NSM 1402-9603 F

Enfriador enfriado por aire con free cooling

Potencia frigorífica 306 ÷ 2028 kW

- **Batería de microcanales**
- **modo Night mode**
- **Funcionamiento hasta 50 °C de temperatura de aire externo**
- **Elevadas eficiencias con cargas parciales**

AERMEC AI

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 exteriores con compresores de rosca, ventiladores axiales, baterías de microcanal e intercambiadores tubulares.
El bastidor, la estructura y los paneles son de acero galvanizado tratado con pinturas de poliéster RAL 9003.

VERSIONES

A Elevada eficacia
E Elevada eficacia silenciosa
N Gran eficacia silenciosa
U Gran eficacia

CARACTERÍSTICAS

Campo de funcionamiento

Se garantiza el funcionamiento a plena carga hasta 50 °C de temperatura externa, dependiendo del tamaño y la versión. Para información más detallada, remitirse a la documentación técnica o al 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.

Control de la temperatura de condensación

Dispositivo para el control electrónico de condensación de serie, para funcionamiento incluso con bajas temperaturas, que permite adaptar el caudal de aire a la demanda efectiva de la instalación, beneficiándose con la reducción del consumo.

Baterías de microcanal en aluminio

Toda la gama utiliza baterías de microcanal de aluminio, lo que permite emplear menos refrigerante, pero siempre garantizando altos niveles de eficiencia.

Baterías de agua para free cooling

Estas unidades también tienen una batería de agua especial para la modalidad free cooling.

En aplicaciones donde la demanda de refrigeración es constante durante todo el año, el free cooling representa una muy buena opción para ahorrar energía.
Tan pronto como la temperatura del aire exterior es favorable, una válvula lleva el agua hacia la batería de free cooling que se enfriará directamente por el aire, permitiendo incluso apagar todos los compresores, con un considerable ahorro en el consumo eléctrico.

Si se requiere niveles mayores de free cooling, el modelo "P" free cooling plus también está disponible con la batería de agua aumentada.

Válvula de expansiòn electrónica

Los unidad de la 5202÷6402 y 8403÷9603 tienen de serie la válvula termostática electrónica.
Su uso de la válvula de expansiòn electrónica aporta notables beneficios, especialmente cuando la unidad trabaja con cargas parciales, pues mejora la eficiencia energética de la unidad.

Kit hidrónico integrado

Para lograr una solución que también proporcione ahorro energético y que facilite la instalación, estas unidades se pueden configurar con un kit hidrónico integrado del lado aplicación y del lado recuperación.
El kit contiene los principales componentes hidráulicos y está disponible en diferentes configuraciones con una sola bomba o con una bomba de reserva para elegir entre diferentes prevalencias útiles.

CONTROL

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 termorregulación se efectúa según la lógica proporcional integral, en función de la temperatura de salida del agua.
- **Modalidad night mode:** sólo en las versiones **no silenciadas** es posible configurar un perfil de funcionamiento silenciado, útil por ejemplo de noche para un mayor confort acústico, pero que garantiza siempre el rendimiento incluso en los momentos de máxima carga.
- 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 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.
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 guardare 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.
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.
PRV3: Permite realizar a distancia las operaciones de mando de la enfriadora.
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,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERBAC-ONE x n° 2	A,E,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERBACP x n° 2	A,E,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	A,E,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER-EVO	A,E,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PRV3	A,E,N,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

Soportes antivibración - NSM free - cooling

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Kit hidrónico integrado: 00														
A	AVX929	AVX929	AVX929	AVX932	AVX933	AVX933	AVX933	AVX934	AVX937	AVX937	AVX937	AVX938	AVX938	AVX942
E, U	AVX929	AVX929	AVX930	AVX933	AVX933	AVX934	AVX934	AVX935	AVX935	AVX935	AVX935	AVX939	AVX939	AVX940
N	AVX930	AVX930	AVX931	AVX931	AVX934	AVX935	AVX935	AVX936	AVX936	AVX936	AVX936	AVX940	AVX941	AVX943

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Kit hidrónico integrado: 00													
A	AVX942	AVX944	AVX944	AVX944	AVX945	AVX947	AVX947	AVX953	AVX953	AVX957	AVX954	AVX956	AVX955
E, U	AVX941	AVX945	AVX947	AVX947	AVX950	AVX952	AVX948	AVX954	AVX956	AVX956	AVX958	-	-
N	AVX943	AVX946	AVX948	AVX949	AVX951	AVX951	AVX951	AVX955	-	-	-	-	-

Rejillas antintrusión

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
A	GP4V	GP4V	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V
E, U	GP4V	GP4V	GP5V	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP9V
N	GP5V	GP5V	GP6V	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP8V	GP8V	GP9V	GP10V	GP11V

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
A	GP8V	GP9V	GP9V	GP9V	GP11V	GP11V	GP11V	GP4V+GP8V	GP4V+GP8V	GP9V	GP5V+GP9V	GP5V+GP10V	GP6V+GP11V
E, U	GP10V	GP10V	GP11V	GP11V	GP6V+GP6V	GP6V+GP7V	GP7V+GP7V	GP5V+GP9V	GP5V+GP10V	GP5V+GP10V	GP6V+GP11V	-	-

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
N	GP11V	GP6V+GP7V	GP7V+GP7V	GP7V+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	3002	3202	3402	3602	3902
A	KRS22	KRS22	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24
E, N, U	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Ver	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
A	KRS24	KRS24	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24
E, U	KRS24	KRS24	KRS23	KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	-	-
N	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	-	-	-	-	-

El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

Reponedor en fase de corriente

Ver	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802
A	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
A, E, U	RIFNSM3002C	RIFNSM3202C	RIFNSM3402C	RIFNSM3602C	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	RIFNSM4502C	RIFNSM4802C	RIFNSM5202C
N	RIFNSM3002C	RIFNSM3202C	RIFNSM3402C	RIFNSM3602C	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	-	-	-

El accesorio no puede ser instaldo 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	RIFNSM5602C	RIFNSM6002C	RIFNSM6402C	-	-	-	-	-	-

El accesorio no puede ser instaldo en las configuraciones indicadas con –
El fondo gris indica los accesorios instalados de fábrica

CONFIGURADOR

Campo	Descripción
1,2,3	**NSM**
4,5,6,7	**Tamaño** 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
8	**Campo de uso**
X	Válvula termostática electrónica (1)
Y	Válvula termostática mecánica para baja temperatura (2)
Z	Válvula termostática electrónica para baja temperatura (2)
°	Válvula termostática mecánica estándar (3)
9	**Modelo**
F	Free-Cooling
P	Free-cooling plus (4)
10	**Recuperación de calor**
D	Con desrecalentador
°	Sin recuperación de calor
11	**Versión**
A	Elevada eficacia
E	Elevada eficacia silenciosa
N	Gran eficacia silenciosa
U	Gran eficacia
12	**Baterías / Baterías de agua para free cooling**
I	De cobre - aluminio / De cobre - aluminio
O	Aluminio microcanal pintado / De cobre - Aluminio tratado
R	De cobre - de cobre / De cobre - de cobre
V	De cobre - Aluminio tratado / De cobre - Aluminio tratado
°	Aluminio microcanal / De cobre - aluminio
13	**Ventiladores**
J	Inverter
°	Estándar
14	**Alimentación**
2	230V ~ 3 50Hz con fusibles (5)
4	230V ~ 3 50Hz con magnetotérmicos (5)
8	400V ~ 3 50Hz con magnetotérmicos

Campo	Descripción
°	400V ~ 3 50Hz con fusibles
15,16	**Kit hidrónico integrado**
00	Sin kit hidrónico integrado
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)
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)
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 ÷ 18 °C
(2) Agua producida de 4 °C ÷ -6 °C
(3) Agua producida de 4 °C ÷ 15 °C
(4) Los modelos free cooling plus solo pueden tener baterías "°" y "O"
(5) Disponible para tamaños desde 1402 a 2202
(6) Para todas las combinaciones con la bomba J, le rogamos que se ponga en contacto con nuestra sede central.
(7) Los tamaños de 5603 a 9603 solo pueden tener kits hidrónicos "TF - TG - TH- TI - TJ"

DATOS DE LAS PRESTACIONES

NSM - A

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: F															
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)															
Potencia frigorífica	kW	306,5	350,2	396,8	450,5	505,3	522,5	556,5	600,8	649,8	678,4	726,3	813,3	872,8	954,1
Potencia absorbida	kW	102,8	117,6	136,7	158,3	168,9	180,5	194,5	203,0	220,4	235,0	252,8	269,7	295,6	317,9
Corriente total absorbida en frío	A	182,30	206,20	230,60	268,00	291,30	311,40	335,20	351,30	378,40	400,00	426,50	450,90	486,50	530,40
EER	W/W	2,98	2,98	2,90	2,85	2,99	2,90	2,86	2,96	2,95	2,89	2,87	3,02	2,95	3,00
Caudal de agua lado instalación	l/h	52.654	60.163	68.174	77.407	86.812	89.765	95.621	103.224	111.642	116.561	124.785	139.737	149.958	163.932
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	45	59	54	36	45	48	54	63	67	73	65	43	50	61
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)															
Potencia frigorífica	kW	347,7	362,0	373,1	381,9	468,1	471,2	476,5	560,7	569,1	573,2	578,8	671,5	677,9	770,2
Potencia absorbida	kW	15,0	15,0	15,0	15,0	18,7	18,7	18,7	22,5	22,5	22,5	22,5	26,2	26,2	30,0
Corriente total absorbida en free cooling	A	30,4	30,4	30,4	30,4	38,0	38,0	38,0	45,6	45,6	45,6	45,6	53,2	53,2	60,8
EER	W/W	23,18	24,14	24,88	25,47	24,97	25,14	25,42	24,93	25,30	25,48	25,73	25,59	25,83	25,68
Caudal de agua lado instalación	l/h	60.230	68.250	77.490	86.910	89.860	95.730	103.340	111.770	116.690	124.920	139.890	150.120	164.110	171.460
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	66	86	85	76	78	84	95	98	107	116	113	87	99	107

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: P															
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)															
Potencia frigorífica	kW	305,8	349,3	395,0	447,3	502,1	519,1	552,6	597,2	645,4	674,3	721,9	807,8	865,0	946,8
Potencia absorbida	kW	103,7	118,8	138,1	160,2	170,8	182,6	197,0	205,3	223,1	238,4	257,1	273,3	299,3	321,8
Corriente total absorbida en frío	A	182,30	206,20	230,60	268,00	291,30	311,40	335,20	351,30	378,40	400,00	426,50	450,90	486,50	530,40
EER	W/W	2,95	2,94	2,86	2,79	2,94	2,84	2,81	2,91	2,89	2,83	2,81	2,96	2,89	2,94
Caudal de agua lado instalación	l/h	52.546	60.019	67.864	76.853	86.266	89.180	94.948	102.598	110.891	115.859	124.023	138.789	148.609	162.675
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	45	59	54	36	45	48	54	63	67	73	65	43	50	61
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)															
Potencia frigorífica	kW	371,8	388,1	400,1	409,1	501,9	505,2	510,5	601,2	610,0	614,2	619,7	719,2	725,2	824,6
Potencia absorbida	kW	15,2	15,2	15,2	15,2	19,0	19,0	19,0	22,9	22,9	22,9	22,9	26,7	26,7	30,5
Corriente total absorbida en free cooling	A	30,7	30,7	30,7	30,7	38,4	38,4	38,4	46,1	46,1	46,1	46,1	53,7	53,7	61,4
EER	W/W	24,41	25,48	26,27	26,86	26,36	26,53	26,81	26,31	26,69	26,88	27,12	26,98	27,20	27,07
Caudal de agua lado instalación	l/h	52.710	60.230	68.250	77.490	86.910	89.860	95.730	103.340	111.770	116.690	124.920	139.890	150.120	164.110
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	66	86	86	76	79	84	95	98	107	117	114	87	100	108

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NSM - A

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: F														
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)														
Potencia frigorífica	kW	996,8	1082,3	1128,3	1167,3	1222,8	1304,9	1346,7	1459,2	1501,9	1659,0	1705,0	1838,1	2028,1
Potencia absorbida	kW	346,1	365,7	391,9	422,5	438,9	452,7	472,4	492,1	520,2	557,2	583,3	659,0	704,1
Corriente total absorbida en frío	A	581,40	614,00	654,60	703,80	733,30	761,10	795,90	821,10	872,10	945,10	985,80	1.100,00	1.197,70
EER	W/W	2,88	2,96	2,88	2,76	2,79	2,88	2,85	2,97	2,89	2,98	2,92	2,79	2,88
Caudal de agua lado instalación	l/h	171.269	185.947	193.855	200.561	210.092	224.201	231.379	250.713	258.050	285.029	292.937	315.803	348.457
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	66	81	88	75	82	96	102	61	66	81	88	82	102
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)														
Potencia frigorífica	kW	774,7	867,5	872,2	875,9	966,0	1058,3	1062,8	1158,4	1162,7	1346,7	1351,7	1449,5	1636,8
Potencia absorbida	kW	30,0	33,7	33,7	33,7	37,5	41,2	41,2	45,0	45,0	52,5	52,5	56,2	63,7
Corriente total absorbida en free cooling	A	60,8	68,4	68,4	68,4	76,0	83,6	83,6	91,2	91,2	106,4	106,4	114,0	129,2
EER	W/W	25,83	25,71	25,85	25,96	25,77	25,66	25,77	25,75	25,85	25,66	25,75	25,78	25,68
Caudal de agua lado instalación	l/h	186.150	194.070	200.780	210.330	224.450	231.640	250.990	258.340	285.350	293.260	316.150	348.840	348.457
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	117	130	141	131	134	145	154	107	117	130	141	134	154

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: P														
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)														
Potencia frigorífica	kW	988,7	1074,2	1119,1	1156,4	1212,7	1295,2	1336,2	1447,7	1489,6	1646,9	1691,9	1822,8	2013,1
Potencia absorbida	kW	350,6	370,3	397,1	428,3	444,3	458,0	478,2	498,2	527,1	564,0	590,8	667,0	712,4
Corriente total absorbida en frío	A	581,40	614,00	654,60	703,80	733,30	761,10	795,90	821,10	872,10	945,10	985,80	1.100,00	1.197,70
EER	W/W	2,82	2,90	2,82	2,70	2,73	2,83	2,79	2,91	2,83	2,92	2,86	2,73	2,83
Caudal de agua lado instalación	l/h	169.873	184.553	192.278	198.678	208.362	222.522	229.577	248.739	255.936	282.961	290.686	313.186	345.875
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	66	81	88	75	82	96	102	61	66	81	88	82	102
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)														
Potencia frigorífica	kW	828,9	928,7	933,1	936,5	1033,8	1133,1	1137,4	1239,8	1243,9	1442,0	1446,8	1551,1	1752,4
Potencia absorbida	kW	30,5	34,3	34,3	34,3	38,1	41,9	41,9	45,7	45,7	53,3	53,3	57,1	64,7
Corriente total absorbida en free cooling	A	61,4	69,1	69,1	69,1	76,8	84,5	84,5	92,1	92,1	107,5	107,5	115,2	130,5
EER	W/W	27,21	27,09	27,22	27,32	27,15	27,05	27,15	27,13	27,22	27,04	27,13	27,15	27,07
Caudal de agua lado instalación	l/h	171.460	186.150	194.070	200.780	210.330	224.450	231.640	250.990	258.340	285.350	293.260	316.150	348.840
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	117	130	141	131	134	146	155	108	117	130	141	134	155

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NSM - E

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: F															
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)															
Potencia frigorífica	kW	319,8	365,8	417,7	473,0	509,1	549,8	568,8	618,6	646,3	675,1	715,5	796,7	851,7	929,6
Potencia absorbida	kW	105,5	123,3	137,5	159,4	178,3	183,3	195,5	205,2	220,4	235,9	253,5	270,8	297,1	320,1
Corriente total absorbida en frío	A	177,30	205,70	223,10	261,00	294,50	304,80	325,90	341,60	365,40	388,50	414,70	437,50	474,10	516,80
EER	W/W	3,03	2,97	3,04	2,97	2,85	3,00	2,91	3,01	2,93	2,86	2,82	2,94	2,87	2,90
Caudal de agua lado instalación	l/h	54.946	62.848	71.763	81.260	87.462	94.455	97.732	106.280	111.041	115.993	122.937	136.886	146.332	159.723
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	33	37	32	37	43	50	54	53	58	64	64	43	49	60
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)															
Potencia frigorífica	kW	308,8	317,5	389,9	399,1	403,2	476,4	479,1	552,1	556,5	560,4	564,7	643,3	648,3	727,0
Potencia absorbida	kW	11,0	11,0	13,7	13,7	13,7	16,5	16,5	19,2	19,2	19,2	19,2	22,0	22,0	24,7
Corriente total absorbida en free cooling	A	15,9	15,9	19,9	19,9	19,9	23,9	23,9	27,9	27,9	27,9	27,9	31,8	31,8	35,8
EER	W/W	28,07	28,87	28,36	29,03	29,33	28,88	29,04	28,69	28,91	29,11	29,34	29,25	29,47	29,38
Caudal de agua lado instalación	l/h	55.010	62.920	71.840	81.350	87.560	94.560	97.840	106.400	111.160	116.120	123.070	137.040	146.490	159.900
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	56	67	56	68	78	80	85	82	90	98	102	77	88	97

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: P															
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)															
Potencia frigorífica	kW	316,7	363,1	414,5	469,5	504,1	545,4	564,0	613,8	640,8	669,8	710,9	790,6	843,5	921,3
Potencia absorbida	kW	106,6	124,7	138,6	161,1	181,0	185,4	197,8	207,6	223,1	239,2	257,8	274,6	301,1	324,4
Corriente total absorbida en frío	A	177,30	205,70	223,10	261,00	294,50	304,80	325,90	341,60	365,40	388,50	414,70	437,50	474,10	516,80
EER	W/W	2,97	2,91	2,99	2,91	2,79	2,94	2,85	2,96	2,87	2,80	2,76	2,88	2,80	2,84
Caudal de agua lado instalación	l/h	54.406	62.391	71.215	80.666	86.616	93.710	96.909	105.464	110.105	115.087	122.135	135.840	144.915	158.291
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	33	37	32	37	43	50	54	54	59	64	65	43	49	60
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)															
Potencia frigorífica	kW	328,8	338,7	415,7	425,8	429,8	508,2	511,0	589,0	593,7	597,7	602,1	686,0	690,6	774,8
Potencia absorbida	kW	11,2	11,2	13,9	13,9	13,9	16,7	16,7	19,5	19,5	19,5	19,5	22,3	22,3	25,1
Corriente total absorbida en free cooling	A	16,1	16,1	20,1	20,1	20,1	24,1	24,1	28,1	28,1	28,1	28,1	32,2	32,2	36,2
EER	W/W	29,48	30,36	29,81	30,53	30,82	30,37	30,54	30,17	30,41	30,62	30,84	30,75	30,95	30,87
Caudal de agua lado instalación	l/h	55.010	62.920	71.840	81.350	87.560	94.560	97.840	106.400	111.160	116.120	123.070	137.040	146.490	159.900
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	57	67	57	68	78	80	86	83	90	98	103	77	88	98

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NSM - E

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: F														
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)														
Potencia frigorífica	kW	995,2	1051,6	1137,0	1159,2	1217,3	1279,4	1341,6	1434,0	1499,6	1598,6	1684,0	-	-
Potencia absorbida	kW	339,9	370,0	389,4	418,0	436,6	448,9	461,2	491,1	510,9	568,9	588,3	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	554,80	601,50	631,60	677,80	708,40	731,90	755,40	803,90	832,30	923,90	945,40	-	-
EER	W/W	2,93	2,84	2,92	2,77	2,79	2,85	2,91	2,92	2,93	2,81	2,86	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	170.980	180.685	195.353	199.172	209.139	219.823	230.507	246.385	257.643	274.665	289.333	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	68	79	73	76	67	72	82	60	68	79	73	-	-
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)														
Potencia frigorífica	kW	804,0	809,4	888,6	890,5	967,2	1043,7	1119,7	1129,8	1206,8	1215,8	1295,1	-	-
Potencia absorbida	kW	27,5	27,5	30,2	30,2	33,0	35,7	38,5	38,5	41,2	41,2	44,0	-	-
Corriente total absorbida en free cooling	A	39,8	39,8	43,8	43,8	47,8	51,7	55,7	55,7	59,7	59,7	63,7	-	-
EER	W/W	29,24	29,44	29,38	29,44	29,31	29,20	29,09	29,35	29,26	29,48	29,44	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	171.170	180.890	195.570	199.390	209.370	220.070	230.760	246.660	257.930	274.970	289.650	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	104	119	113	117	107	110	119	97	104	119	113	-	-

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: P														
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)														
Potencia frigorífica	kW	987,5	1041,9	1127,1	1148,0	1206,7	1269,3	1332,0	1421,7	1487,9	1583,2	1668,4	-	-
Potencia absorbida	kW	344,2	375,3	394,8	424,0	442,2	454,4	466,6	497,6	517,4	577,4	596,8	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	554,80	601,50	631,60	677,80	708,40	731,90	755,40	803,90	832,30	923,90	945,40	-	-
EER	W/W	2,87	2,78	2,86	2,71	2,73	2,79	2,85	2,86	2,88	2,74	2,80	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	169.667	179.011	193.652	197.235	207.320	218.083	228.845	244.269	255.645	272.005	286.645	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	69	80	74	76	68	72	82	60	69	80	74	-	-
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)														
Potencia frigorífica	kW	857,5	862,4	947,1	948,8	1031,1	1113,1	1194,5	1204,3	1286,9	1295,0	1379,9	-	-
Potencia absorbida	kW	27,9	27,9	30,7	30,7	33,5	36,3	39,0	39,0	41,8	41,8	44,6	-	-
Corriente total absorbida en free cooling	A	40,2	40,2	44,2	44,2	48,2	52,3	56,3	56,3	60,3	60,3	64,3	-	-
EER	W/W	30,74	30,92	30,87	30,92	30,81	30,70	30,59	30,84	30,76	30,95	30,92	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	171.170	180.890	195.570	199.390	209.370	220.070	230.760	246.660	257.930	274.970	289.650	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	105	119	113	117	107	111	120	98	105	119	113	-	-

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NSM - U

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: F															
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)															
Potencia frigorífica	kW	328,1	378,5	429,3	491,9	531,3	568,6	589,0	638,0	667,8	695,1	735,8	824,8	891,0	967,9
Potencia absorbida	kW	105,3	121,3	136,2	155,8	172,9	180,0	191,0	202,4	216,1	228,4	242,4	263,0	288,2	311,5
Corriente total absorbida en frío	A	185,80	211,50	232,00	266,30	297,10	312,90	332,30	352,60	374,20	392,30	413,00	442,70	477,20	522,60
EER	W/W	3,12	3,12	3,15	3,16	3,07	3,16	3,08	3,15	3,09	3,04	3,04	3,14	3,09	3,11
Caudal de agua lado instalación	l/h	56.372	65.027	73.755	84.508	91.287	97.691	101.204	109.611	114.731	119.418	126.414	141.715	153.088	166.304
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	35	39	34	40	46	53	57	57	62	68	68	46	53	65
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)															
Potencia frigorífica	kW	356,2	369,9	451,2	466,4	473,4	555,1	559,4	641,6	648,6	654,2	661,5	753,3	763,5	854,0
Potencia absorbida	kW	15,0	15,0	18,7	18,7	18,7	22,5	22,5	26,2	26,2	26,2	26,2	30,0	30,0	33,7
Corriente total absorbida en free cooling	A	30,4	30,4	38,0	38,0	38,0	45,6	45,6	53,2	53,2	53,2	53,2	60,8	60,8	68,4
EER	W/W	23,76	24,67	24,07	24,88	25,26	24,68	24,87	24,45	24,71	24,93	25,21	25,12	25,46	25,31
Caudal de agua lado instalación	l/h	56.430	65.100	73.840	84.600	91.390	97.800	101.320	109.730	114.860	119.550	126.550	141.870	153.260	166.490
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	59	71	60	73	85	85	92	88	96	104	108	82	96	105

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: P															
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)															
Potencia frigorífica	kW	326,9	376,7	427,6	488,8	527,6	565,4	585,6	634,6	664,0	691,7	732,5	820,3	884,7	961,8
Potencia absorbida	kW	106,3	122,5	137,6	157,4	174,8	181,8	193,0	204,4	218,3	231,1	245,7	266,0	291,3	314,8
Corriente total absorbida en frío	A	185,80	211,50	232,00	266,30	297,10	312,90	332,30	352,60	374,20	392,30	413,00	442,70	477,20	522,60
EER	W/W	3,08	3,07	3,11	3,10	3,02	3,11	3,03	3,10	3,04	2,99	2,98	3,08	3,04	3,06
Caudal de agua lado instalación	l/h	56.168	64.715	73.458	83.974	90.642	97.138	100.613	109.029	114.089	118.834	125.850	140.933	152.002	165.249
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	35	40	34	40	47	54	58	57	63	68	69	46	54	65
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)															
Potencia frigorífica	kW	381,5	396,7	483,5	500,0	507,4	595,1	599,9	687,8	695,4	701,6	709,4	807,7	818,0	915,4
Potencia absorbida	kW	15,2	15,2	19,0	19,0	19,0	22,9	22,9	26,7	26,7	26,7	26,7	30,5	30,5	34,3
Corriente total absorbida en free cooling	A	30,7	30,7	38,4	38,4	38,4	46,1	46,1	53,7	53,7	53,7	53,7	61,4	61,4	69,1
EER	W/W	25,04	26,04	25,39	26,26	26,65	26,05	26,25	25,80	26,09	26,32	26,61	26,51	26,85	26,71
Caudal de agua lado instalación	l/h	56.430	65.100	73.840	84.600	91.390	97.800	101.320	109.730	114.860	119.550	126.550	141.870	153.260	166.490
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	60	72	60	74	85	86	92	88	96	104	109	83	96	106

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NSM - U

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: F														
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)														
Potencia frigorífica	kW	1031,1	1095,0	1181,2	1208,8	1265,8	1326,2	1386,6	1491,1	1554,3	1666,6	1752,7	-	-
Potencia absorbida	kW	332,0	358,4	379,0	405,3	426,4	440,0	453,5	478,4	498,9	549,8	570,4	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	564,10	604,80	638,60	681,50	718,30	746,00	773,70	811,60	846,20	926,20	954,20	-	-
EER	W/W	3,11	3,06	3,12	2,98	2,97	3,01	3,06	3,12	3,12	3,03	3,07	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	177.155	188.137	202.935	207.692	217.477	227.858	238.239	256.194	267.046	286.336	301.135	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	74	86	79	83	73	77	87	64	74	86	79	-	-
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)														
Potencia frigorífica	kW	941,7	951,8	1043,5	1047,6	1134,8	1221,6	1307,8	1326,2	1413,8	1431,0	1522,9	-	-
Potencia absorbida	kW	37,5	37,5	41,2	41,2	45,0	48,7	52,5	52,5	56,2	56,2	60,0	-	-
Corriente total absorbida en free cooling	A	76,0	76,0	83,6	83,6	91,2	98,8	106,4	106,4	114,0	114,0	121,6	-	-
EER	W/W	25,12	25,39	25,30	25,40	25,22	25,07	24,92	25,27	25,14	25,45	25,39	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	177.350	188.350	203.160	207.920	217.720	228.110	238.500	256.480	267.340	286.650	301.470	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	112	129	122	127	115	119	128	105	112	129	122	-	-

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: P														
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)														
Potencia frigorífica	kW	1025,3	1088,1	1174,0	1200,9	1257,9	1318,5	1379,2	1482,0	1545,4	1655,7	1741,6	-	-
Potencia absorbida	kW	335,5	362,4	383,1	409,7	430,7	444,3	457,9	483,4	504,1	556,1	576,8	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	564,10	604,80	638,60	681,50	718,30	746,00	773,70	811,60	846,20	926,20	954,20	-	-
EER	W/W	3,06	3,00	3,06	2,93	2,92	2,97	3,01	3,07	3,07	2,98	3,02	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	176.150	186.945	201.699	206.322	216.119	226.541	236.963	254.617	265.517	284.475	299.229	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	74	86	79	83	73	78	88	65	74	86	80	-	-
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)														
Potencia frigorífica	kW	1009,7	1020,0	1118,5	1122,6	1216,5	1309,9	1402,4	1421,6	1515,9	1533,4	1632,1	-	-
Potencia absorbida	kW	38,1	38,1	41,9	41,9	45,7	49,5	53,3	53,3	57,1	57,1	60,9	-	-
Corriente total absorbida en free cooling	A	76,8	76,8	84,5	84,5	92,1	99,8	107,5	107,5	115,2	115,2	122,8	-	-
EER	W/W	26,51	26,78	26,70	26,80	26,62	26,46	26,30	26,66	26,54	26,84	26,78	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	177.350	188.350	203.160	207.920	217.720	228.110	238.500	256.480	267.340	286.650	301.470	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	113	129	122	128	116	119	128	106	113	130	123	-	-

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NSM - N

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: F															
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)															
Potencia frigorífica	kW	326,0	376,5	424,5	486,3	525,3	559,6	579,7	626,1	655,1	682,6	723,4	811,7	888,8	960,7
Potencia absorbida	kW	103,6	119,3	134,4	153,8	170,9	178,3	189,4	200,8	214,8	227,9	242,9	263,8	283,0	307,1
Corriente total absorbida en frío	A	174,80	199,90	218,40	252,60	283,30	297,40	316,90	335,20	357,10	376,50	398,70	426,60	452,00	496,60
EER	W/W	3,15	3,16	3,16	3,16	3,07	3,14	3,06	3,12	3,05	3,00	2,98	3,08	3,14	3,13
Caudal de agua lado instalación	l/h	56.017	64.687	72.926	83.554	90.260	96.150	99.597	107.568	112.546	117.285	124.287	139.460	152.703	165.051
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	34	39	33	39	45	52	55	55	60	65	66	44	53	64
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)															
Potencia frigorífica	kW	365,1	381,0	449,3	465,6	473,2	541,5	545,8	615,7	622,3	627,8	634,7	713,7	791,0	867,2
Potencia absorbida	kW	13,7	13,7	16,5	16,5	16,5	19,2	19,2	22,0	22,0	22,0	22,0	24,7	27,5	30,2
Corriente total absorbida en free cooling	A	19,9	19,9	23,9	23,9	23,9	27,9	27,9	31,8	31,8	31,8	31,8	35,8	39,8	43,8
EER	W/W	26,56	27,71	27,24	28,22	28,69	28,13	28,36	27,99	28,29	28,54	28,86	28,84	28,77	28,67
Caudal de agua lado instalación	l/h	56.080	64.760	73.010	83.650	90.360	96.260	99.710	107.690	112.670	117.420	124.420	139.610	152.870	165.230
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	51	61	51	63	73	76	82	79	87	94	98	74	83	93

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

Tamaño		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: P															
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)															
Potencia frigorífica	kW	325,1	375,2	422,9	483,6	522,0	556,8	576,7	623,1	651,8	679,6	720,3	807,0	882,8	955,1
Potencia absorbida	kW	104,5	120,4	135,6	155,5	172,9	180,2	191,5	202,9	217,2	230,8	246,4	267,1	286,2	310,3
Corriente total absorbida en frío	A	174,80	199,90	218,40	252,60	283,30	297,40	316,90	335,20	357,10	376,50	398,70	426,60	452,00	496,60
EER	W/W	3,11	3,12	3,12	3,11	3,02	3,09	3,01	3,07	3,00	2,94	2,92	3,02	3,09	3,08
Caudal de agua lado instalación	l/h	55.859	64.457	72.661	83.082	89.692	95.662	99.076	107.055	111.979	116.764	123.749	138.653	151.682	164.102
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	35	39	33	39	46	52	56	55	61	66	67	45	54	64
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)															
Potencia frigorífica	kW	387,5	406,1	478,1	496,6	505,0	577,5	582,4	656,5	663,9	670,1	677,6	761,7	844,0	925,5
Potencia absorbida	kW	13,9	13,9	16,7	16,7	16,7	19,5	19,5	22,3	22,3	22,3	22,3	25,1	27,9	30,7
Corriente total absorbida en free cooling	A	20,1	20,1	24,1	24,1	24,1	28,1	28,1	32,2	32,2	32,2	32,2	36,2	40,2	44,2
EER	W/W	27,79	29,12	28,57	29,68	30,18	29,58	29,83	29,42	29,75	30,03	30,37	30,35	30,26	30,16
Caudal de agua lado instalación	l/h	56.080	64.760	73.010	83.650	90.360	96.260	99.710	107.690	112.670	117.420	124.420	139.610	152.870	165.230
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	52	62	52	64	74	77	82	80	87	94	99	75	83	94

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

NSM - N

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: F														
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)														
Potencia frigorífica	kW	1004,9	1098,6	1161,7	1218,0	1274,5	1318,1	1361,6	1478,4	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	332,9	349,5	369,2	392,7	416,2	433,5	450,9	472,0	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	544,10	569,70	600,10	638,50	677,00	708,30	739,70	770,60	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,02	3,14	3,15	3,10	3,06	3,04	3,02	3,13	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	172.652	188.754	199.587	209.274	218.966	226.457	233.947	254.013	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	70	71	84	88	74	78	85	64	-	-	-	-	-
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)														
Potencia frigorífica	kW	874,3	1018,1	1092,1	1164,5	1236,6	1246,2	1254,9	1339,1	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	30,2	35,7	38,5	41,2	44,0	44,0	44,0	46,7	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en free cooling	A	43,8	51,7	55,7	59,7	63,7	63,7	63,7	67,7	-	-	-	-	-
EER	W/W	28,91	28,48	28,37	28,24	28,11	28,33	28,52	28,65	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	172.840	188.960	199.810	209.510	219.210	226.710	234.210	254.300	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	102	100	114	117	103	109	118	93	-	-	-	-	-

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

Tamaño		4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: P														
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento mecánico (1)														
Potencia frigorífica	kW	998,8	1092,7	1155,6	1211,7	1267,7	1310,9	1354,2	1470,0	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	336,7	353,2	373,0	396,5	420,0	437,6	455,3	476,9	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en frío	A	544,10	569,70	600,10	638,50	677,00	708,30	739,70	770,60	-	-	-	-	-
EER	W/W	2,97	3,09	3,10	3,06	3,02	3,00	2,97	3,08	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	171.604	187.733	198.553	208.183	217.806	225.235	232.663	252.555	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	70	71	85	89	75	78	85	64	-	-	-	-	-
Prestaciones en refrigeración con funcionamiento free cooling (2)														
Potencia frigorífica	kW	933,0	1086,4	1165,3	1242,2	1318,7	1329,5	1339,1	1429,1	-	-	-	-	-
Potencia absorbida	kW	30,7	36,3	39,0	41,8	44,6	44,6	44,6	47,4	-	-	-	-	-
Corriente total absorbida en free cooling	A	44,2	52,3	56,3	60,3	64,3	64,3	64,3	68,3	-	-	-	-	-
EER	W/W	30,41	29,96	29,84	29,69	29,55	29,79	30,01	30,14	-	-	-	-	-
Caudal de agua lado instalación	l/h	172.840	188.960	199.810	209.510	219.210	226.710	234.210	254.300	-	-	-	-	-
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	102	101	114	118	104	109	118	94	-	-	-	-	-

(1) Intercambiador de agua lado unidad 12 °C / 7 °C; Aire exterior 35 °C; Funcionamiento mecánico 100%; Free cooling 0%
(2) Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / * °C ; Aria esterna 2 °C

ÍNDICES ENERGÉTICOS (REG. 2016/2281 UE)

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: F																
SEPR - (EN 14825: 2018)																
SEPR	A	W/W	7,41	7,05	6,65	6,29	6,78	6,52	6,34	6,73	6,56	6,31	6,10	6,55	6,32	6,50
	E	W/W	7,22	6,77	7,10	6,65	6,30	6,89	6,59	6,81	6,69	6,42	6,09	6,28	6,23	6,44
	N	W/W	7,68	7,36	7,56	7,20	6,78	7,10	6,94	7,15	6,90	6,67	6,45	6,78	6,94	6,93
	U	W/W	7,50	7,13	7,47	7,13	6,79	7,22	6,97	7,28	7,03	6,82	6,62	6,97	6,75	6,86
Water Regulation (1)	A,E,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

(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			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: P																
SEPR - (EN 14825: 2018)																
SEPR	A	W/W	7,38	7,12	6,67	6,25	6,79	6,49	6,27	6,71	6,49	6,23	5,99	6,51	6,26	6,44
	E	W/W	7,25	6,73	7,15	6,60	6,20	6,83	6,51	6,84	6,61	6,31	5,99	6,46	6,22	6,34
	N	W/W	7,71	7,39	7,62	7,22	6,83	7,18	6,91	7,16	6,88	6,63	6,39	6,75	6,90	6,88
	U	W/W	7,57	7,17	7,56	7,16	6,77	7,23	6,97	7,30	7,02	6,78	6,56	6,97	6,71	6,81
Water Regulation (1)	A,E,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

(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			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: F															
SEPR - (EN 14825: 2018)															
SEPR	A	W/W	6,18	6,40	6,17	5,87	6,04	6,24	6,13	6,61	6,38	6,69	6,52	6,18	6,44
	E	W/W	6,52	6,28	6,63	5,98	6,02	6,19	6,49	6,72	6,84	6,22	6,46	-	-
	N	W/W	6,65	6,88	7,12	7,03	6,96	6,74	6,72	7,28	-	-	-	-	-
	U	W/W	6,92	6,60	7,04	6,52	6,54	6,68	6,83	7,17	7,22	6,87	7,00	-	-
Water Regulation (1)	A	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
	E,U	tipo	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	-	-
	N	tipo	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.

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: P															
SEPR - (EN 14825: 2018)															
SEPR	A	W/W	6,09	6,31	6,06	5,76	5,95	6,14	6,01	6,57	6,32	6,64	6,44	6,13	6,37
	E	W/W	6,43	6,15	6,50	5,86	5,94	6,11	6,40	6,66	6,78	6,12	6,37	-	-
	N	W/W	6,59	7,00	7,07	6,99	6,94	6,81	6,68	7,25	-	-	-	-	-
	U	W/W	6,89	6,70	6,99	6,45	6,50	6,66	6,80	7,15	7,19	6,83	6,96	-	-
Water Regulation (1)	A	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
	E,U	tipo	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	FW/FO	-	-
	N	tipo	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 ELÉCTRICOS

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Datos eléctricos																
	A	A	243,9	271,9	299,1	332,5	374,4	395,7	417,0	450,2	474,9	474,9	474,9	531,4	579,4	635,9
Corriente máxima (FLA)	E,U	A	243,9	271,9	307,6	341,0	374,4	404,2	425,5	458,7	483,4	483,4	483,4	539,9	587,9	644,4
	N	A	252,4	280,4	316,1	349,5	382,9	412,7	434,0	467,2	491,9	491,9	491,9	548,4	604,9	667,2
	A	A	265,5	307,3	350,2	388,2	419,8	466,8	484,0	519,5	529,4	529,4	529,4	661,9	701,8	831,3
Corriente de arranque (LRA)	E,U	A	265,5	307,3	358,7	396,7	419,8	475,3	492,5	528,0	537,9	537,9	537,9	670,4	710,3	839,8
	N	A	274,0	315,8	367,2	405,2	428,3	483,8	501,0	536,5	546,4	546,4	546,4	678,9	727,3	862,6

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Datos eléctricos															
	A	A	683,9	731,4	770,4	813,4	864,9	913,2	947,2	980,7	1.028,7	1.123,7	1.162,7	1.300,2	1.419,2
Corriente máxima (FLA)	E,U	A	700,9	739,9	793,2	836,2	887,7	930,2	972,7	997,7	1.054,2	1.132,2	1.179,7	-	-
	N	A	715,2	771,2	818,7	870,2	921,7	955,7	989,7	1.023,2	-	-	-	-	-
	A	A	858,2	930,7	953,4	1.108,4	1.163,9	1.290,2	1.287,2	1.069,4	1.096,3	1.200,0	1.222,7	1.480,2	1.603,2
Corriente de arranque (LRA)	E,U	A	875,2	939,2	976,2	1.131,2	1.186,7	1.307,2	1.312,7	1.086,4	1.121,8	1.208,5	1.239,7	-	-
	N	A	889,5	970,5	1.001,7	1.165,2	1.220,7	1.332,7	1.329,7	1.111,9	-	-	-	-	-

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Circuito frigorífico

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Compresor																
Tipo	A,E,N,U	tipo	Tornillos													
Regulación compresor	A,E,N,U	tipo	On-Off													
número	A,E,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Circuitos	A,E,N,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante	A,E,N,U	tipo	R134a													
	A	kg	64,00	64,00	64,00	64,00	80,00	80,00	80,00	96,00	96,00	101,00	106,00	117,00	112,00	128,00
Carga refrigerante total (1)	E,U	kg	64,00	64,00	80,00	80,00	80,00	96,00	96,00	112,00	112,00	117,00	122,00	133,00	128,00	144,00
	N	kg	80,00	80,00	96,00	96,00	96,00	112,00	112,00	128,00	128,00	133,00	138,00	149,00	160,00	176,00
Potencial de calentamiento global (GWP)	A,E,N,U		1430													
	A	tCO_2eq	91,52	91,52	91,52	91,52	114,40	114,40	114,40	137,28	137,28	144,43	151,58	167,31	160,16	183,04
CO_2 equivalente	E,U	tCO_2eq	91,52	91,52	114,40	114,40	114,40	137,28	137,28	160,16	160,16	167,31	174,46	190,19	183,04	205,92
	N	tCO_2eq	114,40	114,40	137,28	137,28	137,28	160,16	160,16	183,04	183,04	190,19	197,34	213,07	228,80	251,68

(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.

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Compresor															
Tipo	A,E,N,U	tipo	Tornillos												
Regulación compresor	A,E,N,U	tipo	On-Off												
	A	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
número	E,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	-	-
	N	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-
	A	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Circuitos	E,U	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	-	-
	N	n°	2	2	2	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-
Refrigerante	A,E,N,U	tipo	R134a												
	A	kg	128,00	144,00	144,00	144,00	160,00	176,00	176,00	192,00	192,00	224,00	224,00	240,00	272,00
Carga refrigerante total (1)	E,U	kg	160,00	160,00	176,00	176,00	192,00	208,00	224,00	224,00	240,00	240,00	256,00	-	-
	N	kg	176,00	208,00	224,00	240,00	256,00	256,00	256,00	272,00	-	-	-	-	-
	A		1430												
Potencial de calentamiento global (GWP)	E,U		1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	-	-
	N		1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	-	-	-	-	-
	A	tCO_2eq	183,04	205,92	205,92	205,92	228,80	251,68	251,68	274,56	274,56	320,32	320,32	343,20	388,96
CO_2 equivalente	E,U	tCO_2eq	228,80	228,80	251,68	251,68	274,56	297,44	320,32	320,32	343,20	343,20	366,08	-	-
	N	tCO_2eq	251,68	297,44	320,32	343,20	366,08	366,08	366,08	388,96	-	-	-	-	-

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

Intercambiador lado instalación

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Intercambiador lado instalación																
Tipo	A,E,N,U	tipo	Hilera de tubos													
número	A,E,N,U	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Intercambiador lado instalación															
Tipo	A,E,N,U	tipo	Hilera de tubos												
	A	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
número	E,U	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	-	-
	N	n°	1	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Kit hidrónico integrado: 00																
Conexiones de agua																
Conexiones (in/out)	A,E,N,U	Tipo							Junta acanalada							
Diámetro (in)	A	Ø	5″	5″	5″	5″	5″	5″	5″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″
	E,U	Ø	5″	5″	5″	5″	5″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″
	N	Ø	5″	5″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″
Diámetro (out)	A	Ø	5″	5″	5″	5″	5″	5″	5″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″
	E,U	Ø	5″	5″	5″	5″	5″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″
	N	Ø	5″	5″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Kit hidrónico integrado: 00															
Conexiones de agua															
Conexiones (in/out)	A,E,N,U	Tipo							Junta acanalada						
Diámetro (in)	A	Ø	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	-	-	-	-	-	-
	E,U	Ø	6″	6″	6″	6″	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	Ø	6″	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diámetro (out)	A	Ø	6″	6″	6″	8″	8″	8″	8″	-	-	-	-	-	-
	E,U	Ø	6″	6″	8″	8″	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	Ø	6″	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Módulo 1															
Diámetro (in)	A	Ø	-	-	-	-	-	-	-	6″	6″	6″	6″	6″	6″
	E,U	Ø	-	-	-	-	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	-	-
	N	Ø	-	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	-	-	-	-	-
Diámetro (out)	A	Ø	-	-	-	-	-	-	-	6″	6″	6″	6″	8″	8″
	E,U	Ø	-	-	-	-	6″	6″	6″	6″	6″	6″	8″	-	-
	N	Ø	-	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	-	-	-	-	-
Módulo 2															
Diámetro (in)	A	Ø	-	-	-	-	-	-	-	5″	5″	5″	5″	5″	6″
	E,U	Ø	-	-	-	-	6″	6″	6″	5″	5″	5″	5″	-	-
	N	Ø	-	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	-	-	-	-	-
Diámetro (out)	A	Ø	-	-	-	-	-	-	-	5″	5″	5″	5″	5″	6″
	E,U	Ø	-	-	-	-	6″	6″	6″	5″	5″	5″	5″	-	-
	N	Ø	-	6″	6″	6″	6″	6″	6″	6″	-	-	-	-	-

Datos ventiladores

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: F																
Ventilador																
Tipo	A,E,N,U	tipo							Axial							
número	A	n°	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	16
	E,U	n°	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	14	16	16	18
	N	n°	10	10	12	12	12	14	14	16	16	16	16	18	20	22
Caudal de aire	A	m^3/h	116000	116000	116000	116000	145000	145000	145000	174000	174000	174000	174000	203000	203000	232000
	E	m^3/h	89600	89600	112000	112000	112000	134400	134400	156800	156800	156800	156800	179200	179200	201600
	N	m^3/h	112000	112000	134400	134400	134400	156800	156800	179200	179200	179200	179200	201600	224000	246400
	U	m^3/h	116000	116000	145000	145000	145000	174000	174000	203000	203000	203000	203000	232000	232000	261000

Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Modelo: P																
Ventilador																
Tipo	A,E,N,U	tipo							Axial							
número	A	n°	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	16
	E,U	n°	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	14	16	16	18
	N	n°	10	10	12	12	12	14	14	16	16	16	16	18	20	22
Caudal de aire	A	m^3/h	109600	109600	109600	109600	137000	137000	137000	164400	164400	164400	164400	191800	191800	219200
	E	m^3/h	85600	85600	107000	107000	107000	128400	128400	149800	149800	149800	149800	171200	171200	192600
	N	m^3/h	107000	107000	128400	128400	128400	149800	149800	171200	171200	171200	171200	192600	214000	235400
	U	m^3/h	109600	109600	137000	137000	137000	164400	164400	191800	191800	191800	191800	219200	219200	246600

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: F															
Ventilador															
Tipo	A,E,N,U	tipo							Axial						
número	A	n°	16	18	18	18	20	22	22	24	24	28	28	30	34
	E,U	n°	20	20	22	22	24	26	28	28	30	30	32	-	-
	N	n°	22	26	28	30	32	32	32	34	-	-	-	-	-
Caudal de aire	A	m^3/h	232000	261000	261000	261000	290000	319000	319000	348000	348000	406000	406000	435000	493000
	E	m^3/h	224000	224000	246400	246400	268800	291200	313600	313600	336000	336000	358400	-	-
	N	m^3/h	246400	291200	313600	336000	358400	358400	358400	380800	-	-	-	-	-
	U	m^3/h	290000	290000	319000	319000	348000	377000	406000	406000	435000	435000	464000	-	-

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: P															
Ventilador															
Tipo	A,E,N,U	tipo							Axial						
número	A	n°	16	18	18	18	20	22	22	24	24	28	28	30	34
	E,U	n°	20	20	22	22	24	26	28	28	30	30	32	-	-
	N	n°	22	26	28	30	32	32	32	34	-	-	-	-	-
Caudal de aire	A	m^3/h	219200	246600	246600	246600	274000	301400	301400	328800	328800	383600	383600	411000	465800
	E	m^3/h	214000	214000	235400	235400	256800	278200	299600	299600	321000	321000	342400	-	-
	N	m^3/h	235400	278200	299600	321000	342400	342400	342400	363800	-	-	-	-	-
	U	m^3/h	274000	274000	301400	301400	328800	356200	383600	383600	411000	411000	438400	-	-

Datos de sonido

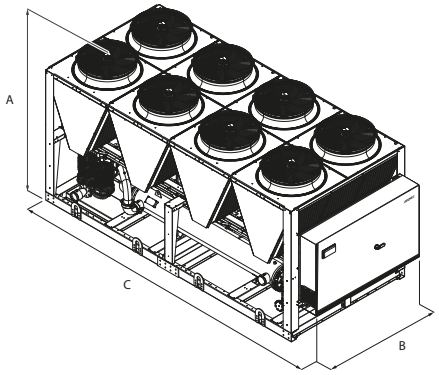
Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (1)																
Nivel de potencia sonora	A	dB(A)	98,0	98,0	98,0	98,0	99,0	99,0	99,0	99,7	99,7	99,7	99,7	100,4	100,4	101,1
	E	dB(A)	91,0	91,0	91,7	91,9	92,1	92,6	92,5	93,0	93,0	93,0	93,0	93,7	93,9	94,6
	N	dB(A)	91,7	91,7	92,3	92,5	92,6	93,1	93,0	93,5	93,5	93,5	93,5	94,1	94,6	95,2
	U	dB(A)	98,0	98,0	98,9	99,0	99,0	99,7	99,7	100,4	100,4	100,4	100,4	100,9	101,0	101,5
Nivel de presión sonora (10 m)	A	dB(A)	65,6	65,6	65,6	65,6	66,4	66,4	66,4	67,1	67,1	67,1	67,1	67,6	67,7	68,2
	E	dB(A)	58,6	58,6	59,2	59,4	59,5	59,9	59,9	60,3	60,3	60,3	60,3	60,8	61,0	61,6
	N	dB(A)	59,2	59,2	59,7	59,9	60,0	60,3	60,3	60,6	60,6	60,6	60,6	61,1	61,5	62,0
	U	dB(A)	65,6	65,6	66,4	66,4	66,4	67,1	67,1	67,6	67,6	67,6	67,6	68,1	68,1	68,5

(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, a 10 m de distancia de la superficie externa de la unidad (según la normativa UNI EN ISO 3744)

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío (1)															
Nivel de potencia sonora	A	dB(A)	101,1	101,6	101,6	101,6	102,1	102,5	102,5	102,7	102,8	103,4	103,4	103,7	104,2
	E	dB(A)	95,2	95,2	95,4	95,6	96,0	96,2	96,4	96,0	96,5	96,4	96,6	-	-
	N	dB(A)	95,5	96,0	96,2	96,6	96,9	96,9	96,9	96,7	-	-	-	-	-
	U	dB(A)	102,0	102,0	102,4	102,4	102,8	103,1	103,4	103,4	103,7	103,7	103,9	-	-
Nivel de presión sonora (10 m)	A	dB(A)	68,2	68,6	68,6	68,6	69,0	69,2	69,2	69,4	69,4	69,8	69,8	70,0	70,4
	E	dB(A)	62,1	62,0	62,2	62,3	62,7	62,8	62,9	62,5	62,8	62,8	62,8	-	-
	N	dB(A)	62,3	62,5	62,6	62,9	63,1	63,1	63,1	62,8	-	-	-	-	-
	U	dB(A)	68,9	68,9	69,1	69,2	69,5	69,7	69,9	69,8	70,0	70,0	70,2	-	-

(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, a 10 m de distancia de la superficie externa de la unidad (según la normativa UNI EN ISO 3744)

DIMENSIONES



Tamaño			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Dimensiones y pesos																
A	A,E,N,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	A,E,N,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	A	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	9520	10710	11900	13090

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Dimensiones y pesos															
A	A	mm	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	-	-
	N	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	-	-	-	-
B	A	mm	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	-	-
	N	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-	-	-	-
C	A	mm	9520	10710	10710	10710	11900	13090	13090	14280	14280	16660	16660	17850	20230
	E,U	mm	11900	11900	13090	13090	14280	15470	16660	16660	17850	17850	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
Modelo: F																
Unidad monomódulo																
Peso en vacío	A	kg	4.695	4.730	4.870	5.200	6.065	6.080	6.285	6.950	7.145	7.200	7.300	8.500	8.975	9.590
	E,U	kg	4.855	4.875	5.435	6.025	6.380	7.025	7.045	7.625	7.715	7.785	7.880	9.145	9.605	10.475
	N	kg	5.370	5.390	6.065	6.655	7.010	7.560	7.585	8.175	8.265	8.340	8.430	9.930	10.905	11.630

Tamaño			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Modelo: F															
Unidad monomódulo															
Peso en vacío	A	kg	9.655	10.475	10.525	10.945	11.580	12.265	12.305	-	-	-	-	-	-
	E,U	kg	11.070	11.130	12.135	12.260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	kg	11.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unidad bimódulo															
Peso en vacío módulo 1	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	9.590	9.655	10.475	10.525	11.580	12.305
	E,U	kg	-	-	-	-	6.630	6.630	7.170	10.475	11.070	11.130	12.135	-	-
	N	kg	-	6.210	6.995	6.995	7.730	7.730	7.775	11.630	-	-	-	-	-
Peso en vacío módulo 2	A	kg	-	-	-	-	-	-	-	5.225	5.225	5.765	5.765	5.930	6.590
	E,U	kg	-	-	-	-	6.630	7.170	7.170	5.755	5.755	5.810	5.820	-	-
	N	kg	-	6.995	6.995	7.730	7.730	7.775	7.775	6.455	-	-	-	-	-

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