

NRG 0800-3600

Enfriadora condensado en aire

Potencia frigorífica 225,7 ÷ 1034,5 kW

- Elevadas eficiencias con cargas parciales
- Cantidades reducidas de refrigerante
- modo Night mode



DESCRIPCIÓN

Unidades de exterior para la producción de agua refrigerada para satisfacer las exigencias de enfriamiento / calefacción en complejos residenciales, comerciales o industriales.

Son unidades de exterior con compresores scroll optimizados para el uso del gas R32 ventiladores axiales, baterías de microcanal e intercambiador de placas.

El bastidor, la estructura y los paneles son de acero galvanizado tratado con pinturas de poliéster RAL 9003.

VERSIONES

- ° Estándar
- A** Elevada eficacia
- E** Elevada eficacia silenciosa
- L** Estándar silenciada
- N** Gran eficacia silenciosa
- U** Gran eficacia

CARACTERÍSTICAS

Campo de funcionamiento

El funcionamiento a plena carga está garantizado hasta 49°C de temperatura externa. La unidad puede producir agua refrigerada a temperaturas negativas hasta -10 °C de agua producida en algunas versiones.

Para más información, consultar el programa de selección y la documentación técnica.

Unidades con 2 / 3 circuitos frigoríficos

La gama consta de unidades con 2/3 circuitos frigoríficos diseñadas para suministrar el máximo rendimiento a plena carga, garantizando una eficiencia elevada incluso con cargas parciales y asegurando continuidad en caso de parada de uno de los circuitos.

Refrigerante HFC R32

Gracias al refrigerante de nueva generación R32, el impacto medioambiental de las unidades se reduce notablemente.

Combinando una carga de refrigerante reducida con un bajo potencial de calentamiento global (GWP), estas unidades se distinguen por sus bajos valores de CO₂ equivalente.

■ *El detector de fugas es de serie.*

Utiliza el fluido refrigerante R32, cuya clasificación según la norma ISO 817 es A2L (refrigerante no tóxico, inodoro y levemente inflamable).

Baterías de microcanal en aluminio

Las baterías de condensación de aluminio de microcanal aseguran altos niveles de eficiencia, reducidas cantidades de refrigerante y menor peso de la unidad. El tratamiento "O" disponible con configurador garantiza una alta resistencia a la corrosión incluso en los entornos más agresivos.

Válvula de expansión electrónica

El uso de la válvula de expansión electrónica aporta notables beneficios, especialmente cuando la unidad trabaja con cargas parciales, pues mejora la eficiencia energética de la unidad.

Opción kit hidráulico integrado

Posibilidad del kit hidráulico integrado que contiene los principales componentes hidráulicos, para tener también una solución que proporcione un ahorro económico y que facilite la instalación final.

Está disponible en diferentes configuraciones con acumulación o con bombas.

CONTROL PCO₅

Las unidades de tamaño 0800 a 2400 montan 1 tarjeta de control, mientras que las unidades de tamaño 2600 a 3600 montan 2 tarjetas de control.

Regulación mediante microprocesador, con teclado Touch Screen de 7" que permite navegar de modo intuitivo en las distintas pantallas, modificar los parámetros operativos y visualizar en forma gráfica del comportamiento de algunas magnitudes en tiempo real, y una completa gestión de alarmas y su historia.

- La presencia de un reloj de programación permite configurar las franjas horarias de funcionamiento y un eventual segundo set-point
- La termorregulación se efectúa según la lógica proporcional integral, en función de la temperatura de salida del agua.
- **Control HP flotante:** función que se puede activar con ventiladores inverter, o con DCPX, que permite optimizar el funcionamiento de la unidad en cualquier punto de trabajo, mediante modulación continua de la velocidad de los ventiladores. Además el uso de los ventiladores inverter permite un incremento de la eficiencia energética, en las cargas parciales.
- **Modalidad night mode:** solo en las versiones no silenciadas con el ventilador que debe ser, inverter o con corte de fase o con el accesorio

- DCPX** es posible configurar un perfil de funcionamiento silencioso, útil por ejemplo durante la noche para mayor comodidad acústica, pero que siempre garantiza el rendimiento incluso en momentos de carga más pesada.
- Posibilidad de controlar dos unidades en paralelo Master - Slave (a partir del tamaño 0800 al 2400).

INTEGRATED SOLUTION (2600 ÷ 3600)

En la arquitectura del sistema se ha implementado el concepto de “**solución integrada**”, que consiste en un control integrado y optimizado de compresores y válvulas electrónicas.

Esta solución ha permitido la implementación de una serie de nuevas funcionalidades, como:

- **Control Low Superheat:** Reducción progresiva del sobrecalefamiento en condiciones de estabilidad. Esto permite un incremento de las prestaciones energéticas tanto en modulación como en condiciones de plena carga.
- **Control DLT:** Control de la válvula electrónica en la temperatura de descarga en determinadas condiciones operativas. Esto se refleja en un incremento de la fiabilidad del control y en una importante ampliación del rango de funcionamiento de la máquina.

ACCESORIOS

AER485P1: Interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MOD-BUS. Se ha previsto 1 accesorio por tarjeta de control de la unidad.

AERBACP: Interfaz de comunicación Ethernet para protocolos Bacnet/IP, Modbus TCP/IP, SNMP. Se ha previsto 1 accesorio por tarjeta de control de la unidad.

AERLINK: Aerlink es una pasarela WiFi con puerto serie RS485 que permite a una amplia gama de productos Aermec (bombas de calor/enfriadoras/controladores de sistema), equipados con esta interfaz, conectarse de forma fácil y segura a una red WiFi. Funcionando a la vez como punto de acceso (AP access point) y como cliente (WiFi Station), puede conectarse a un único generador o centralizador de sistema, permitiendo integrarlos fácilmente en cualquier red. Gracias a las aplicaciones AerApp y AerPlants, utilizables en las plataformas An-

droid e iOS, es posible hacer intuitiva y sencilla la gestión remota de los sistemas de climatización Aermec.

AERNET: El dispositivo permite el control de la gestión y la monitorización remota de un refrigerador con un PC, smartphone o tablet mediante la conexión Cloud. AERNET desempeña la función de Máster, mientras que cada unidad conectada se configura como Slave hasta un máximo de 6 paneles de control. Además, con un simple clic es posible guardar en el propio terminal un archivo log con todos los datos de las unidades conectadas para posibles post análisis.

FL: Flujómetro.

MULTICARRIER-EVO: Sistema de control para mando, encendido y apagado de cada enfriadora en una instalación en la cual estén instalados varios aparatos simultáneamente (máx. n° 9), asegurando siempre el caudal constante hacia los evaporadores.

PGD1: Permite efectuar, a distancia, las operaciones de mando de la enfriadora.

PR4: Panel remoto con pantalla LCD y teclado táctil que permite realizar los controles básicos, la programación de franjas horarias y la señalización de alarmas de una sola unidad.

■ *El accesorio PR4 sólo debe combinarse con la interfaz de comunicación RS485 cuando el puerto serie esté ocupado por otro dispositivo.*

AVX: Soportes antivibración con muelle.

DCPX: Dispositivo para el control de la temperatura de condensación, con modulación continua de la velocidad de los ventiladores mediante transductor de presión.

ACCESORIOS MONTADOS DE FÁBRICA

DRE: Dispositivo electrónico para reducir la corriente de arranque.

RIF: Corrector del factor de potencia de corriente. Conectado en paralelo con el motor, permite obtener una reducción de la corriente absorbida (alrededor del 10%).

GP_: Kit rejillas anti-intrusión

T6: Doble válvula de seguridad con grifo de intercambio, tanto en el tramo de alta como de baja presión.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Modelo	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
AER485P1	°,A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AER485P1 x n° 2	°,A,E,L,N,U																	
AERBACP	°,A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERBACP x n° 2	°,A,E,L,N,U																	
AERLINK	°,A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AERNET	°,A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FL	°,A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MULTICARRIER-EVO	°,A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PGD1	°,A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Panel remoto

Modelo	Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
PR4	°,A,E,L,N,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

El accesorio PR4 sólo debe combinarse con la interfaz de comunicación RS485 cuando el puerto serie esté ocupado por otro dispositivo.

Soportes anti vibración

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	2000
Kit hidráulico integrado: 00																	
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1129	AVX1130									
A, L	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1143	AVX1143	AVX1143	AVX1143	AVX1143	AVX1143	AVX1138	AVX1138			
E, U	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1143	AVX1143	AVX1143	AVX1148	AVX1148	AVX1148	AVX1148	AVX1148	AVX1148	AVX1136	AVX1139			
N	AVX1143	AVX1143	AVX1143	AVX1148	AVX1139	AVX1141											
Kit hidráulico integrado: AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ																	
°	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1131	AVX1131									
A, L	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1147	AVX1135	AVX1135									
E, U	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1147	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135	AVX1135	AVX1135	AVX1135	AVX1135	AVX1137	AVX1140			
N	AVX1147	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1137	AVX1140											
Kit hidráulico integrado: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ																	
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1132	AVX1132										
A, L	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1126	AVX1144	AVX1134	AVX1138										
E, U	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1144	AVX1144	AVX1144	AVX1149	AVX1149	AVX1149	AVX1149	AVX1149	AVX1149	AVX1136	AVX1139			
N	AVX1144	AVX1144	AVX1144	AVX1149	AVX1139	AVX1141											

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Kit hidráulico integrado: 00								
°	AVX1130	AVX1138	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1150	AVX1150	AVX1171	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1172	AVX1250
E, U	AVX1139	AVX1141	AVX1251	AVX1170	AVX1170	AVX1253	AVX1253	AVX1253
N	AVX1141	AVX1145	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176
Kit hidráulico integrado: AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ								
°	AVX1131	AVX1135	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1137	AVX1137	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1172	AVX1250	AVX1251
E, U	AVX1140	AVX1142	AVX1251	AVX1170	AVX1252	AVX1253	AVX1253	AVX1174
N	AVX1142	AVX1146	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176	AVX1176
Kit hidráulico integrado: DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ								
°	AVX1132	AVX1133	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1150	AVX1150	AVX1171	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1250	AVX1250
E, U	AVX1139	AVX1141	AVX1251	AVX1170	AVX1252	AVX1253	AVX1253	AVX1253
N	AVX1141	AVX1145	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176	AVX1176

Control de la temperatura de condensación

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Ventiladores: M									
°	DCPX161	DCPX161	DCPX161	DCPX161	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165
A	DCPX161	DCPX161	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165	DCPX167	DCPX167
E, L, N	De Serie								
U	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165	DCPX167	DCPX167	DCPX169	DCPX171
Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
Ventiladores: M									
°	DCPX165	DCPX167	De Serie						
A	DCPX169	DCPX169	De Serie						
E, L, N	De Serie								
U	DCPX171	DCPX172	De Serie						

Dispositivo electrónico de reducción de la corriente de arranque

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°, A, E, L, N, U	DRENRG0800	DRENRG0900	DRENRG1000	DRENRG1100	DRENRG1200	DRENRG1400	DRENRG1600	DRENRG1800	DRENRG2000

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
°, A, E, L, N, U	DRENRG2200	DRENRG2400	DRENRG2600	DRENRG2800	DRENRG3000	DRENRG3200	DRENRG3400	DRENRG3600

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Reponedor en fase de corriente

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°, A, E, L, N, U	RIFNRG0800	RIFNRG0900	RIFNRG1000	RIFNRG1100	RIFNRG1200	RIFNRG1400	RIFNRG1600	RIFNRG1800	RIFNRG2000

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
°, A, E, L, N, U	RIFNRG2200	RIFNRG2400	RIFNRG2600	RIFNRG2800	RIFNRG3000	RIFNRG3200	RIFNRG3400	RIFNRG3600

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Rejillas antintrusión

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP3G	GP3G	GP3G	GP4G	GP4G
A, L	GP2VN	GP2VN	GP3G	GP3G	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP5G	GP5G
E, U	GP3G	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP4GM	GP5GM	GP5GM	GP6G	GP7G
N	GP4GM	GP4GM	GP4GM	GP5GM	GP5GM	GP5GM	GP6G	GP7G	GP8G

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
°	GP4G	GP5G	GP11G	GP11G	GP11G	GP11G	GP11G	GP12G
A, L	GP6G	GP6G	GP11G	GP12G	GP12G	GP12G	GP13G	GP13G
E, U	GP7G	GP8G	GP12G	GP13G	GP14G	GP14G	GP14G	GP15G
N	GP8G	GP9G	GP13G	GP14G	GP15G	GP15G	GP15G	GP15G

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

■ GP2VN se convierten en GP2VNA en el caso de configuración con kit hidráulico del tipo A y B

Dobles válvulas de seguridad

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
°, A, E, L, N, U	T6NRGLS1	T6NRGLS2	T6NRGLS3						

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
°, A, E, L, N, U	T6NRGLS3	T6NRGLS3	T6NRGLS3	T6NRGLS4	T6NRGLS5	T6NRGLS5	T6NRGLS5	T6NRGLS5

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

CONFIGURADOR

Campo	Descripción
1,2,3	NRG
4,5,6,7	Tamaño 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600
8	Campo de uso <input checked="" type="checkbox"/> X Válvula termostática electrónica (1) <input type="checkbox"/> Z Válvula termostática electrónica para baja temperatura (2)
9	Modelo <input type="radio"/> ° Sólo frío
10	Recuperación de calor <input type="checkbox"/> D Con descaleñador (3) <input type="checkbox"/> T Con recuperación total (4) <input type="radio"/> ° Sin recuperación de calor
11	Versión <input type="radio"/> ° Estándar <input type="checkbox"/> A Elevada eficacia <input type="checkbox"/> E Elevada eficacia silenciosa <input type="checkbox"/> L Estándar silenciada <input type="checkbox"/> N Gran eficacia silenciosa <input type="checkbox"/> U Gran eficacia
12	Baterías <input type="checkbox"/> I De cobre-aluminio <input type="checkbox"/> O Aluminio microcanal pintado <input type="checkbox"/> R De cobre-de cobre <input type="checkbox"/> S Cobre estañado <input type="checkbox"/> V De cobre-Aluminio tratado <input type="radio"/> ° Aluminio microcanal
13	Ventiladores <input type="checkbox"/> J Inverter <input type="checkbox"/> M Aumentadi (5)
14	Alimentación <input type="radio"/> ° 400V ~ 3 50Hz con magnetotérmicos
15,16	Kit hidráulico integrado <input type="checkbox"/> 00 Sin kit hidráulico integrado
	Kit con 1 bomba
PA	Bomba A
PB	Bomba B
PC	Bomba C
PD	Bomba D
PE	Bomba E
PF	Bomba F
PG	Bomba G
PH	Bomba H
PI	Bomba I
PJ	Bomba J (6)
	Kit con 1 bomba + reserva
DA	Bomba A + bomba de reserva
DB	Bomba B + bomba de reserva
DC	Bomba C + bomba de reserva
DD	Bomba D + bomba de reserva
DE	Bomba E + bomba de reserva
DF	Bomba F + bomba de reserva
DG	Bomba G + bomba de reserva
DH	Bomba H + bomba de reserva
DI	Bomba I + bomba de reserva
DJ	Bomba J + bomba de reserva (6)
	Kit con acumulación y nº 1 bomba
AA	Acumulación con bomba A
AB	Acumulación con bomba B
AC	Acumulación con bomba C
AD	Acumulación con bomba D
AE	Acumulación con bomba E
AF	Acumulación con bomba F
AG	Acumulación con bomba G
AH	Acumulación con bomba H
AI	Acumulación con bomba I
AJ	Acumulación con bomba J (6)

Campo	Descripción
	Kit con acumulación y nº 1 bomba + bomba de reserva
BA	Acumulación con bomba A + stand-by pump
BB	Acumulación con bomba B + bomba de reserva
BC	Acumulación con bomba C + bomba de reserva
BD	Acumulación con bomba D + bomba de reserva
BE	Acumulación con bomba E + bomba de reserva
BF	Acumulación con bomba F + bomba de reserva
BG	Acumulación con bomba G + bomba de reserva
BH	Acumulación con bomba H + bomba de reserva
BI	Acumulación con bomba I + bomba de reserva
BJ	Acumulación con bomba J + bomba de reserva (6)
	Kit con nº 1 bomba con inverter velocidad fija
IA	Bomba A con inverter de velocidad fija
IB	Bomba B con inverter de velocidad fija
IC	Bomba C con inverter de velocidad fija
ID	Bomba D con inverter de velocidad fija
IE	Bomba E con inverter de velocidad fija
IF	Bomba F con inverter de velocidad fija (7)
IG	Bomba G con inverter de velocidad fija (7)
IH	Bomba H con inverter de velocidad fija (7)
II	Bomba I con inverter de velocidad fija (7)
IJ	Bomba J con inverter de velocidad fija (8)
	Kit con nº 1 bomba + reserva con inverter velocidad fija
JA	Bomba A + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
JB	Bomba B + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
JC	Bomba C + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
JD	Bomba D + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
JE	Bomba E + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
JF	Bomba F + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (7)
JG	Bomba G + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (7)
JH	Bomba H + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (7)
JI	Bomba I + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (7)
JJ	Bomba J + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (8)
	Kit con acumulación y nº 1 bomba con inverter velocidad fija
CA	Acumulación y bomba A, con Inverter de velocidad constante
CB	Acumulación y bomba B, con Inverter de velocidad constante
CC	Acumulación y bomba C, con Inverter de velocidad constante
CD	Acumulación y bomba D, con Inverter de velocidad constante
CE	Acumulación y bomba E, con Inverter de velocidad constante
CF	Acumulación y bomba F, con Inverter de velocidad constante (7)
CG	Acumulación y bomba G, con Inverter de velocidad constante (7)
CH	Acumulación y bomba H, con Inverter de velocidad constante (7)
CI	Acumulación y bomba I, con Inverter de velocidad constante (7)
CJ	Acumulación y bomba J, con Inverter de velocidad constante (7)
	Kit con acumulación y nº 1 bomba + reserva con inverter velocidad fija
KA	Acumulación y bomba A + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
KB	Acumulación y bomba B + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
KC	Acumulación y bomba C + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
KD	Acumulación y bomba D + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
KE	Acumulación y bomba E + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante
KF	Acumulación y bomba F + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (7)
KG	Acumulación y bomba G + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (7)
KH	Acumulación y bomba H + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (7)
KI	Acumulación y bomba I + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (7)
KJ	Acumulación y bomba J + reserva, ambas con Inverter de velocidad constante (8)

(1) Agua producida de 4 °C ÷ 20 °C

(2) Agua producida de 8 °C ÷ -10 °C

(3) Atención: en el lado de recuperación, debe garantizarse siempre una temperatura mínima de entrada de 35 °C para el intercambiador. Para obtener más información sobre el campo de funcionamiento de la unidad, consultar el programa de selección de Magellano

(4) Ninguno de los kits hidráulicos (del PA al KJ) es compatible para los siguientes tamaños y versiones con la recuperación de calor "T": 0800 - 0900 - 1000 - 1100 versión °, 0800 - 0900 versión A, 0800 - 0900 versión L. Los kits hidráulicos con bomba/s y acumulación (AA - AJ, BA-BJ, CA-CJ, KA-KJ) no son compatibles para todos los tamaños y versiones con la recuperación de calor T. Recuperación total no compatible para los tamaños de 2600 a tamaño 3600.

(5) De serie para los tamaños desde 0800÷2400. DCPX de serie para los tamaños desde 2600÷3600.

(6) Para todas las combinaciones con la bomba J, le rogamos que se ponga en contacto con nuestra sede central.

(7) El kit hidráulico no es compatible con las máquinas 0800 versión °/L/A, 0900 versión °/L/A, 1000 versión °, 1100 versión °.

(8) Para todas las combinaciones con la bomba J, le rogamos que se ponga en contacto con nuestra sede central. El kit hidráulico no es compatible con las máquinas 0800 versión °/L/A, 0900 versión °/L/A, 1000 versión °, 1100 versión °.

DATOS DE LAS PRESTACIONES

NRG - °

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
Ventiladores: J, M																		
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C(1)																		
Potencia frigorífica	kW	229,0	251,4	278,2	314,5	372,4	399,7	459,4	532,8	593,5	635,8	698,1	742,2	792,8	849,5	890,4	929,9	988,3
Potencia absorbida	kW	70,6	80,3	90,1	107,8	118,6	129,5	152,5	170,8	197,3	212,9	226,5	237,4	260,6	286,7	302,3	318,7	329,5
Corriente total absorbida en frío	A	121,9	138,4	155,6	182,3	197,6	222,2	248,5	282,0	325,0	353,5	366,3	399,8	449,0	492,2	512,4	547,7	550,4
EER	W/W	3,24	3,13	3,09	2,92	3,14	3,09	3,01	3,12	3,01	2,99	3,08	3,13	3,04	2,96	2,94	3,00	
Caudal de agua lado instalación	l/h	39392	43247	47863	54104	64061	68767	79015	91640	102081	109354	120062	127638	136347	146093	153120	159916	169959
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	36	44	54	51	60	62	42	57	62	62	64	64	73	80	83	85	93

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C

NRG - L

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
Ventiladores: J, M																		
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C(1)																		
Potencia frigorífica	kW	225,7	247,6	279,0	317,6	360,5	410,2	451,3	526,9	590,3	640,5	679,3	730,9	800,5	861,6	899,4	951,1	987,3
Potencia absorbida	kW	70,6	80,3	88,3	106,0	121,5	133,0	151,3	171,3	200,0	209,3	224,5	239,4	260,0	286,0	302,8	314,0	330,1
Corriente total absorbida en frío	A	121,4	138,2	148,4	174,4	201,5	215,7	242,7	276,7	323,2	337,2	364,0	394,9	431,3	474,5	494,3	508,7	532,6
EER	W/W	3,20	3,09	3,16	3,00	2,97	3,08	2,98	3,08	2,95	3,06	3,03	3,05	3,08	3,01	2,97	3,03	2,99
Caudal de agua lado instalación	l/h	38832	42603	47996	54644	62004	70568	77616	90617	101513	110161	116806	125699	137666	148170	154674	163553	169784
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	36	43	42	48	47	53	41	49	53	62	39	59	67	73	78	86	80

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C

NRG - A

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
Ventiladores: J, M																		
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C(1)																		
Potencia frigorífica	kW	230,4	253,6	287,0	328,9	374,1	424,3	468,8	542,9	608,8	663,3	702,9	746,1	816,2	880,4	920,3	971,2	1009,6
Potencia absorbida	kW	69,3	78,3	86,3	100,7	116,2	127,9	144,7	163,4	187,9	202,4	217,9	234,1	256,3	277,8	293,3	308,5	323,4
Corriente total absorbida en frío	A	123,4	139,3	150,6	173,7	197,3	214,7	238,4	274,6	316,8	334,0	357,6	399,8	438,4	479,1	515,6	537,7	
EER	W/W	3,33	3,24	3,33	3,27	3,22	3,32	3,24	3,32	3,24	3,28	3,23	3,19	3,18	3,17	3,14	3,15	3,12
Caudal de agua lado instalación	l/h	39642	43624	49381	56584	64350	72980	80631	93379	104697	114081	120866	128314	140372	151403	158257	167010	173615
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	37	45	44	52	52	56	44	53	58	67	42	61	70	77	81	90	84

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C

NRG - E

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
Ventiladores: J, M																		
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C(1)																		
Potencia frigorífica	kW	229,7	256,5	280,7	330,9	378,2	424,6	466,3	542,7	617,8	652,1	705,8	746,7	822,8	892,1	930,9	968,4	1019,2
Potencia absorbida	kW	68,3	77,4	86,8	100,0	116,7	128,4	144,7	165,0	186,7	203,2	214,1	234,1	256,2	278,2	294,6	306,7	322,4
Corriente total absorbida en frío	A	116,2	132,1	148,6	167,0	190,7	208,2	231,2	268,2	302,4	326,9	343,4	385,3	425,5	457,4	475,2	501,3	515,7
EER	W/W	3,37	3,32	3,24	3,31	3,24	3,31	3,22	3,29	3,31	3,21	3,30	3,19	3,21	3,16	3,16	3,16	3,16
Caudal de agua lado instalación	l/h	39530	44119	48278	56919	65043	73027	80200	93338	106248	112132	121358	128409	141496	153408	160081	166526	175267
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	38	35	38	48	39	38	44	47	59	45	37	62	67	78	83	78	82

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C

NRG - N

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
Ventiladores: J, M																		
Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C(1)																		
Potencia frigorífica	kW	234,8	263,0	288,8	339,2	389,3	435,6	479,7	558,1	634,0	671,3	725,0	756,9	834,1	903,8	943,7	982,9	1033,7
Potencia absorbida	kW	68,2	76,5	85,2	99,1	114,3	126,8	142,5	163,7	185,1	200,1	212,0	231,3	253,6	274,6	290,0	304,2	319,2
Corriente total absorbida en frío	A	120,5	135,5	150,8	171,3	192,6	212,3	233,1	271,5	307,9	329,7	348,7	392,9	434,6	469,5	486,6	510,4	528,3
EER	W/W	3,44	3,44	3,39	3,42	3,41	3,44	3,37	3,41	3,43	3,35	3,42	3,27	3,29	3,29	3,25	3,23	3,24
Caudal de agua lado instalación	l/h	40397	45241	49677	58351	66957	74921	82502	95984	109036	115443	124657	130163	143439	155430	162284	169028	177747
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	40	36	41	50	40	39	47	49	62	48	39	57	69	81	82	80	85

(1) Datos EN 14511:2022; Agua intercambiador lado instalación 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C

ÍNDICES ENERGÉTICOS (REG. 2016/2281 UE)

Tamaño		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
Ventiladores: J																			
SEER - 12/7 (EN 14825: 2018) (1)																			
SEER - 23/18 (EN 14825: 2018) (1)																			
SEPR - (EN 14825: 2018) (2)																			
SEER	°	W/W	4,60	4,60	4,51	4,53	4,68	4,61	4,75	4,72	4,67	4,72	4,66	4,92	5,04	5,03	4,98	4,93	4,96
	A	W/W	4,82	4,85	4,82	4,84	4,85	4,85	4,87	4,92	4,91	4,90	4,85	5,01	5,15	5,19	5,14	5,08	5,04
	E	W/W	4,93	4,97	4,90	4,95	4,95	5,06	5,03	5,14	5,09	4,99	4,97	5,03	5,13	5,12	5,08	5,10	5,04
	L	W/W	4,74	4,74	4,81	4,80	4,79	4,99	4,84	4,98	4,97	4,96	4,93	4,94	5,07	5,10	5,07	5,04	5,01
	N	W/W	5,01	5,03	5,05	5,08	5,06	5,17	5,14	5,19	5,14	5,06	5,01	5,10	5,19	5,16	5,12	5,13	5,11
	U	W/W	4,88	4,89	4,91	4,94	4,93	4,87	4,95	4,96	4,87	4,84	4,84	5,11	5,25	5,25	5,14	5,12	5,10
Eficiencia estacional	°	%	181,20	180,81	177,55	178,19	184,10	181,33	187,11	185,77	183,62	185,93	183,49	193,99	198,74	198,31	196,15	194,31	195,23
	A	%	189,63	191,00	189,65	190,48	191,13	191,01	191,98	193,63	193,20	192,83	191,19	197,45	203,06	204,69	202,63	200,04	198,74
	E	%	194,09	195,85	192,97	195,14	195,09	199,22	198,28	202,75	200,40	196,73	195,73	198,31	202,20	201,77	200,04	200,90	198,74
	L	%	186,54	186,65	189,26	188,90	188,53	196,47	190,41	196,04	195,71	195,37	194,18	194,42	199,96	200,82	199,61	198,74	197,45
	N	%	197,31	198,10	199,16	200,08	199,21	203,95	202,63	204,40	202,46	199,48	197,51	200,90	204,54	203,58	201,92	202,36	201,34
	U	%	192,19	192,79	193,28	194,65	194,13	191,62	194,98	195,59	191,72	190,54	190,68	201,34	206,95	207,06	202,63	201,77	200,98
SEER - 12/7 (EN 14825: 2018) (2)																			
SEER - 23/18 (EN 14825: 2018) (2)																			
SEPR	°	W/W	5,47	5,43	5,32	5,34	5,61	5,49	5,60	5,61	5,55	5,57	5,56	5,81	5,97	5,97	5,90	5,85	5,86
	A	W/W	5,77	5,79	5,79	5,78	5,74	5,78	5,72	5,84	5,84	5,84	5,80	6,00	6,17	6,22	6,15	6,07	6,03
	E	W/W	5,91	5,94	5,80	5,90	5,83	6,01	5,91	6,08	6,01	5,92	5,92	5,96	6,08	6,06	6,01	5,94	5,97
	L	W/W	5,69	5,66	5,69	5,66	5,59	5,88	5,64	5,82	5,80	5,81	5,77	5,78	5,95	5,97	5,94	5,91	5,87
	N	W/W	6,04	6,05	6,05	6,11	6,03	6,11	6,07	6,16	6,10	6,02	5,99	6,07	6,18	6,14	6,09	6,11	6,08
	U	W/W	5,93	5,92	5,90	5,96	5,89	5,80	5,87	5,93	5,86	5,85	5,86	6,18	6,35	6,35	6,21	6,19	6,16
Eficiencia estacional	°	%	215,77	214,03	209,84	210,78	221,22	216,68	221,00	221,39	218,97	219,81	219,27	229,30	235,87	233,09	230,91	231,55	
	A	%	227,94	228,49	228,46	228,12	226,73	228,27	225,89	230,58	230,52	230,72	229,10	236,89	243,65	245,61	243,10	239,80	238,34
	E	%	233,50	234,52	229,14	233,17	230,29	237,47	233,26	240,04	237,31	233,77	233,69	235,56	240,22	239,55	237,47	238,59	235,95
	L	%	224,54	223,48	224,79	223,35	220,60	232,13	222,79	229,99	229,03	229,46	227,62	228,35	234,91	235,86	234,41	233,25	231,69
	N	%	238,70	239,11	239,16	241,55	238,13	241,52	239,72	243,56	240,96	237,95	236,49	239,74	244,07	242,76	240,75	241,39	240,13
	U	%	234,19	233,99	232,90	235,60	232,79	228,85	231,88	234,26	231,29	230,89	231,57	244,25	250,90	250,85	245,47	244,48	243,44
SEER - 12/7 (EN 14825: 2018) (2)																			
SEER - 23/18 (EN 14825: 2018) (2)																			
SEPR	°	W/W	5,84	5,73	5,82	5,67	5,95	6,14	6,27	6,31	6,09	6,12	6,30	6,38	6,60	6,61	6,53	6,47	6,47
	A	W/W	6,12	6,09	6,21	6,13	6,12	6,35	6,41	6,46	6,38	6,45	6,48	6,68	6,89	6,96	6,89	6,78	6,74
	E	W/W	6,24	6,26	6,28	6,23	6,14	6,72	6,72	6,78	6,73	6,64	6,62	6,70	6,84	6,82	6,77	6,80	6,72
	L	W/W	6,10	6,05	6,16	6,08	5,87	6,54	6,44	6,56	6,54	6,50	6,43	6,47	6,67	6,73	6,70	6,64	6,69
	N	W/W	6,36	6,35	6,37	6,38	6,43	6,82	6,80	6,93	6,85	6,78	6,71	6,85	6,99	6,95	6,89	6,92	6,88
	U	W/W	6,38	6,36	6,36	6,25	6,30	6,55	6,63	6,55	6,50	6,59	6,64	7,01	7,21	7,21	7,05	7,02	6,98
SEER	°	W/W	4,49	4,48	4,42	4,45	4,34	4,42	4,56	4,59	4,55	4,62	4,57	4,60	4,62	4,64	4,65	4,67	4,63
	A	W/W	4,57	4,61	4,59	4,64	4,66	4,81	4,78	4,81	4,82	4,77	4,73	4,63	4,66	4,69	4,71	4,69	4,69
	E	W/W	4,66	4,72	4,70	4,75	4,74	4,81	4,83	4,88	4,86	4,81	4,82	4,69	4,68	4,69	4,67	4,67	4,69
	L	W/W	4,52	4,54	4,61	4,61	4,60	4,81	4,74	4,81	4,80	4,80	4,78	4,63	4,65	4,65	4,64	4,65	
	N	W/W	4,74	4,77	4,84	4,86	4,84	4,93	4,93	4,92	4,91	4,88	4,87	4,72	4,70	4,72	4,70	4,72	
	U	W/W	4,63	4,66	4,68	4,74	4,73	4,82	4,86	4,86	4,78	4,72	4,73	4,67	4,71	4,73	4,72	4,73	
Eficiencia estacional	°	%	176,62	176,29	173,89	175,16	170,44	173,62	179,47	180,79	179,09	181,96	179,69	180,94	181,88	182,75	183,18	183,61	182,32
	A	%	179,65	181,43	180,66	182,42	183,41	189,30	188,26	189,31	189,61	187,82	186,31	182,32	183,56	184,74	185,26	184,44	184,41
	E	%	183,47	185,88	184,93	186,81	186,78	189,58	190,12	192,35	191,44	189,50	189,92	184,46	184,04	184,46	183,61	183,98	184,46
	L	%	177,91	178,50	181,50	181,45	181,06	189,43	186,65	189,36	188,92	189,17	188,22	182,32	183,14	183,10	183,14	182,71	183,14
	N	%	186,42	187,94	190,76	191,43	190,66	194,09	194,23	193,86	193,28	192,09	191,66	185,75	184,92	185,77	185,78	184,89	185,68
	U	%	182,14	183,35	184,17	186,53	186,34	189,96	191,23	191,32	188,27	185,91	186,04	183,61	185,32	186,18	185,78	186,18	185,32
SEER	°	W/W	5,33	5,29	5,21	5,25	5,17	5,26	5,21	5,46	5,41	5,44	5,38	5,39	5,43	5,47	5,49	5,51	5,45
	A	W/W	5,47	5,50	5,51	5,53	5,49	5,73	5,61	5,71	5,72	5,69	5,65	5,53	5,56	5,60	5,61	5,59	5,59
	E	W/W	5,59	5,64	5,56	5,65	5,56	5,72	5,67	5,53	5,63	5,59	5,62	5,59	5,54	5,52	5,53	5,52	5,53
	L	W/W	5,43	5,42	5,46	5,43	5,37	5,67	5,53	5,63	5,59	5,62	5,59	5,41	5,43	5,44	5,44	5,42	5,44
	N	W/W	5,71	5,75	5,80	5,84	5,76	5,82	5,85	5,82	5,80	5,80	5,60	5,58	5,60	5,60	5,58	5,60	5,60
	U	W/W	5,62	5,64	5,62	5,71	5,65	5,75	5,76	5,80									

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
SEPR - (EN 14825: 2018) (2)																	
SEPR	°	W/W	5,68	5,58	5,70	5,58	5,60	5,96	5,95	6,10	5,92	5,97	6,07	5,91	5,95	6,01	6,03
	A	W/W	5,79	5,78	5,93	5,95	5,87	6,34	6,27	6,33	6,32	6,30	6,31	6,11	6,16	6,20	6,23
	E	W/W	5,94	5,94	6,04	6,00	5,89	6,41	6,41	6,47	6,44	6,36	6,42	6,18	6,16	6,17	6,16
	L	W/W	5,85	5,77	5,93	5,84	5,63	6,29	6,29	6,35	6,28	6,26	6,21	6,01	6,03	6,04	6,06
	N	W/W	6,03	6,02	6,12	6,13	6,17	6,49	6,50	6,60	6,52	6,50	6,49	6,28	6,25	6,27	6,28
	U	W/W	6,04	6,05	6,04	6,02	6,07	6,49	6,50	6,41	6,37	6,42	6,46	6,34	6,39	6,42	6,43

(1) Cálculo realizado con caudal de agua VARIABLE

(2) Cálculo realizado con caudal de agua FIJO

DATOS ELÉCTRICOS

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Datos eléctricos																	
Corriente máxima (FLA)	°	A	158,2	176,5	198,8	226,7	262,4	290,3	318,1	371,7	417,5	445,4	481,1	542,5	588,3	634,1	662,0
	A,L	A	162,2	180,5	200,6	228,5	256,4	290,1	317,9	369,5	415,3	449,0	476,9	542,5	596,1	641,9	669,8
	E,U	A	164,0	182,3	200,6	234,3	262,2	295,9	323,7	375,3	426,9	454,8	488,5	550,3	603,9	657,5	685,4
	N	A	169,8	188,1	206,4	240,1	268,0	295,9	329,5	381,1	432,7	460,6	494,3	558,1	611,7	665,3	693,2
Corriente de arranque (LRA)	°	A	361,6	417,7	440,0	689,0	724,7	752,6	780,4	834,1	879,9	907,7	943,4	1004,8	1050,6	1096,4	1124,3
	A,L	A	365,6	421,7	441,8	690,8	718,7	752,4	780,2	831,9	877,7	911,3	939,2	1004,8	1058,4	1104,2	1132,1
	E,U	A	367,4	423,5	441,8	696,6	724,5	758,2	786,0	837,7	889,3	917,1	950,8	1012,6	1066,2	1119,8	1147,7
	N	A	373,2	429,3	447,6	702,4	730,3	758,2	791,8	843,5	895,1	922,9	956,6	1020,4	1074,0	1127,6	1155,5

■ Datos calculados sin kit hidráulico ni accesorios.

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Compresores

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Compresor																	
Tipo	°,A,E,L,N,U	tipo															
Regulación compresor	°,A,E,L,N,U	Tipo															
número	°,A,E,L,N,U	nº	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6	7	8	9	9
Circuitos	°,A,E,L,N,U	nº	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Refrigerante	°,A,E,L,N,U	tipo															
Carga de refrigerante del circuito 1 (1)	°	kg	10,5	10,9	11,3	12,0	15,0	15,0	15,8	21,0	21,6	24,6	29,0	21,0	20,5	21,6	21,6
	A	kg	10,5	10,9	13,5	15,0	15,8	18,0	21,0	24,0	26,5	24,4	30,4	21,0	24,0	24,0	24,4
	E	kg	15,4	15,0	13,3	17,5	21,0	24,0	23,3	25,9	28,1	36,8	35,8	23,3	25,9	28,1	33,8
	L	kg	11,3	10,9	13,5	15,0	15,8	18,0	21,0	24,0	24,0	24,4	30,4	21,0	24,0	24,0	26,3
	N	kg	17,5	16,0	17,3	24,2	23,7	26,3	30,8	30,0	35,5	34,1	34,1	30,8	30,0	37,5	34,1
Carga de refrigerante del circuito 2 (1)	°	kg	10,5	10,9	11,3	12,0	15,0	15,0	15,8	23,5	23,6	26,0	29,0	22,5	20,5	23,6	23,6
	A	kg	11,3	10,9	14,5	15,0	15,8	20,5	22,5	28,0	28,5	24,4	34,4	22,5	28,0	24,0	24,4
	E	kg	15,4	15,0	14,3	19,8	22,0	25,5	23,3	25,9	28,1	38,8	37,8	23,3	25,9	28,1	33,8
	L	kg	11,3	10,9	14,5	15,0	15,8	20,5	22,5	28,0	24,0	24,4	34,4	22,5	28,0	24,0	24,4
	N	kg	19,7	18,0	18,8	25,4	26,3	30,8	30,0	36,0	34,1	34,1	30,8	30,0	37,5	34,1	30,8
Carga de refrigerante del circuito 3 (1)	°,A,E,L,N,U	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,0	30,0	30,0
Potencial de calentamiento global	°,A,E,L,N,U	GWP												675kgCO ₂ eq			

(1) La carga indicada en la tabla es un valor estimado y preliminar. El valor final de la carga de refrigerante se puede encontrar en la placa de características de la unidad. Para más información, póngase en contacto con la oficina central.

Intercambiador lado instalación

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Intercambiador lado instalación																	
Tipo	°,A,E,L,N,U	tipo	Placas														
número	°,A,E,L,N,U	nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Kit hidráulico integrado: 00																	

Conexiones de agua

Conexiones (in/out)	°,A,E,L,N,U	Tipo	Junta acanalada														
	°	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Diámetro (in/out)	A,L	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
	E,N,U	Ø	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"

■ En las versiones sin kit hidráulico el filtro de agua se suministra con un manguito de conexión mientras que en las versiones con el kit hidráulico se suministra montado.

Ventiladores

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventiladores: J																	
Ventilador inverter																	
tipo	°A,E,L,N,U	Axial															
Motor del ventilador	°A,E,L,N,U	Inverter															
número	°	nº	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12	14
	A,L	nº	4	4	6	6	6	8	8	10	10	10	12	12	14	14	16
	E,U	nº	6	6	6	8	8	10	10	12	14	14	16	16	16	18	18
	N	nº	8	8	8	10	10	10	12	14	16	16	16	18	20	20	22
Caudal de aire	°	m³/h	65555	65555	76744	76744	115121	115121	115121	153480	153480	153480	191819	262339	262339	262339	262339
	A	m³/h	76743	76743	98321	98321	98321	131111	131087	163789	163789	196572	196572	262339	299816	299816	299816
	E	m³/h	74973	74973	74973	99978	99978	124970	124970	149950	174934	174934	199932	254531	285031	315528	315528
	L	m³/h	62605	62605	74978	74978	74978	99996	99996	124953	124953	149882	149882	213489	243988	243988	243988
	N	m³/h	99973	99973	99973	124966	124966	124966	149960	174953	199946	199946	224939	285030	315528	346027	346027
	U	m³/h	98320	98320	98320	131139	131139	163815	163815	196680	229462	229462	262164	299816	337293	374770	374770
Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (1)																	
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	87,1	87,1	90,5	90,6	92,4	92,5	92,6	93,8	93,8	93,9	94,8	96,5	96,6	96,6	96,7
	A	dB(A)	90,5	90,5	88,1	88,7	89,2	89,9	90,2	90,9	91,5	92,3	92,5	96,5	97,1	97,1	97,6
	E	dB(A)	84,4	84,5	84,5	85,8	86,5	87,6	88,1	88,6	89,0	89,7	90,2	93,4	93,9	94,3	94,4
	L	dB(A)	85,1	85,1	84,5	85,1	85,4	86,6	87,2	87,7	88,4	89,1	89,5	89,8	90,1	90,2	91,0
	N	dB(A)	85,3	85,4	85,4	86,9	87,6	88,1	89,0	89,4	89,8	90,5	91,0	93,8	94,2	94,6	94,7
	U	dB(A)	88,6	88,6	88,6	90,1	90,5	91,6	91,9	92,5	93,0	93,2	93,8	97,0	97,5	97,9	98,0

(1) Potencia sonora: medida sobre la base en función de las mediciones efectuadas según la normativa UNI EN ISO 9614-2, cumpliendo con lo requerido por la Certificación Eurovent. Presión sonora: medida en funcionamiento en frío en campo libre (según la normativa UNI EN ISO 3744).

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Ventiladores: M									
Ventilador más grande									
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Motor del ventilador	°A,U	tipo	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)
	E,L,N	tipo	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
número	°	n°	4	4	4	6	6	8	8
	A,L	n°	4	4	6	6	8	8	10
	E,U	n°	6	6	6	8	10	10	12
	N	n°	8	8	8	10	10	12	14
Sin prevalencia útil									
Caudal de aire	°	m³/h	76740	76740	76744	76744	115121	115121	115121
	A	m³/h	76743	76743	115110	115110	115110	153480	153480
	E	m³/h	74973	74973	74973	99978	99978	124970	124970
	L	m³/h	62605	62605	74978	74978	99996	99996	124953
	N	m³/h	99973	99973	99973	124966	124966	149960	174953
	U	m³/h	115110	115110	115110	153480	153480	191850	230220
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	89,2	89,2	90,5	90,6	92,4	92,5	92,6
	A	dB(A)	90,5	90,5	90,5	90,8	91,1	92,1	92,3
	E	dB(A)	84,4	84,5	84,5	85,8	86,5	87,6	88,1
	L	dB(A)	85,1	85,1	84,5	85,1	85,4	86,6	87,2
	N	dB(A)	85,3	85,4	85,4	86,9	87,6	88,1	89,0
	U	dB(A)	90,8	90,8	90,8	92,2	92,5	93,5	94,3

(1) Asíncrono

(2) Asíncrono con corte de fase

Tamaño	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Ventiladores: M								
Ventilador más grande								
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Motor del ventilador	°,A,U	tipo	- (1)	- (1)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	E,L,N	tipo	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	°	n°	8	10	14	14	14	16
número	A,L	n°	12	12	14	16	16	18
	E,U	n°	14	16	16	18	20	20
	N	n°	16	18	18	20	22	22
Sin prevalencia útil								
Caudal de aire	°	m³/h	153480	191819	268597	268600	268600	268600
	A	m³/h	230220	230220	268597	306979	306979	345327
	E	m³/h	174934	199932	259432	290737	322041	322041
	L	m³/h	149882	149882	219126	250455	250455	281706
	N	m³/h	199946	224939	290848	322029	353368	353368
	U	m³/h	268590	306960	306970	345339	383716	383711

(1) Asíncrono

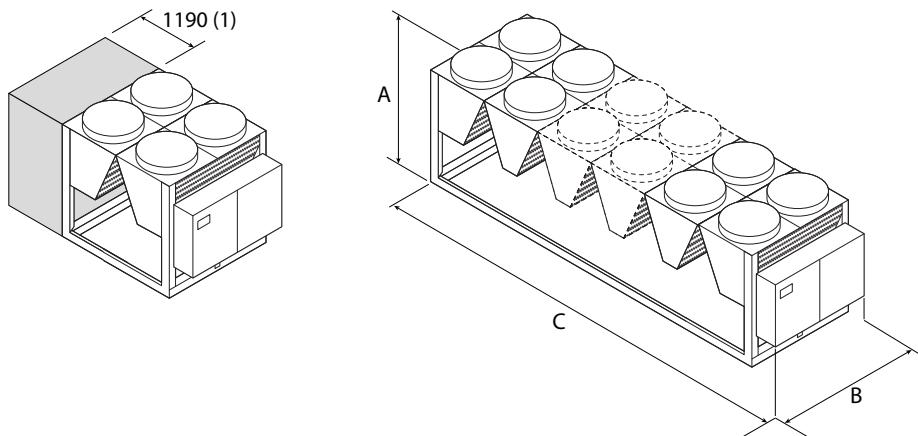
(2) Asíncrono con corte de fase

Tamaño		2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	93,9	94,8	96,5	96,6	96,6	96,7	97,3
	A	dB(A)	94,2	94,3	96,5	97,1	97,1	97,6	97,7
	E	dB(A)	89,7	90,2	93,4	93,9	94,3	94,4	94,9
	L	dB(A)	89,1	89,5	89,8	90,1	90,2	90,5	91,0
	N	dB(A)	90,5	91,0	93,8	94,2	94,6	94,7	94,9
	U	dB(A)	95,0	95,6	97,0	97,5	97,9	98,0	98,5

(1) Asíncrono

(2) Asíncrono con corte de fase

DIMENSIONES



(1) Módulo adicional obligatorio para contener el kit hidráulico con opción "acumulación" en los tamaños:

NRG 0800°, 0900°, 1000°, 1100°

NRG 0800L, 0900L

NRG 0800A, 0900A

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Kit hidráulico integrado: 00																	
Dimensiones y pesos																	
A	°,A,E,L,N,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	°,A,E,L,N,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	2780	2780	2780	2780	3970	3970	3970	3970	5160	5160	5160	6350	8730	8730	9920
	A,L	mm	2780	2780	3970	3970	5160	5160	6350	6350	7540	7540	8730	9920	9920	9920	11110
	E,U	mm	3970	3970	3970	5160	5160	6350	6350	7540	8730	8730	9920	9920	11110	12300	13490
	N	mm	5160	5160	5160	6350	6350	6350	7540	8730	9920	9920	11110	11110	12300	13490	13490

■ Las unidades 0800°, 0900°, 1000°, 1100°; 0800L, 0900L; 0800A, 0900A con el opcional "acumulación" tienen 3970 mm de longitud.

Tamaño	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Kit hidráulico integrado: 00																	
Pesos																	
Peso en vacío	°	kg	2140	2140	2150	2310	2850	2960	3180	3830	4030	4210	4740	6280	6515	6810	6930
	A,L	kg	2160	2160	2580	2730	2870	3440	3650	4250	4460	4960	5070	6300	6960	7265	7380
	E,U	kg	2580	2590	2600	3220	3430	3930	4070	4660	5270	5400	5990	6755	7390	8120	8230
	N	kg	3050	3070	3080	3630	3850	3990	4470	5110	5750	5880	6370	7155	7870	8565	8675

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com