

REFRIGERADORES POR AGUA NF

Nueva gama de refrigeradores modelo NF, con tecnología de alta calidad.

- Capacidades de enfriamiento desde 3 hasta 32 kW.
- Condensador refrigerado por aire.
- Depósito, bomba y evaporador fabricados en acero inoxidable.
- Diseñado para su instalación en espacios reducidos.
- Fácil instalación y mantenimiento con componentes de fácil acceso.
- Adecuado para circuitos abiertos y cerrados.
- Adecuado para temperaturas de agua de -5 a + 20°C.
- Control de fases.



Referencia de datos

- (1) Con salida del agua de proceso a 15°C y ambiente a 25°C
- (2) Con salida del agua de proceso a 7°C y ambiente a 35°C
- (3) El cálculo de la sección de cable se ha efectuado con una distancia máxima de 20 m
- (4) Nivel sonoro a una distancia de 1m según normativa UNI 7712

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO / MODEL / MODELLE			MNF 3		MNF 10		MNF 15		MNF 20		MNF 30		MNF 40		MNF 50		MNF 60	
Voltaje / voltage / spannung		V/Phz	230/1/50Hz		400/3/50N													
Potencia frig.Nominal Nominal cooling capacity Kühlleistung		KW kcal/h	4,9 ⁽¹⁾ 4.214 ⁽²⁾	3,4 ⁽²⁾ 2.924 ⁽²⁾	10,90 ⁽¹⁾ 9.374 ⁽²⁾	7,050 ⁽²⁾ 6.063 ⁽²⁾	17,30 ⁽²⁾ 14.878 ⁽²⁾	11,38 ⁽²⁾ 9.787 ⁽²⁾	22,50 ⁽¹⁾ 19.350 ⁽²⁾	13,85 ⁽²⁾ 11.911 ⁽²⁾	29,50 ⁽¹⁾ 25.370 ⁽¹⁾	19,10 ⁽²⁾ 16.426 ⁽²⁾	39 ⁽¹⁾ 33.540 ⁽²⁾	25 ⁽²⁾ 21.500 ⁽²⁾	50,2 ⁽²⁾ 43.172 ⁽¹⁾	32,1 ⁽²⁾ 27.606 ⁽²⁾	59,3 ⁽¹⁾ 50.998 ⁽¹⁾	37,9 ⁽²⁾ 32.639 ⁽²⁾
E.E.R.		kW/kW	4,5 ⁽¹⁾	2,5 ⁽²⁾	5,2 ⁽¹⁾	2,5 ⁽²⁾	5,9 ⁽¹⁾	3,1 ⁽¹⁾	4,6 ⁽¹⁾	2,4 ⁽¹⁾	5,9 ⁽¹⁾	3,1 ⁽¹⁾	5,2 ⁽¹⁾	2,6 ⁽²⁾	5,5 ⁽¹⁾	2,9 ⁽²⁾	5,5 ⁽¹⁾	2,8 ⁽²⁾
Gas refrigerante Refrigerant Kältemittel			R407C															
Compresor scroll Scroll compressor Scroll kompressor	Numero / Number	nº	1		1		1		1		1		1		1		1	
	Potencia abs. ⁽¹⁾ Absorbed power Leistungsaufnahme	kW	1,4 ⁽¹⁾	1,9 ⁽¹⁾	2,1 ⁽¹⁾	2,8 ⁽¹⁾	2,9 ⁽¹⁾	3,7 ⁽¹⁾	4,9 ⁽¹⁾	5,7 ⁽¹⁾	5,0 ⁽¹⁾	6,2 ⁽¹⁾	7,5 ⁽¹⁾	9,6 ⁽¹⁾	9,1 ⁽¹⁾	11,2 ⁽¹⁾	10,8 ⁽¹⁾	13,4 ⁽¹⁾
Ventiladores Fans	Número ventiladores Number of fans	nº	1		1		1		1		2		2		2		2	
	Caudal de aire Air flow	m³/h	1300		6.200		4.800		4.800		8.800		8.800		14.500		16.500	
	Potencia absorbida Absorbed power Leistungsaufnahme	kW	0,1		0,6		0,6		0,6		1,2		1,2		1,2		1,6	
	Corriente abs. Absorbed current	A	0,4		2,9		2,9		2,9		5,8		5,8		5,8		7,6	
	Evaporador Evaporator Verdampfer	Caudal agua Water flow Wasserdurchfluss	l/min	10		25		40		53		60		90		120		140
Bomba standard Standard pump Standard pumpe	Caudal de agua Water flow Wasserdurchfluss	l/min	Min 5	Max 40,0	Min 11,7	Max 40,0	Min 11,7	Max 40,0	Min 20,0	Max 70,0	Min 20,0	Max 70,0	Min 40,0	Max 120,0	Min 50,0	Max 150,0	Min 50,0	Max 150,0
	Presión Pressure Druck	bar	Min 0,5	Max 4	Min 2,40	Max 4,85	Min 2,40	Max 4,85	Min 2,60	Max 5,50	Min 2,60	Max 5,50	Min 2,10	Max 5,30	Min 2,93	Max 4,94	Min 2,93	Max 4,94
	Potencia Power Leistung	kW	0,50		0,50		0,50		0,75		0,75		1,10		1,5		1,5	
	Depósito Tank	Presión máxima Maximum pressure Maximaldruck	bar	2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5
Conexión eléctrica Electrical connection Elektrischer anchluss	Sección cable ⁽¹⁾ Cable section Anschlussquerschnitt	mm²	1,5 mm²		2,5 mm²		2,5 mm²		4 mm²		4 mm²		10 mm²		10 mm²		16 mm²	
	Interruptor general General switch Hauptschalter	A	16		25		25		25		30		40		40		63	
Conexiones Connections Anschlüsse umlaufmedium	Diámetro Diameter Gewinde	[G]	½"		¾"		1"		1"		1 ¼"		1 ¼"		1 ¼"		1 ½"	
Dimensiones Dimensions Abmessungen		mm	615 x 520 x 1070h		540 x 912 x 1325h						540 x 1280 x 1445h				840 x 1580 x 1545h			
Nivel sonoro ⁽¹⁾ Sound level Geräuschpegel		dB(A)	51		63		66		66		68		68		68		69	
Peso Weight Gewicht		kg	100		170		180		190		315		330		420		460	