

# 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 CO<sub>2</sub> 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

Su 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 PCO<sub>2</sub>

**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 termostatación 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 sobrecalentamiento 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 MODBUS. Se ha previsto 1 accesorio por tarjeta de control de la unidad.

**AERBAC-ONE:** Interfaz de comunicación Ethernet para protocolos Bacnet/IP y Modbus TCP/IP, protocolo HTTPS para interfaz web, protocolos de comunicación cifrados y gestión de credenciales de acceso gestionados de acuerdo con los estándares más recientes. Se incluye 1 accesorio por cada tarjeta de control de la unidad.

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

**AERLINK:** Aerlink es una pasarela WiFi por 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 Android 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 tarjetas de control. La conexión se realiza con cable y/o llave USB. No hay conectividad Wi-Fi disponible. 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. Con la compra del Router, el Cliente se beneficia de un periodo gratuito de 24 meses durante el cual puede utilizar el Servicio Aernet sin coste adicional. Al final de este periodo inicial, el Servicio puede renovarse suscribiéndose por un periodo de 1, 2 ó 3 años. Para más detalles sobre costes y modalidades de renovación, póngase en contacto con nuestras oficinas o consulte la documentación técnica disponible en nuestro sitio web [www.aermec.com](http://www.aermec.com).

**FL:** Flujóstat.

**MULTICHILLER-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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBAC-ONE	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBAC-ONE 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-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
<b>Kit hidráulico integrado: 00</b>									
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1129	AVX1130
A, L	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1143	AVX1143	AVX1138	AVX1138
E, U	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1143	AVX1143	AVX1148	AVX1148	AVX1136	AVX1139
N	AVX1143	AVX1143	AVX1143	AVX1148	AVX1148	AVX1148	AVX1136	AVX1139	AVX1141
<b>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</b>									
°	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1131	AVX1131
A, L	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135
E, U	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135	AVX1137	AVX1140
N	AVX1147	AVX1147	AVX1147	AVX1135	AVX1135	AVX1135	AVX1137	AVX1140	AVX1142
<b>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</b>									
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1132	AVX1132
A, L	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1144	AVX1144	AVX1134	AVX1138
E, U	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1144	AVX1144	AVX1149	AVX1149	AVX1136	AVX1139
N	AVX1144	AVX1144	AVX1144	AVX1149	AVX1149	AVX1149	AVX1136	AVX1139	AVX1141
Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Kit hidráulico integrado: 00</b>									
°	AVX1130	AVX1138	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1150	AVX1150	AVX1171	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1172	AVX1250	AVX1251
E, U	AVX1139	AVX1141	AVX1251	AVX1170	AVX1170	AVX1253	AVX1253	AVX1253	AVX1253
N	AVX1141	AVX1145	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176	AVX1176
<b>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</b>									
°	AVX1131	AVX1135	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1137	AVX1137	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1172	AVX1250	AVX1251	AVX1251
E, U	AVX1140	AVX1142	AVX1251	AVX1170	AVX1252	AVX1253	AVX1253	AVX1176	AVX1176
N	AVX1142	AVX1146	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176	AVX1176	AVX1176
<b>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</b>									
°	AVX1132	AVX1133	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1167	AVX1168	AVX1168	AVX1168
A, L	AVX1150	AVX1150	AVX1171	AVX1171	AVX1171	AVX1172	AVX1250	AVX1250	AVX1250
E, U	AVX1139	AVX1141	AVX1251	AVX1170	AVX1252	AVX1253	AVX1253	AVX1253	AVX1253
N	AVX1141	AVX1145	AVX1174	AVX1254	AVX1254	AVX1254	AVX1176	AVX1176	AVX1176

## Control de la temperatura de condensación

Ver	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
<b>Ventiladores: M</b>									
°	DCPX161	DCPX161	DCPX161	DCPX161	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165
A	DCPX161	DCPX161	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165	DCPX167	DCPX167
E, L, N	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie
U	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165	DCPX167	DCPX167	DCPX169	DCPX171
Ver	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventiladores: M</b>									
°	DCPX165	DCPX167	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie
A	DCPX169	DCPX169	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie
E, L, N	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie
U	DCPX171	DCPX172	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	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	GP3G	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 hidrónico 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	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	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
<b>1,2,3</b>	<b>NRG</b>
<b>4,5,6,7</b>	<b>Tamaño</b> 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600
<b>8</b>	<b>Campo de uso</b>
X	Válvula termostática electrónica (1)
Z	Válvula termostática electrónica para baja temperatura (2)
<b>9</b>	<b>Modelo</b>
°	Sólo frío
<b>10</b>	<b>Recuperación de calor</b>
D	Con desrecalentador (3)
T	Con recuperación total (4)
°	Sin recuperación de calor
<b>11</b>	<b>Versión</b>
°	Estándar
A	Elevada eficacia
E	Elevada eficacia silenciosa
L	Estándar silenciosa
N	Gran eficacia silenciosa
U	Gran eficacia
<b>12</b>	<b>Baterías</b>
I	De cobre-aluminio
O	Aluminio microcanal pintado
R	De cobre-de cobre
V	De cobre-Aluminio tratado
°	Aluminio microcanal
<b>13</b>	<b>Ventiladores</b>
J	Inverter
M	Aumentadí (5)
<b>14</b>	<b>Alimentación</b>
°	400V ~ 3 50Hz con magnetotérmicos
<b>15,16</b>	<b>Kit hidrónico integrado</b>
00	Sin kit hidrónico integrado
	<b>Kit con 1 bomba</b>
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)
	<b>Kit con 1 bomba + reserva</b>
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)
	<b>Kit con acumulación y n° 1 bomba</b>
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)
	<b>Kit con acumulación y n° 1 bomba + bomba de reserva</b>
BA	Acumulación con bomba A + stand-by pump
BB	Acumulación con bomba B + bomba de reserva
BC	Acumulación con bomba C + bomba de reserva

Campo	Descripción
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)
	<b>Kit con n° 1 bomba con inverter velocidad fija</b>
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)
	<b>Kit con n° 1 bomba + reserva con inverter velocidad fija</b>
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)
	<b>Kit con acumulación y n° 1 bomba con inverter velocidad fija</b>
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)
	<b>Kit con acumulación y n° 1 bomba + reserva con inverter velocidad fija</b>
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 hidrónicos (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 hidrónicos 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 hidrónico 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 hidrónico 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	
<b>Ventiladores: J, M</b>																			
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
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	121,90	138,40	155,60	182,30	197,60	222,20	248,50	282,00	325,00	353,50	366,30	399,80	449,00	492,20	512,40	547,70	550,40	
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	2,92	3,00	
Caudal de agua lado instalación	l/h	39.392	43.247	47.863	54.104	64.061	68.767	79.015	91.640	102.081	109.354	120.062	127.638	136.347	146.093	153.120	159.916	169.959	
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	
<b>Ventiladores: J, M</b>																			
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
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	121,40	138,20	148,40	174,40	201,50	215,70	242,70	276,70	323,20	337,20	364,00	394,90	431,30	474,50	494,30	508,70	532,60	
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	38.832	42.603	47.996	54.644	62.004	70.568	77.616	90.617	101.513	110.161	116.806	125.699	137.666	148.170	154.674	163.553	169.784	
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	
<b>Ventiladores: J, M</b>																			
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
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	123,40	139,30	150,60	173,70	197,30	214,70	238,40	274,60	316,80	334,00	357,60	399,80	438,40	479,10	497,80	515,60	537,70	
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	39.642	43.624	49.381	56.584	64.350	72.980	80.631	93.379	104.697	114.081	120.866	128.314	140.372	151.403	158.257	167.010	173.615	
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	
<b>Ventiladores: J, M</b>																			
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
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	116,20	132,10	148,60	167,00	190,70	208,20	231,20	268,20	302,40	326,90	343,40	385,30	425,50	457,40	475,20	501,30	515,70	
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	3,21	3,16	3,16	3,16	
Caudal de agua lado instalación	l/h	39.530	44.119	48.278	56.919	65.043	73.027	80.200	93.338	106.248	112.132	121.358	128.409	141.496	153.408	160.081	166.526	175.267	
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 - U

Tamaño		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventiladores: J, M</b>																			
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
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	120,50	135,50	150,80	171,30	192,60	212,30	233,10	271,50	307,90	329,70	348,70	392,90	434,60	469,50	486,60	510,40	528,30	
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	40.397	45.241	49.677	58.351	66.957	74.921	82.502	95.984	109.036	115.443	124.657	130.163	143.439	155.430	162.284	169.028	177.747	
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

### NRG - N

Tamaño		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Ventiladores: J, M</b>																			
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>																			
Potencia frigorífica	kW	235,0	262,1	290,7	339,2	389,2	430,7	481,8	556,2	627,9	670,3	719,8	759,5	831,3	900,0	938,8	977,7	1019,2	
Potencia absorbida	kW	67,2	76,1	85,1	98,7	113,4	126,5	141,8	163,9	184,6	198,3	212,1	231,2	253,1	273,9	290,2	304,4	317,8	
Corriente total absorbida en frío	A	114,70	129,50	144,60	163,80	185,10	208,20	225,30	262,30	297,30	320,10	337,60	379,30	419,50	452,90	470,10	494,40	515,70	
EER	W/W	3,50	3,44	3,42	3,44	3,43	3,40	3,40	3,39	3,40	3,38	3,39	3,29	3,28	3,29	3,24	3,21	3,21	
Caudal de agua lado instalación	l/h	40.430	45.090	50.006	58.350	66.941	74.070	82.857	95.663	107.988	115.265	123.768	130.611	142.953	154.767	161.439	168.129	175.265	
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	41	38	41	50	41	38	42	49	61	47	39	61	69	80	85	79	82	

(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	
<b>Ventiladores: J</b>																			
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>																			
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	200,41	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	200,09	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
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	VW/VO																
<b>SEER - 23/18 (EN14825: 2018)</b>																			
SEER	°	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	6,04	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	235,76	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	237,48	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	227,63	228,36	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
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	VW/FO																
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>																			
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
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	FW/FO																
(1) VW/VO: caudal de agua variable/temperatura de salida variable; FW/VO: caudal de agua fijo/temperatura de salida variable; VW/FO: caudal de agua variable/temperatura de salida fija; FW/FO: caudal de agua fijo/temperatura de salida fija.																			
<b>Ventiladores: M</b>																			
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018)</b>																			
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	4,65	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	4,72	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	4,71
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	189,18	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
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	VW/VO	
<b>SEER - 23/18 (EN14825: 2018)</b>																			
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	5,77	5,74	5,70	5,73	5,54	5,52	5,53	5,51	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	5,82	5,85	5,82	5,80	5,80	5,60	5,58	5,60	5,60	5,58	5,60
	U	W/W	5,62	5,64	5,62	5,71	5,65	5,75	5,76	5,80	5,75	5,70	5,71	5,63	5,68	5,70	5,69	5,71	5,68
Eficiencia estacional	°	%	210,28	208,66	205,52	207,05	203,71	207,46	205,26	215,21	213,44	214,60	212,06	212,65	214,00	215,76	216,46	217,23	214,80
	A	%	215,89	217,00	217,57	218,30	216,47	226,19	221,50	225,43	225,88	224,50	222,82	218,02	219,42	220,85	221,58	220,41	220,54
	E	%	220,65	222,52	219,54	223,15	219,44	225,89	223,61	227,72	226,58	224,85	226,30	218,58	217,96	218,35	217,34	217,87	218,39
	L	%	214,09	213,68	215,50	214,23	211,81	223,78	218,35	222,16	220,51	221,80	220,63	213,52	214,37	214,43	214,59	213,78	214,59
	N	%	225,54	226,84	229,07	230,70	227,28	229,69	229,77	230,98	229,93	228,93	229,01	221,18	220,09	220,95	220,99	220,05	220,96
	U	%	221,93	222,50	221,86	225,46	222,97	226,86	227,42	229,11	227,10	225,09	225,49	222,28	224,20	225,07	224,68	225,27	224,11
(1) VW/VO: caudal de agua variable/temperatura de salida variable; FW/VO: caudal de agua fijo/temperatura de salida variable; VW/FO: caudal de agua variable/temperatura de salida fija; FW/FO: caudal de agua fijo/temperatura de salida fija.																			

Tamaño			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO	VW/FO
<b>SEPR - (EN 14825: 2018)</b>																			
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	6,05	5,97
	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	6,19	6,20
	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	6,15	6,16	6,18
	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	6,02	6,13
	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	6,26	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	6,41	6,43	6,40
Water Regulation (1)	°A,E,L,N,U	tipo	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO

(1) VW/VO: caudal de agua variable/temperatura de salida variable; FW/VO: caudal de agua fijo/temperatura de salida variable; VW/FO: caudal de agua variable/temperatura de salida fija; FW/FO: caudal de agua fijo/temperatura de salida fija.

## DATOS TÉCNICOS GENERALES

### Circuito frigorífico

Tamaño			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Ventiladores: J, M</b>																			
<b>Compresor</b>																			
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Regulación compresor	°A,E,L,N,U	Tipo	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
número	°A,E,L,N,U	n°	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6	7	8	9	9	9	9
Circuitos	°A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Refrigerante	°A,E,L,N,U	tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante total (1)	°L	kg	21,00	21,75	22,50	24,00	30,00	30,00	31,60	44,50	45,20	50,60	58,00	73,50	71,00	75,20	75,20	80,60	88,00
	A	kg	21,75	21,80	28,00	30,00	31,50	38,50	43,50	52,00	55,00	48,75	64,80	73,50	82,00	78,00	78,00	78,75	82,50
	E	kg	30,75	30,00	27,60	37,30	43,00	49,50	46,50	51,75	56,25	75,60	73,60	76,50	81,75	86,25	86,25	97,50	91,50
	N	kg	37,20	34,00	36,10	49,60	50,00	52,50	61,50	60,00	71,50	68,25	68,25	91,50	90,00	105,00	105,00	98,25	94,88
	U	kg	30,75	30,00	27,60	38,80	43,00	49,50	46,50	51,75	56,25	75,60	73,60	76,50	81,75	86,25	86,25	105,60	91,50
Potencial de calentamiento global (GWP)	°A,E,L,N,U		675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
CO <sub>2</sub> equivalente	°L	tCO <sub>2</sub> eq	14,18	14,68	15,19	16,20	20,25	20,25	21,33	30,04	30,51	34,16	39,15	49,61	47,93	50,76	50,76	54,41	59,40
	A	tCO <sub>2</sub> eq	14,68	14,72	18,90	20,25	21,26	25,99	29,36	35,10	37,13	32,91	43,74	49,61	55,35	52,65	52,65	53,16	55,69
	E	tCO <sub>2</sub> eq	20,76	20,25	18,63	25,18	29,03	33,41	31,39	34,93	37,97	51,03	49,68	51,64	55,18	58,22	58,22	65,81	61,76
	N	tCO <sub>2</sub> eq	25,11	22,95	24,37	33,48	33,75	35,44	41,51	40,50	48,26	46,07	46,07	61,76	60,75	70,88	70,88	66,32	64,04
	U	tCO <sub>2</sub> eq	20,76	20,25	18,63	26,19	29,03	33,41	31,39	34,93	37,97	51,03	49,68	51,64	55,18	58,22	58,22	71,28	61,76

(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

#### Intercambiador lado instalación

Tamaño			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Intercambiador lado instalación</b>																			
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
número	°A,E,L,N,U	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2

Tamaño			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Kit hidrónico integrado: 00</b>																			
<b>Conexiones de agua</b>																			
Conexiones (in/out)	°A,E,L,N,U	tipo	Junta acanalada																
	°	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	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"	5"	5"
	E,N,U	Ø	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"

Desde el tamaño 0800 hasta el 2400, el filtro de agua se suministra de serie con un manguito de conexión: se incluye en el suministro para las configuraciones sin kit hidrónico (00) y se instala de fábrica en las versiones equipadas con bombas y depósito de acumulación (AA ÷ KJ).

Desde el tamaño 2600 hasta el 3600, el filtro de agua está siempre instalado de fábrica.

### Ventiladores

Tamaño			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Ventiladores: J</b>																			
<b>Ventilador inverter</b>																			
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Axial																
Motor del ventilador	°A,E,L,N,U	tipo	Inverter																
número	°	n°	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	14	14	14	14	14	16
	A,L	n°	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12	14	16	16	16	18	18
	E,U	n°	6	6	6	8	8	10	10	12	14	14	16	16	18	20	20	20	22
	N	n°	8	8	8	10	10	10	12	14	16	16	18	18	20	22	22	22	22

(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	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600		
Caudal de aire	°	m³/h	65.555	65.555	76.744	76.744	115.121	115.121	115.121	153.480	153.480	153.480	191.819	262.339	262.339	262.339	262.339	299.816		
	A	m³/h	76.743	76.743	98.321	98.321	98.321	131.111	131.087	163.789	163.789	196.572	196.572	262.339	299.816	299.816	299.816	337.293	337.293	
	E	m³/h	74.973	74.973	74.973	99.978	99.978	124.970	124.970	149.950	149.950	174.934	174.934	199.932	254.531	285.031	315.528	315.528	315.528	346.030
	L	m³/h	62.605	62.605	74.978	74.978	74.978	99.996	99.996	124.953	124.953	149.882	149.882	213.489	243.988	243.988	243.988	274.487	274.487	
	N	m³/h	99.973	99.973	99.973	124.966	124.966	149.960	149.960	174.953	199.946	199.946	224.939	285.030	315.528	346.027	346.027	346.027	346.027	
	U	m³/h	98.320	98.320	98.320	131.139	131.139	163.815	163.815	196.680	229.462	229.462	262.164	299.816	337.293	374.770	374.770	374.770	412.247	

**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	96,6	96,7	97,3
	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	97,1	97,6	97,7
	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	94,4	94,9
	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	90,5	91,0	91,2
	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	94,8	94,9
	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	98,0	98,5

(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
<b>Ventiladores: M</b>										
<b>Ventilador más grande</b>										
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Motor del ventilador	°A,U	tipo	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)	-(1)
	E,L,N	tipo	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)
número	°	n°	4	4	4	4	6	6	8	8
	A,L	n°	4	4	6	6	6	8	8	10
	E,U	n°	6	6	6	8	8	10	10	12
	N	n°	8	8	8	10	10	10	12	14

**Sin prevalencia útil**

Caudal de aire	°	m³/h	76.740	76.740	76.744	76.744	115.121	115.121	115.121	153.480	153.480
	A	m³/h	76.743	76.743	115.110	115.110	115.110	153.480	153.480	191.850	191.850
	E	m³/h	74.973	74.973	74.973	99.978	99.978	124.970	124.970	149.950	174.934
	L	m³/h	62.605	62.605	74.978	74.978	74.978	99.996	99.996	124.953	124.953
	N	m³/h	99.973	99.973	99.973	124.966	124.966	149.960	149.960	174.953	199.946
	U	m³/h	115.110	115.110	115.110	153.480	153.480	191.850	191.850	230.220	268.590
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	89,2	89,2	90,5	90,6	92,4	92,5	92,6	93,8	93,8
	A	dB(A)	90,5	90,5	90,5	90,8	91,1	92,1	92,3	93,1	93,4
	E	dB(A)	84,4	84,5	84,5	85,8	86,5	87,6	88,1	88,6	89,0
	L	dB(A)	85,1	85,1	84,5	85,1	85,4	86,6	87,2	87,7	88,4
	N	dB(A)	85,3	85,4	85,4	86,9	87,6	88,1	89,0	89,4	89,8
	U	dB(A)	90,8	90,8	90,8	92,2	92,5	93,5	93,6	94,3	94,9

(1) Asíncrono

(2) Asíncrono con corte de fase

Tamaño		2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Ventiladores: M</b>									
<b>Ventilador más grande</b>									
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Motor del ventilador	°A,U	tipo	-(1)	-(1)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)
	E,L,N	tipo	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)	-(2)
número	°	n°	8	10	14	14	14	14	16
	A,L	n°	12	12	14	16	16	18	18
	E,U	n°	14	16	16	18	20	20	22
	N	n°	16	18	18	20	22	22	22

**Sin prevalencia útil**

Caudal de aire	°	m³/h	153.480	191.819	268.597	268.600	268.600	268.600	268.600	307.026
	A	m³/h	230.220	230.220	268.597	306.979	306.979	306.979	345.327	345.327
	E	m³/h	174.934	199.932	259.432	290.737	322.041	322.041	322.041	353.346
	L	m³/h	149.882	149.882	219.126	250.455	250.455	250.455	281.706	281.706
	N	m³/h	199.946	224.939	290.848	322.029	353.368	353.368	353.368	353.368
	U	m³/h	268.590	306.960	306.970	345.339	383.716	383.711	383.711	422.082
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	93,9	94,8	96,5	96,6	96,6	96,6	96,7	97,3
	A	dB(A)	94,2	94,3	96,5	97,1	97,1	97,1	97,6	97,7
	E	dB(A)	89,7	90,2	93,4	93,9	94,3	94,4	94,4	94,9
	L	dB(A)	89,1	89,5	89,8	90,1	90,2	90,5	91,0	91,2
	N	dB(A)	90,5	91,0	93,8	94,2	94,6	94,7	94,8	94,9
	U	dB(A)	95,0	95,6	97,0	97,5	97,9	98,0	98,0	98,5

(1) Asíncrono

(2) Asíncrono con corte de fase

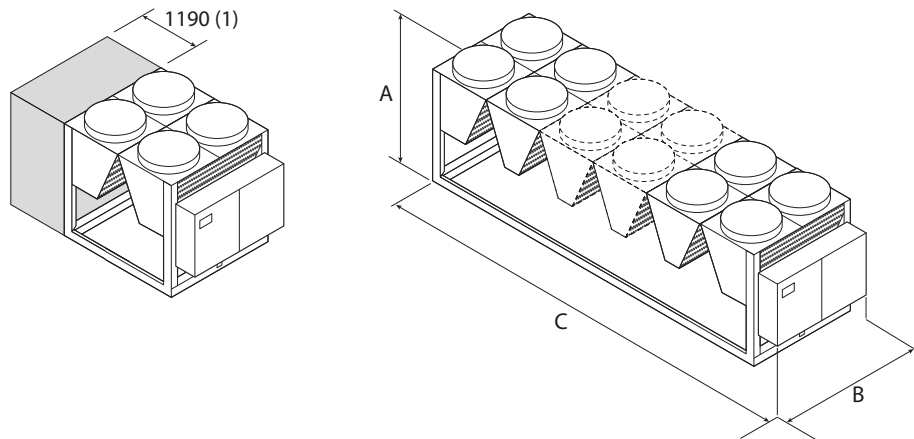
## Datos de sonido

## Datos eléctricos

Tamaño		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
<b>Datos eléctricos</b>																			
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	689,9	725,5
	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	705,5	733,3
	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	713,3	748,9
	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	721,1	748,9
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	1.004,8	1.050,6	1.096,4	1.124,3	1.152,2	1.187,8
	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	1.004,8	1.058,4	1.104,2	1.132,1	1.167,8	1.195,6
	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	1.012,6	1.066,2	1.119,8	1.147,7	1.175,6	1.211,2
	N	A	373,2	429,3	447,6	702,4	730,3	758,2	791,8	843,5	895,1	922,9	956,6	1.020,4	1.074,0	1.127,6	1.155,5	1.183,4	1.211,2

■ Datos calculados sin kit hidráulico ni accesorios.

## 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	
<b>Kit hidráulico integrado: 00</b>																			
<b>Dimensiones y pesos</b>																			
A	°,A,E,L,N,U	mm	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
B	°,A,E,L,N,U	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
C	°	mm	2.780	2.780	2.780	2.780	3.970	3.970	3.970	5.160	5.160	5.160	6.350	8.730	8.730	8.730	8.730	8.730	9.920
	A,L	mm	2.780	2.780	3.970	3.970	3.970	5.160	5.160	6.350	6.350	7.540	7.540	8.730	9.920	9.920	9.920	11.110	11.110
	E,U	mm	3.970	3.970	3.970	5.160	5.160	6.350	6.350	7.540	8.730	8.730	9.920	9.920	11.110	12.300	12.300	12.300	13.490
	N	mm	5.160	5.160	5.160	6.350	6.350	6.350	7.540	8.730	9.920	9.920	11.110	11.110	12.300	13.490	13.490	13.490	13.490

■ 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	
<b>Kit hidráulico integrado: 00</b>																			
<b>Pesos</b>																			
Peso en vacío	°	kg	2.140	2.140	2.150	2.310	2.850	2.960	3.180	3.830	4.030	4.210	4.740	6.280	6.515	6.810	6.930	7.135	7.655
	A,L	kg	2.160	2.160	2.580	2.730	2.870	3.440	3.650	4.250	4.460	4.960	5.070	6.300	6.960	7.265	7.380	7.925	8.015
	E,U	kg	2.580	2.590	2.600	3.220	3.430	3.930	4.070	4.660	5.270	5.400	5.990	6.755	7.390	8.120	8.230	8.390	8.925
	N	kg	3.050	3.070	3.080	3.630	3.850	3.990	4.470	5.110	5.750	5.880	6.370	7.155	7.870	8.565	8.675	8.830	8.955

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