

Modelo	Capacidade nominal	Evaporador		Condensador		Dimensões			Peso
		Vazão de água	Tubulação	Vazão de água	Tubulação	Alt.	Larg.	Prof.	
TFCH-AR	kcal/h	m <sup>3</sup> /h	in	m <sup>3</sup> /h	in	Alt.	Larg.	Prof.	kg
TFCH-22 W	22.000	7,3	1 1/2"	5,85	1 1/2"	1150	750	1450	521
TFCH-30 W	30.000	10	1 1/2"	7,8	1 1/2"	1150	750	1450	579
TFCH-45 W	45.000	15	2"	11,7	2"	1200	850	1650	670
TFCH-60 W	60.000	20	2"	15,6	2 1/2"	1300	900	1850	864
TFCH-75 W	75.000	24	2 1/2"	19,5	2 1/2"	1300	900	1850	1009
TFCH-90 W	90.000	30	2 1/2"	23,4	2 1/2"	1300	950	1950	1100
TFCH-120 W	120.000	40	3"	31	3"	1650	1000	2350	1343
TFCH-150 W	150.000	45	3"	38	3"	1650	1000	2550	1350
TFCH-180 W	180.000	45	4"	46	4"	2600	1200	2550	1630
TFCH-240 W	240.000	60	4"	62	4"	2600	2300	3100	1940
TFCH-300 W	300.000	60	4"	76	4"	2600	2300	3100	2100
TFCH-360 W	360.000	72	4"	92	4"	<b>Sob consulta</b>			
TFCH-420 W	420.000	84	6"	108	5"				
TFCH-480 W	480.000	96	6"	138	5"				
TFCH-600 W	600.000	120	6"	172	5"				

Resfriador de líquidos ou Chiller desenvolvido e produzido pela Friotec tem a finalidade de resfriar líquidos ou emulsões para aplicação em sistemas e processos com necessidade de controle térmico. Por ser um equipamento versátil pode ser usado em diversos processos produtivos de diferentes seguimentos.

É um equipamento robusto com alta performance, durabilidade e fácil operação.

Nosso departamento de engenharia e desenvolvimento projeta o equipamento de acordo com a necessidade de cada processo e carga térmica. Sua aplicação é basicamente a mesma de uma Unidade de Água Gelada com a diferença que não consta em sua estrutura reservatório de líquidos nem bomba (caso necessite desses itens podem ser incluídos), pois é usado para resfriar o reservatório já existente no processo.

### Característica

- Capacidade de 22.000 à 600.000 kcal/h
- Estrutura robusta
- Controle Lógico Programável (CLP)
- Alta eficiência energética
- Hidráulica com material não corrosivo
- Componentes de reposição de fácil acesso
- Condensação Ar e Água

