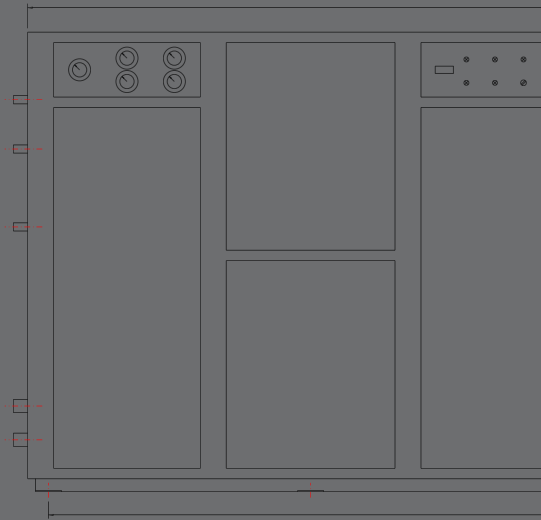


HCW

refriac



UNIDADE COMPACTA REFRIGERADA A ÁGUA

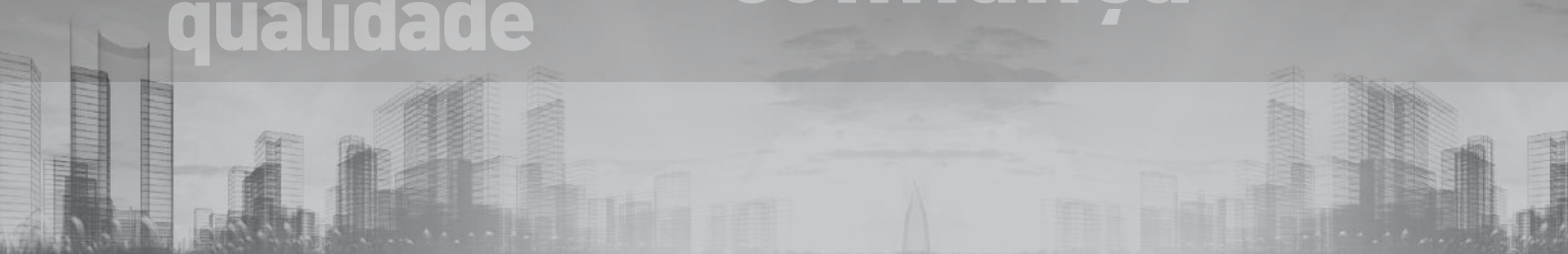
UNIDADE COMPACTA REFRIGERADA A ÁGUA

sustentabilidade

40 Anos

qualidade

confiança

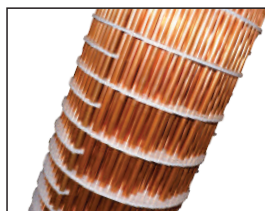


Modelo	TR	Capacidade (Kcal/h)		Potencia KVA	m3/h	Água Gelada		Água de torre		Reserv. Litros	Peso Kg	Dimensões (mm)		
		8°C	15°C			bar	Conexão	m3/h	Conexão			Larg.	Comp.	Altura
RAI 015 HCW	1,7	5.000	7.500	2,6	2,5	1,5 a 3,5	1"	1,5	3/4"	40	150	400	950	1.150
RAI 030 HCW	3	9.000	11.000	4,0	3,8	1,5 a 3,5	1"	2,7	1"	80	250	770	1.080	1.250
RAI 040 HCW	4	12.000	13.200	5,2	5,0	1,5 a 3,5	1"	3,6	1 1/2"	80	270	770	1.080	1.250
RAI 050 HCW	5	15.000	21.500	6,6	6,0	1,5 a 3,5	1"	4,5	1 1/2"	80	300	770	1.080	1.280
RAI 075 HCW	7,5	22.500	27.000	9,2	9,0	1,5 a 3,5	1"	6,5	1 1/2"	200	400	930	1.400	1.350
RAI 100 2HCW	10	30.000	41.000	12	12	1,5 a 3,5	1"	9	2"	230	500	900	1.700	1.570
RAI 150 2HCW	15	45.000	54.000	16	15	1,5 a 3,5	1 1/4"	14	2"	280	650	900	1.700	1.600
RAI 200 2HCW	20	60.000	71.000	19	20	1,5 a 3,5	1 1/4"	18	2"	320	800	1.000	2.000	1.530
RAI 250 2HCW	25	75.000	86.000	25	25	1,5 a 3,5	1 1/4"	22	2"	320	1.050	1.140	2.180	1.770
RAI 300 2HCW	30	90.000	105.500	28	30	1,5 a 3,5	1 1/4"	27	2 1/2"	340	1.250	1.140	2.180	1.770
RAI 400 4HCW	40	120.000	142.000	36	40	1,5 a 3,5	2 1/2"	36	2 1/2"	360	1.650	1.300	2.200	2.000
RAI 450 3HCW	45	135.000	158.000	42	45	1,5 a 3,5	2 1/2"	40	3"	360	1.700	1.500	2.000	2.000
RAI 500 4HCW	50	150.000	172.000	45	50	1,5 a 3,5	3"	45	3"	400	2.050	1.400	2.150	2.000
RAI 600 4HCW	60	180.000	211.000	55	60	1,5 a 3,5	3"	54	3"	400	2.200	2.300	1.500	2.000
RAI 750 5HCW	75	225.000	258.000	70	75	1,5 a 3,5	3"	68	3"	500	2.400	2.050	1.500	2.000
RAI 800 6HCW	80	240.000	284.000	75	80	1,5 a 3,5	3"	72	4"	500	2.500	2.100	1.700	2.000
RAI 900 6HCW	90	270.000	316.000	85	90	1,5 a 3,5	4"	81	4"	500	2.700	2.300	1.700	2.000
RAI 1000 8HCW	100	300.000	344.000	92	100	1,5 a 3,5	4"	90	4"	800	3.000	2.050	2.000	2.000
RAI 1200 8HCW	120	360.000	422.000	112	120	1,5 a 3,5	4"	108	5"	800	3.200	2.300	2.000	2.000
RAI 1400 10HCW	140	420.000	492.000	130	140	1,5 a 3,5	4"	126	5"	800	3.400	2.300	3.000	2.000
RAI 1500 10HCW	150	450.000	516.000	140	150	1,5 a 3,5	4"	135	5"	800	3.600	2.300	3.000	2.000
RAI 1800 12HCW	180	540.000	632.000	165	180	1,5 a 3,5	4"	162	6"	1.000	3.800	2.300	4.500	2.000
RAI 2100 14HCW	210	630.000	740.000	188	210	1,5 a 3,5	5"	189	6"	1.100	4.000	2.300	5.000	2.000
RAI 2400 16HCW	240	720.000	840.000	225	240	1,5 a 3,5	5"	216	6"	1.200	4.200	2.300	5.500	2.000



Condensadores

Condensadores do tipo Shell & Tube com tubos de cobre e aletas integrais fixados nos espelhos por mandrilagem. Tampas removíveis de aço carbono com revestimento interno anti-corrosivo proporcionam fácil limpeza e varetamento.



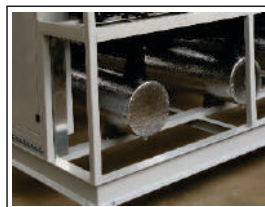
Evaporadores

Feitos em tubos de cobre aletados com espaçamento adequado, permitem operar sem a necessidade de filtro de água dedicado e proporcionam a possibilidade de reparos e soldas. São testados a 14,3 Kg/cm² internamente e 10,7 Kg/cm² externamente (para o modelo fechado).



Fluídos Refrigerantes

Para atender aos clientes nos locais mais remotos sem deixar de lado a preocupação sócio-ambiental, disponibilizamos várias opções de fluídos refrigerantes.



Estrutura 100% soldada

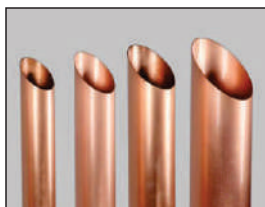
O equipamento não possui partes estruturais parafusadas ou encaixadas, são todas soldadas. Isso assegura menos vibração no equipamento e consequentemente, menor risco de rompimento de tubos e vazamento de gás.

Condutividade Térmica	
Metal	(W/m.K)
Cobre	385
Alumínio	205
Latão	109
Ferro	79,5
Aço	50,2

Young, Hugh D. University Physics

Trocadores de calor de cobre

O cobre, por possuir as melhores propriedades de condução de calor entre os metais, é a opção mais adequada para trocadores de calor. Proporciona a melhor troca térmica possível e garante o melhor rendimento do compressor, gerando economia de energia.



Tubos ranchurados

As ranhuras internas formam um conjunto de aletas que aumentam a área de troca. Proporcionam aumento do desempenho dos trocadores de calor, resultando na redução do consumo de energia, colaborando com a sustentabilidade e economia.



Válvula de expansão termostática

Regulam a injeção de fluído refrigerante no evaporador e controlam o superaquecimento do sistema de maneira termostática, garantindo assim, a eficiência do equipamento sem encobrir eventuais perdas de rendimento do evaporador. Válvulas de expansão eletrônicas podem ser instaladas caso indicadas (capacidade variável).



55 11 4425.7699

www.refriac.com.br

contato@refriac.com.br