

# NSM 1402-9603

## Enfriadora condensado en aire

Potencia frigorífica 302 ÷ 2100 kW

- Batería de microcanales
- modo Night mode
- Funcionamiento hasta 50 °C de temperatura de aire externo
- Control HP flotante ESEER hasta +5% con ventiladores inverter



### DESCRIPCIÓN

Enfriadoras, diseñadas y fabricadas para satisfacer las necesidades de climatización de los ambientes residenciales y comerciales, o para la refrigeración de los complejos industriales.

Son unidades para exteriores con compresores atornillados, ventiladores axiales, baterías de microcanal e intercambiadores con hilera de tubos.

En las unidades (con desrecalentador o recuperador total) se tiene además la posibilidad de producir agua caliente gratuitamente.

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

Trabajo hasta 51 °C de temperatura de aire externo con carga completa, según el tamaño y la versión. Para más detalles haga referencia a la documentación técnica / software de selección.

#### 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.

#### 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.

#### Ventilador inverter

**Ventiladores inverter estándar para tamaños y versiones (°) de 2002 a 9603, opcional para otros tamaños y versiones.**

#### 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.

■ *De serie desde el tamaño 5202÷6402 y 8403÷9603, opcional para todos los demás tamaños.*

#### Kit hidráulico integrado

El grupo hidráulico integrado opcional contiene los principales componentes hidráulicos; está disponible en diferentes configuraciones con una o dos bombas, alta o baja prevalencia, para disponer también de una solución que permita un ahorro económico y que facilite la instalación final.

#### CONTROL PCO<sub>5</sub>

**Las Unidades llevan 1 Tarjeta de Control para cada compresor.**

Regulación por microprocesador, con teclado y pantalla LCD, que permite una consulta fácil y la intervención en la unidad mediante un menú disponible en varios idiomas.

- 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:** disponible para todos los modelos con los ventiladores inverter o con DCPX. Con la modulación continua de los ventiladores, permite optimizar el funcionamiento de la unidad en cualquier punto de trabajo, garantizando un aumento de la eficiencia energética con cargas parciales. **ESEER hasta +5% con ventiladores inverter.**
- **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 1402 al 6402).

#### 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.

**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 guardare en el propio terminal un archivo log con todos los datos de las unidades conectadas para posibles post análisis.

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

**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. nº 9), asegurando siempre el caudal constante hacia los evaporadores.

**PRV3:** Permite realizar a distancia las operaciones de mando de la enfriadora.

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

**AVX:** Soportes antivibración con muelle.

### ACCESORIOS MONTADOS DE FÁBRICA

**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

**KRS:** Resistencia eléctrica intercambiadores

### COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Modelo	Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
AER485P1 x n° 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-EVO	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modelo	Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
AER485P1 x n° 2	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*						
AER485P1 x n° 3	°A,L								*	*	*	*	*	*
	E,U								*	*	*	*	*	*
	N								*	*	*	*	*	*
AERBACP	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER-EVO	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002
<b>Ventiladores: M</b>										
°	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX111	DCPX111
A	DCPX111	DCPX111	DCPX111	DCPX111	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113
E, L, N	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie
U	DCPX111	DCPX111	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX114

Ver	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202	5602	6002
<b>Ventiladores: M</b>										
°	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX115
A	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX116	DCPX116	DCPX116	DCPX117	DCPX118
E, N	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie
L	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	-	-
U	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX116	DCPX117	DCPX117	DCPX118	DCPX119	DCPX130	DCPX131

Ver	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Ventiladores: M</b>							
°	DCPX116	DCPX135+DCPX113	DCPX135+DCPX113	DCPX125+DCPX114	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136
A	DCPX118	DCPX115+DCPX136	DCPX115+DCPX136	DCPX116+DCPX136	DCPX116+DCPX136	DCPX117+DCPX136	DCPX118+DCPX137
E	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	-	-
L	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	De Serie	-
N	De Serie	De Serie	-	-	-	-	-
U	DCPX132	DCPX116+DCPX137	DCPX117+DCPX137	DCPX117+DCPX137	DCPX118+DCPX137	-	-

### Soportes anti vibración

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Kit hidráulico integrado: 00, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, TE, TG, TH, TI, TJ</b>														
°	AVX900	AVX900	AVX900	AVX904	AVX904	AVX904	AVX904	AVX904	AVX904	AVX959	AVX959	AVX960	AVX960	AVX911
A, L	AVX901	AVX901	AVX901	AVX904	AVX959	AVX959	AVX959	AVX903	AVX903	AVX903	AVX903	AVX909	AVX909	AVX907
E, U	AVX901	AVX901	AVX959	AVX959	AVX959	AVX903	AVX903	AVX906	AVX906	AVX906	AVX906	AVX907	AVX907	AVX912
N	AVX959	AVX959	AVX903	AVX903	AVX903	AVX906	AVX906	AVX907	AVX907	AVX907	AVX907	AVX912	AVX910	AVX913

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Kit hidrónico integrado: 00, TF, TG, TH, TI, TJ</b>													
°	AVX911	AVX909	AVX909	AVX907	AVX907	AVX907	AVX912	AVX914	AVX914	AVX915	AVX916	AVX916	AVX916
A, L	AVX907	AVX912	AVX912	AVX912	AVX910	AVX913	AVX913	AVX924	AVX924	AVX925	AVX925	AVX927	AVX926
E, U	AVX910	AVX910	AVX913	AVX913	AVX920	AVX917	AVX918	AVX925	AVX927	AVX927	AVX928	-	-
N	AVX913	AVX917	AVX918	AVX919	AVX921	AVX921	AVX921	AVX926	-	-	-	-	-
<b>Kit hidrónico integrado: DA, DB, DC, DD, DE, PA, PB, PC, PD, PE</b>													
°	AVX911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A, L	AVX907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E, U	AVX910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	AVX913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kit hidrónico integrado: DF, DG, DH, DI, DJ, PF, PG, PH, PI, PJ</b>													
°	AVX911	AVX909	AVX909	AVX907	AVX907	AVX907	AVX912	-	-	-	-	-	-
A, L	AVX907	AVX912	AVX912	AVX912	AVX910	AVX913	AVX913	-	-	-	-	-	-
E, U	AVX910	AVX910	AVX913	AVX913	AVX920	AVX917	AVX918	-	-	-	-	-	-
N	AVX913	AVX917	AVX918	AVX919	AVX921	AVX921	AVX921	-	-	-	-	-	-

### Reponedor en fase de corriente

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802
°	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352Q	RIFNSM2502Q	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802Q
A, L	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352Q	RIFNSM2502Q	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C
E	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352C	RIFNSM2502C	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C
N	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802C	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202C	RIFNSM2352C	RIFNSM2502C	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C
U	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002C	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352C	RIFNSM2502C	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202
°	RIFNSM3002Q	RIFNSM3202Q	RIFNSM3402Q	RIFNSM3602Q	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	RIFNSM4502C	RIFNSM4802C	RIFNSM5202C
A, E, L, U	RIFNSM3002C	RIFNSM3202C	RIFNSM3402C	RIFNSM3602C	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	RIFNSM4502C	RIFNSM4802C	RIFNSM5202C
N	RIFNSM3002C	RIFNSM3202C	RIFNSM3402C	RIFNSM3602C	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	-	-	-

El accesorio no puede ser instalado en las configuraciones indicadas con -

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
°, A, L	RIFNSM5602C	RIFNSM6002C	RIFNSM6402C	-	-	-	-	-	-

El accesorio no puede ser instalado en las configuraciones indicadas con -

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

### Rejillas

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802
°	GP3V	GP3V	GP3V	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V
A, L	GP4V	GP4V	GP4VN	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V
E, U	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V
N	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202
°	GP5V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V
A, L	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP9V	GP9V	GP9V
E, U	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP9V	GP10V	GP10V	GP11V	GP11V
N	GP8V	GP8V	GP9V	GP10V	GP11V	GP11V	GP6V+GP7V	GP7V+GP7V	GP7V+GP8V

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
°	GP8V	GP8V	GP9V	GP9V	GP9V	GP10V	GP11V	GP11V	GP11V
A, L	GP11V	GP11V	GP11V	GP4V+GP8V	GP4V+GP8V	GP5V+GP9V	GP5V+GP9V	GP5V+GP10V	GP6V+GP11V
E, U	GP6V+GP6V	GP6V+GP7V	GP7V+GP7V	GP5V+GP9V	GP5V+GP10V	GP5V+GP10V	GP6V+GP11V	-	-
N	GP8V+GP8V	GP8V+GP8V	GP8V+GP8V	GP6V+GP11V	-	-	-	-	-

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

### Resistencia intercambiador

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802
°, A, L	KRS22	KRS22	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23
E, N, U	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202
°	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24
A, E, L	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24
N	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23
U	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS23	KRS24	KRS24

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
°	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24
A, L	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24
E, U	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	-	-
N	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	-	-	-	-	-

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

## CONFIGURADOR

Campo	Descripción
<b>1,2,3</b>	<b>NSM</b>
<b>4,5,6,7</b>	<b>Tamaño</b> 1402, 1602, 1802, 2002, 2202, 2352, 2502, 2652, 2802, 3002, 3202, 3402, 3602, 3902, 4202, 4502, 4802, 5202, 5602, 6002, 6402, 6503, 6703, 6903, 7203, 8403, 9603
<b>8</b>	<b>Campo de uso</b>
°	Válvula termostática mecánica estándar (1)
X	Válvula termostática electrónica (2)
Y	Válvula termostática mecánica para baja temperatura (3)
Z	Válvula termostática electrónica para baja temperatura (3)
<b>9</b>	<b>Modelo</b>
°	Sólo frío
C	Condensadora (4)
<b>10</b>	<b>Recuperación de calor</b>
°	Sin recuperación de calor
D	Con desrecalentador (5)
T	Con recuperación total (6)
<b>11</b>	<b>Versión</b>
°	Estándar
A	Elevada eficacia
E	Elevada eficacia silenciosa
L	Estándar silenciada
N	Gran eficacia silenciosa
U	Gran eficacia
<b>12</b>	<b>Baterías</b>
°	Aluminio microcanal
I	De cobre - aluminio
O	Aluminio microcanal pintado
R	De cobre - de cobre
S	De cobre - de cobre estañado
V	De cobre - Aluminio tratado
<b>13</b>	<b>Ventiladores</b>
J	Inverter
M	Aumentadi
<b>14</b>	<b>Alimentación</b>
°	400V~3 50Hz con fusibles
8	400V~3 50Hz con magnetotérmicos
<b>15,16</b>	<b>Kit hidrónico integrado</b>

Campo	Descripción
<b>Sin 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
<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
<b>Kit con 2 bomba</b>	
TF	Bomba doble F (7)
TG	Bomba doble G (7)
TH	Bomba doble H (7)
TI	Bomba doble I (7)
TJ	Bomba doble J (7)

(1) Agua producida de 4 °C ÷ 15 °C

(2) Agua producida de 4 °C ÷ 18 °C

(3) Agua producida de 4 °C ÷ -8 °C

(4) Los modelos motocondensantes no se pueden configurar con la opción D y T, y con el kit hidrónico integrado

(5) Siempre hay que garantizar una temperatura de agua no inferior a los 35° grados en la entrada del intercambiador.

(6) Los modelos 1402° - 1602° - 1802° no pueden tener la recuperación total, la cual está disponible para todos los demás tamaños y versiones. Si además de la recuperación total, fuese necesario también el kit hidrónico, se debe evaluar su factibilidad durante el pedido.

(7) Los tamaños de 5602 a 9603 solo pueden tener kits hidrónicos "TF - TG - TH - TI - TJ"

## DATOS DE LAS PRESTACIONES

### NSM - °

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C/7 °C (1)</b>															
Potencia frigorífica	kW	307,5	348,9	397,0	450,3	489,4	524,7	543,8	577,3	613,8	680,5	725,1	770,1	813,8	906,1
Potencia absorbida	kW	104,8	121,0	139,0	152,8	166,4	180,6	193,9	210,5	226,5	232,7	247,5	272,1	298,3	316,2
Corriente total absorbida en frío	A	182,0	207,0	229,0	257,0	281,0	306,0	329,0	356,0	381,0	392,0	414,0	447,0	484,0	520,0
EER	W/W	2,93	2,88	2,86	2,95	2,94	2,91	2,81	2,74	2,71	2,92	2,93	2,83	2,73	2,87
Caudal de agua lado instalación	l/h	52881	59999	68270	77459	84185	90223	93509	99261	105543	117009	124685	132413	139916	155801
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	27	36	38	49	57	26	28	33	35	39	42	47	38	46

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

### NSM °

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C/7 °C (1)</b>														
Potencia frigorífica	kW	958,5	1051,2	1099,1	1168,1	1195,0	1237,7	1327,6	1393,8	1439,8	1578,6	1669,7	1742,2	1859,9
Potencia absorbida	kW	345,9	360,3	388,1	403,4	430,8	453,1	460,3	488,6	517,2	559,8	575,1	659,2	730,6
Corriente total absorbida en frío	A	573,0	597,0	641,0	668,0	712,0	749,0	766,0	806,0	857,0	927,0	966,0	1103,0	1230,0
EER	W/W	2,77	2,92	2,83	2,90	2,77	2,73	2,88	2,85	2,78	2,82	2,90	2,64	2,55
Caudal de agua lado instalación	l/h	164794	180726	188953	200816	205451	212795	228246	239604	247511	271348	287011	299461	319697
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	41	48	42	46	48	55	62	44	46	30	33	36	40

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

### NSM - L

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C/7 °C (1)</b>															
Potencia frigorífica	kW	302,4	344,0	392,7	428,1	490,9	513,8	537,4	583,4	602,8	664,4	709,1	771,0	826,1	908,8
Potencia absorbida	kW	102,7	117,2	135,7	155,9	167,8	179,4	192,5	202,9	215,3	238,3	261,2	265,4	296,6	316,1
Corriente total absorbida en frío	A	173,0	196,0	218,0	254,0	277,0	297,0	319,0	336,0	354,0	391,0	426,0	429,0	473,0	509,0
EER	W/W	2,94	2,94	2,89	2,75	2,93	2,86	2,79	2,88	2,80	2,79	2,72	2,91	2,79	2,88
Caudal de agua lado instalación	l/h	52016	59162	67531	73600	84402	88342	92402	100313	103652	114244	121903	132545	142018	156242
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	27	36	38	18	24	25	28	33	31	36	23	23	25	32

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

### NSM - L

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C/7 °C (1)</b>														
Potencia frigorífica	kW	949,7	1032,5	1076,9	1122,7	1183,7	1254,5	1295,6	1395,1	1436,6	1605,1	1649,4	1758,0	1946,7
Potencia absorbida	kW	348,7	365,9	395,0	428,8	442,3	453,2	476,4	491,5	523,6	556,9	586,7	660,2	713,5
Corriente total absorbida en frío	A	567,0	593,0	638,0	693,0	716,0	736,0	776,0	793,0	849,0	914,0	960,0	1067,0	1163,0
EER	W/W	2,72	2,82	2,73	2,62	2,68	2,77	2,72	2,84	2,74	2,88	2,81	2,66	2,73
Caudal de agua lado instalación	l/h	163268	177512	185148	193004	203496	215669	222723	239820	246956	275911	283536	302181	334622
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	34	44	46	33	36	42	45	33	34	45	47	34	45

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

### NSM - A

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C/7 °C (1)</b>															
Potencia frigorífica	kW	315,6	360,2	415,2	461,4	509,5	544,9	576,9	620,9	658,9	699,4	741,7	800,6	884,3	955,2
Potencia absorbida	kW	99,0	113,7	133,7	148,3	161,8	173,6	183,3	197,5	208,3	223,6	237,4	253,4	281,2	303,8
Corriente total absorbida en frío	A	175,0	198,0	223,0	250,0	278,0	298,0	314,0	340,0	355,0	378,0	399,0	421,0	459,0	502,0
EER	W/W	3,19	3,17	3,11	3,11	3,15	3,14	3,15	3,14	3,16	3,13	3,12	3,16	3,15	3,14
Caudal de agua lado instalación	l/h	54280	61954	71417	79331	87600	93687	99196	106766	113293	120259	127516	137633	152015	164211
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	30	39	43	21	26	28	32	37	37	40	25	25	29	36

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

### NSM - A

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C/7 °C (1)</b>														
Potencia frigorífica	kW	1021,7	1084,5	1160,1	1213,2	1275,8	1352,3	1402,7	1462,2	1531,9	1682,9	1753,4	1908,6	2106,4
Potencia absorbida	kW	328,5	347,0	371,7	389,2	410,5	432,6	451,5	466,3	493,4	534,6	560,2	614,3	673,3
Corriente total absorbida en frío	A	547,0	577,0	614,0	647,0	685,0	725,0	758,0	772,0	821,0	897,0	936,0	1017,0	1132,0
EER	W/W	3,11	3,13	3,12	3,12	3,11	3,13	3,11	3,14	3,10	3,15	3,13	3,11	3,13
Caudal de agua lado instalación	l/h	175657	186457	199460	208561	219327	232478	241144	251345	263330	289291	301409	328062	362058
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	39	49	53	38	42	49	52	36	39	49	53	41	52

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

**NSM - E**

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Potencia frigorífica	kW	319,6	368,5	417,6	472,4	514,2	543,2	579,6	615,2	652,1	695,4	740,6	796,5	881,6	951,8
Potencia absorbida	kW	101,7	117,4	132,3	150,0	165,4	173,7	186,0	194,8	210,1	224,0	238,6	255,4	283,8	305,7
Corriente total absorbida en frío	A	171,0	196,0	214,0	245,0	272,0	288,0	309,0	324,0	347,0	367,0	389,0	411,0	450,0	490,0
EER	W/W	3,14	3,14	3,16	3,15	3,11	3,13	3,12	3,16	3,10	3,11	3,10	3,12	3,11	3,11
Caudal de agua lado instalación	l/h	54958	63367	71800	81228	88406	93396	99657	105762	112115	119555	127316	136926	151562	163628
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	15	14	18	21	24	26	30	24	26	29	26	25	29	36

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

**NSM - E**

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>														
Potencia frigorífica	kW	1018,9	1082,1	1159,1	1206,7	1265,2	1322,0	1389,6	1464,9	1528,1	1670,1	1752,6	-	-
Potencia absorbida	kW	325,9	347,4	370,9	387,8	405,6	422,2	443,7	469,4	489,0	534,5	563,0	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	529,0	560,0	598,0	628,0	656,0	686,0	724,0	764,0	792,0	861,0	898,0	-	-
EER	W/W	3,13	3,11	3,13	3,11	3,12	3,13	3,13	3,12	3,13	3,12	3,11	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	175173	186051	199271	207449	217481	227238	238869	251810	262683	287098	301260	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	40	49	36	38	24	24	29	35	40	49	45	-	-

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

**NSM - U**

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Potencia frigorífica	kW	331,0	378,1	432,1	481,7	527,6	564,7	590,5	635,0	675,3	708,2	750,8	811,2	902,5	975,6
Potencia absorbida	kW	98,6	113,5	128,9	145,7	161,0	169,2	178,4	190,3	204,2	214,1	228,0	245,2	273,3	294,9
Corriente total absorbida en frío	A	173,0	197,0	218,0	248,0	275,0	292,0	309,0	330,0	352,0	366,0	387,0	410,0	448,0	490,0
EER	W/W	3,36	3,33	3,35	3,31	3,28	3,34	3,31	3,34	3,31	3,31	3,29	3,31	3,30	3,31
Caudal de agua lado instalación	l/h	56933	65026	74302	82821	90716	97089	101524	109164	116096	121764	129073	139455	155146	167724
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	17	15	19	21	25	28	31	25	28	30	26	26	30	37

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

**NSM - U**

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>														
Potencia frigorífica	kW	1043,4	1104,7	1184,6	1234,0	1301,2	1360,8	1419,5	1505,6 (2)	1579,3	1693,4	1772,6	-	-
Potencia absorbida	kW	315,2	336,8	357,4	380,5	400,8	418,5	427,8	453,3	472,9	522,1	540,7	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	530,0	562,0	597,0	634,0	671,0	706,0	725,0	762,0	795,0	870,0	896,0	-	-
EER	W/W	3,31	3,28	3,31	3,24	3,25	3,25	3,32	3,32	3,34	3,24	3,28	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	179384	189926	203652	212142	223669	233910	244004	258808	271482	291091	304708	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	42	51	38	40	26	26	31	37	42	51	46	-	-

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

(2) Unidad no certificada Eurovent porque supera los 1500 kW

**NSM - N**

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>															
Potencia frigorífica	kW	329,8	375,3	431,9	474,4	517,0	550,9	578,6	620,4	659,2	701,2	743,2	803,1	879,6	955,4
Potencia absorbida	kW	98,1	113,1	127,6	144,8	160,4	168,7	178,2	190,1	204,5	217,3	231,1	247,6	270,2	292,6
Corriente total absorbida en frío	A	165,0	190,0	207,0	237,0	265,0	281,0	297,0	317,0	339,0	358,0	378,0	399,0	429,0	470,0
EER	W/W	3,36	3,32	3,38	3,28	3,22	3,27	3,25	3,26	3,22	3,23	3,22	3,24	3,26	3,27
Caudal de agua lado instalación	l/h	56717	64546	74260	81573	88881	94723	99476	106664	113329	120551	127777	138054	151226	164260
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	16	15	19	21	24	28	30	25	27	29	26	25	30	37

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

**NSM - N**

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Rendimientos en enfriamiento 12 °C / 7 °C (1)</b>														
Potencia frigorífica	kW	1014,4	1086,1	1169,7	1219,0	1267,1	1317,0	1367,2	1452,6	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	315,6	332,8	352,6	374,6	396,5	410,4	428,2	450,1	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	513,0	540,0	569,0	605,0	643,0	668,0	700,0	731,0	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,21	3,26	3,32	3,25	3,20	3,21	3,19	3,23	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	174394	186718	201086	209575	217799	226384	235022	249705	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	40	35	44	44	26	26	30	37	-	-	-	-	-

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

## ÍNDICES ENERGÉTICOS (REG. 2016/2281 UE)

### Ventilador más grande

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Ventiladores: M</b>																
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) (1)</b>																
SEPR	°	W/W	5,41	5,44	5,37	5,53	5,54	5,51	5,54	5,51	5,53	5,51	5,51	5,52	5,52	5,53
	A	W/W	5,70	5,67	5,57	5,54	5,61	5,60	5,62	5,62	5,65	5,51	5,52	5,53	5,60	5,61
	E	W/W	5,82	5,76	5,80	5,71	5,66	5,79	5,74	5,77	5,73	5,64	5,60	5,63	5,72	5,74
	L	W/W	5,62	5,59	5,48	5,54	5,53	5,52	5,56	5,54	5,60	5,52	5,52	5,52	5,55	5,54
	N	W/W	5,94	5,85	5,98	5,79	5,70	5,78	5,75	5,77	5,70	5,63	5,57	5,65	5,73	5,74
	U	W/W	5,91	5,85	5,89	5,81	5,77	5,88	5,84	5,87	5,83	5,75	5,68	5,74	5,82	5,84

(1) Cálculo realizado con caudal de agua F1U0.

Tamaño			4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Ventiladores: M</b>													
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) (1)</b>													
SEPR	°	W/W	5,53	5,52	5,53	5,52	5,52	5,64	5,51	5,54	5,55	5,51	5,54
	A	W/W	5,60	5,57	5,60	5,60	5,57	5,66	5,61	5,71	5,69	5,62	5,68
	E	W/W	5,75	5,62	5,60	5,60	5,74	5,85	5,90	5,70	5,77	-	-
	L	W/W	5,55	5,54	5,56	5,55	5,52	5,64	5,61	5,68	5,66	5,63	5,68
	N	W/W	5,73	5,79	5,65	5,67	5,65	5,79	-	-	-	-	-
	U	W/W	5,85	5,73	5,71	5,72	5,84	5,93	5,98	5,82	5,87	-	-

(1) Cálculo realizado con caudal de agua F1U0.

### Ventilador inverter

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Ventiladores: J</b>																
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>																
SEER	°	W/W	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)
	A	W/W	4,44	4,40	4,55	4,56	4,56	4,56	4,57	4,55	4,56	4,56	4,57	4,57	4,56	4,56
	E	W/W	4,48	4,47	4,57	4,57	4,58	4,58	4,58	4,58	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59
	L	W/W	4,43	4,39	4,53	4,55	4,56	4,56	4,56	4,55	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
	N	W/W	4,54	4,51	4,60	4,60	4,61	4,59	4,60	4,61	4,60	4,61	4,60	4,60	4,60	4,60
	U	W/W	4,49	4,48	4,57	4,59	4,60	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59
Eficiencia estacional	°	%	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)
	A	%	174,50	172,80	179,00	179,20	179,40	179,40	179,70	179,10	179,50	179,50	179,70	179,60	179,50	179,40
	E	%	176,30	175,60	179,60	179,80	180,20	180,00	180,10	180,00	180,20	180,60	180,40	180,40	180,50	180,80
	L	%	174,00	172,40	178,30	179,00	179,30	179,20	179,20	179,00	179,40	179,20	179,30	179,30	179,30	179,20
	N	%	178,70	177,40	180,80	180,90	181,30	180,70	180,90	181,20	180,90	181,30	181,10	181,10	181,00	181,10
	U	%	176,60	176,10	179,80	180,40	180,90	180,50	180,70	180,60	180,70	180,60	180,60	180,40	180,50	180,90
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) (3)</b>																
SEPR	°	W/W	5,41	5,44	5,37	5,53	5,54	5,51	5,54	5,51	5,53	5,51	5,51	5,52	5,52	5,53
	A	W/W	5,70	5,67	5,57	5,54	5,61	5,60	5,62	5,62	5,65	5,51	5,52	5,53	5,60	5,61
	E	W/W	5,82	5,76	5,80	5,71	5,66	5,79	5,74	5,77	5,73	5,64	5,60	5,63	5,72	5,74
	L	W/W	5,62	5,59	5,48	5,54	5,53	5,52	5,56	5,54	5,60	5,52	5,52	5,52	5,55	5,54
	N	W/W	5,94	5,85	5,98	5,79	5,70	5,78	5,75	5,77	5,70	5,63	5,57	5,65	5,73	5,74
	U	W/W	5,91	5,85	5,89	5,81	5,77	5,88	5,84	5,87	5,83	5,75	5,68	5,74	5,82	5,84

(1) Cálculo realizado con caudal de agua F1U0 y temperatura de salida VARIABLE.

(2) No es conforme a la normativa UE 2016/2281 de aplicaciones para el confort 12°C / 7°C

(3) Cálculo realizado con caudal de agua F1U0.

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
<b>Ventiladores: J</b>														
<b>SEER - 12/7 (EN14825: 2018) (1)</b>														
SEER	°	W/W	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	W/W	4,56	4,56	4,56	4,55	4,57	4,56	4,56	4,56	4,57	4,56	4,56	4,56
	E	W/W	4,58	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,60	4,58	4,59	-
	L	W/W	4,55	4,56	4,55	4,56	4,56	4,57	4,56	4,57	4,56	4,56	4,56	4,56
	N	W/W	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,61	4,60	4,61	-	-	-	-
	U	W/W	4,59	4,59	4,60	4,60	4,60	4,60	4,59	4,60	4,60	4,59	4,59	-
Eficiencia estacional	°	%	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
	A	%	179,50	179,40	179,40	179,10	179,80	179,40	179,40	179,20	179,60	179,20	179,40	179,50
	E	%	180,30	180,60	180,70	180,60	180,40	180,40	180,60	180,50	180,90	180,20	180,40	-
	L	%	179,00	179,20	179,10	179,20	179,40	179,60	179,40	179,60	179,30	179,20	179,50	179,40
	N	%	180,80	181,00	181,10	181,00	181,10	181,20	180,80	181,40	-	-	-	-
	U	%	180,40	180,60	180,80	180,90	180,90	180,80	180,60	180,80	180,90	180,60	180,60	-
<b>SEPR - (EN 14825: 2018) (3)</b>														
SEPR	°	W/W	5,51	5,52	5,53	5,52	5,53	5,52	5,52	5,64	5,51	5,54	5,55	5,51
	A	W/W	5,56	5,60	5,60	5,57	5,60	5,60	5,57	5,66	5,61	5,71	5,69	5,62
	E	W/W	5,75	5,70	5,75	5,62	5,60	5,60	5,74	5,85	5,90	5,70	5,77	-
	L	W/W	5,51	5,53	5,55	5,54	5,56	5,55	5,52	5,64	5,61	5,68	5,66	5,63
	N	W/W	5,71	5,71	5,73	5,79	5,65	5,67	5,65	5,79	-	-	-	-
	U	W/W	5,85	5,81	5,85	5,73	5,71	5,72	5,84	5,93	5,98	5,82	5,87	-

(1) Cálculo realizado con caudal de agua FIJO y temperatura de salida VARIABLE.

(2) No es conforme a la normativa UE 2016/2281 de aplicaciones para el confort 12°C / 7°C

(3) Cálculo realizado con caudal de agua FIJO.

## DATOS ELÉCTRICOS

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
<b>Datos eléctricos</b>																
Corriente máxima (FLA)	°	A	229,0	257,0	284,0	324,0	357,0	379,0	400,0	433,0	458,0	466,0	466,0	514,0	562,0	619,0
	A,L	A	235,0	263,0	291,0	324,0	364,0	385,0	406,0	437,0	462,0	462,0	462,0	516,0	564,0	619,0
	E,U	A	235,0	263,0	297,0	330,0	364,0	391,0	413,0	444,0	468,0	468,0	468,0	523,0	571,0	625,0
	N	A	242,0	270,0	303,0	337,0	370,0	398,0	419,0	450,0	475,0	475,0	475,0	529,0	583,0	644,0
	°	A	251,0	292,0	335,0	380,0	403,0	450,0	467,0	502,0	512,0	521,0	521,0	645,0	685,0	814,0
	A,L	A	257,0	299,0	342,0	380,0	409,0	456,0	473,0	507,0	517,0	517,0	517,0	647,0	687,0	814,0
Corriente de arranque (LRA)	E,U	A	257,0	299,0	348,0	386,0	409,0	462,0	480,0	513,0	523,0	523,0	523,0	653,0	693,0	821,0
	N	A	263,0	305,0	354,0	392,0	415,0	469,0	486,0	519,0	529,0	529,0	529,0	660,0	706,0	839,0
	°	A	667,0	714,0	753,0	805,0	848,0	882,0	924,0	949,0	997,0	1084,0	1137,0	1266,0	1368,0	
Corriente máxima (FLA)	A,L	A	667,0	712,0	751,0	813,0	865,0	913,0	947,0	955,0	1003,0	1094,0	1133,0	1268,0	1406,0	
	E,U	A	679,0	718,0	770,0	813,0	862,0	902,0	943,0	968,0	1022,0	1100,0	1145,0	-	-	
	N	A	692,0	743,0	789,0	838,0	887,0	921,0	955,0	987,0	-	-	-	-	-	
Corriente de arranque (LRA)	°	A	841,0	914,0	936,0	1100,0	1147,0	1259,0	1264,0	1038,0	1065,0	1160,0	1197,0	1446,0	1552,0	
	A,L	A	841,0	911,0	934,0	1108,0	1164,0	1290,0	1287,0	1044,0	1071,0	1170,0	1193,0	1448,0	1590,0	
	E,U	A	854,0	918,0	953,0	1108,0	1161,0	1279,0	1283,0	1056,0	1090,0	1176,0	1205,0	-	-	
	N	A	866,0	943,0	972,0	1133,0	1186,0	1298,0	1295,0	1076,0	-	-	-	-	-	



## DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	
<b>Compresor</b>												
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo										Tornillos
número	°A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Circuitos	°A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Refrigerante	°A,E,L,N,U	tipo										R134a
Carga de refrigerante del circuito 1 (1)	°	kg	24,0	24,0	24,0	30,0	30,0	35,0	35,0 (2)	35,0	35,0	
	A	kg	26,5	34,0 (2)	28,0	28,0	34,0	35,0	38,5	40,5	45,0	
	E	kg	28,0	30,0	41,0 (2)	41,0 (2)	46,0 (2)	43,0	41,0	46,0	45,0	
	L	kg	24,0	34,0 (2)	37,0 (2)	28,0	34,0	35,0	38,5	40,0	42,0 (2)	
	N	kg	36,0 (2)	38,0 (2)	44,0 (2)	44,0 (2)	49,0 (2)	53,0 (2)	56,0 (2)	60,0 (2)	64,0 (2)	
	U	kg	32,0 (2)	34,0 (2)	34,0	35,0	46,0 (2)	49,0 (2)	49,0	46,0 (2)	45,0 (2)	
Carga de refrigerante del circuito 2 (1)	°	kg	24,0	25,0	25,0	41,0	33,0	38,0	37,0 (2)	37,5	36,5	
	A	kg	28,0	34,0 (2)	29,5	36,0	34,0	49,0	40,5	45,0	47,5	
	E	kg	30,0	31,5	41,0 (2)	46,0 (2)	46,0 (2)	45,0	46,0	52,0	53,0	
	L	kg	27,0	34,0 (2)	37,0 (2)	36,0	34,0	40,0	40,5	43,0	46,0 (2)	
	N	kg	36,0 (2)	38,0 (2)	44,0 (2)	49,0 (2)	49,0 (2)	56,0 (2)	56,0 (2)	64,0 (2)	64,0 (2)	
	U	kg	32,0 (2)	34,0 (2)	36,0	41,5	46,0 (2)	53,0 (2)	54,0	52,0 (2)	48,5 (2)	
Carga de refrigerante del circuito 3 (1)	°A,E,L,N,U	kg	-	-	-	-	-	-	-	-		

### Intercambiador lado instalación

Tipo	°A,E,L,N,U	tipo										Hilera de tubos
número	°A,E,L,N,U	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

(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.  
(2) La carga de gas refrigerante es indicativa; para mayor información, contactar con la sede.

Tamaño			3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202	
<b>Compresor</b>												
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo										Tornillos
número	°A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Circuitos	°A,E,L,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Refrigerante	°A,E,L,N,U	tipo										R134a
Carga de refrigerante del circuito 1 (1)	°	kg	40,0	46,0	42,5	44,5	51,0	52,0	55,0	55,0 (2)	63,0 (2)	
	A	kg	44,0 (2)	47,0	52,0 (2)	55,0	74,0 (2)	62,0	67,0	67,0	70,0	
	E	kg	45,0 (2)	57,0	54,0 (2)	74,0 (2)	60,0 (2)	70,0	89,0 (2)	80,0 (2)	100,0 (2)	
	L	kg	44,0	47,0	52,0 (2)	54,0	56,0 (2)	62,0	67,0 (2)	67,0	70,0	
	N	kg	64,0 (2)	55,0 (2)	72,0 (2)	81,0 (2)	85,0 (2)	92,0 (2)	99,0 (2)	110,0 (2)	114,0 (2)	
	U	kg	60,0 (2)	54,5	58,0	58,0	60,0 (2)	70,0	89,0 (2)	80,0	85,0 (2)	
Carga de refrigerante del circuito 2 (1)	°	kg	50,0	48,0	46,0	46,0	59,0	59,0	64,0	64,0 (2)	70,0 (2)	
	A	kg	52,0 (2)	50,0	55,0 (2)	60,0	81,0 (2)	70,0	78,0	78,0	82,0	
	E	kg	53,0 (2)	59,0	59,0 (2)	74,0 (2)	77,0 (2)	85,0	96,0 (2)	90,0 (2)	110,0 (2)	
	L	kg	52,0	50,0	55,0 (2)	58,0	72,0 (2)	70,0	79,0 (2)	78,0	82,0	
	N	kg	69,0 (2)	57,0 (2)	77,0 (2)	81,0 (2)	92,0 (2)	92,0 (2)	107,0 (2)	110,0 (2)	124,0 (2)	
	U	kg	65,0 (2)	59,0	62,0	63,0	77,0 (2)	85,0	96,0 (2)	90,0	103,0 (2)	
Carga de refrigerante del circuito 3 (1)	°A,E,L,N,U	kg	-	-	-	-	-	-	-	-		

### Intercambiador lado instalación

Tipo	°A,E,L,N,U	tipo										Hilera de tubos
número	°A,E,L,U	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	N	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	

(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.  
(2) La carga de gas refrigerante es indicativa; para mayor información, contactar con la sede.

Tamaño			5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
<b>Compresor</b>												
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo										Tornillos
número	°A,L	n°	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
	E,U	n°	2	2	2	3	3	3	3	-	-	
	N	n°	2	2	2	3	-	-	-	-	-	
Circuitos	°A,L	n°	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
	E,U	n°	2	2	2	3	3	3	3	-	-	
	N	n°	2	2	2	3	-	-	-	-	-	
Refrigerante	°A,E,L,N,U	tipo										R134a
Carga de refrigerante del circuito 1 (1)	°	kg	65,0 (2)	62,0	70,0 (2)	67,0 (2)	55,0	78,0 (2)	62,0 (2)	99,0 (2)	112,0 (2)	
	A	kg	106,0 (2)	82,0	82,0 (2)	74,0 (2)	81,0 (2)	85,0 (2)	70,0	106,0 (2)	80,0	
	E	kg	113,0 (2)	86,0	95,0 (2)	77,0 (2)	89,0 (2)	89,0 (2)	100,0 (2)	-	-	
	L	kg	106,0 (2)	82,0	82,0 (2)	74,0 (2)	81,0 (2)	85,0 (2)	70,0 (2)	106,0 (2)	80,0	
	N	kg	128,0 (2)	128,0 (2)	138,0 (2)	85,0 (2)	-	-	-	-	-	
	U	kg	113,0 (2)	86,0	95,0	77,0 (2)	89,0 (2)	89,0 (2)	100,0 (2)	-	-	

(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.  
(2) La carga de gas refrigerante es indicativa; para mayor información, contactar con la sede.

Tamaño		5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Carga de refrigerante del circuito 2 (1)	°	kg	71,0 (2)	73,0	80,0 (2)	74,0 (2)	61,0	85,0 (2)	70,0 (2)	99,0 (2)	112,0 (2)
	A	kg	106,0 (2)	99,0	99,0 (2)	81,0 (2)	81,0 (2)	92,0 (2)	75,0	106,0 (2)	95,0
	E	kg	113,0 (2)	98,0	97,0 (2)	85,0 (2)	89,0 (2)	96,0 (2)	100,0 (2)	-	-
	L	kg	106,0 (2)	99,0	99,0 (2)	81,0 (2)	81,0 (2)	92,0 (2)	75,0 (2)	106,0 (2)	95,0
	N	kg	128,0 (2)	138,0 (2)	138,0 (2)	92,0 (2)	-	-	-	-	-
	U	kg	113,0 (2)	98,0	97,0	85,0 (2)	89,0 (2)	96,0 (2)	100,0 (2)	-	-
Carga de refrigerante del circuito 3 (1)	°	kg	-	-	-	74,0 (2)	65,0	85,0 (2)	80,0 (2)	99,0 (2)	112,0 (2)
	A	kg	-	-	-	81,0 (2)	81,0 (2)	92,0 (2)	75,0	106,0 (2)	85,0
	E,U	kg	-	-	-	85,0 (2)	89,0 (2)	96,0 (2)	100,0 (2)	-	-
	L	kg	-	-	-	81,0 (2)	81,0 (2)	92,0 (2)	75,0 (2)	106,0 (2)	85,0
	N	kg	-	-	-	92,0 (2)	-	-	-	-	-
<b>Intercambiador lado instalación</b>											
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Hilera de tubos								
número	°	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	A,L	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	E,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	-	-
	N	n°	2	2	2	2	-	-	-	-	-

(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.  
(2) La carga de gas refrigerante es indicativa; para mayor información, contactar con la sede.

## DATOS VENTILADORES

### Aumentadi

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	
<b>Ventiladores: M</b>											
<b>Ventilador más grande</b>											
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Axiales								
Motor del ventilador	°A,U	tipo	Asíncrono								
	E,L,N	tipo	Asíncrono con corte de fase								
<b>Ventilador</b>											
número	°	n°	6	6	6	8	8	8	8	8	8
	A,L	n°	8	8	8	8	10	10	10	12	12
	E,U	n°	8	8	10	10	10	12	12	14	14
	N	n°	10	10	12	12	12	14	14	16	16
<b>Con prevalencia útil</b>											
Caudal de aire	°	m³/h	96000	96000	96000	128000	128000	128000	128000	144000	144000
	A	m³/h	128000	128000	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000
	E	m³/h	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	161000	161000
	L	m³/h	92000	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000
	N	m³/h	115000	115000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	184000
	U	m³/h	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	224000	224000
Presión estática útil	°	Pa	50	50	50	50	50	50	50	-	-
	A,E,L,N,U	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>Sin prevalencia útil</b>											
Caudal de aire	°	m³/h	108000	108000	108000	144000	144000	144000	144000	144000	144000
	A	m³/h	144000	144000	144000	144000	180000	180000	180000	216000	216000
	E	m³/h	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	161000	161000
	L	m³/h	92000	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000
	N	m³/h	115000	115000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	184000
	U	m³/h	144000	144000	180000	180000	180000	216000	216000	252000	252000
Presión estática útil	°A,E,L,N,U	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Con prevalencia útil</b>											
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	96,8	97,0	97,2	97,6	97,8	98,0	98,2	98,4	98,4
	A	dB(A)	97,3	97,4	97,8	97,9	98,2	98,3	98,4	98,8	98,9
	E	dB(A)	89,3	89,4	90,2	90,3	90,4	90,8	91,2	91,8	92,0
	L	dB(A)	88,9	89,0	89,1	89,2	90,3	90,5	90,6	90,8	90,9
	N	dB(A)	90,0	90,4	90,9	91,0	91,1	91,4	91,4	92,1	92,2
	U	dB(A)	97,0	97,4	98,0	98,2	98,4	98,8	98,8	99,0	99,1
<b>Sin prevalencia útil</b>											
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	97,5	97,6	97,6	97,9	98,1	98,2	98,4	98,4	98,4
	A	dB(A)	98,2	98,2	98,6	98,7	99,1	99,2	99,2	99,7	99,8
	E	dB(A)	89,3	89,4	90,2	90,3	90,4	90,8	91,2	91,8	92,0
	L	dB(A)	88,9	89,0	89,1	89,2	90,3	90,5	90,6	90,8	90,9
	N	dB(A)	90,0	90,4	90,9	91,0	91,1	91,4	91,4	92,1	92,2
	U	dB(A)	97,9	98,2	98,9	99,1	99,2	99,7	99,7	100,0	100,1

Tamaño		3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202
<b>Ventiladores: M</b>										
<b>Ventilador más grande</b>										
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Axiales							
Motor del ventilador	°A,U	tipo	Asíncrono							
	E,L,N	tipo	Asíncrono con corte de fase							

Tamaño			3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202
<b>Ventilador</b>											
número	°	n°	10	10	10	10	12	12	14	14	16
	A,L	n°	12	12	14	14	16	16	18	18	18
	E,U	n°	14	14	16	16	18	20	20	22	22
	N	n°	16	16	18	20	22	22	26	28	30
<b>Con prevalencia útil</b>											
Caudal de aire	°	m³/h	180000	180000	180000	180000	216000	216000	252000	252000	288000
	A	m³/h	192000	192000	224000	224000	256000	256000	288000	288000	324000
	E	m³/h	161000	161000	184000	184000	207000	230000	230000	253000	253000
	L	m³/h	138000	138000	161000	161000	184000	184000	207000	207000	234000
	N	m³/h	184000	184000	207000	230000	253000	253000	299000	322000	345000
	U	m³/h	224000	224000	256000	256000	288000	320000	320000	352000	352000
Presión estática útil	°	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,L	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	-
	E,N,U	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>Sin prevalencia útil</b>											
Caudal de aire	°	m³/h	180000	180000	180000	180000	216000	216000	252000	252000	288000
	A	m³/h	216000	216000	252000	252000	288000	288000	324000	324000	324000
	E	m³/h	161000	161000	184000	184000	207000	230000	230000	253000	253000
	L	m³/h	138000	138000	161000	161000	184000	184000	207000	207000	234000
	N	m³/h	184000	184000	207000	230000	253000	253000	299000	322000	345000
	U	m³/h	252000	252000	288000	288000	324000	360000	360000	396000	396000
Presión estática útil	°A,E,L,N,U	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Con prevalencia útil</b>											
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	99,4	99,5	99,6	99,8	100,7	100,8	101,2	101,3	101,7
	A	dB(A)	99,0	99,1	99,3	99,4	100,1	100,2	100,4	100,8	101,5
	E	dB(A)	92,2	92,3	92,8	93,0	93,2	93,5	93,6	93,7	93,8
	L	dB(A)	91,0	91,1	91,3	91,4	92,4	92,5	93,0	93,1	93,2
	N	dB(A)	92,3	92,4	92,8	93,1	93,3	93,4	94,3	94,4	94,8
	U	dB(A)	99,2	99,3	99,9	100,0	100,4	100,7	101,0	101,3	101,6
<b>Sin prevalencia útil</b>											
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	99,4	99,5	99,6	99,8	100,7	100,8	101,2	101,3	101,7
	A	dB(A)	99,9	100,0	100,2	100,3	101,0	101,1	101,3	101,7	101,5
	E	dB(A)	92,2	92,3	92,8	93,0	93,2	93,5	93,6	93,7	93,8
	L	dB(A)	91,0	91,1	91,3	91,4	92,4	92,5	93,0	93,1	93,2
	N	dB(A)	92,3	92,4	92,8	93,1	93,3	93,4	94,3	94,4	94,8
	U	dB(A)	100,2	100,2	100,8	100,9	101,3	101,7	101,9	102,2	102,5
<b>Tamaño</b>			<b>5602</b>	<b>6002</b>	<b>6402</b>	<b>6503</b>	<b>6703</b>	<b>6903</b>	<b>7203</b>		
<b>Ventiladores: M</b>											
<b>Ventilador más grande</b>											
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo	Axiales								
Motor del ventilador	°A,U	tipo	Asíncrono								
	E,L,N	tipo	Asíncrono con corte de fase								
<b>Ventilador</b>											
número	°	n°	16	16	18	18	18	20	20	22	22
	A,L	n°	20	22	22	24	24	28	28	28	28
	E,U	n°	24	26	28	28	30	30	30	32	32
	N	n°	32	32	32	34	-	-	-	-	-
<b>Con prevalencia útil</b>											
Caudal de aire	°	m³/h	288000	288000	324000	324000	324000	324000	360000	360000	396000
	A	m³/h	360000	396000	396000	384000	384000	384000	448000	448000	448000
	E	m³/h	276000	299000	322000	322000	345000	345000	345000	368000	368000
	L	m³/h	260000	286000	286000	276000	276000	276000	322000	322000	322000
	N	m³/h	368000	368000	368000	391000	-	-	-	-	-
	U	m³/h	384000	416000	448000	448000	480000	480000	480000	512000	512000
Presión estática útil	°	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A,L	Pa	-	-	-	50	50	50	50	50	
	E,U	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	
	N	Pa	50	50	50	50	-	-	-	-	
<b>Sin prevalencia útil</b>											
Caudal de aire	°	m³/h	288000	288000	324000	324000	324000	324000	360000	360000	396000
	A	m³/h	360000	396000	396000	432000	432000	504000	504000	504000	504000
	E	m³/h	276000	299000	322000	322000	345000	345000	345000	368000	368000
	L	m³/h	260000	286000	286000	276000	276000	276000	322000	322000	322000
	N	m³/h	368000	368000	368000	391000	-	-	-	-	-
	U	m³/h	432000	468000	504000	504000	540000	540000	540000	576000	576000
Presión estática útil	°A,E,L,U	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	N	Pa	0	0	0	0	-	-	-	-	

Tamaño			5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203
<b>Con prevalencia útil</b>									
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	101,7	101,8	102,1	102,3	102,4	103,0	103,1
	A	dB(A)	101,7	101,9	102,0	102,0	102,1	102,3	102,4
	E	dB(A)	93,9	94,0	94,2	94,3	94,3	94,4	94,8
	L	dB(A)	93,7	93,9	94,0	94,2	94,2	94,3	94,3
	N	dB(A)	95,0	95,2	95,3	95,4	-	-	-
	U	dB(A)	102,0	102,1	102,2	102,2	102,3	102,4	102,4
<b>Sin prevalencia útil</b>									
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	101,7	101,8	102,1	102,3	102,4	103,0	103,1
	A	dB(A)	101,7	101,9	102,0	102,9	103,0	103,2	103,3
	E	dB(A)	93,9	94,0	94,2	94,3	94,3	94,4	94,8
	L	dB(A)	93,7	93,9	94,0	94,2	94,2	94,3	94,3
	N	dB(A)	95,0	95,2	95,3	95,4	-	-	-
	U	dB(A)	102,9	103,0	103,2	103,2	103,3	103,4	103,4

## Inverter

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802
<b>Ventiladores: J</b>											
<b>Ventilador</b>											
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo									
Motor del ventilador	°A,E,L,N,U	tipo									
número	°	n°	6	6	6	8	8	8	8	8	8
	A,L	n°	8	8	8	8	10	10	10	12	12
	E,U	n°	8	8	10	10	10	12	12	14	14
	N	n°	10	10	12	12	12	14	14	16	16
<b>Ventilador inverter</b>											
Caudal de aire	°	m³/h	96000	96000	96000	128000	128000	128000	128000	144000	144000
	A	m³/h	128000	128000	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000
	E	m³/h	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	161000	161000
	L	m³/h	92000	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000
	N	m³/h	115000	115000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	184000
	U	m³/h	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	224000	224000
Presión estática útil	°	Pa	120	120	120	120	120	120	120	75	75
	A,E,L,N,U	Pa	120	120	120	120	120	120	120	120	120
<b>Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (1)</b>											
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	96,8	97,0	97,2	97,6	97,8	98,0	98,2	98,4	98,4
	A	dB(A)	97,3	97,4	97,8	97,9	98,2	98,3	98,4	98,8	98,9
	E	dB(A)	89,3	89,4	90,2	90,3	90,4	90,8	91,2	91,8	92,0
	L	dB(A)	88,9	89,0	89,1	89,2	90,3	90,5	90,6	90,8	90,9
	N	dB(A)	90,0	90,4	90,9	91,0	91,1	91,4	91,4	92,1	92,2
	U	dB(A)	97,0	97,4	98,0	98,2	98,4	98,8	98,8	99,0	99,1

(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).

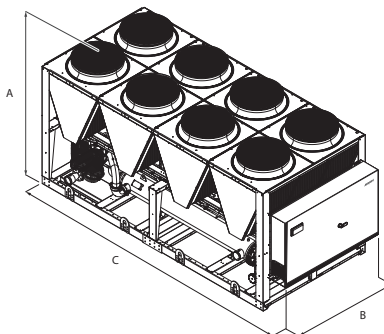
Tamaño			3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202
<b>Ventiladores: J</b>											
<b>Ventilador</b>											
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo									
Motor del ventilador	°A,E,L,N,U	tipo									
número	°	n°	10	10	10	10	12	12	14	14	16
	A,L	n°	12	12	14	14	16	16	18	18	18
	E,U	n°	14	14	16	16	18	20	20	22	22
	N	n°	16	16	18	20	22	22	26	28	30
<b>Ventilador inverter</b>											
Caudal de aire	°	m³/h	180000	180000	180000	180000	216000	216000	252000	252000	288000
	A	m³/h	192000	192000	224000	224000	256000	256000	288000	288000	324000
	E	m³/h	161000	161000	184000	184000	207000	230000	230000	253000	253000
	L	m³/h	138000	138000	161000	161000	184000	184000	207000	207000	234000
	N	m³/h	184000	184000	207000	230000	253000	253000	299000	322000	345000
	U	m³/h	224000	224000	256000	256000	288000	320000	320000	352000	352000
Presión estática útil	°	Pa	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	A,L	Pa	120	120	120	120	120	120	120	120	75
	E,N,U	Pa	120	120	120	120	120	120	120	120	120
<b>Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (1)</b>											
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	99,4	99,5	99,6	99,8	100,7	100,8	101,2	101,3	101,7
	A	dB(A)	99,0	99,1	99,3	99,4	100,1	100,2	100,4	100,8	101,5
	E	dB(A)	92,2	92,3	92,8	93,0	93,2	93,5	93,6	93,7	93,8
	L	dB(A)	91,0	91,1	91,3	91,4	92,4	92,5	93,0	93,1	93,2
	N	dB(A)	92,3	92,4	92,8	93,1	93,3	93,4	93,4	94,4	94,8
	U	dB(A)	99,2	99,3	99,9	100,0	100,4	100,7	101,0	101,3	101,6

(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			5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203
<b>Ventiladores: J</b>									
<b>Ventilador</b>									
Tipo	°A,E,L,N,U	tipo				Axiales			
Motor del ventilador	°A,E,L,N,U	tipo				Inverter			
número	°	n°	16	16	18	18	18	20	22
	A,L	n°	20	22	22	24	24	28	28
	E,U	n°	24	26	28	28	30	30	32
	N	n°	32	32	32	34	-	-	-
<b>Ventilador inverter</b>									
Caudal de aire	°	m³/h	288000	288000	324000	324000	324000	360000	396000
	A	m³/h	360000	396000	396000	384000	384000	448000	448000
	E	m³/h	276000	299000	322000	322000	345000	345000	368000
	L	m³/h	260000	286000	286000	276000	276000	322000	322000
	N	m³/h	368000	368000	368000	391000	-	-	-
	U	m³/h	384000	416000	448000	448000	480000	480000	512000
Presión estática útil	°	Pa	75	75	75	75	75	75	75
	A,L	Pa	75	75	75	120	120	120	120
	E,U	Pa	120	120	120	120	120	120	120
	N	Pa	120	120	120	120	-	-	-
<b>Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (1)</b>									
Nivel de potencia sonora	°	dB(A)	101,7	101,8	102,1	102,3	102,4	103,0	103,1
	A	dB(A)	101,7	101,9	102,0	102,0	102,1	102,3	102,4
	E	dB(A)	93,9	94,0	94,2	94,3	94,3	94,4	94,8
	L	dB(A)	93,7	93,9	94,0	94,2	94,2	94,3	94,3
	N	dB(A)	95,0	95,2	95,3	95,4	-	-	-
	U	dB(A)	102,0	102,1	102,2	102,2	102,3	102,4	102,4

(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).

## DIMENSIONES



Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Dimensiones y pesos</b>																
A	°A,E,L,N,U	mm	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
C	°	mm	3970	3970	3970	5160	5160	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350	6350	7140
	A,L	mm	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350	7140	7140	7140	7140	8330	8330	9520
	E,U	mm	5160	5160	6350	6350	6350	7140	7140	8330	8330	8330	8330	9520	9520	10710
	N	mm	6350	6350	7140	7140	7140	8330	8330	9520	9520	9520	10710	10710	11900	13090
<b>Dimensiones y pesos</b>																
A	°A,L	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
	E,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	-
	N	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	-	-	-	-
B	°A,L	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	E,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-
	N	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-	-	-	-
C	°	mm	7140	8330	8330	9520	9520	9520	10710	11110	11110	11110	11900	13090	13090	13090
	A,L	mm	9520	10710	10710	10710	11900	13090	13090	14280	14280	16660	16660	17850	17850	20230
	E,U	mm	11900	11900	13090	13090	14280	15470	16660	16660	17850	17850	19040	19040	-	-
	N	mm	13090	15470	16660	17850	19040	19040	19040	20230	-	-	-	-	-	-

Por motivos de transporte de unidades con profundidad superior a los 13090 mm se mandan por separado. Para obtener más información consulte el manual técnico y/o de instalación.

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Kit hidrónico integrado: 00</b>																
<b>Pesos</b>																
Peso en vacío	°	kg	3660	3702	3831	4670	5040	5053	5077	5273	5396	5922	5977	6410	6901	7477
	A,L	kg	4213	4249	4373	4699	5472	5488	5691	6228	6424	6477	6577	7656	8129	8647
	E,U	kg	4373	4394	4840	5431	5785	6333	6356	6805	6896	6914	6953	8149	8660	9431
	N	kg	4791	4812	5373	5965	6318	6741	6764	7254	7346	7416	7508	8882	9759	10383
Peso en función	°	kg	3753	3790	3962	4801	5171	5202	5226	5548	5671	6244	6299	6732	7214	7790
	A,L	kg	4306	4337	4505	4848	5621	5637	5966	6503	6747	6799	6871	8173	8645	9152
	E,U	kg	4505	4543	4989	5753	6107	6655	6679	7118	7209	7279	7352	8718	9177	9936
	N	kg	4923	4962	5522	6287	6641	7063	7086	7567	7659	7729	7802	9399	10276	10888
<b>Tamaño</b>																
<b>4202 4502 4802 5202 5602 6002 6402 6503 6703 6903 7203 8403 9603</b>																
<b>Kit hidrónico integrado: 00</b>																
<b>Pesos</b>																
Peso en vacío	°	kg	7574	7993	8302	8826	8954	9017	9719	11612	11688	12216	12761	13047	13176	
	A,L	kg	8710	9428	9481	9902	10433	11018	11060	13354	13417	14572	14625	15743	16934	
	E,U	kg	9922	9983	10887	11013	11820	12261	12701	14514	15005	15119	16034	-	-	
	N	kg	10456	11646	12355	12989	12721	13666	13709	16119	-	-	-	-	-	
Peso en función	°	kg	7868	8287	8819	9342	9471	9522	10224	12527	12603	13089	13633	13920	14048	
	A,L	kg	9215	9922	9974	10795	11327	11898	11940	14121	14184	15328	15381	16950	18126	
	E,U	kg	10427	10476	11781	11907	12446	12886	13327	15281	15772	15875	17190	-	-	
	N	kg	10961	12171	12880	13564	14249	14292	14726	16937	-	-	-	-	-	

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](http://www.aermec.com)