

ENFRIADORA DE AGUA CONDESADA POR AIRE Modelo **NX/K**



DESCRIPCION: Enfriadora de agua, condensada por aire, ventiladores axiales, refrigerante ecológico R-410a, con compresores de tipo Scroll.

CARPINTERIA: Estructura y base de acero galvanizado y pintado con “catoféresi”, ideal para instalación en espacios abiertos, cubiertas, terrazas, jardines, etc....

EVAPORADOR: De expansión directa, construido mediante placas de acero inoxidable AISI-316 de alta eficiencia

BATERIA CONDENSADORA: Dimensionada ampliamente con elevada superficie de intercambio para un consumo reducido de energía, construida en tubo de cobre y aletas de aluminio.

VENTILADOR CONDENSADOR: de tipo axial, para flujo de aire horizontal y funcionamiento a baja velocidad periférica, para asegurar nivel sonoro reducido. Equilibrados estática y dinámicamente y accionados por motor eléctrico de 6 polos, directamente acoplados con tipo de protección IP-54, aislamiento clase F y protección térmica. Estos ventiladores van protegidos contra los contactos del exterior, por una rejilla de alambre tratado exteriormente.

CIRCUITO FRIGORIFICO: Realizado en tubo de cobre, incluyendo: válvula de líquido, filtro deshidratador de líquido desmontable y antiácido, visor de líquido con indicador de humedad, válvula solenoide de líquido, válvula de expansión termostática con ecualizador externo, válvulas de servicio en alta y baja presión y presostatos de alta y baja presión.

REGULACION, CONTROL Y COMPONENTES ELECTRICOS: Las unidades operan con una tensión eléctrica de 380V/3PH/50Hz+N. El cuadro eléctrico esta situado en la cámara de compresores.



El cuadro eléctrico alberga todos los subcircuitos de protección necesarios para asegurar un funcionamiento continuo y eficiente de la unidad.

VERIFICACIONES Y PRUEBAS: Diseñadas, construidas y verificadas bajo aseguramiento de calidad ISO 9001, cumpliendo los requisitos esenciales de las Directivas C.E.E.

NX 0152P÷0812P

LIQUID CHILLER EQUIPPED WITH 2 COMPRESSORS ON SINGLE-CIRCUIT CONFIGURATION, PLATE HEAT EXCHANGER



NX /K			0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0352P	0402P	0452P	0502P	0552P	0602P	0702P	0802P
Power supply		V/ph/Hz	400/3/50+N						400/3/50							
PERFORMANCE																
COOLING ONLY (GROSS VALUE)																
Cooling capacity	(1)	kW	39,2	44,3	51,9	58,9	65,0	77,6	88,5	102	114	127	144	166	189	207
Total power input	(1)	kW	13,5	15,6	18,1	20,5	23,5	26,8	31,3	35,4	40,1	44,9	52,3	57,7	67,9	77,9
EER	(1)		2,90	2,84	2,87	2,87	2,77	2,90	2,83	2,88	2,86	2,84	2,76	2,87	2,79	2,65
ESEER	(1)		4,41	4,37	4,41	4,39	4,33	4,23	4,41	4,04	4,13	4,13	4,24	4,08	4,15	3,89
COOLING ONLY (EN14511 VALUE)																
Cooling capacity	(1) (2)	kW	39,0	44,0	51,6	58,6	64,7	77,2	87,9	101	114	127	144	165	189	206
EER	(1) (2)		2,83	2,78	2,80	2,82	2,71	2,84	2,76	2,82	2,79	2,78	2,70	2,82	2,74	2,60
ESEER	(1) (2)		4,19	4,15	4,20	4,20	4,17	4,06	4,16	3,86	3,96	3,95	4,04	3,92	3,99	3,74
Cooling Energy class	(1) (2)		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D
COMPRESSORS																
Compressors nr.		N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
No. Circuits		N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NOISE LEVEL																
Noise Pressure	(3)	dB(A)	51	51	52	52	52	53	54	56	56	56	57	58	58	59
Noise Power	(4)	dB(A)	83	83	84	84	84	85	86	88	88	88	89	90	90	91
SIZE AND WEIGHT																
A	(5)	mm	1755	1755	1755	2290	2290	2290	2290	2825	2825	2825	3360	3980	3980	3980
B	(5)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(5)	mm	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Operating weight	(5)	kg	470	480	490	540	550	570	660	830	870	900	980	1130	1110	1140

(1) Plant (side) cooling exchanger water (in/out) 12°C/7°C; Source (side) heat exchanger air (in) 35°C

(2) Values in compliance with EN14511-3:2011

(3) Average sound pressure level, at 10m distance, unit in a free field on a reflective surface; non-binding value obtained from the sound power level.

(4) Sound power on the basis of measurements made in compliance with ISO 9614 and Eurovent 8/1 for Eurovent certified units; in compliance with ISO 3744 for non-certified units.

(5) Unit in standard configuration/execution, without optional accessories

The units highlighted in this publication contain HFC R410A [GWP₁₀₀ 2088] fluorinated greenhouse gases.