

Grupos de frío y calor Win

Construidos enteramente en acero inox y suministrado sobre ruedas giratorias con freno.

Frío hasta -5 °C calor hasta +45 °C. Con posibilidad de trabajo en: Refrigeración de mostos control automático de temperatura para un depósito (con cuadro incorporado), estabilización tartárica y control de fermentación manoláctica. Compresor hermético de pistón con gas ecológico. Condensación por aire. Evaporador de placas en acero inoxidable AISI 316. Depósito de acumulación de agua glicolada aislado en acero inoxidable AISI 304. Bomba centrífuga primaria. Cuadro de mandos según norma CE con protección IP-55.

Modelo C1-W1 F



Modelo C2-W3 F



Modelo C2-W11 FC



Control de temperatura C2-W11 FC

Especial para controlar la temperatura directamente del depósito.

	C1-W1 F	C2-W3 F C2-W3 FC	C2-W5 F C2-W5 FC	C2-W9 F C2-W9 FC	C2-W11 FC
POTENCIA FRIGORIFICA ⁽¹⁾	1,4 Kw	3,5 Kw	5,1 Kw	8,5 Kw	11 Kw
FRIGORIAS/HORA ⁽¹⁾	1.200 f/h	3.000 f/h	4.400 f/h	7.400 f/h	9.550 f/h
POTENCIA FRIGORIFICA ⁽²⁾		1,5 Kw	2,4 Kw	4,1 Kw	4,5 Kw
FRIGORIAS/HORA ⁽²⁾		1.300 f/h	2.100 f/h	3.550 f/h	3.900 f/h
POTENCIA CALORIFICA ^(FC)	0,45 Kw	2,0 Kw	3,0 Kw	4,0 Kw	4,0 Kw
GAS REFRIGERANTE	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A
ABSORCIÓN ELÉCTRICA		1,5 Kw	2,5 Kw	3,7 Kw	4,1 Kw
CORRIENTE ABSORBIDA		10 A	16 A	10 A	11,2 A
CAUDAL DE AIRE		1.900 m ³ /h	3.100 m ³ /h	2.800 m ³ /h	5.000 m ³ /h
CAUDAL DE AGUA GLICOLADA		1.200 l/h	2.600 l/h	3.600 l/h	2.000 l/h
PRESIÓN ÚTIL DISPONIBLE		7 m.c.a.	7 m.c.a.	6 m.c.a.	5 m.c.a.
SUMINISTRO ELÉCTRICO	230/1/50+ PE V/ph/Hz	230/1/50+ PE V/ph/Hz	230/1/50+ PE V/ph/Hz	400/3/50+ N/PE V/ph/Hz	400/3/50+ N/PE V/ph/Hz
CANTIDAD DE VINO CONTROLABLE	≤ 4.000 l	≤ 10.000 l	≤ 17.000 l	≤ 29.000 l	≤ 35.000 l

⁽¹⁾ Agua glicolada refrigerador = 12 °C y temperatura ambiente ≤ 25 °C.

⁽²⁾ Agua glicolada refrigerador = -6 °C y temperatura ambiente ≤ 25 °C. Mezcla: 55% agua 45% propileno glicol.

^(FC) Opción de resistencia eléctrica para la producción de agua caliente.

Serie Win

Construido enteramente en acero inoxidable y suministrado sobre pies fijos. Solo frío hasta -5 °C. Con posibilidad de trabajo en: Refrigeración de mostos, control automático de temperatura con cuadro externo, estabilización tartárica. Compresor hermético de pistón con gas ecológico.

Condensación por aire. Evaporador de placas en AISI 316. Depósito de acumulación de agua glicolada aislado en AISI 304. Sin bomba centrífuga primaria. Cuadro de mandos según norma CE con protección IP-55.



	C2-W13-F	C2-W16-F	C2-W20-F	C2-W25-F	C2-W31-F	C2-W39-F	C2-W60-F	C2-W80-F	C2-W150-F
POTENCIA FRIGORIFICA ⁽¹⁾	13 Kw	16,1 Kw	20,1 Kw	24,7 Kw	31 Kw	38,7 Kw	59,5 Kw	80,5 Kw	106 Kw
FRIGORIAS/HORA ⁽¹⁾	11.300 f/h	14.000 f/h	17.400 f/h	21.400 f/h	26.900 f/h	33.550 f/h	51.600 f/h	69.800 f/h	92.000 f/h
POTENCIA FRIGORIFICA ⁽²⁾	5,8 Kw	7,6 Kw	10,1 Kw	10,4 Kw	14,1 Kw	18,4 Kw	30 Kw	40 Kw	54 Kw
FRIGORIAS/HORA ⁽²⁾	5.000 f/h	6.600 f/h	8.750 f/h	9.000 f/h	12.200 f/h	16.000 f/h	26.000 f/h	34.700 f/h	46.800 f/h
GAS REFRIGERANTE	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A
ABSORCIÓN ELÉCTRICA	4,9 Kw	6,1 Kw	7,8 Kw	9,2 Kw	11,3 Kw	14,5 Kw	23 Kw	30 Kw	38 Kw
CORRIENTE ABSORBIDA	12A	15 A	18 A	22 A	25 A	32 A	50 A	74 A	90 A
CAUDAL DE AIRE	6.000 m³/h	5.500 m³/h	5.100 m³/h	12.400 m³/h	11.500 m³/h	10.600 m³/h	39.000 m³/h	37.000 m³/h	34.000 m³/h
CAUDAL DE AGUA GLICOLADA	3.200 l/h	4.250 l/h	4.600 l/h	7.200 l/h	8.900 l/h	11.000 l/h	18.000 l/h	21.000 l/h	24.000 l/h
PRESIÓN ÚTIL DISPONIBLE	4 m.c.a.	4 m.c.a.	4 m.c.a.	6 m.c.a.	6 m.c.a.	6 m.c.a.	8 m.c.a.	8 m.c.a.	8 m.c.a.
SUMINISTRO ELÉCTRICO	230/1/50 +PE V/ph/Hz	230/1/50 +PE V/ph/Hz	400/3/50 +N/PE V/ph/Hz	400/3/50 +N/PE V/ph/Hz	400/3/50 +N/PE V/ph/Hz	400/3/50 +N/PE V/ph/Hz	400/3/50 +N/PE V/ph/Hz	400/3/50 +N/PE V/ph/Hz	400/3/50 +N/PE V/ph/Hz
CANT. DE VINO CONTROLABLE	≤ 33.000 lt	≤ 41.000 lt	≤ 52.000 lt	≤ 64.000 lt	≤ 80.000 lt	≤ 100.000 lt	≤ 150.000 lt	≤ 209.000 lt	≤ 260.000 lt

⁽¹⁾ Agua glicolada refrigerador = 12 °C y temperatura ambiente ≤ 25 °C.

⁽²⁾ Agua glicolada refrigerador = -6 °C y temperatura ambiente ≤ 25 °C. Mezcla: 55% agua 45% propileno glicol.

^(FC) Opción de resistencia eléctrica para la producción de agua caliente.

Serie Kreyer



	MC05	MC09	MC17	IC33	IC77	C25ST	C35ST	C45ST	C25 M LT	C 35 M LT	C 45 M LT	C 350 M LT	C 450 M LT	CM50	CM90	CM110
POTENCIA FRIGORÍFICA KW	0,5 Kw	0,9 kw	1,7 kw	3,3 kw	7,7 kw	2,4 kw	3,5 kw	4,5 kw	2,2 kw	3,1 kw	4,2 kw	3,5 kw	4,5 kw	6,4 kw	10,7 kw	12,7 kw
FRIGORIAS/HORA	430	774	1.462	2.838	6.622	2.064	3.010	3.870	1.892	2.666	3.612	2.666	3.612	5.504	9.202	10.922
POTENCIA CALORÍFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3
GAS REFRIGERANTE	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	404A	R410A	R410A	R410A
ABSORCIÓN ELÉCTRICA	0,35	0,49	0,73	1,6	3,1	MAX 2,1	MAX 2,8	MAX 3,3	MAX 2,1	MAX 2,8	MAX 3,3	MAX 2,8	MAX 3,3	MAX 4,2	MAX 7,1	MAX 7,4
CORRIENTE ABSORBIDA	-	-	-	-	-	10,5A	11,9A	12,2A	10,3A	13,2A	15,6A	13,2A	15,6A	7,8A	10,5A	13,4A
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	27 lts	27 lts	48 lts	67 lts	320 lts	18 lts	30 lts	30 lts	20 lts	26 lts	26 lts	30 lts	30 lts	30 lts	30 lts	30 lts
CAUDAL DE AGUA GLICOLADA	-	-	-	-	-	430 lts/h - 2,9bar	600 lts/h - 2,6bar	770 lts/h - 2,3bar	440 lts/h - 3bar	780 lts/h - 2,5bar	780 lts/h - 2,5bar	780 lts/h - 2,5bar	780 lts/h - 2,5bar	2.500lts/h - 3bar	1.500lts/h - 3,8bar	1.500lts/h - 3,8bar
PRESIÓN ÚTIL DISPONIBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	3 BAR	2,5 BAR	2,5 BAR	2,5 BAR	2,5 BAR	3,0 BAR	3,8 BAR	3,8 BAR
VOLTAJE -FASES- Hz	230V -1Ph- 50/60 Hz	230V -1Ph- 50/60 Hz	230V -1Ph- 50/60 Hz	230V -1Ph- 50/60 Hz	230V -1Ph- 50/60 Hz	230V -1Ph- 50 Hz	230V -1Ph- 50 Hz	230V -1Ph- 50 Hz	230V -1Ph- 50 Hz	230V -1Ph- 50 Hz	230V -1Ph- 50 Hz	400V -3- 50Hz	400V -3- 50Hz	400V -3- 50Hz	400V -3- 50Hz	400V -3- 50Hz
CANTIDAD DE VINO CONTROLABLE	800 lts	1.500	4.000	12.000	25.000	6.000	10.000	14.000	6.000	10.000	14.000	10.000	14.000	24.000	35.000	43.000

Modelos MC05 hasta MCK 361 potencia frigorífica a temperatura ambiente de 32° C y temperatura del agua de 15°
 Modelos Q181R hasta Q2154/R potencia frigorífica a temperatura ambiente de 28° C y temperatura del agua de 12/7°
 Modelos Q/R Temperatura de agua mínima + 4° C

Serie Kreyer



	MCK 50	MCK 90	MCK 110	MCK 141	MCK 181	MCK 221	MCK 271	MCK 321	MCK 361
POTENCIA FRIGORIFICA KW	6,2 kw	11,5 kw	13,9 kw	16,6 kw	20 kw	25,3 kw	29,9 kw	37 kw	45,5 kw
FRIGORIAS/HORA	5.332	9.890	11.954	14.276	17.200	21.758	25.714	31.820	39.130
POTENCIA CALORIFICA	3	3	3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
GAS REFRIGERANTE	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
ABSORCIÓN ELÉCTRICA	MAX 5,0	MAX 6,8	MAX 8,0	MAX 9,0	MAX 9,7	MAX 13,3	MAX 14,5	MAX 18,3	MAX 23,8
CORRIENTE ABSORBIDA	10,2A	12,9A	15,2A	15,2A	19,9A	20,8A	23,4A	30,4A	34,4A
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	120 lts	120 lts	120 lts	120 lts	120 lts	300 lts	300 lts	300 lts	300 lts
CAUDAL DE AGUA GLICOLADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRESIÓN ÚTIL DISPONIBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VOLTAJE-FASES-Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz
CANTIDAD DE VINO CONTROLABLE	20.000	30.000	55.000	70.000	90.000	110.000	140.000	160.000	180.000



	Q181R	Q241R	Q352R	Q452R	Q632/R	Q722/R	Q822/R	Q922/R	Q1083/R	Q1153/R	Q1424/R	Q1584/R	Q1814/R	Q2154/R
POTENCIA FRIGORIFICA KW	18 kw	24 kw	35 kw	45 kw	63 kw	72 kw	82 kw	92 kw	108 kw	115 kw	142 kw	158 kw	181 kw	215 kw
FRIGORIAS/HORA	15.480	20.640	30.100	38.700	54.180	61.920	70.520	79.120	92.880	98.900	122.120	135.880	155.660	184.900
POTENCIA CALORIFICA	17	23	34	44	VERSION R.59	69°	76°	86°	103°	111°	136°	153°	173°	205°
GAS REFRIGERANTE	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
ABSORCIÓN ELÉCTRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRIENTE ABSORBIDA	14A	18A	28A	34A	46A	53A	58A	63A	76A	81A	100A	112A	122A	144A
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	75 lts	75 lts	100 lts	100 lts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUDAL DE AGUA GLICOLADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRESIÓN ÚTIL DISPONIBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VOLTAJE-FASES-Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz
CANTIDAD DE VINO CONTROLABLE	75.000	100.000	150.000	180.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	510.000	700.000	800.000	900.000	1.000.000

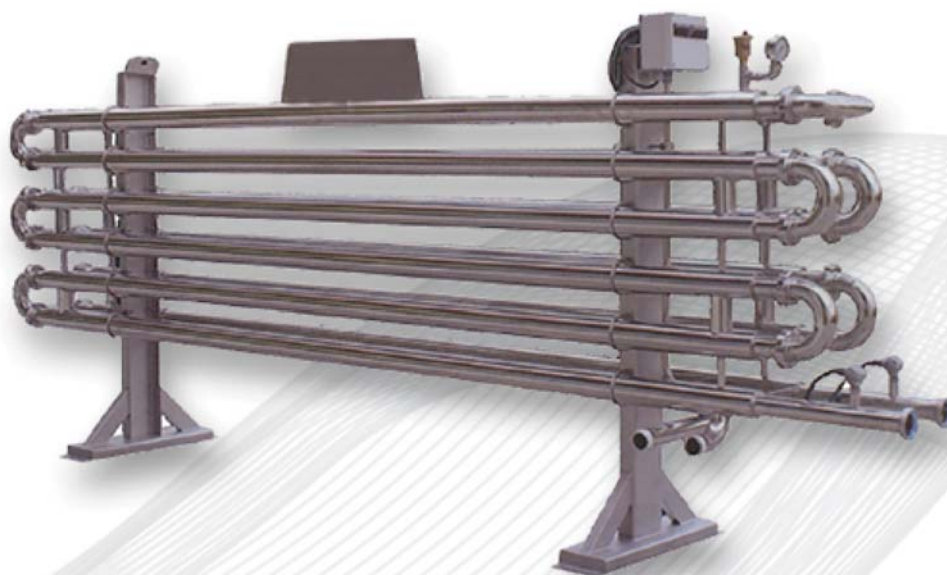
Modelos MC05 hasta MCK 361 potencia frigorífica a temperatura ambiente de 32° C y temperatura del agua de 15°
 Modelos Q181R hasta Q2154/R potencia frigorífica a temperatura ambiente de 28° C y temperatura del agua de 12/7°
 Modelos Q/R Temperatura de agua mínima + 4° C

Intercambiadores ITG

Construidos íntegramente en acero inoxidable AISI 304 o 316 según necesidades.

Opciones:

- Aislamiento térmico del tubo exterior y recubrimiento con lámina de acero inoxidable AISI 304.
- Colocación de ruedas.
- Tubo interior corrugado.



MODELO	DIÁMETRO Int x Ext	LONGITUD (m)	NÚMERO DE TUBOS
ITG Ø40	40 x 60	3 o 5	4, 6, 8,10, 12
ITG Ø52	52 x 76	3 o 6	4, 6, 8,10, 12
ITG Ø70	70 x 101	3	4, 6, 8,10, 12
ITG Ø70	70 x 101	6	4, 6, 8,10, 12, 14, 16, 18, 20
ITG Ø80	80 x 114	3	4, 6, 8,10, 12
ITG Ø80	80 x 114	6	4, 6, 8,10, 12, 14, 16, 18, 20
ITG Ø101	101 x 139	6	4, 6, 8,10, 12, 14, 16, 18, 20
ITG Ø129	129 x 168	6	4, 6, 8,10, 12, 14, 16, 18, 20

Placas refrigerantes

Placas refrigerantes acanaladas, construidas íntegramente en acero inoxidable AISI 304 ó 316. Con rosca de conexión de 1/2" y espiga para manguera Ø20.



DIMENSIONES (mm)	SUPERFICIE (m ²)
600x270	0,36
800x270	0,48
1.000x270	0,60
1.200x270	0,72
1.400x270	0,84
1.600x270	0,96
1.800x270	1,08
2.000x270	1,20
2.500x270	1,50
3.000x270	1,80
600x370	0,48
800x370	0,64
1.000x370	0,80
1.200x370	0,96
1.400x370	1,12
1.600x370	1,28
1.800x370	1,44
2.000x370	1,60
2.500x370	2,00
3.000x370	2,40
600x470	0,60
800x470	0,80
1.000x470	1,00
1.200x470	1,20
1.400x470	1,40
1.600x470	1,60
1.800x470	1,80
2.000x470	2,00
2.500x470	2,50
3.000x470	3,00
600x570	0,72
800x570	0,96
1.000x570	1,20
1.200x570	1,44
1.400x570	1,68
1.600x570	1,92
180x570	2,16
2.000x570	2,40
2.500x570	3,00
3.000x570	3,60