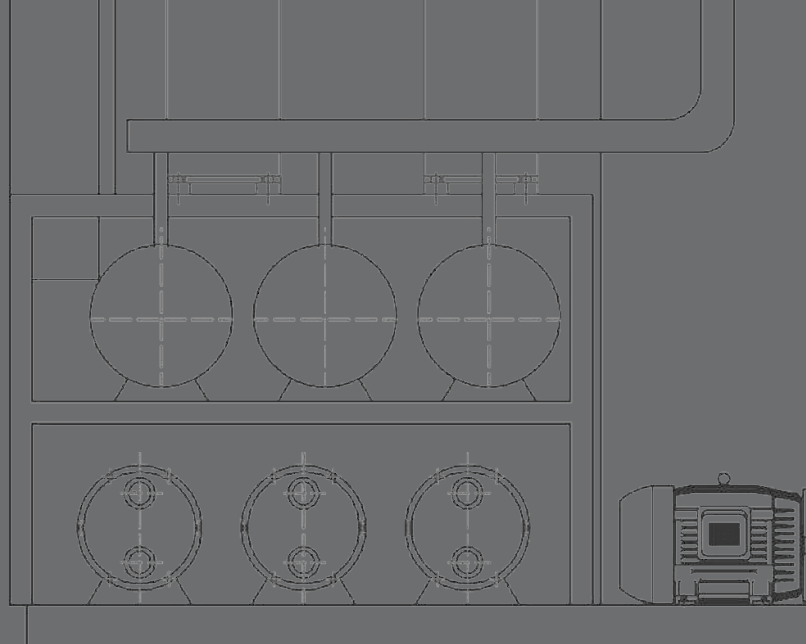




CHILLER REFRIGERADO A ÁGUA

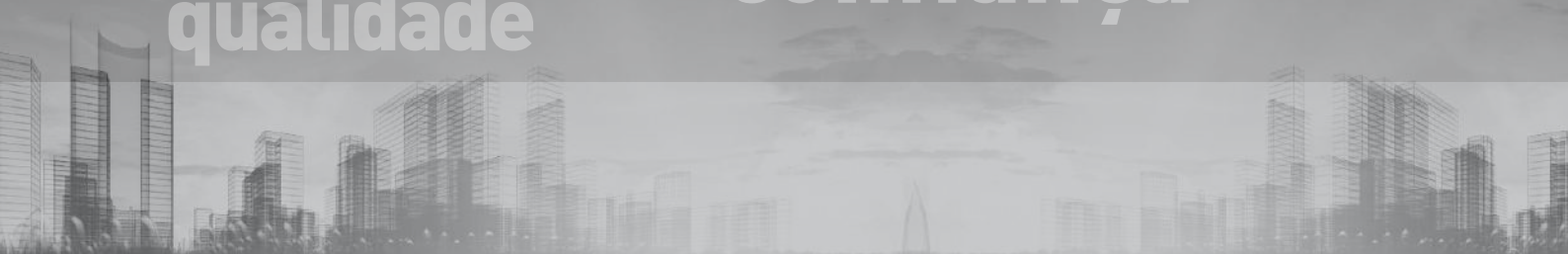
CHILLER REFRIGERADO A ÁGUA

sustentabilidade

40 Anos

qualidade

confiança

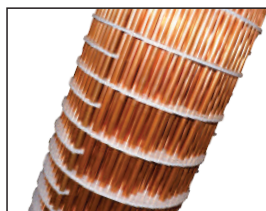


Modelo	TR	Capacidade (Kcal/h)		Potencia	Água Gelada	Água de torre		Peso	Dimensões (mm)		
		8°C	15°C	KVA	m3/h	m3/h	Conexão	Kg	Larg.	Comp.	Altura
RAI 100 2HW	10	30.000	41.000	11	12	9	2"	350	900	1.700	1.420
RAI 150 2HW	15	45.000	54.000	16	15	14	2"	500	900	1.700	1.450
RAI 200 2HW	20	60.000	71.000	18	20	18	2"	600	1.000	2.000	1.500
RAI 250 2HW	25	75.000	86.000	21	25	22	2"	800	1.140	2.180	1.500
RAI 300 2HW	30	90.000	105.500	25	30	27	2 1/2"	900	1.300	2.180	1.800
RAI 400 4HW	40	120.000	142.000	34	40	36	2 1/2"	1.300	1.300	2.200	1.800
RAI 450 3HW	45	135.000	158.000	38	45	40	3"	1.300	1.500	2.000	1.800
RAI 500 4HW	50	150.000	172.000	42	50	45	3"	1.600	1.400	2.150	2.000
RAI 600 4HW	60	180.000	211.000	50	60	54	3"	1.700	2.300	1.500	2.000
RAI 750 5HW	75	225.000	258.000	63	75	68	3"	1.800	2.050	1.500	2.000
RAI 800 6HW	80	240.000	284.000	67	80	72	4"	2.000	2.100	1.700	2.100
RAI 900 6HW	90	270.000	316.000	76	90	81	4"	2.100	2.300	1.700	2.100
RAI 1000 8HW	100	300.000	344.000	84	100	90	4"	2.300	2.050	2.000	2.100
RAI 1200 8HW	120	360.000	422.000	101	120	108	5"	2.500	2.300	2.000	2.100
RAI 1400 10HW	140	420.000	492.000	118	140	126	5"	2.600	2.300	3.000	2.100
RAI 1500 10HW	150	450.000	516.000	126	150	135	5"	2.750	2.300	3.000	2.100
RAI 1800 12HW	180	540.000	632.000	151	180	162	6"	3.000	2.300	4.500	2.100
RAI 2100 14HW	210	630.000	740.000	176	210	189	6"	3.250	2.300	5.000	2.100
RAI 2400 16HW	240	720.000	840.000	201	240	216	6"	3.500	2.300	5.500	2.100
RAI 2700 18HW	270	810.000	945.000	226	270	243	8"	4.200	2.300	6.000	2.100
RAI 3000 20HW	300	900.000	1.050.000	250	300	270	8"	4.500	2.300	6.500	2.100



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

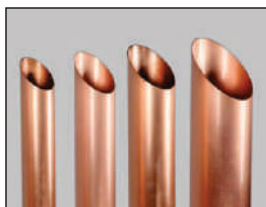
O equipamento não possui partes estruturais parafusadas ou encaixadas, são todas soldadas. Isso assegura menos vibração no equipamento e consequentemente, menor risco de rompimento de tubos e vazamento de gás.

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 rannhurados

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