

EVAPORADORES CÚBICOS - Consegue um melhor rendimento

CARACTERÍSTICAS

Os evaporadores da série RCMR foram concebidos para ser instalados em câmaras frigoríficas para a conservação de produtos frescos e congelados.

A gama RCMR permite satisfazer as necessidades de câmaras de tamanho médio, e está disponível em diversas combinações de espaçamento de aletas e tamanhos devidamente dimensionados conforme a aplicação prevista.

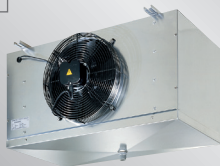
Todos os modelos são fabricados com dimensões de 37,5 e 32,5 e tubo de cobre K65 de 12 mm.

Os modelos ED estão equipados com resistências de descongelação montadas e conectadas a uma caixa de derivação e especialmente adaptados para aplicação em baixa temperatura.

O funcionamento do motor do ventilador em modo aspirante, evita a formação de condensação no ventilador.



RCMXB1350...



RCMXB2350...



RCMXB3350...



RCMXB4350...



OPCIONAIS

€uros

Proteção bateria

Pintura Epoxi (...VT)	+10%
Catodoseis negra (...CN)	+20%

Resistência drenagem

RES500 L=2100 de 15 W	16,00
RES501 L=1400 de 15 W	16,00
RES1000 L=1000 de 25 W	17,00
RES2000 L=2000 de 50 W	18,00
RES3000 L=3000 de 75 W	20,00

Resistência calefactora ventilador (€/u.)	97,00
Emboadura manga textil (€/u.)	198,00
Aplicações com glicol	+15%

DADOS SELEÇÃO - R744

Separação de aletas 4 mm para T_c ≥ +2°C

MODELO	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 220/1/50 Hz			Rendimento em Watts T° evap. 0°C			Rendimento em Watts T° evap. -5°C		
						A total	m ³ /h	↑ m	Δt=10 HR 76%	Δt=8 HR 82%	Δt=6 HR 89%	Δt=9 HR 79%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%
						W total			TC=+10°C	TC=+8°C	TC=+6°C	TC=+4°C	TC=+2°C	TC=0°C
RCMXB1350604	24,29	4,36	2.250	1	350	1,30	2.660	10	6.780	5.410	4.080	5.800	4.400	2.900
RCMXB1350604ED					160	160								
RCMXB2350404	24,67	4,27	2.500	2	350	2,60	5.229	14	8.340	6.670	5.150	7.160	5.550	3.820
RCMXB2350404ED					320	320								
RCMXB2350804	49,33	8,53	3.900	2	350	2,60	4.247	14	13.000	10.370	7.710	11.080	8.360	5.480
RCMXB2350804ED					320	320								
RCMXB3350604	52,95	8,96	4.646	3	350	3,90	6.825	15	16.170	12.940	9.950	13.860	10.740	7.330
RCMXB3350604ED					480	480								
RCMXB4350604	68,77	11,54	6.060	4	350	5,20	8.969	18	21.480	17.190	12.860	18.350	13.980	9.120
RCMXB4350604ED					640	640								

Separação de aletas 6 mm para T_c ≥ -15°C

MODELO	Sup. m ²	Vol. dm ³	Des. W total	Nº	Ø mm	Ventiladores 220/1/50 Hz			Rendimento em Watts T° evap. -5°C			Rendimento Watts T° evap. -25°C		
						A total	m ³ /h	↑ m	Δt=9 HR 79%	Δt=7 HR 85%	Δt=5 HR 93%	Δt=5 HR 93%	Δt=6 HR 89%	Δt=7 HR 85%
						W total			TC=+4°C	TC=+2°C	TC=0°C	TC=-20°C	TC=-19°C	TC=-18°C
RCMXB1350606	16,50	4,36	2.250	1	350	1,30	2.797	11	4.590	3.370	2.180	1.590	2.180	2.720
RCMXB1350606ED					160	160								
RCMXB2350406	16,80	4,27	2.500	2	350	2,60	5.477	14	5.510	4.180	2.730	2.000	2.700	3.380
RCMXB2350406ED					320	320								
RCMXB2350806	33,50	8,53	3.900	2	350	2,60	4.593	14	9.230	6.790	4.390	3.250	4.370	5.470
RCMXB2350806ED					320	320								
RCMXB3350606	35,90	8,96	4.646	3	350	3,90	7.298	16	11.200	8.520	5.640	4.200	5.600	6.940
RCMXB3350606ED					480	480								
RCMXB4350606	46,70	11,54	6.060	4	350	5,20	9.601	21	14.630	10.830	6.920	4.950	6.870	8.720
RCMXB4350606ED					640	640								

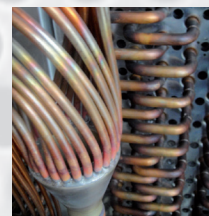
* Para esta aplicação recomenda-se separação de aletas 8 mm.

Separação de aletas 8 mm para T_c ≥ -35°C

RCMXB1350608	12,80	4,36	2.250	1	350	1,30	2.837	11	3.670	2.720	1.710	1.260	1.740	2.200
RCMXB1350608ED					160	160								
RCMXB2350408	13,00	4,27	2.500	2	350	2,60	5.543	14	4.460	3.270	2.110	1.530	2.100	2.640
RCMXB2350408ED					320	320								
RCMXB2350808	26,00	8,53	3.900	2	350	2,60	4.700	14	7.710	5.560	3.520	2.590	3.550	4.500
RCMXB2350808ED					320	320								
RCMXB3350608	27,90	8,96	4.646	3	350	3,90	7.431	18	9.260	6.860	4.500	3.290	4.450	5.560
RCMXB3350608ED					480	480								
RCMXB4350608	36,20	11,54	6.060	4	350	5,20	9.779	23	11.980	8.600	5.330	3.880	5.410	6.940
RCMXB4350608ED					640	640								

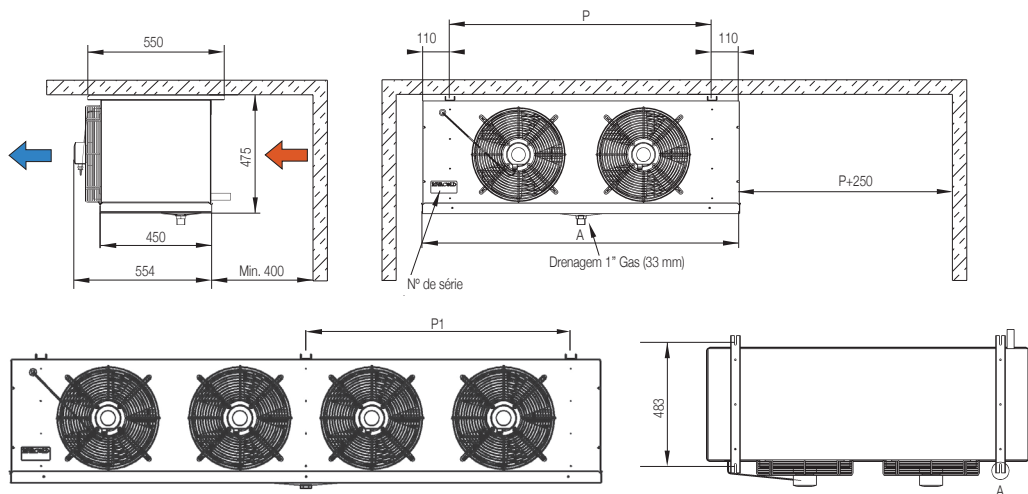
Embocadura
manga textil

Mais por menos...

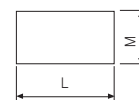
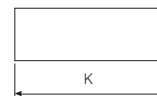
Os nossos produtos evoluem
incorporando inovações
previamente testadas, mudar
constantemente não é evoluir.

Método de seleção	FACTOR DE CORREÇÃO			
TC= temperatura de câmara Δt= TC- T°evaporación	R134a = x 0,76	R404A / R507 = x 0,82	R407F / R407A Mid = x 0,78	
	R452A = x 0,90	R408A / R409A Mid = x 0,78	R407F / R407A Dew = x 1	

DIMENSÕES - mm



Modelo	Largura	Anclagem		Conex. frigoríficas		Drenagem	Peso Liq	Embalagem			Peso bruto	
	A	P	P1	Ø Ent.	Ø Saída		Kg	K	L	M		m³
RCMXB1350604	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	30,6	990	715	600	0,43	37,8
RCMXB1350604ED	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	32,9	990	715	600	0,43	40,1
RCMXB2350404	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	34,5	1.350	715	600	0,58	46,5
RCMXB2350404ED	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	37,0	1.350	715	600	0,58	49,0
RCMXB2350804	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	49,0	1.350	715	600	0,58	61,0
RCMXB2350804ED	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	52,5	1.350	715	600	0,58	64,5
RCMXB3350604	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	52,0	1.800	715	600	0,77	67,0
RCMXB3350604ED	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	56,2	1.800	715	600	0,77	71,2
RCMXB4350604	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	65,2	2.250	715	600	0,97	83,2
RCMXB4350604ED	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	70,9	2.250	715	600	0,97	88,9
RCMXB1350606	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	28,5	990	715	600	0,43	35,7
RCMXB1350606ED	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	30,8	990	715	600	0,43	38,0
RCMXB2350406	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	32,4	1.350	715	600	0,58	44,4
RCMXB2350406ED	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	34,5	1.350	715	600	0,58	46,5
RCMXB2350806	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	44,8	1.350	715	600	0,58	56,8
RCMXB2350806ED	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	48,3	1.350	715	600	0,58	60,3
RCMXB3350606	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	47,5	1.800	715	600	0,77	62,5
RCMXB3350606ED	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	51,7	1.800	715	600	0,77	66,7
RCMXB4350606	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	59,4	2.250	715	600	0,97	77,4
RCMXB4350606ED	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	65,1	2.250	715	600	0,97	83,1
RCMXB1350608	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	27,5	990	715	600	0,43	34,7
RCMXB1350608ED	944	710	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	29,8	990	715	600	0,43	37,0
RCMXB2350408	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	31,3	1.350	715	600	0,58	43,3
RCMXB2350408ED	1.304	1.070	-	12 mm	12 mm	1" Gas (33mm)	33,8	1.350	715	600	0,58	45,8
RCMXB2350808	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	42,7	1.350	715	600	0,58	54,7
RCMXB2350808ED	1.304	1.070	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	46,2	1.350	715	600	0,58	58,2
RCMXB3350608	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	45,2	1.800	715	600	0,77	60,2
RCMXB3350608ED	1.754	1.520	-	12 mm	16 mm	1" Gas (33mm)	49,4	1.800	715	600	0,77	64,4
RCMXB4350608	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	56,4	2.250	715	600	0,97	74,4
RCMXB4350608ED	2.204	1.970	985	12 mm	18 mm	1" Gas (33mm)	62,1	2.250	715	600	0,97	80,1



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Bateria

Construída com aletas de alumínio e tubo de cobre K65 de 12 mm e dimensões de 37,5 x 32,5.

Na série RCM dispomos de três espaçamentos de aletas para otimizar a seleção em função da temperatura de câmara (TC) desejada: 4 mm para TC de -5°C a +15°C; 6 mm para TC de -20°C a +15°C; 8mm para TC de -40°C a +4°C.

Motoventiladores electrónicos EC

- fabricados segundo a norma EN 60335-1
- com proteção térmica interna
- ventilador de 350 mm de diâmetro, de rotor externo

- tensão de alimentação 230-240V/1/50-60Hz
- grau de proteção IP44
- isolamento eléctrico classe B
- temperatura de funcionamento desde -40°C a +40°C
- conforme directiva de baixa tensão 2006/95/CE

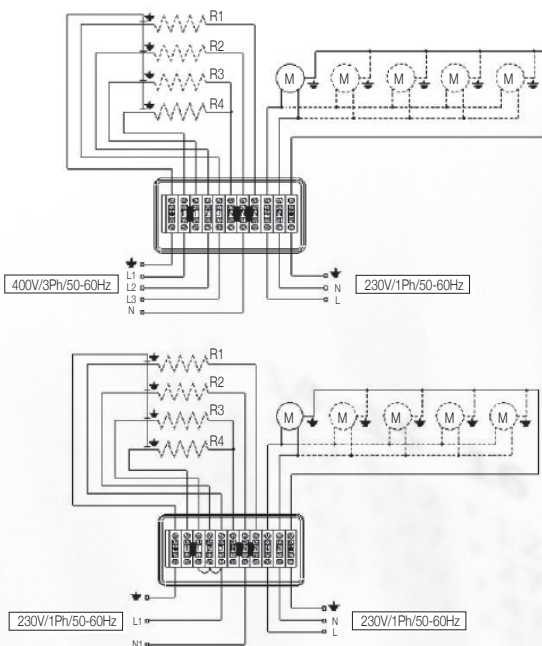
Carroçaria

Realizada em alumínio. A solução constructiva adoptada confere robustez à carroçaria e garante a ausência de vibrações durante o funcionamento. Os elementos de fixação, parafusos, anilhas e porcas são de aço inoxidável.

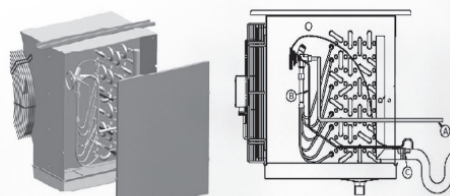
RCM_x - Evaporadores cúbicos

DADOS DE MONTAGEM

Conexão eléctrica (lado esquerdo)



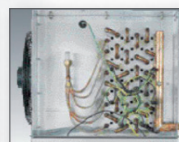
Conexão frigorífica (lado direito)



Permite montar a válvula de expansão no interior do evaporador.



Conexão eléctrica



Conexão frigorífica

Elemento	Manutenção*	
	Intervenção	Frequência
Conex. eléctricas	Verificar	quadrimestral
Fuga refrigerante	Verificar	quadrimestral
Limpeza	Verificar	mensal

* Somente pessoal técnico especializado



Necessitas ajuda?
Solicita o manual

Nº de série:
Localiza-o para qualquer incidência

