controlador cableado y la Unidad interior. La longitud máxima es de 30 m. Seleccione una longitud adecuada según las condiciones locales. Los cables de comunicación no se deben torcer entre sí. Para cumplir con la norma EN 55014, es necesario utilizar cable de 8 metros de largo.
8. El calibre del cable de comunicación no debe ser inferior a 0,75 mm². Se recomienda utilizar cables de alimentación de 0,75 mm² como cables de comunicación.

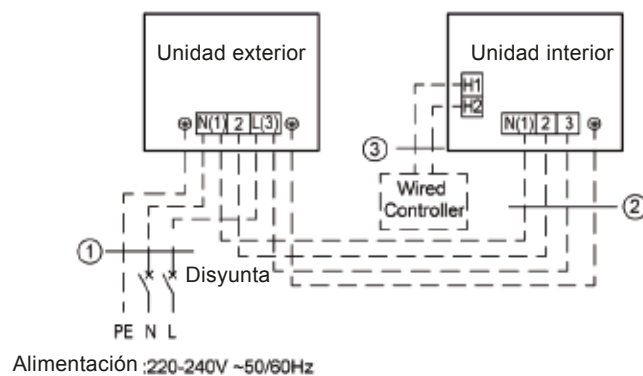
10.2 Diagrama electrico Tipo Cassette

• Unidades Monofasicas

GEC12ECO-INV-M-R32

GEC18ECO-INV-M-R32

GEC24ECO-INV-M-R32



GEC12ECO-INV-INT-M-R32

GEC12ECO-INV-DOO-M-R32

GEC18ECO-INV-INT-M-R32

GEC18ECO-INV-DOO-M-R32

① Cable fuerza 3×1.5mm²

② Cable fuerza 4×1.0mm²

③ Cable comunicación 2×0.75mm²

GEC24ECO-INV-M-R32

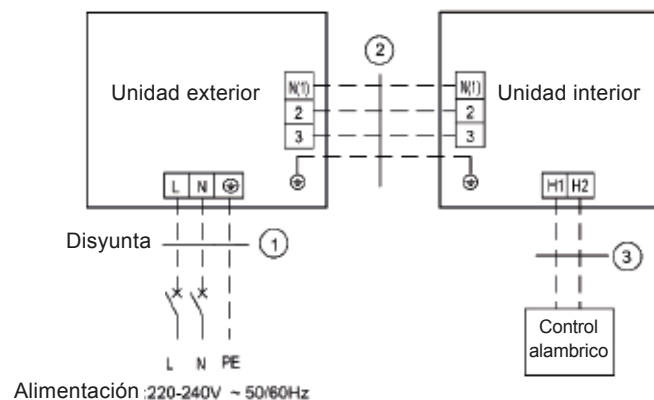
① Cable fuerza 3×2.5mm²

② Cable fuerza 4×1.0mm²

③ Cable comunicación 2×0.75mm²

• Unidad de 1 fase

GEC36ECO-INV-M-R32



GEC36ECO-INV-INT-M-R32

GEC36ECO-INV-DOO-M-R32

① Cable fuerza 3×4.0mm²

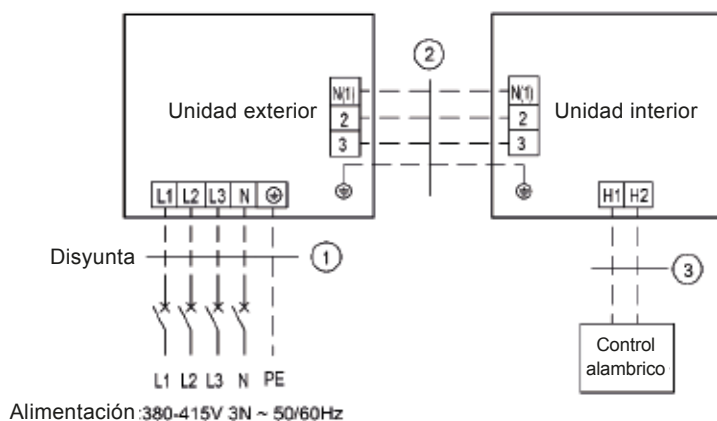
② Cable fuerza 4×1.0mm²

③ Cable comunicación 2×0.75mm²

• Unidades Trifasicas

GEC48ECO-INV-T-R32

GEC60ECO-INV-T-R32

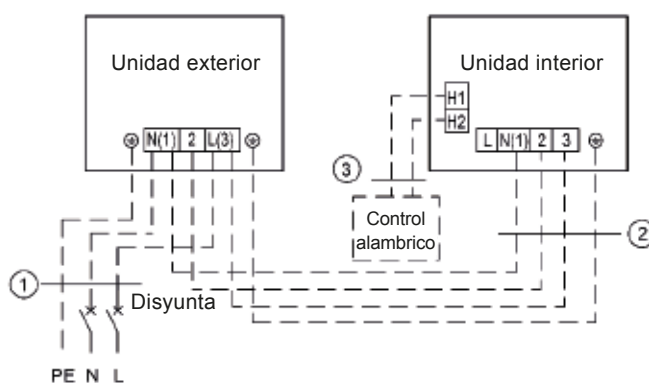

 GEC48ECO-INV-INT-T-R32
 GEC48ECO-INV-DOO-T-R32

 GEC60ECO-INV-INT-T-R32
 GEC60ECO-INV-DOO-T-R32
① Cable fuerza 5×1.5mm²② Cable fuerza 4×1.0mm²③ Cable comunicación 2×0.75mm²

10.3 Diagrama electrico Tipo Ducto

GEDA12E-INV-INT-M-R32

GEDA18E-INV-INT-M-R32



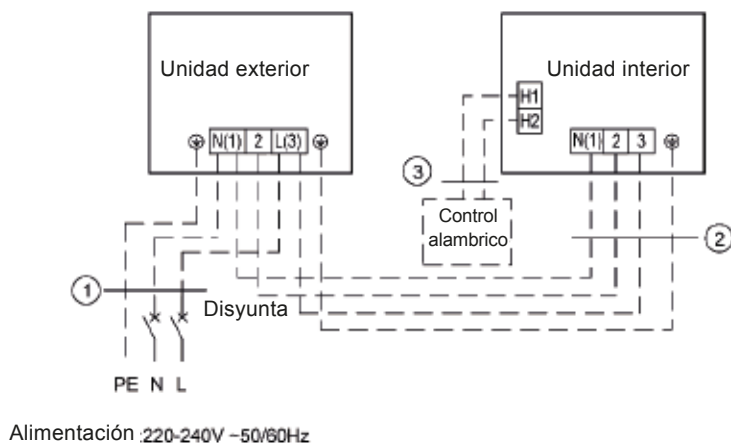
Alimentación 220-240V ~50/60Hz

 GEDA12E-INV-INT-M-R32
 GEDA12E-INV-DOO-M-R32

 GEDA18E-INV-INT-M-R32
 GEDA18E-INV-DOO-M-R32
① Cable fuerza 3×1.5mm²② Cable fuerza 4×1.0mm²③ Cable comunicación 2×0.75mm²

• Unidades Monofasica

GEDA24ECO-INV-M-R32

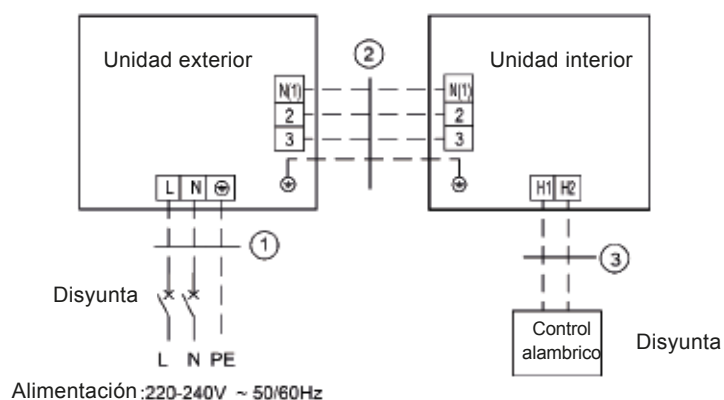


GEDA24ECO-INV-INT-M-R32
GEDA24ECO-INV-DOO-M-R32

- ① Cable fuerza 3×2.5mm²
- ② Cable fuerza 4×1.0mm²
- ③ Cable comunicación 2×0.75mm²

• Unidades Monofasica

GEDA36ECO-INV-M-R32



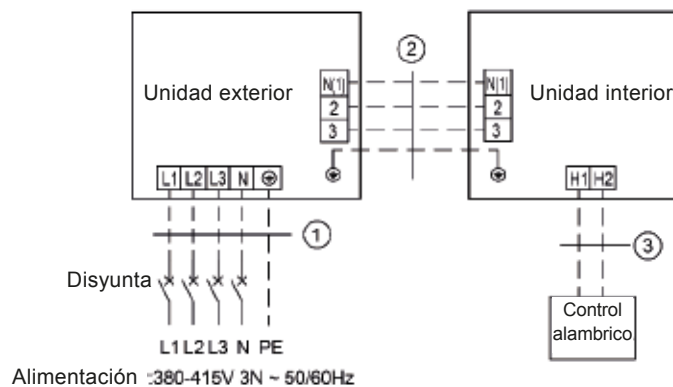
GEDA36ECO-INV-INT-M-R32
GEDA36ECO-INV-DOO-M-R32

- ① Cable fuerza 3×4.0mm²
- ② Cable fuerzas 4×1.0mm²
- ③ Cable comunicación 2×0.75mm²

• Unidades Trifasicas

GEDA48ECO-INV-T-R32

GEDA60ECO-INV-T-R32


 GEDA48ECO-INV-INT-T-R32
 GEDA48ECO-INV-DOO-T-R32

 GEDA60ECO-INV-INT-T-R32
 GEDA60ECO-INV-DOO-T-R32
① Cable fuerza 5×1.5mm²② Cable fuerza 4×1.0mm²③ Cable comunicación 2×0.75mm²

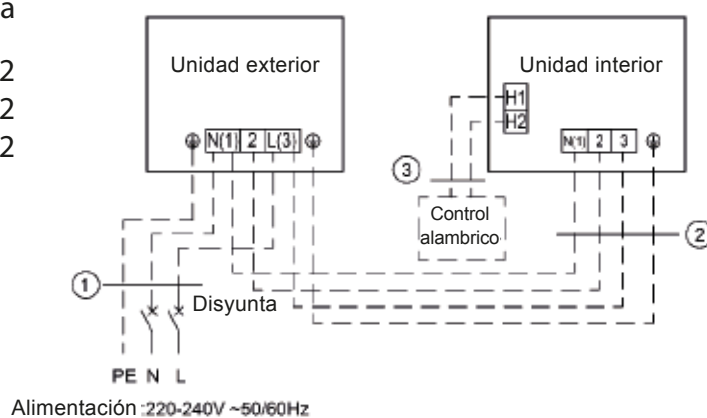
10.3 Diagrama electrico Tipo Piso Cielo

• Unidades Monofasica

GEP12ECO-INV-M-R32

GEP18ECO-INV-M-R32

GEP24ECO-INV-M-R32

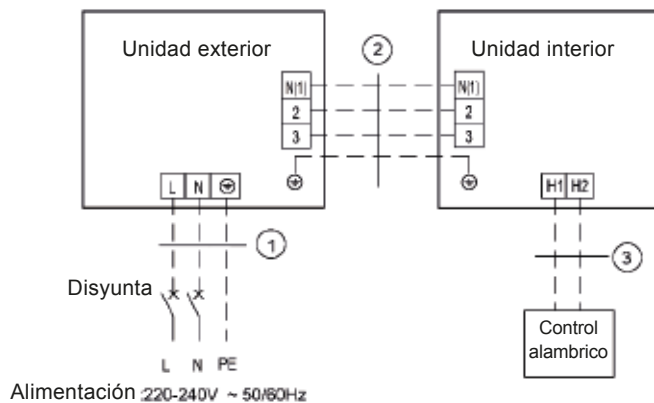

 GEP12ECO-INV-INT-T-R32
 GEP12ECO-INV-DOO-T-R32

 GEP18ECO-INV-INT-T-R32
 GEP18ECO-INV-DOO-T-R32

 GEP24ECO-INV-INT-T-R32
 GEP24ECO-INV-DOO-T-R32
① Cable fuerza 3×1.5mm²② Cable fuerza 4×1.0mm²③ Cable comunicación 2×0.75mm²

• Unidades Monofasicas

GEP36ECO-INV-M-R32



GEP36ECO-INV-INT-T-R32
GEP36ECO-INV-DOO-T-R32

① Cable fuerza 3×4.0mm²

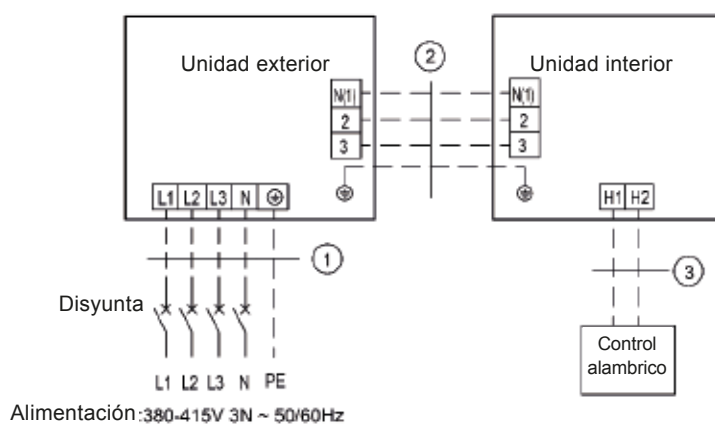
② Cable fuerza 4×1.0mm²

③ Cable comunicación 2×0.75mm²

• Unidades Trifasicas

GEP48ECO-INV-T-R32

GEP60ECO-INV-T-R32



GEP48ECO-INV-INT-T-R32
GEP48ECO-INV-DOO-T-R32

GEP60ECO-INV-INT-T-R32
GEP60ECO-INV-DOO-T-R32

① Cable fuerza 5×1.5mm²

② Cable fuerza 4×1.0mm²

③ Cable comunicación 2×0.75mm²



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

WWW.ANWO.CL