

redge

eComfort & eComfort Advanced

Enfriadoras/bombas de calor condensadas por aire



R32

CONDENSACIÓN POR AIRE

❄️ 35 - 210 kW
🔥 35 - 210 kW



R32

CONDENSACIÓN POR AIRE ADVANCED

❄️ 40 - 210 kW
🔥 40 - 210 kW

- # **Instalación y puesta en marcha rápidas y sencillas** gracias a la integración de un módulo hidráulico completo con depósito de inercia y barras calefactoras sumergidas.
- # Diseño compacto y discreto **para una integración arquitectónica perfecta.**
- # **Excelentes eficiencias energéticas estacionales SEPR**, que superan los requisitos europeos de EcoDiseño 2021 en cuanto a la refrigeración de procesos a alta temperatura.
- # **Control preciso de la temperatura del agua** en los modos de frío y calor gracias a sus componentes de alta eficiencia.

SISTEMA TERMODINÁMICO

- # Su regulación continua de funcionamiento permite adaptarse a todas las condiciones de trabajo, optimizando los rendimientos energéticos.
- # Unidades de alta eficiencia gracias a sus nuevas baterías de intercambio de calor y a los componentes de última generación.
- # El uso de R32 en la nueva bomba de calor permite reducir la cantidad de refrigerante (-30% de la carga) y disminuye la huella de carbono de la unidad (-75% TeqCO2) frente unidades de gases convencionales.
- # Recuperación parcial con intercambiador de placas en cada circuito para la obtención gratuita de agua caliente para usos sanitarios o industriales

COMPRESOR INVERTER

La demanda de refrigeración se adapta con precisión a las necesidades:

- # Diseño optimizado para ocupar poco espacio, incluido el depósito de agua (opcional)
- # El control de la temperatura del agua de salida es perfecto.
- # Se reducen las necesidades de depósitos de inercia en caso de bajo volumen de agua o carga térmica rápidamente variable.



Inverter



El R32 es una evolución natural para la sustitución del R410A. Cumplimiento de la F-gas con un GWP de 675

- #PP bajo: 675
- #bajos costes
- #sustancia pura
- #muchos proveedores debido a la ausencia de patentes



VENTILADORES ESTÁNDAR EC

Gestión inteligente de la atenuación del ruido gracias a:

- # Cubierta acústica del compresor
- # Ventiladores EC de alta eficiencia
- # Funcionamiento en modo frío con temperaturas exteriores de hasta -20 °C.
- # Funcionamiento durante todo el año con hasta 30 °C de temperatura exterior en modo calor (bomba de calor).
- # Incremento adicional de ahorro energético mediante la mejora de los rendimientos estacionales (AP flotante).
- # Gestión de atenuación inteligente del ruido, programable día y noche, junto con tapas acústicas.

MODULACIÓN TOTAL

La gama eCOMFORT incorpora las últimas tecnologías para lograr **eficiencias estacionales muy altas.**

- # Refrigerante: gracias a un compresor de velocidad variable de muy alta eficiencia con motor de imán permanente
- # Aire: ventiladores EC de alta eficiencia con palas de tipo "Owlet" y difusores integrados de alto rendimiento que mejoran la eficiencia de difusión de aire
- # Agua: mediante bombas de caudal variable (inverter).
- # Opciones de control integrado (ModBus / BACnet / Ethernet TCP / interfaz de comunicación IP / Redge Cloud)



eDRIVE

Opción de bomba de velocidad variable que modula el caudal de agua a través del intercambiador de calor de placas y reduce los costes de energía:

- # Ahorro de energía sobre todo en condiciones de carga parcial y durante el periodo de inactividad, llegando a reducir hasta un 75 % el consumo de la bomba.
- # Ahorro en el coste inicial del sistema ya que hay menos bombas y conexiones de tuberías que en los sistemas primarios-secundarios.
- # Flexibilidad y precisión del control de funcionamiento de las bombas: arranque y parada suaves, cambio gradual de la velocidad, precisión y estabilidad del control.
- # Reducción de esfuerzos repetidos en la bomba y las tuberías, lo que alarga la vida útil de los equipos.
- # Eliminación de la corriente de arranque gracias al accionamiento de frecuencia variable que controla una alimentación eléctrica gradual del motor de la bomba.



- # **Instalación y puesta en marcha rápidas y sencillas** gracias a la integración de un módulo hidráulico completo con depósito de inercia y barras calefactoras sumergidas.
- # Diseño compacto y discreto **para una integración arquitectónica perfecta.**
- # **Excelentes eficiencias energéticas estacionales SEPR**, que superan los requisitos europeos de EcoDiseño 2021 en cuanto a la refrigeración de procesos a alta temperatura.
- # **Control preciso de la temperatura del agua** en los modos de frío y calor gracias a sus componentes de alta eficiencia.

CONTROL

- # Panel electrónico eClimatic y parámetros de control inteligentes que optimizan la eficiencia con carga parcial.
- # Soluciones de comunicación integrada que ofrecen flexibilidad (maestro/esclavo, Modbus).
- # Display "DC Advanced" equipado con pantalla gráfica que permite acceder a los principales parámetros del usuario, con dos displays opcionales:
 - Display remoto
 - Display de servicio



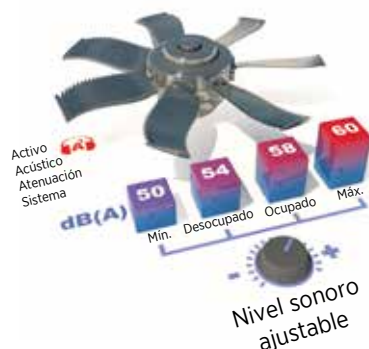
MUEBLE Y DISEÑO

- # Envolvente de acero galvanizado pintado de blanco.
- # Diseño compacto, perfecto para la integración arquitectónica.
- # Todos los componentes termodinámicos e hidráulicos instalados dentro de la caja.
- # Unidad diseñada con altura reducida para ofrecer una instalación discreta sobre un tejado o sobre el suelo (hasta 1,7 m) sin necesidad de una pantalla periférica.
- # Diseño optimizado para una huella más compacta, incluyendo el depósito de inercia (opcional)

CONFORT ACÚSTICO

Disponibles tres configuraciones de nivel sonoro diferentes:

- # **Funcionamiento silencioso** (de serie), que se consigue con un diseño compacto, compresores y bombas silenciosos, y con ventiladores helicoidales de alto rendimiento, todo instalado en una caja cerrada.
- # **Opción de bajo nivel sonoro:** La camisa acústica del compresor de alto rendimiento puede reducir a la mitad el ruido producido por la unidad.
- # **Active Acoustic Attenuation System** con velocidad de ventilador variable, que permite una adaptación progresiva de la unidad a la carga del edificio, al tiempo que se respetan las limitaciones de nivel sonoro y los límites de funcionamiento (disponible como opción).



MONITORIZACIÓN REMOTA

- # Conectividad mediante **RedgeCloud**
- # BMS mediante: **e-savvy**



SISTEMA TERMODINÁMICO

- # Compresores multiscroll montados en tándem o trío para ofrecer los mejores rendimientos estacionales.
- # Batería de condensador de microcanal de aluminio en las unidades solo frío.
- # Intercambiadores de gran superficie hechos con tubos de cobre y aletas de aluminio en unidades de bomba de calor.
- # Ventiladores helicoidales de alto rendimiento con palas perfiladas para mejorar la eficiencia y reducir el nivel sonoro (versión EC disponible como opción).
- # Intercambiadores de calor del agua con aislamiento térmico y protección contra heladas, fabricados con chapas de acero inoxidable con soldadura de cobre.
- # Uno o dos circuitos independientes, cada uno equipado con válvulas de expansión electrónicas.
- # Módulo de recuperación parcial de energía (como opción): intercambiador de calor de placas adicional en cada circuito para recuperar el calor rechazado y proporcionar agua caliente gratuita para fines sanitarios o industriales.



MÓDULO HIDRÁULICO INTEGRADO

- # Permite la instalación Plug & Play y la reducción del espacio ocupado
- # Disponible con tecnología eDrive (inverter) para reducir los costes de funcionamiento

G_(A) A_(B) H_(C) 035_(D) S_(E) P_(F) 1_(G) M_(H)

- (A) G = eComfort
- (B) A = Condensada por aire - B = Condensada por aire - Advanced
- (C) C = Solo frío - H = Bomba de calor
- (D) 035 = Potencia aproximada en kW
- (E) S = Circuito simple - D = Doble circuito
- (F) M = Refrigerante R410A - P = Refrigerante R32
- (G) 1 o 2 = Número de revisión
- (H) M = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire

Unidades de bomba de calor

eCOMFORT - GAH			035S	040S	045S	050S	055S	060S
Rendimiento térmico nominal - Modo frío								
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	37,7	41,2	46,9	50,5	56,1	63,2
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	13,2	14,2	16,5	17,7	19,0	22,0
EER ⁽¹⁾			2,87	2,90	2,85	2,86	2,96	2,87
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER	4,21	4,48	4,26	4,33	4,18	4,18
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ ηs,c	%	165	176	167	170	164
Aplicación de procesos	Ventiladores estándar	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)	6,03	6,58	5,58	5,59	5,50	5,43
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)	3,41	3,52	3,55	3,50	3,56	3,52
Rendimiento térmico nominal - Modo calor								
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	39,1	42,1	48,4	52,2	56,6	64,3
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	13,2	14,1	15,9	17,5	18,9	21,8
COP ⁽¹⁾			2,95	2,99	3,05	2,99	2,99	2,95
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Coefficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP	3,46	3,54	3,57	3,56	3,54	3,54
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ ηs,h	%	136	139	140	140	139
Datos acústicos								
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar			75,3	75,3	73,5	74,7	77,1	81,3
Datos eléctricos								
Potencia máxima		kW	16.9	18.9	20.7	22.4	25.4	28.8
Intensidad máxima		A	28.8	31.1	35.4	38.2	42.8	47.5
Intensidad de arranque		A	98.8	108.5	146.7	157.7	162.4	164.4
Corriente de cortocircuito		kA	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Circuito frigorífico								
Número de circuitos			1	1	1	1	1	1
Número de compresores			2	2	2	2	2	2
Carga total de refrigerante - R32		kg	5,2	5,8	6,3	7,5	7,6	9,0
Evaporador								
Caudal de agua nominal		m³/h	6,5	7,1	8,1	8,7	9,7	10,9
Caída de presión nominal		kPa	37,4	31,9	29,9	34,5	34,1	32,7
Conexión hidráulica								
Tipo			Macho roscado					
Diámetro			1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.
Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / Modo calor: Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C
(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. |
(5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

G_(A) A_(B) H_(C) 035_(D) S_(E) P_(F) 2_(G) M_(H)

(A) G = eComfort

(B) A = Condensada por aire - B = Condensada por aire - Advanced

(C) C = Solo frío - H = Bomba de calor

(D) 035 = Potencia aproximada en kW

(E) S = Circuito simple - D = Doble circuito

(F) M = Refrigerante R410A - P = Refrigerante R32

(G) 1 o 2 = Número de revisión

(H) M = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire

Unidades de bomba de calor

eCOMFORT - GAH			065S	070S	080S	095S	110S	115S	125S	
Rendimiento térmico nominal - Modo frío										
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	64,3	69,6	84,7	94,1	105,3	118,0	126,4	
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	20,8	23,1	27,7	30,9	36,4	39,4	42,7	
EER ⁽¹⁾			3,09	3,02	3,06	3,05	2,90	2,99	2,96	
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER		4,56	4,53	4,46	4,56	4,60	4,39	4,62
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ η_{s,c}	%	179	178	175	180	181	173	182
Aplicación de procesos	Ventiladores estándar	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)		5,78	5,69	5,82	5,81	5,73	5,59	5,65
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)		3,56	3,54	3,70	3,64	3,66	3,66	3,69
Rendimiento térmico nominal - Modo calor										
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	64,9	70,4	84,9	94,8	106,7	117,5	126,1	
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	20,4	23,0	26,8	30,1	33,9	38,9	40,7	
COP ⁽¹⁾			3,18	3,06	3,17	3,15	3,15	3,02	3,10	
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Coeficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP		3,65	3,63	3,63	3,59	3,61	3,58	3,73
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ η_{s,h}	%	143	142	142	141	141	140	146
Datos acústicos										
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	80,9	82,5	85,1	86,8	87,3	88,6	87,1	
Datos eléctricos										
Potencia máxima		kW	28.4	31	37.1	41.6	47.2	54.3	57.4	
Intensidad máxima		A	47.2	52.8	63.1	69.4	78.7	88.5	96.9	
Intensidad de arranque		A	164	209	219.3	273.5	320.5	330.4	253.1	
Corriente de cortocircuito		kA	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Circuito frigorífico										
Número de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	
Número de compresores			2	2	2	2	2	2	3	
Carga total de refrigerante - R32		kg	10,0	10,5	11,5	15,0	15,5	15,5	18,0	
Evaporador										
Caudal de agua nominal		m³/h	11,1	12,0	14,6	16,2	18,2	20,4	21,8	
Caída de presión nominal		kPa	33,7	39,3	39,2	47,5	36,3	44,7	33,9	
Conexión hidráulica										
Tipo			Victaulic							
Diámetro			2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.

Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C

(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. |

(5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

G_(A) A_(B) H_(C) 035_(D) S_(E) P_(F) 1_(G) M_(H)

- (A) G = eComfort
- (B) A = Condensada por aire - B = Condensada por aire - Advanced
- (C) C = Solo frío - H = Bomba de calor
- (D) 035 = Potencia aproximada en kW
- (E) S = Circuito simple - D = Doble circuito
- (F) M = Refrigerante R410A - P = Refrigerante R32
- (G) 1 o 2 = Número de revisión
- (H) M = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire

Unidades de bomba de calor

eCOMFORT - GAH			140S	110D	125D	140D	160D	185D	210D
Rendimiento térmico nominal - Modo frío									
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	152,0	108,6	125,3	140,3	166,1	187,3	209,1
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	54,8	38,4	43,3	48,4	55,1	62,5	73,0
EER ⁽¹⁾			2,78	2,83	2,89	2,90	3,01	3,00	2,86
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER	4,36	4,56	4,42	4,49	4,62	4,56	4,49
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ ηs,c	% 171	179	174	177	182	179	176
Aplicación de procesos	Ventiladores estándar	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)	5,31	5,64	5,40	5,36	5,73	5,49	5,27
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)	3,65	3,78	3,70	3,72	3,82	3,76	3,67
Rendimiento térmico nominal - Modo calor									
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	154,5	114,1	129,3	142,5	170,7	190,3	216,1
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	52,9	35,4	41,4	45,9	53,3	61,1	73,0
COP ⁽¹⁾			2,92	3,22	3,12	3,11	3,20	3,12	2,96
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Coefficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP	3,70	3,78	3,76	3,79	3,78	3,74	3,71
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ ηs,h	% 145	148	147	148	148	147	145
Datos acústicos									
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	90,3	78,7	84,3	86,8	88,1	90,1	90,6
Datos eléctricos									
Potencia máxima		kW	72.4	48.1	57.6	64.5	74.1	88.3	99.5
Intensidad máxima		A	117.5	81.8	95	108.6	126	145.8	164.5
Intensidad de arranque		A	321.7	201.3	211.8	264.8	282.2	350	406.3
Corriente de cortocircuito		kA	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Circuito frigorífico									
Número de circuitos			1	2	2	2	2	2	2
Número de compresores			3	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
Carga total de refrigerante - R32		kg	18,3	17,8	19,0	20,0	26,0	26,2	26,4
Evaporador									
Caudal de agua nominal		m³/h	26,2	18,7	21,6	24,2	28,6	32,3	36,1
Caída de presión nominal		kPa	47,6	19,6	25,4	20,6	28,1	31,0	38,1
Conexión hidráulica									
Tipo			Victaulic o soldada						
Diámetro			2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.
Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / Modo calor: Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C
(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

G_(A) B_(B) H_(C) 040_(D) S_(E) P_(F) 1_(G) M_(H)

(A) G = eComfort

(B) A = Condensada por aire - B = Condensada por aire - Advanced

(C) C = Solo frío - H = Bomba de calor

(D) 040 = Potencia aproximada en kW

(E) S = Circuito simple - D = Doble circuito

(F) M = Refrigerante R410A - P = Refrigerante R32

(G) 1 o 2 = Número de revisión

(H) M = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire Advanced *Inverter*

Unidades de bomba de calor

eCOMFORT - GBH			040S	060S	070S	080S	110S	120S
Rendimiento térmico nominal - Modo frío								
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	33,6	50,0	60,6	71,9	87,6	109,2
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	10,4	16,0	19,7	24,0	29,1	37,6
EER ⁽¹⁾			3,22	3,12	3,07	3,00	3,01	2,90
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER	4.73	4.73	4.6	4.6	4.68	4.68
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ η_{s,c}	%	186	186	181	181	184
Aplicación de procesos	Ventiladores EC	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)	6.52	6.29	5.7	5.57	5.75	5.51
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)	3.66	3.7	3.32	3.08	3.24	3.14
Rendimiento térmico nominal - Modo calor								
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	34,4	51,1	64,0	78,4	94,0	116,5
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	10,3	15,3	19,8	24,3	28,6	37,8
COP ⁽¹⁾			3,36	3,33	3,23	3,23	3,29	3,08
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Coefficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP	3.93	3.93	4	3.95	4.05	4.05
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ η_{s,h}	%	154	154	157	155	159
Datos acústicos								
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	82,5	83,3	82,8	84,1	84	86,3
Datos eléctricos								
Potencia máxima		kW	16.4	25.3	28.7	37.5	42.4	55.2
Intensidad máxima		A	26.1	41	47.1	61.4	70.5	90.5
Intensidad de arranque		A	26.1	41	166.6	217.6	226.7	331.7
Corriente de cortocircuito		kA	10	10	10	10	10	10
Circuito frigorífico								
Número de circuitos			1	1	1	1	1	1
Número de compresores			2	2	2	2	2	2
Carga total de refrigerante - R32		kg	6,5	8,2	10,5	14	18,5	21
Evaporador								
Caudal de agua nominal		m³/h	6,8	10,0	11,0	13,2	16,1	18,8
Caída de presión nominal		kPa	29,4	27,5	33,4	32,4	29,1	25,9
Conexión hidráulica								
Tipo			Victaulic o soldada					
Diámetro			1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.

Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C

(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. |

(5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7)

Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

G_(A) B_(B) H_(C) 040_(D) S_(E) P_(F) 1_(G) M_(H)

- (A) G = eComfort
- (B) A = Condensada por aire - B = Condensada por aire - Advanced
- (C) C = Solo frío - H = Bomba de calor
- (D) 040 = Potencia aproximada en kW
- (E) S = Circuito simple - D = Doble circuito
- (F) M = Refrigerante R410A - P = Refrigerante R32
- (G) 1 o 2 = Número de revisión
- (H) M = 400 V/3/50 Hz



Unidades de bomba de calor

eCOMFORT - GBH			125D	140D	160D	185D	210D
Rendimiento térmico nominal - Modo frío							
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	123,5	144,1	158,1	169,9	196,0
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	42,3	50,4	51,7	55,6	66,6
EER ⁽¹⁾			2,9	2,9	3,1	3,1	2,9
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER	4.85	4.8	4.98	4.9	4.95
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ ηs,c	%	191	189	196	193
Aplicación de procesos	Ventiladores EC	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)	5.59	5.34	5.93	5.69	5.46
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)	3.66	3.67	3.78	3.76	3.69
Rendimiento térmico nominal - Modo calor							
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	126,8	146,9	161,1	171,3	199,9
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	40,4	48,2	49,9	53,6	65,3
COP ⁽¹⁾			3,1	3,1	3,2	3,2	3,1
Comfort Application	Ventiladores EC	Coefficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP	3.88	3.88	3.9	3.88	3.93
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ ηs,h	%	152	152	153	152
Datos acústicos							
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	84,4	86,1	85,2	87,3	87,5
Datos eléctricos							
Potencia máxima		kW	58	68.3	71.7	81.6	94.8
Intensidad máxima		A	95.1	113.4	120	135.1	157.1
Intensidad de arranque		A	211.9	269.6	276.3	338.5	398.3
Corriente de cortocircuito		kA	10	10	10	10	10
Circuito frigorífico							
Número de circuitos			2	2	2	2	2
Número de compresores			2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
Carga total de refrigerante - R32		kg	20	22	27	27,2	27,6
Evaporador							
Caudal de agua nominal		m³/h	21,31	24,85	27,28	29,31	33,8
Caída de presión nominal		kPa	25	22	26	26	34
Conexión hidráulica							
Tipo			Victaulic o soldada				
Diámetro			2"1/2		3"		

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.
Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C
(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. |
(5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

G_(A) **A**_(B) **C**_(C) **035**_(D) **S**_(E) **P**_(F) **1**_(G) **M**_(H)

(A) **G** = eComfort

(B) **A** = Condensada por aire - **B** = Condensada por aire - Advanced

(C) **C** = Solo frío - **H** = Bomba de calor

(D) **035** = Potencia aproximada en kW

(E) **S** = Circuito simple - **D** = Doble circuito

(F) **P** = Refrigerante R32

(G) **1 o 2** = Número de revisión

(H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire

Unidades solo frío

eCOMFORT - GAC			035S	040S	045S	050S	055S	060S
Rendimiento térmico nominal - Modo frío								
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	38,4	41,6	47,5	51,8	55,0	63,6
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	12,7	13,8	15,8	17,0	18,5	21,1
EER ⁽¹⁾			3,02	3,00	3,02	3,05	2,97	3,02
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER	4,36	4,60	4,30	4,46	4,35	4,38
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ ηs,c	171	181	169	175	171	172
Aplicación de procesos	Ventiladores estándar	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)	6,15	6,63	5,61	5,68	5,59	5,53
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)	3,68	3,88	3,83	3,80	3,81	3,81
Rendimiento térmico nominal - Modo calor								
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-
COP ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	-
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Coefficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP	-	-	-	-	-	-
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ ηs,h	-	-	-	-	-	-
Clase de eficiencia estacional ⁽⁸⁾			-	-	-	-	-	-
Datos acústicos								
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	75,3	75,3	74,4	74,9	75,3	78,6
Datos eléctricos								
Potencia máxima		kW	17,4	18,8	20,6	22,3	24,0	28,8
Intensidad máxima		A	28,1	31,0	35,4	38,1	40,9	47,5
Intensidad de arranque		A	116,0	108,4	146,6	157,6	160,4	164,4
Corriente de cortocircuito		kA	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Circuito frigorífico								
Número de circuitos			1	1	1	1	1	1
Número de compresores			2	2	2	2	2	2
Carga total de refrigerante - R32		kg	3,0	3,5	3,7	4,5	4,6	4,7
Evaporador								
Caudal de agua nominal		m³/h	6,61	7,15	8,17	8,90	9,47	10,94
Caída de presión nominal		kPa	17	25	27	36	30	39
Conexión hidráulica								
Tipo			Macho roscado					
Diámetro			1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.

Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C

(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. |

(5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7)

Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

G_(A) A_(B) C_(C) 035_(D) S_(E) P_(F) 1_(G) M_(H)

- (A) G = eComfort
- (B) A = Condensada por aire - B = Condensada por aire - Advanced
- (C) C = Solo frío - H = Bomba de calor
- (D) 035 = Potencia aproximada en kW
- (E) S = Circuito simple - D = Doble circuito
- (F) M = Refrigerante R410A - P = Refrigerante R32
- (G) 1 o 2 = Número de revisión
- (H) M = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire

Unidades solo frío

eCOMFORT - GAC			065S	070S	080S	095S	110S	115S	125S
Rendimiento térmico nominal - Modo frío									
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	64,3	70,0	86,3	95,8	108,3	119,3	128,8
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	20,4	22,6	26,9	29,9	34,8	37,9	41,1
EER ⁽¹⁾			3,14	3,09	3,21	3,20	3,11	3,15	3,13
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER	4,60	4,58	4,61	4,67	4,73	4,60	4,73
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ ηs,c	181	180	181	184	186	181	186
Aplicación de procesos	Ventiladores estándar	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)	5,79	5,72	5,90	5,86	5,80	5,77	5,77
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)	3,81	3,83	3,96	3,87	3,90	3,93	3,91
Rendimiento térmico nominal - Modo calor									
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-
COP ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	-	-
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Coefficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP	-	-	-	-	-	-	-
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ ηs,h	-	-	-	-	-	-	-
Clase de eficiencia estacional ⁽⁸⁾			-	-	-	-	-	-	
Datos acústicos									
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	77,9	78,5	80,2	84,1	84,1	86,3	82,6
Datos eléctricos									
Potencia máxima		kW	28,3	30,9	37,0	41,5	47,1	54,3	57,4
Intensidad máxima		A	47,0	52,6	62,9	70,0	79,2	90,0	96,9
Intensidad de arranque		A	163,8	208,8	219,1	273,3	320,3	331,2	253,1
Corriente de cortocircuito		kA	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Circuito frigorífico									
Número de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Número de compresores			2	2	2	2	2	2	3
Carga total de refrigerante - R32		kg	6,0	6,2	7,4	9,0	9,2	9,4	9,2
Evaporador									
Caudal de agua nominal		m³/h	6,61	7,15	8,17	8,90	9,47	10,94	11,05
Caída de presión nominal		kPa	17	25	27	36	30	39	33
Conexión hidráulica									
Tipo			Victaulic o soldada						
Diámetro			2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.
Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C
(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. |
(5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

G_(A) A_(B) C_(C) 035_(D) S_(E) P_(F) 1_(G) M_(H)

(A) **G** = eComfort

(B) **A** = Condensada por aire - **B** = Condensada por aire - Advanced

(C) **C** = Solo frío - **H** = Bomba de calor

(D) **035** = Potencia aproximada en kW

(E) **S** = Circuito simple - **D** = Doble circuito

(F) **M** = Refrigerante R410A - **P** = Refrigerante R32

(G) **1 o 2** = Número de revisión

(H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire

Unidades solo frío

eCOMFORT - GAC			140S	110D	125D	140D	160D	185D	210D
Rendimiento térmico nominal - Modo frío									
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	156,3	111,4	127,5	142,3	167,8	187,2	210,5
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	51,1	36,9	41,9	46,6	53,6	60,7	69,9
EER ⁽¹⁾			3,03	3,02	3,04	3,05	3,13	3,08	3,01
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER	4,53	4,66	4,60	4,65	4,72	4,71	4,64
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ ηs,c	%	178	183	181	183	186	185
Aplicación de procesos	Ventiladores estándar	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)	5,52	5,70	5,54	5,51	5,80	5,64	5,45
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)	3,89	3,94	3,89	3,92	3,98	3,93	3,87
Rendimiento térmico nominal - Modo calor									
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-
COP ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	-	-
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Coefficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP	-	-	-	-	-	-	-
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ ηs,h	%	-	-	-	-	-	-
Clase de eficiencia estacional ⁽⁸⁾			-	-	-	-	-	-	-
Datos acústicos									
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	88,3	78,3	81,6	84,1	83,2	87,5	87,5
Datos eléctricos									
Potencia máxima		kW	72,4	48,0	57,6	64,5	73,9	88,3	99,5
Intensidad máxima		A	120,0	81,6	95,0	108,6	125,6	147,5	165,8
Intensidad de arranque		A	323,3	201,1	211,8	264,8	281,8	350,8	407,0
Corriente de cortocircuito		kA	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Circuito frigorífico									
Número de circuitos			1	2	2	2	2	2	2
Número de compresores			3	4	4	4	4	4	4
Carga total de refrigerante - R32		kg	9,4	9,0	9,2	9,4	14,5	15,0	15,2
Evaporador									
Caudal de agua nominal		m³/h	26,89	19,16	21,93	24,48	28,86	32,19	36,20
Caída de presión nominal		kPa	42	56	46	61	58	61	58
Conexión hidráulica									
Tipo			Victaulic o soldada						
Diámetro			2”1/2	2”1/2	2”1/2	2”1/2	3”	3”	3”

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.

Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C

(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. |

(5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

G_(A) B_(B) C_(C) 040_(D) S_(E) M_(F) 2_(G) M_(H)

- (A) G = eComfort
- (B) A = Condensada por aire - B = Condensada por aire - Advanced
- (C) C = Solo frío - H = Bomba de calor
- (D) 040 = Potencia aproximada en kW
- (E) S = Circuito simple - D = Doble circuito
- (F) M = Refrigerante R410A - P = Refrigerante R32
- (G) 1 o 2 = Número de revisión
- (H) M = 400 V/3/50 Hz



Unidades solo frío

eCOMFORT - GBC			040S	060S	070S	080S	110S	120S	125D	140D
Rendimiento térmico nominal - Modo frío										
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	43,8	65,0	71,3	87,7	108,3	132,1	124,8	146,7
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	15,1	22,8	24,4	28,6	36,4	44,4	40,9	48,6
EER ⁽¹⁾			2,90	2,85	2,92	3,06	2,98	2,97	3,05	3,02
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER	4,75	4,88	4,73	4,80	4,98	4,88	5,0	5,0
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ ηs,c	%	187	192	186	189	196	192	195,4
Aplicación de procesos	Ventiladores EC	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)	6,32	6,01	6	6,16	6,29	5,97	5,5	5,7
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)	3,41	3,53	3,42	3,53	3,60	3,56	3.68	3.74
Rendimiento térmico nominal - Modo calor										
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
COP ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	-	-	-
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Coefficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP	-	-	-	-	-	-	-	-
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ ηs,h	%	-	-	-	-	-	-	-
Datos acústicos										
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	84,2	85,0	84,6	87,2	87,1	89,5	84,4	86,1
Datos eléctricos										
Potencia máxima		kW	16.4	25.3	28.8	37.5	42.6	55.2	58	68.3
Intensidad máxima		A	26.2	41	47.3	61.4	70.7	89.8	95.1	113.4
Intensidad de arranque		A	26.2	41	166.8	217.6	226.9	331.7	211.9	269.6
Corriente de cortocircuito		kA	10							
Circuito frigorífico										
Número de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Número de compresores			1	1	2	2	2	2	2+2	2+2
Carga total de refrigerante - R32		kg	3,6	4,6	6,0	7,4	8,8	9,0	9,2	9,4
Evaporador										
Caudal de agua nominal		m³/h	7,6	11,2	12,3	15,1	18,7	22,8	21,53	25,31
Caída de presión nominal		kPa	35,8	45,1	41,1	41,7	38,1	36,7	25	22
Conexión hidráulica										
Tipo			Macho roscado				Victaulic o soldada			
Diámetro			1"1/2	2			2"1/2			

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.
Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C
(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. |
(5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7) Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

G_(A) **B**_(B) **C**_(C) **040**_(D) **S**_(E) **P**_(F) **2**_(G) **M**_(H)

(A) **G** = eComfort

(B) **A** = Condensada por aire - **B** = Condensada por aire - Advanced

(C) **C** = Solo frío - **H** = Bomba de calor

(D) **040** = Potencia aproximada en kW

(E) **S** = Circuito simple - **D** = Doble circuito

(F) **M** = Refrigerante R410A - **P** = Refrigerante R32

(G) **1 0 2** = Número de revisión

(H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire Advanced



Unidades solo frío

eCOMFORT - GBC			160D	185D	210D
Rendimiento térmico nominal - Modo frío					
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	159,5	170,0	196,6
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	50,6	54,1	64,2
EER ⁽¹⁾			3,15	3,14	3,06
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER	5.05	5.03	5.08
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ ηs,c	199	198	200
Aplicación de procesos	Ventiladores EC	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)	6.01	5.95	5.64
		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁵⁾ SEPR - Temperatura media (-8 °C)	3.77	3.75	3.7
Rendimiento térmico nominal - Modo calor					
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	-	-	-
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	-	-	-
COP ⁽¹⁾			-	-	-
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Coefficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP	-	-	-
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ ηs,h	-	-	-
Datos acústicos					
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	85,2	87,3	87,5
Datos eléctricos					
Potencia máxima		kW	71.7	81.6	94.8
Intensidad máxima		A	120	135.1	157.1
Intensidad de arranque		A	276.3	338.5	398.3
Corriente de cortocircuito		kA	10		
Refrigeration circuit					
Número de circuitos			2	2	2
Número de compresores			2+2	2+2	2+2
Carga total de refrigerante - R32		kg	14,6	15	15,2
Evaporador					
Caudal de agua nominal		m³/h	27,52	29,32	33,91
Caída de presión nominal		kPa	26	26	34
Hydraulic connection					
Tipo		Victaulic o soldada			
Diámetro		3"			

(1) Datos con certificación EUROVENT, según la norma EN 14511.

Modo frío: Temperatura del agua del evaporador = 12/7 °C | Temperatura del aire exterior = 35 °C / **Modo calor:** Temperatura del agua del condensador = 40/45 °C | Temperatura del aire exterior = 7 °C

(2) SEER según la norma EN 14825. | (3) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para la refrigeración de los espacios, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. | (4) Según el Reglamento (UE) 2016/2281 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN 14825. |

(5) Según el Reglamento (UE) 2015/1095 sobre diseño ecológico para enfriamiento de procesos, temperatura de agua de salida normalizada a -8 °C, según la norma EN 14825 | (6) SCOP según la norma EN 14825. El rendimiento del modo calor se define para condiciones climáticas medias. | (7)

Según el Reglamento (UE) 813/2013 sobre diseño ecológico para aparatos de calefacción, temperatura de agua de salida normalizada a 7 °C, según la norma EN14825 en condiciones climáticas medias. | (8) Según el Reglamento (UE) 811/2013 sobre etiquetado energético de aparatos de calefacción.

**Condensada por aire****Unidades de bomba de calor**

eCOMFORT - GAH		035S	040S	045S	050S	055S	060S	065S	070S	080S
A	mm	1125			1125			2250		
B		1320			1320			1320		
C		1740			2109			1779		
Peso de las unidades estándar										
Unidad básica	kg	350	369	385	416	424	448	614	608	649

**Condensada por aire****Unidades de bomba de calor**

eCOMFORT - GAH		095S	110S	115S	125S	140S	110D	125D	140D	160D	185D	210D
A	mm	2250			2250				2250			
B		1320			1740				2650			
C		2071			2071				2071			
Peso de las unidades estándar												
Unidad básica	kg	742	771	793	918	1006	975	1017	998	1388	1463	1463

**Condensada por aire - Advanced****Unidades de bomba de calor**

eCOMFORT - GBH		040S	060S	070S	080S	110S	120S
A	mm	1125	1125	2250	2250	2250	2250
B		1320	1320	1320	1320	1320	1320
C		1740	2109	1770	1779	2071	2071
Peso de las unidades estándar							
Unidad básica	kg	351	401	609	705	746	789

**Condensada por aire - Advanced****Unidades de bomba de calor**

eCOMFORT - GBH		125S	140S	160S	185S	210S
A	mm	2250	2250	2250	2250	2250
B		1740	1740	2650	2650	2650
C		2071	2071	2071	2071	2071
Peso de las unidades estándar						
Unidad básica	kg	1001	1065	1360	1427	1427



Condensada por aire

Unidades solo frío

eCOMFORT - GAC		035S	040S	045S	050S	055S	060S	065S	070S	080S
A	mm	1125			1125			2250		
B		1320			1320			1320		
C		1740			2109			1779		
Peso de las unidades estándar										
Unidad básica	kg	325	339	350	379	385	405	565	559	605



Condensada por aire

Unidades solo frío

eCOMFORT - GAC		095S	110S	115S	125S	140S	110D	125D	140D	160D	185D	210D
A	mm	2250			2250			2250				
B		1320			1740			2650				
C		2071			2071			2071				
Peso de las unidades estándar												
Unidad básica	kg	679	701	730	846	932	893	932	911	1216	1340	1340



Condensada por aire - Advanced

Unidades solo frío

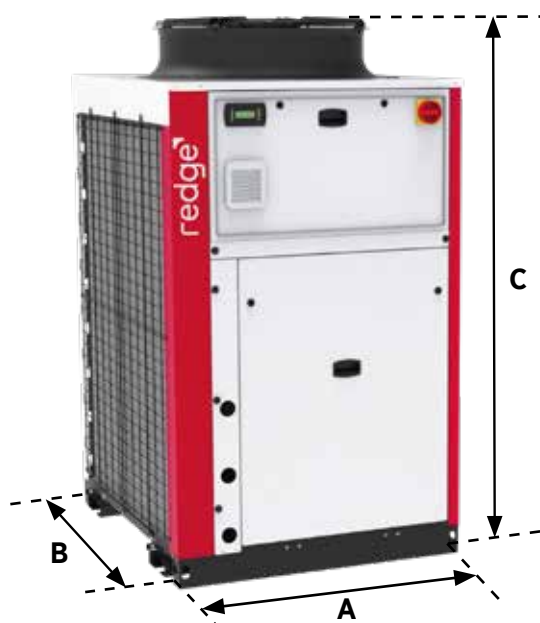
eCOMFORT - GBC		040S	060S	070S	080S	110S	120S
A	mm	1125		2250	2250		
B		1320		1320	1320		1320
C		1740	2109	1779	1779	2071	2071
Peso de las unidades estándar							
Unidad básica	kg	332	367	547	640	682	721



Condensada por aire - Advanced

Unidades solo frío

eCOMFORT - GBC		125D	140D	160D	185D	210D
A	mm	2250		2250		
B		1740		2650		
C		2071		2071		
Peso de las unidades estándar						
Unidad básica	kg	894	949	1201	1283	1283





NEXT LEVEL
HVAC SOLUTIONS