

ENFRIADORA DE AGUA CONDENSADA POR AIRE CON TECNOLOGIA INVERTER Modelo **i-NX**



Serie i-NX



Serie i-NX

La gama de enfriadoras y bombas de calor i-NX combinan un compresor de velocidad fija junto con un compresor Inverter.

Son capaces de entregar la máxima eficiencia en todo momento gracias al preciso control de la temperatura de salida de agua.

Unidad enfriadora de agua, condensada por aire, diseñada para funcionamiento en exteriores, para la producción de agua fría.

Compresores herméticos rotativos con tecnología INVERTER de velocidad variable, configuración monocircuito, usando refrigerante ecológico HFC R410A.

Una unidad flexible y fiable que se adapta a la mayoría de soluciones industriales y domésticas, con diversas y precisas condiciones de carga frigorífica, gracias al control de temperatura combinado con el uso de tecnología INVERTER.

El diseño preciso y el uso de innovadores motores de velocidad variable INVERTER, asegura un alto nivel de eficiencia energética tanto a pleno rendimiento como a cargas parciales.

COMPRESOR:

Compresores **Mitsubishi Electric**, sinónimo de calidad, fiabilidad y alto rendimiento a cargas parciales. El Compresor está instalado con anti-vibratorios de goma, y aislados acústicamente, para máximo confort y baja emisión de ruido.



Serie i-NX-015P~0502P
 Eficiencia Estándar - Solo frío


MODELO			i-NX-0151P	i-NX-0182P	i-NX-0202P	i-NX-0262P	i-NX-0302P	i-NX-0352P	i-NX-0402P	i-NX-0502P
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	43,6	52,6	62,7	71,7	83,4	100,0	119,0	129,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	15,97	19,13	21,77	25,43	29,57	35,46	42,50	47,43
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,73	2,75	2,88	2,82	2,82	2,82	2,80	2,72
	ESEER (1)(2)		4,27	4,19	4,17	4,23	4,24	4,36	4,27	4,25
	SEER(3)		4,15	4,11	4,13	4,18	4,23	4,36	4,32	4,30
	Rendimiento rjs (3)	%	163	161	162	164	166	171	170	169
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C	C	C	C
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz				
Intensidad Máxima		A	39	46	52	63	70	87	96	104
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"
Nivel Sonoro (refrigeración)		dB(A)	51	52	53	53	54	55	57	57
Potencia sonora (refrigeración)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	89	89
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	3,77	5,07	6,57	6,57	7,66	9,08	11,53	11,53
	Potencia	kW	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20	2,00	2,00
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		7 / 2088 / 14,60	7,2 / 2088 / 15,03	8,9 / 2088 / 18,58	9,4 / 2088 / 19,62	9,5 / 2088 / 19,83	12,5 / 2088 / 26,10	12,9 / 2088 / 26,93	13,5 / 2088 / 28,18
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350
Peso		kg	600	660	750	780	810	1060	1070	1080
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	°C	-20°C / +48°C							
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)	°C	-10°C / +20°C							

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.

-Los consumos están basados en la EN14511.

-Nivel Sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.

-Potencia sonora calculada según ISO 9614.

-Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. Disponible en versión Bajo nivel sonoro y/o recuperación parcial de calor.

-Límites máximos de funcionamiento incluyendo opcionales y agua glicolada. -Consultar precio y disponibilidad

(1) Datos calculados según EN14511-3:2013. (2) Datos certificados en EUROVENT. (3) SEER Para zona climática Intermedia según reglamento 2016/2281. (4) SCOP Para zona climática intermedia según reglamento 813/2013.

-Consultar disponibilidad

CARPINTERIA: Estructura y base de acero galvanizado y pintada en color RAL 7035 con pintura plástica, 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: Tipo axial, montado para flujo de aire horizontal y funcionamiento a baja velocidad periférica, para asegurar un 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 frigorífico, entre sus componentes se incluye: 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 está situado en la cámara de compresores.