

eComfort

Enfriadoras/bombas de calor condensadas por aire



R32



CONDENSACIÓN POR AIRE



❄️ 170 - 400 kW

🔥 220 - 450 kW

LENNOX participa en el programa ECP para LCP-HP.
Compruebe la validez del certificado:
www.eurovent-certification.com

- # **Instalación y puesta en marcha rápidas y sencillas** gracias a la integración de un módulo hidráulico completo con depósito de inercia y barras de calentamiento sumergidas.
- # **Modulación total del sistema** proporcionada por los ventiladores EC y la tecnología inverter en compresores y bombas.
- # **Excelentes eficiencias energéticas estacionales** (SEER) que superan los requisitos europeos de ecodiseño 2021. Y SCOP que superan el EcoDiseño Europeo 2017
- # **Control preciso de la temperatura del agua** en modo frío y calor gracias a sus componentes de alta eficiencia.

CONTROL

- # Controlador electrónico eClimatic y parámetros de control inteligentes que optimizan la eficiencia con carga parcial.
- # Soluciones de comunicación integrada que ofrecen flexibilidad (maestro/esclavo, Modbus, BACnet LonWorks®).
- # 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

eCLIMATIC



DC Advanced



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 del consumo energético, especialmente 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.



MONITORIZACIÓN REMOTA

- # Conectividad mediante **LennoxHydrocontrol**, una interfaz fácil de usar para la supervisión local de todo el sistema hidráulico.
- # Conectividad mediante **LennoxCloud** (PORTAL WEB DE LENNOX para varias zonas/unidades).
- # BMS mediante:
 - **LennoxOneWeb**.
 - **ADALINK II*** (SERVIDOR WEB DE LENNOX para una zona/varias unidades).
 - **LennoxTouch.***

* Compruebe la disponibilidad de esta función en su país.

CONFORT ACÚSTICO

Hay 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).

MUEBLE Y DISEÑO

- # Carcasa de acero galvanizado pintado de blanco.
- # Diseño compacto, permitido por las baterías en forma de V.
- # Todos los componentes termodinámicos e hidráulicos van instalados debajo de las baterías.



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.



G^(A) A^(B) C^(C) 170^(D) D^(E) P^(F) 1^(G) M^(H)

- (A) **G** = eComfort
- (B) **A** = Condensada por aire
- (C) **C** = Solo frío - **H** = Unidades de bomba de calor
- (D) **170** = Potencia aproximada en kW
- (E) **D** = Doble circuito
- (F) **P** = Refrigerante R32
- (G) **1** = Número de revisión
- (H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire - Versión estándar

Unidades solo frío

eCOMFORT - GAC		170D	200D	230D	270D	300D	330D	370D	400D			
Rendimiento térmico nominal - Modo frío												
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	178,0	200,2	213,5	264,6	298,4	332,2	367,8	402,2		
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	53,4	64,3	70,5	85,0	101,5	106,6	123,4	140,1		
EER ⁽¹⁾			3,33	3,11	3,03	3,11	2,94	3,12	2,98	2,87		
Clasificación energética Eurovent ⁽¹⁾ - Funcionamiento a plena carga			A	A	B	A	B	A	B	C		
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER		4,98	4,89	4,86	4,92	4,92	4,85	4,95	4,97	
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ η_{s,c}		%	196,3	192,7	191,3	193,6	194	190,9	194,8	196
Aplicación de procesos		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)		5,59	5,44	5,48	5,35	5,49	5,38	5,53	5,64	
Rendimiento térmico nominal - Modo calor												
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-	-		
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-	-		
COP ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	-	-	-		
Clasificación energética Eurovent ⁽¹⁾ - Funcionamiento a plena carga			-	-	-	-	-	-	-	-		
Aplicación de confort	Ventiladores estándar	Coeficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP		-	-	-	-	-	-	-	-	
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ η_{s,h}		%	-	-	-	-	-	-	-	-
		Clase de eficiencia estacional ⁽⁸⁾			-	-	-	-	-	-	-	-
Datos acústicos												
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	87,5	88,0	89,2	89,4	91,2	90,4	91,9	92,9		
Datos eléctricos												
Potencia máxima		kW	72,5	85,7	92,2	117,7	135,4	149,7	167,4	185,1		
Intensidad máxima		A	265,6	314,8	272,6	366,7	383,3	418,6	445,0	461,6		
Intensidad de arranque		A	121,2	141,6	151,0	193,5	219,8	245,4	271,7	298,2		
Corriente de cortocircuito		kA	50	50	50	50	50	50	50	50		
Circuito frigorífico												
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2		
Número de compresores			2 / 2	2 / 2	3 / 3	2 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3		
Carga total de refrigerante - R32		kg	18,5	18,9	20,3	27,4	28,1	36,0	34,8	40,1		
Evaporador												
Caudal de agua nominal		m ³ /h	30,70	34,54	36,82	45,64	51,47	57,30	63,45	69,37		
Caída de presión nominal		kPa	29	31	30	38	44	50	56	65		
Conexión hidráulica												
Tipo			Victaulic									
Diámetro			4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"		

(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) 170^(D) D^(E) P^(F) 1^(G) M^(H)

- (A) **G** = eComfort
 (B) **A** = Condensada por aire
 (C) **C** = Solo frío - **H** = Unidades de bomba de calor
 (D) **170** = Potencia aproximada en kW
 (E) **D** = Doble circuito
 (F) **P** = Refrigerante R32
 (G) **1** = Número de revisión
 (H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire - Versión premium con ventiladores EC (SEAS)

Unidades solo frío

eCOMFORT - GAC		170D	200D	230D	270D	300D	330D	370D	400D	
Rendimiento térmico nominal - Modo frío										
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	178,4	200,8	270,3	264,6	304,7	339,4	376,0	411,0
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	52,9	63,7	70,5	85,0	101,8	106,3	123,2	140,2
EER ⁽¹⁾			3,40	3,20	3,10	3,20	3,00	3,20	3,10	2,90
Clasificación energética Eurovent ⁽¹⁾ - Funcionamiento a plena carga			A	A	A	A	B	A	B	B
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER		5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,1
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ η_{s,c}		%	203,5	199,6	199,8	200	200,9	204,8
Aplicación de procesos	Ventiladores EC	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)		5,8	5,6	5,6	5,6	5,7	5,5	5,6
Rendimiento térmico nominal - Modo calor										
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
COP ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	-	-	-
Clasificación energética Eurovent ⁽¹⁾ - Funcionamiento a plena carga			-	-	-	-	-	-	-	-
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Coeficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP		-	-	-	-	-	-	-
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ η_{s,h}		%	-	-	-	-	-	-
Clase de eficiencia estacional ⁽⁸⁾			-	-	-	-	-	-	-	-
Datos acústicos										
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	88,0	88,4	89,5	89,9	91,6	90,9	92,3	93,2
Datos eléctricos										
Potencia máxima		kW	72,0	85,3	91,7	117,3	135,0	149,3	167,0	184,7
Intensidad máxima		A	264,5	313,7	271,5	365,6	382,2	417,5	443,9	460,5
Intensidad de arranque		A	117,8	138,2	147,6	189,0	215,4	239,8	266,2	292,6
Corriente de cortocircuito		kA	50	50	50	50	50	50	50	50
Circuito frigorífico										
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2
Número de compresores			2 / 2	2 / 2	3 / 3	2 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
Carga total de refrigerante - R32		kg	18,5	18,9	20,3	27,4	28,1	36,0	34,8	40,1
Evaporador										
Caudal de agua nominal		m ³ /h	30,7	34,5	37,5	46,5	52,4	58,4	64,7	70,7
Caída de presión nominal		kPa	29	31	30	38	44	50	56	65
Conexión hidráulica										
Tipo			Victaulic							
Diámetro			4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"

(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) 170_(D) D_(E) P_(F) 1_(G) M_(H)

- (A) **G** = eComfort
- (B) **A** = Condensada por aire
- (C) **C** = Solo frío - **H** = Unidades de bomba de calor
- (D) **170** = Potencia aproximada en kW
- (E) **D** = Doble circuito
- (F) **P** = Refrigerante R32
- (G) **1** = Número de revisión
- (H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire - Versión modulante con ventiladores EC de alta presión (HIFP) y compresor inverter (VSCP)

Unidades solo frío

eCOMFORT - GAC		170D	200D	230D	270D	300D	330D	370D	400D		
Rendimiento térmico nominal - Modo frío											
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	192,9	213,1	232,1	280,5	320,2	350,4	389,4	426,7	
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	58,3	67,3	75,0	88,7	104,7	108,7	125,0	140,8	
EER ⁽¹⁾			3,30	3,20	3,10	3,20	3,10	3,20	3,10	3,00	
Clasificación energética Eurovent ⁽¹⁾ - Funcionamiento a plena carga			A	A	A	A	B	A	A	B	
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER		5,0	4,9	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ η_{s,c}		%	195,2	193,1	190,1	190,5	194,3	192,5	195,4
Aplicación de procesos	Ventiladores EC	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)		5,7	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,5	5,7
Rendimiento térmico nominal - Modo calor											
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
COP ⁽¹⁾			-	-	-	-	-	-	-	-	
Clasificación energética Eurovent ⁽¹⁾ - Funcionamiento a plena carga			-	-	-	-	-	-	-	-	
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Coeficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP		-	-	-	-	-	-	-	
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ η_{s,h}		%	-	-	-	-	-	-	-
		Clase de eficiencia estacional ⁽⁸⁾			-	-	-	-	-	-	-
Datos acústicos											
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	92,0	92,1	92,8	93,6	94,4	94,9	95,9	95,9	
Datos eléctricos											
Potencia máxima		kW	76,1	89,3	95,8	123,4	141,1	157,4	175,1	192,8	
Intensidad máxima		A	264,5	313,7	271,5	365,6	382,2	417,5	443,9	460,5	
Intensidad de arranque		A	124,0	144,4	153,8	198,3	224,7	252,2	278,6	305,0	
Corriente de cortocircuito		kA	50	50	50	50	50	50	50	50	
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	
Número de compresores			2 / 2	2 / 2	3 / 3	2 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	
Carga total de refrigerante - R32		kg	18,5	18,9	20,3	27,4	28,1	36,0	34,8	40,1	
Evaporador											
Caudal de agua nominal		m ³ /h	33,2	36,7	39,9	48,2	55,1	60,3	67,0	73,4	
Caída de presión nominal		kPa	29	31	30	38	44	50	56	65	
Conexión hidráulica											
Tipo			Victaulic								
Diámetro			4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	

(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) 220^(D) D^(E) P^(F) 2^(G) M^(H)

- (A) **G** = eComfort
 (B) **A** = Condensada por aire
 (C) **C** = Solo frío - **H** = Unidades de bomba de calor
 (D) **220** = Potencia aproximada en kW
 (E) **D** = Doble circuito
 (F) **P** = Refrigerante R32
 (G) **2** = Número de revisión
 (H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire - Versión estándar

Unidades de bomba de calor

eCOMFORT - GAh		220D	250D	280D	300D	350D	370D	400D	450D		
Rendimiento térmico nominal - Modo frío											
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	211,9	248,9	274,2	303,7	342,2	366	404,7	441	
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	69,7	81,7	86,3	99,3	112,6	117	130,1	143	
EER ⁽¹⁾			3,04	3,05	3,18	3,06	3,04	3,13	3,11	3,08	
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER		199	193	195	196	195	211	210	204
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ η_{s,c}	%	6,56	6,68	6,59	6,77	6,62	7	6,85	6,68
Aplicación de procesos	Ventiladores EC	Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)		3,99	4,09	4,11	4,02	4,05	4,07	4,08	4,08
Rendimiento térmico nominal - Modo calor											
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	210,8	242,6	270,3	299,3	341,8	350,1	392,5	434,3	
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	68,6	79,2	85,6	97,2	112,3	112,7	127,2	142	
COP ⁽¹⁾			3,07	3,06	3,16	3,08	3,04	3,11	3,08	3,06	
Clasificación energética Eurovent ⁽¹⁾ - Funcionamiento a plena carga			B	B	B	B	B	A	B	B	
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Coeficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP		3,55	3,58	3,65	3,6	3,68	3,85	3,83	3,65
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ η_{s,h}	%	139	140	143	141	144	151	150	143
		Clase de eficiencia estacional ⁽⁸⁾		A+	A+						
Datos acústicos											
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	88,0	88,4	89,5	89,9	91,6	90,9	92,3	93,2	
Datos eléctricos											
Potencia máxima		kW	72,0	85,3	91,7	117,3	135,0	149,3	167,0	184,7	
Intensidad máxima		A	264,5	313,7	271,5	365,6	382,2	417,5	443,9	460,5	
Intensidad de arranque		A	117,8	138,2	147,6	189,0	215,4	239,8	266,2	292,6	
Corriente de cortocircuito		kA	50	50	50	50	50	50	50	50	
Circuito frigorífico											
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	
Número de compresores			2+2	2+2	2+2	2+3	2+3	3+3	3+3	3+3	
Carga total de refrigerante - R32		kg	45	46	60	60	63	74	79,5	85	
Evaporador											
Caudal de agua nominal		m ³ /h	36,56	42,93	47,3	52,38	59,03	63,12	69,81	76,07	
Caída de presión nominal		kPa	29,47	28,83	34,72	42,25	49,07	29,69	32,80	38,65	
Conexión hidráulica											
Tipo			Victaulic								
Diámetro			4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	

(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) 220^(D) D^(E) P^(F) 2^(G) M^(H)

- (A) **G** = eComfort
- (B) **A** = Condensada por aire
- (C) **C** = Solo frío - **H** = Unidades de bomba de calor
- (D) **220** = Potencia aproximada en kW
- (E) **D** = Doble circuito
- (F) **P** = Refrigerante R32
- (G) **2** = Número de revisión
- (H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Condensada por aire - Ventilador de CA de velocidad fija (SFAC)

Unidades de bomba de calor

eCOMFORT - GAH		220D	250D	280D	300D	350D	370D	400D	450D			
Rendimiento térmico nominal - Modo frío												
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾		kW	213,5	247,8	275,7	302,4	341,8	364,2	403,7	440,9		
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	70,2	82,3	86,6	100,4	113,4	118,7	131,4	144		
EER ⁽¹⁾			3,04	3,01	3,18	3,01	3,02	3,07	3,07	3,06		
Clasificación energética Eurovent ⁽¹⁾ - Funcionamiento a plena carga			5,05	4,9	4,95	4,98	4,95	5,35	5,33	5,18		
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Factor de eficiencia energética estacional ⁽²⁾ SEER		199	193	195	196	195	211	210	204	
		Eficiencia energética estacional ⁽³⁾ η_{s,c}		%	6,56	6,68	6,59	6,77	6,62	7	6,85	6,68
Aplicación de procesos		Factor de rendimiento energético estacional ⁽⁴⁾ SEPR - Alta temperatura (7 °C)		3,99	4,09	4,11	4,02	4,05	4,07	4,08	4,08	
Rendimiento térmico nominal - Modo calor												
Capacidad calorífica ⁽¹⁾		kW	212,7	240,9	268,6	296,1	338,7	340,4	385,3	430		
Potencia absorbida total ⁽¹⁾		kW	70,8	79,1	86,4	97,6	112,5	112,7	127,5	142,8		
COP ⁽¹⁾			3	3,04	3,11	3,03	3,01	3,02	3,02	3,01		
Clasificación energética Eurovent ⁽¹⁾ - Funcionamiento a plena carga			B	B	B	B	B	B	B	B		
Aplicación de confort	Ventiladores EC	Coeficiente de rendimiento estacional ⁽⁶⁾ SCOP		3,55	3,58	3,65	3,6	3,68	3,85	3,83	3,65	
		Eficiencia energética estacional ⁽⁷⁾ η_{s,h}		%	139	140	143	141	144	151	150	143
		Clase de eficiencia estacional ⁽⁸⁾			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Datos acústicos												
Nivel de potencia sonora global - Unidad estándar		dB(A)	90,7	91,3	90,7	91,3	92,7	91,4	92,6	93,6		
Datos eléctricos												
Potencia máxima		kW	96	108,4	118,5	133	152,7	157,7	177,4	197,1		
Intensidad máxima		A	328,3	330,4	380	371,6	435,9	412,8	477	510,1		
Intensidad de arranque		A	163,6	179,8	198,1	221	254	262,1	295,1	328,2		
Corriente de cortocircuito		kA	50	50	50	50	50	50	50	50		
Circuito frigorífico												
Número de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2		
Número de compresores			2+2	2+2	2+2	2+3	2+3	3+3	3+3	3+3		
Carga total de refrigerante - R32		kg	45	46	60	60	63	74	79,5	85		
Evaporador												
Caudal de agua nominal		m ³ /h	36,82	42,74	47,56	52,16	58,95	62,82	69,63	76,06		
Caída de presión nominal		kPa	29,87	28,59	35,09	41,90	48,94	29,42	32,64	38,64		
Conexión hidráulica												
Tipo			Vicalic									
Diámetro			4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"		

(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 solo frío

eCOMFORT - GAC		170D	200D	230D	270D	300D	330D	370D	400D
A	mm	2250			2250			2250	
B		2704			3976			5248	
C		2402			2402			2402	
Peso de las unidades estándar									
Unidad básica	kg	1484	1493	1672	2408	2151	2443	2655	2901



Condensada por aire

Unidades de bomba de calor

eCOMFORT - GAH		220D	250D	280D	300D	350D	370D	400D	450D
A	mm	2250			2250			2250	
B		2704			3976			5248	
C		2401			2401			2401	
Peso de las unidades estándar									
Unidad básica	kg	1883	2004	2474	2614	2695	3203	3291	3338

