

División Frío Industrial

Enfriadoras de agua

Fan coils-climatizadores de agua

Evaporadores cámaras frigoríficas

Intercambiadores de calor

Intercambiadores de placas

Grupos de bombeo

Depósitos de inercia

Anticongelantes de circuitos



MINIENFRIADORA DE AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 5,8 KW

Compresor y motor ventilador DC Inverter:

Todos los equipos de la gama incorporan un compresor y motor ventilador DC Inverter, de esta forma se consigue mejorar el rendimiento del sistema a frecuencias medias y asegurar un control más sensible y eficaz.

Módulo hidráulico:

Módulo hidráulico totalmente integrado y equipado con componentes hidráulicos como vaso de expansión, intercambiador de placas y bomba recirculadora.

Bomba recirculadora de Alta Eficiencia: Cumpliendo con la directiva de ecodiseño ERP, nueva bomba de alta eficiencia, permite reducir el consumo.

Intercambiador de placas: el intercambiador de placas está fabricado en acero inoxidable AISI 316 para asegurar una alta eficiencia de intercambio térmico.

Etiquetado Energético A+: gracias al intercambiador de placas, la bomba de alta eficiencia, al compresor y motor ventilador DC Inverter, se reduce el consumo de energía y se optimiza el funcionamiento del equipo, obteniendo un etiquetado energético A+ en calefacción a 35°C.

Detalles

- Control de sistema paralelo master/esclava.
- Versión con control remoto.
- Enfriadoras de agua mediante equipos agua/agua y unidad condensadora remota.
- Mangueras flexibles con tomas rápidas.
- Colectores y derivaciones de conducción de agua.
- Grupos de bombeo y equipos de filtrado de agua.
- Depósitos de inercia.
- Intercambiadores de placas o multitubulares para separación de circuitos.

Detalles

Características técnicas

Potencia frigorífica:	5,8 KW	Tensión:	230V F+N
Potencia calorífica:	6,2 KW	Caudal de agua nom.:	0,86 m³/h
Potencia eléctrica max:	2,8 KW	Temp. del agua min/max en frío:	+4 /+15°C
EER:	3,23	Temp. del agua min/max en calor:	+40 /+55°C
COP:	3,26	Salto térmico:	de 3,3 a8°C
Intensidad nominal:	11,4 A	Nivel de presión sonora:	58-63 dB(A)/1m

Datos del circuito frigorífico

Tipo de refrigerante:	R-410A	Límite de temperatura ambiente en frío:	-5°C/+46°C
		Límite de temperatura ambiente en calor:	-15°C/+27°C

Datos según condiciones Eurovent: Refrigeración: agua: 12/7°C – aire 35°C. Calefacción: agua: 40/45°C – aire: 7°C

Datos del circuito hidráulico

Caudal de agua min-max:	0,8/0,95 m³/h	Volumen de agua:	2 L
Presión estática disponible:	5,5 m.c.a	Conexiones de agua:	1"
Nº de bombas y modelo:	1 bomba circulación		

Datos eléctricos

Conexión eléctrica:	Toma 16A Schuco		
---------------------	-----------------	--	--

Dimensiones

Largo x Ancho x Alto:	1.050x490x1.150 mm	Peso neto:	105 kg
-----------------------	--------------------	------------	--------

*PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE EQUIPO ES NECESARIO: UNA TOMA DE AGUA Y UNA TOMA DE DESAGÜE

MANGUERA FLEXIBLE DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN



Características: Manguera flexible con óptima resistencia mecánica, resistencia al aplastamiento y abrasión, muy baja resistencia a la fricción del fluido, alta resistencia a los agentes atmosféricos y rayos solares.

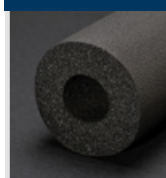
Temperatura de trabajo: -25°C +60°C

Uso: Aspiración e impulsión de líquidos.

Estructura: Manguera de PVC plastificado de dos capas con espiral de acero galvanizado y refuerzo de fibra de poliéster, para aspiración e impulsión de líquidos.

Ø diámetro interior	Ø diámetro exterior	Peso g/m	Volumen interior	Radio de curvatura mm	Presión de vacío m.c.a	Presión de Trabajo bar	Espesor de pared mm	Longitud manguera m
1" - 25 mm	35,5 mm	680	0,5 l/m	80	9	16	5,25	5, 10, 20, 30
2" - 50 mm	67 mm	1.600	2 l/m	150	9	12	8,5	5, 10, 20, 30
3" - 76 mm	92 mm	2.970	4,6 l/m	210	9	12	8	5, 10, 20, 30
4" - 102 mm	119 mm	4.150	8,2 l/m	300	9	10	8,5	5, 10, 20, 30
6" - 152 mm	171 mm	7.050	18,2 l/m	480	9	5	9,5	3, 6, 10
8" - 200 mm	220 mm	10.300	31,5 l/m	650	9	3	10	3, 6

AISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO



Ø diámetro interior	Ø diámetro exterior	Aislamiento
1" - 25 mm	36 mm	19X042
2" - 50 mm	67 mm	19X064
4" - 102 mm	119 mm	19X125

COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA



BRIDA PLANTA CON TOMA CAMLOCK



FUNDA EXTERIOR DE PROTECCIÓN EN PVC



Ø diámetro manguera	Ø diámetro de funda
1" - 25 mm	90 mm
2" - 50 mm	120 mm
4" - 102 mm	200 mm

RAKORD EN "T" PARA DERIVACIONES



RAKORD CON TERMÓMETRO Y MANÓMETRO



CONEXIÓN CAMLOCK EN 14420-7

Los racores **Camlock** son asimétricos y son fabricados mundialmente conforme la norma Americana "military specification" MIL-C-27487. Los accesorios como palancas, pasadores, anillos y juntas no son estandarizados en esta norma.

Los racores **Rakords**, conforme esta norma, se utilizan para conectar mangueras y/o tubos juntos, desde un punto fijo de una instalación o a un camión cisterna para trasvasar líquidos, materias sólidas y gases excepto gas licuado y vapor.

La conexión se produce cuando se pone un "adaptador" (parte macho con ranura) en un "acople" (parte hembra con una junta en Buna-N). El cierre se hace cuando se bajan las patas del "acople" en la ranura del "adaptador". Así usted tiene una conexión libre de goteo en un momento.

Especificación del material : ALU - JIS ADC10 (Japón) o A380.0 (USA).

Rosca: Rosca macho (tipos B/F) o rosca hembra (tipos A/D). Tipos de rosca son BSP (rosca gas).

Juntas: La junta principal es de NBR que puede trabajar entre un Gama de temperatura de -20°C hasta 65°C, otras juntas como CSM (Hypalon), EPDM, FPM (Viton®), variantes en PTFE son disponibles en nuestro stock. La junta detrás de la rosca son de PUR y Teflon.

Compatibilidad: Todos nuestros racores son compatibles con otras marcas a condición de que estos racores sean conformes las normas MIL SPEC 27487 o EN 14420-7.

Presiones

En la tabla de abajo indicamos las presiones en bares de trabajo a temperatura ambiental en función del diámetro y el material del racor.

Ø DIAMETRO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
ALUMINIUM	13	19	25	32	38	50	65	75	100	125	150	200
	17	17	17	17	17	17	10	9	7	5	5	5

Aplicación: Los diferentes materiales se pueden usar para:

- Hidrocarburos: Betún, aceites minerales y vegetales.
- Productos químicos
- Material a granel
- Hormigón
- Pinturas y lacas
- Agua residuales, barro, etc.

UNA EMPRESA FAMILIAR A TU SERVICIO DESDE 1975

