



FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



ENFRIADORAS PARA APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES. REFRIGERADORES CON CONDENSACIÓN POR AIRE.



FX 1502 - 7223

Refrigerador de líquido con fuente aire para instalación exterior
Potencia Frigorífica 289 - 1710 kW

DESCRIPCIÓN UNIDAD

Unidad exterior para la producción de agua enfriada con compresores de tornillo semi-herméticos optimizados para R134a, ventiladores de flujo axial, baterías de condensación de aluminio lleno de micro-canales, cáscara de una sola etapa y los tubos del evaporador diseñada por Climaveneta y la válvula de expansión electrónica. Base y estructura de soporte y los paneles son de acero con recubrimiento de polvo epoxi galvanizado con un mayor espesor. certificación Eurovent. unidad flexible y fiable; que fácilmente se adapta a diferentes condiciones de carga térmica gracias a la termostatación precisa y el tamaño exacto de todos los componentes internos. Los compresores cuentan con un sistema de lubricación mejorada, una geometría interna innovador y un control diferente de etapas de capacidad. Las innovaciones que otorgan una notable mejora en el rendimiento, especialmente con cargas parciales.

Versión

- K - Eficiencia estándar en versión compacta
- SL-K - Eficiencia estándar en versión compacta y supe silenciada
- CA - Clase A de eficiencia
- SL-CA - Súper Low noise, Clase A de eficiencia

Configuraciones

- - función básica
- D - función recuperación parcial del calor de condensación
- R - función recuperación total del calor de condensación

Características

ELEVADA EFICIENCIA

Elevadísima eficiencia con carga plena y parcial, a los mejores niveles en el mercado, gracias a las soluciones tecnológicas adoptadas. Estas unidades garantizan los menores costes de ejercicio y por tanto un rápido retorno de la inversión.

MÁXIMO SILENCIO

Fruto de un diseño sistemáticamente orientado a reducir el ruido, las unidades de la versión silenciada poseen la mejor relación prestaciones-nivel sonoro del mercado.

FLEXIBILIDAD

Flexibilidad en las aplicaciones gracias a las múltiples configuraciones y versiones contempladas

AMPLIO CAMPO DE FUNCIONAMIENTO

The accurate condensation control (variable fan speed regulation as per standard on every model) and devoted kits allow unit's operation from -10°C (option -20°C) to 46°C (option 50°C) of outdoor air temperature and from -8°C to 18°C (option 20°C) of evaporator leaving water temperature.



FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



ENFRIADORAS PARA APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES. REFRIGERADORES CON CONDENSACIÓN POR AIRE.

FX 1502 - 7223

Refrigerador de líquido con fuente aire para instalación exterior
Potencia Frigorífica 289 - 1710 kW

BATERÍAS MICRO-CHANNEL DE ALUMINIO

Esta nueva gama de refrigeradores utiliza en todas las unidades baterías de condensación micro-canal de aluminio garantizando altísimos niveles de eficiencia. Esto permite utilizar una menor cantidad de refrigerante respecto a las tradicionales baterías de cobre, garantizando una relación entre volumen de refrigerante y potencia frigorífica suministrada a los niveles mínimos posibles y convirtiendo esta gama de productos en única en el mercado de referencia, mejorando al mismo tiempo la duración gracias a una mayor resistencia a la corrosión provocada por los agentes atmosféricos.

GRUPO hidráulico INTEGRADO

Opción grupo bombas, compuesto por 2 bombas, 2 o 4 polos, de velocidad fija o variable, de baja o alta prevalencia para las más distintas aplicaciones industriales y confort.

Accesorio

- NOISE REDUCER (sólo para las versiones no silenciadas)
- Ventiladores EC de conmutación electrónica sin escobillas (brushless)
- Microchannel coils with e-coating protection
- Traditional coils with copper tubes and aluminium fins, also available with prepainted fins or Fin Guard Silver protective treatment.
- Encapsulamiento compresores (de serie en las versiones silenciadas)
- Dispositivo para la detección de fugas de refrigerante
- KIT HT para la ampliación del campo operativo de la unidad
- Puesta en fase compresores
- Soft start
- Fast restart
- Double power supply with automatic changeover (ATS) or motorized changeover
- Grupo bombas
- Sistema VPF (Variable Primary Flow)
- Pre ajuste conectividad remota con tarjetas protocolo ModBus Echelon LonTalk, Trend y Bacnet.
- Teclado de control remoto (distancia hasta 200 m o hasta 500 m)



FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



ENFRIADORAS PARA APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES. REFRIGERADORES CON CONDENSACIÓN POR AIRE.

FX 1502 - 7223

Refrigerador de líquido con fuente aire para instalación exterior
Potencia Frigorífica 289 - 1710 kW

CONTROLES

W3000 TE

El controlador W3000TE ofrece funciones avanzadas y algoritmos. KIPLink - teclado en su bolsillo - es la innovadora interfaz de usuario basada en la tecnología WiFi que permite operar en la unidad directamente desde el teléfono inteligente o tableta. Usando KIPLink, es posible convertir la unidad de encendido y apagado, ajustar la puesta a punto, trazar las principales variables de funcionamiento, controlar en detalle el estado de los circuitos de refrigeración, los compresores, los ventiladores y las bombas (si está presente) y la pantalla y restablecer las posibles alarmas. Además de, o como alternativa, la interfaz táctil, con una pantalla de color de 7 "WVGA y un puerto USB frontal, o el teclado grande, con una amplia pantalla LCD y llevado iconos, están disponibles. El control de la temperatura se caracteriza por la modulación de capacidad continuo, basado en algoritmos PID y relacionada con la temperatura de salida del agua, con ajuste en las zonas neutras. El diagnóstico comprende un sistema completo de gestión de alarmas, con el "recuadro negro" (a través de PC) y la pantalla del historial de alarmas (a través de la interfaz de usuario o también PC) para mejorar el análisis de la operación de la unidad. dispositivos patentados opcionales pueden realizar el ajuste de los recursos en sistemas hechos de varias unidades. Son posibles la medición del consumo y la medición del rendimiento también. La supervisión se puede desarrollar fácilmente a través de dispositivos de propiedad o la integración en sistemas de terceros a través de los protocolos más comunes como Modbus, BACnet Bacnet-over-IP, LonWorks. Compatibilidad con el teclado remoto (hasta 8 unidades). El temporizador programable gestiona una programación semanal organizada en bandas de tiempo para optimizar el rendimiento de la unidad, reduciendo al mínimo el consumo de energía durante períodos de inactividad. Hasta 10 bandas de tiempo diarias pueden estar asociados con diferentes puntos de ajuste de funcionamiento.



FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



DATOS TÉCNICOS APLICACION STANDARD

		1502	1702	1902	1922	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4812	4822	5412	6002	6022	6303	6903	7203	7213	7223		
		400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3		
		/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50		
Alimentación eléctrica		V/ph/Hz																										
PRESTACIONES																												
REFRIGERACIÓN (GROSS VALUE)																												
(1)	Potencia frigorífica	300	326	383	432	481	533	559	601	658	725	803	872	926	982	1021	1059	1146	1176	1239	1303	1401	1481	1547	1654	1710		
(1)	Potencia absorbida total	101	117	131	143	169	185	194	204	235	250	267	290	310	337	363	348	389	415	426	466	466	514	547	570	594		
(1)	EER	2,98	2,78	2,93	3,01	2,84	2,88	2,88	2,95	2,80	2,90	3,00	3,01	2,99	2,92	2,82	3,04	2,95	2,83	2,91	2,80	3,00	2,88	2,83	2,90	2,88		
(1)	ESEER	4,26	4,26	4,29	4,32	4,25	4,28	4,28	4,31	4,30	4,29	4,26	4,26	4,29	4,27	4,27	4,28	4,31	4,27	4,27	4,31	4,27	4,29	4,25	4,28	4,32		
(1)(2)	Potencia frigorífica	299	325	382	430	479	532	557	599	656	723	800	869	923	979	1018	1055	1142	1172	1235	1298	1397	1476	1543	1649	1704		
(1)(2)	EER	2,95	2,76	2,90	2,97	2,81	2,85	2,85	2,91	2,77	2,86	2,97	2,97	2,95	2,88	2,78	3,00	2,90	2,80	2,87	2,76	2,97	2,85	2,80	2,87	2,84		
(1)(2)	ESEER	4,13	4,12	4,14	4,13	4,11	4,11	4,11	4,13	4,14	4,11	4,10	4,10	4,11	4,10	4,11	4,10	4,11	4,12	4,12	4,11	4,12	4,11	4,11	4,12	4,14		
Clase EUROVENT		B	C	B	B	C	C	C	C	B	C	B	B	C	B	C	B	B	C	C	C	B	C	C	C	C		
INTERCAMBIADORES																												
INTERCAMBIADOR USO EN REFRIGERACIÓN																												
(1)	Caudal	51,6	56,1	66,0	74,4	82,7	91,8	96,2	103	113	125	138	150	159	169	176	182	197	202	213	224	241	255	266	285	294		
(1)	Pérdida de carga	23,9	28,3	33,6	42,7	32,3	39,8	34,9	40,3	38,5	46,8	40,9	42,6	48,1	41,8	45,1	48,5	53,3	42,2	46,9	51,8	45,4	50,7	39,0	44,6	51,2		
CIRCUITO FRIGORÍFICO																												
	N.º compresores	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	N.º circuitos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
NIVELES SONOROS																												
(3)	Presión sonora	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	69	69	70	70	71	71	71	71	72	73	73	73	73	73	73	73	
(4)(5)	Potencia sonora en refrigeración	99	99	99	100	100	100	100	100	102	102	102	103	103	104	104	104	104	105	106	106	106	106	106	106	106	106	
DIMENSIONES Y PESOS																												
(6)	A	2750	2750	4000	4000	4000	5250	5250	5250	5250	6500	6500	7750	7750	7750	9000	9000	9150	10400	10400	11650	11650	11650	12900	12900	12900		
(6)	B	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
(6)	H	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
(6)	Peso en funcionamiento	3160	3170	3720	3810	4610	5060	5130	5520	6450	6940	7440	7560	7790	7820	8250	8370	8660	9200	9310	11880	11940	11880	11940	12490	12570		

(1) Agua intercambiador frío lado uso (in/out) 12°C/7°C; Aire intercambiador lado fuente (in) 35°C.

(2) Valores referidos a la normativa EN14511-3:2013.

(3) Nivel de presión sonora medio a 10m de distancia, para unidad en campo libre sobre superficie reflectante; valor no vinculante calcula por el nivel de potencia sonora.

(4) Potencia sonora basada en mediciones realizadas con arreglo a la normativa ISO 9614.

(5) Potencia sonora en refrigeración, outdoors.

(6) Unidad en configuración y ejecución estándar, sin accesorios opcionales.



FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



DATOS TÉCNICOS APLICACION STANDARD

	1502	1702	1902	1922	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4812	4822	5412	6002	6022	6303	6903	7203	7213	7223		
	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3		
	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50		
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz																										
PRESTACIONES																											
REFRIGERACIÓN (GROSS VALUE)																											
Potencia frigorífica (1)	289	333	382	419	476	519	556	578	663	717	771	839	893	965	1021	1052	1137	1169	1194	1289	1350	1463	1530	1595	1649		
Potencia absorbida total (1)	101	113	126	146	161	175	192	207	223	247	272	295	315	335	353	341	381	407	433	459	474	510	540	583	609		
EER (1)	2.85	2.95	3.03	2.87	2.95	2.97	2.90	2.79	2.98	2.90	2.84	2.85	2.83	2.88	2.89	3.09	2.99	2.87	2.76	2.81	2.85	2.87	2.83	2.74	2.71		
ESEER (1)	4.23	4.25	4.28	4.30	4.27	4.28	4.28	4.26	4.26	4.28	4.26	4.27	4.29	4.27	4.28	4.29	4.29	4.26	4.26	4.30	4.27	4.29	4.25	4.25	4.27		
REFRIGERACIÓN (EN14511 VALUE)																											
Potencia frigorífica (1)(2)	288	332	380	417	475	517	554	577	661	714	769	836	890	962	1018	1048	1133	1166	1190	1285	1346	1458	1526	1590	1644		
EER (1)(2)	2.82	2.92	3.00	2.83	2.92	2.93	2.87	2.76	2.94	2.87	2.81	2.82	2.80	2.84	2.85	3.04	2.94	2.84	2.73	2.77	2.81	2.83	2.80	2.71	2.67		
ESEER (1)(2)	4.10	4.11	4.13	4.13	4.13	4.12	4.13	4.11	4.11	4.10	4.11	4.12	4.12	4.12	4.11	4.11	4.11	4.11	4.10	4.12	4.11	4.11	4.11	4.11	4.10		
Clase EUROVENT	C	B	B	C	B	B	C	C	B	C	C	C	C	C	C	B	B	C	C	C	C	C	C	C	D		
INTERCAMBIADORES																											
INTERCAMBIADOR USO EN REFRIGERACIÓN																											
Caudal (1)	49,7	57,4	65,7	72,1	81,9	89,3	95,7	99,6	114	123	133	144	154	166	176	181	196	201	206	222	232	252	263	275	284		
Pérdida de carga (1)	22,2	29,6	33,3	40,1	31,7	37,6	34,5	37,4	39,1	45,7	37,7	39,4	44,7	40,3	45,2	47,9	52,5	41,7	43,5	50,7	42,1	49,5	38,2	41,5	47,6		
CIRCUITO FRIGORÍFICO																											
N.º compresores	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3		
N.º circuitos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3		
NIVELES SONOROS																											
Presión sonora (3)	55	55	56	56	57	57	57	57	57	57	58	58	59	59	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	62		
Potencia sonora en refrigeración (4)(5)	87	87	88	88	89	89	89	89	90	91	91	92	92	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95		
DIMENSIONES Y PESOS																											
A	2750	4000	4000	4000	5250	5250	5250	5250	5250	6500	6500	7750	7750	9000	9000	9000	9000	9000	10400	11650	11650	12900	12900	12900	12900		
B	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260		
H	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500		
Peso en funcionamiento (6)	3420	4160	4230	4230	5200	5560	5560	5620	6610	7080	7550	8090	8200	9000	8870	9360	9470	9780	9860	10420	12810	13340	13340	13420	13500		

(1) Agua intercambiador frío lado uso (in/out) 12°C/7°C; Aire intercambiador lado fuente (in) 35°C.

(2) Valores referidos a la normativa EN14511-3:2013.

(3) Nivel de presión sonora medido a 10m de distancia, para unidad en campo libre sobre superficie reflectante; valor no vinculante calculado por el nivel de potencia sonora.

(4) Potencia sonora basada en mediciones realizadas con arreglo a la normativa ISO 9614.

(5) Potencia sonora en refrigeración, outdoors.

(6) Unidad en configuración y ejecución estándar, sin accesorios opcionales.



FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



DATOS TÉCNICOS APLICACION STANDARD

	1502	1702	1902	1922	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4822	5412	5703	6303	6603			
	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3			
	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50			
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz																						
PRESTACIONES																							
REFRIGERACIÓN (GROSS VALUE)																							
Potencia frigorífica (1)	302	350	462	513	551	591	629	684	766	838	905	956	1031	1098	1177	1236	1342	1460	1521				
Potencia absorbida total (1)	95,4	109	125	144	160	175	184	196	218	242	260	280	299	320	339	375	391	414	459	485			
EER (1)	3,17	3,22	3,16	3,21	3,21	3,15	3,20	3,21	3,14	3,17	3,22	3,24	3,19	3,22	3,23	3,14	3,16	3,24	3,18	3,14			
ESEER (1)	4,38	4,39	4,40	4,37	4,40	4,39	4,40	4,39	4,41	4,39	4,40	4,42	4,40	4,42	4,40	4,43	4,40	4,41	4,35	4,37	4,39		
REFRIGERACIÓN (EN14511 VALUE)																							
Potencia frigorífica (1)(2)	302	349	394	460	512	550	589	627	682	764	835	902	952	1028	1094	1173	1232	1338	1456	1517			
EER (1)(2)	3,14	3,18	3,12	3,17	3,17	3,12	3,16	3,16	3,10	3,13	3,18	3,19	3,14	3,18	3,19	3,10	3,12	3,20	3,15	3,10			
ESEER (1)(2)	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,24	4,25	4,24	4,21	4,24	4,23	4,21	4,22	4,22	4,22	4,24	4,24	4,24	4,20	4,24	4,24		
Clase EUROVENT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
INTERCAMBIADORES																							
INTERCAMBIADOR USO EN REFRIGERACIÓN																							
Caudal (1)	52,1	60,2	68,0	79,5	88,3	94,9	102	108	118	132	144	156	165	177	189	203	213	231	251	262			
Pérdida de carga (1)	24,4	32,6	35,7	29,8	36,8	34,0	39,0	44,2	41,6	37,2	44,5	45,8	51,2	46,0	50,1	42,3	46,7	41,6	34,7	37,7			
CIRCUITO FRIGORÍFICO																							
N.º compresores	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
N.º circuitos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
NIVELES SONOROS																							
Presión sonora (3)	66	66	67	67	68	68	68	68	68	68	68	69	70	70	70	70	70	71	71	71	71	71	
Potencia sonora en refrigeración (4)(5)	98	98	99	99	100	100	101	101	101	101	102	102	102	103	103	103	104	104	104	104	104	104	
DIMENSIONES Y PESOS																							
A	4000	4000	4000	5250	5250	5250	6500	6500	6500	7750	7750	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	12900	12900	
B	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
H	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
Peso en funcionamiento (6)	3660	3720	3760	4660	5040	5090	5830	5690	6110	6970	7440	7890	8000	8700	8780	9040	8780	9040	8780	9040	12330	12640	

(1) Agua intercambiador frío lado uso (in/out) 12°C/7°C; Aire intercambiador lado fuente (in) 35°C.

(2) Valores referidos a la normativa EN14511-3:2013.

(3) Nivel de presión sonora medido a 10m de distancia, para unidad en campo libre sobre superficie reflectante; valor no vinculante calculado por el nivel de potencia sonora.

(4) Potencia sonora basada en mediciones realizadas con arreglo a la normativa ISO 9614.

(5) Potencia sonora en refrigeración, outdoors.

(6) Unidad en configuración y ejecución estándar, sin accesorios opcionales.



FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



DATOS TÉCNICOS APLICACION STANDARD

	1502	1702	1902	1922	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4822	5412	5703	6303	
	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	
	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	/50	
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz																			
PRESTACIONES																				
REFRIGERACIÓN (GROSS VALUE)																				
Potencia frigorífica (1)	304	345	394	450	501	561	583	616	681	754	819	899	948	1020	1086	1163	1219	1310	1442	
Potencia absorbida total (1)	94,7	108	122	144	159	178	182	196	212	237	252	274	294	314	334	369	385	410	460	
EER (1)	3,21	3,20	3,24	3,13	3,14	3,14	3,21	3,14	3,21	3,18	3,25	3,28	3,23	3,25	3,25	3,15	3,16	3,20	3,13	
ESEER (1)	4,38	4,39	4,40	4,35	4,39	4,39	4,38	4,41	4,39	4,37	4,39	4,42	4,39	4,42	4,39	4,42	4,40	4,41	4,37	
REFRIGERACIÓN (EN14511 VALUE)																				
Potencia frigorífica (1)(2)	303	344	393	449	499	559	581	614	678	752	817	896	944	1017	1082	1160	1215	1306	1439	
EER (1)(2)	3,18	3,16	3,20	3,10	3,11	3,17	3,10	3,16	3,15	3,21	3,24	3,18	3,20	3,21	3,11	3,12	3,16	3,10	3,10	
ESEER (1)(2)	4,24	4,23	4,24	4,22	4,24	4,24	4,22	4,23	4,24	4,23	4,20	4,21	4,22	4,22	4,23	4,24	4,24	4,21	4,24	
Clase EUROVENT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
INTERCAMBIADORES																				
INTERCAMBIADOR USO EN REFRIGERACIÓN																				
Caudal (1)	52,4	59,4	67,9	77,5	86,2	96,5	100	106	117	130	141	155	163	176	187	200	210	226	248	
Pérdida de carga (1)	24,7	31,7	35,6	28,3	35,1	35,1	38,0	33,7	41,2	36,1	42,6	45,3	50,3	45,1	48,9	41,3	45,4	39,7	33,9	
CIRCUITO FRIGORÍFICO																				
N.º compresores	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
N.º circuitos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
NIVELES SONOROS																				
Potencia sonora (3)	55	56	56	57	57	57	58	58	59	59	59	59	60	60	60	60	60	62	62	
Potencia sonora en refrigeración (4)(5)	87	88	88	89	89	90	91	91	92	92	92	92	92	93	93	93	93	95	95	
DIMENSIONES Y PESOS																				
A	4000	4000	5250	5250	5250	6500	6500	6500	7750	7750	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	
B	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
H	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
Peso en funcionamiento (6)	4130	4190	4680	5140	5520	6140	6390	6520	7150	7610	8500	8990	9280	9810	9890	9890	9890	9890	13260	

(1) Agua intercambiador frío lado uso (in/out) 12°C/7°C; Aire intercambiador lado fuente (in) 35°C.

(2) Valores referidos a la normativa EN14511-3:2013.

(3) Nivel de presión sonora medido a 10m de distancia, para unidad en campo libre sobre superficie reflectante; valor no vinculante calculado por el nivel de potencia sonora.

(4) Potencia sonora basada en mediciones realizadas con arreglo a la normativa ISO 9614.

(5) Potencia sonora en refrigeración, outdoors.

(6) Unidad en configuración y ejecución estándar, sin accesorios opcionales.