

# Qualiterme

Equipamentos de Refrigeração

## SISTEMA DE RESFRIAMENTO SIMPLES

São equipamentos conhecidos como unidade de água gelada, central de resfriamento, geladeira industrial, resfriadores de líquidos, chillers, entre outros. Os equipamentos Qualiterme são utilizados em processos de resfriamento na linha de produção para diversos segmentos das indústrias modernas e áreas de atuações dos clientes. Tais como: Laticínios, metalúrgicos, plásticos, alimentícios, bebidas, cervejarias, entre outros. Tendo como finalidade, melhorar os processos produtivos, gerando um ganho considerável de produtividade e qualidade a respeito de cada cliente conforme suas necessidades.

## UNIDADE DE ÁGUA GELADA E CHILLER

### LINHA ECO AR

- Fluido Refrigerante Ecológico.
- Equipamento em conformidade com as normas: NR-10/ NR-12.
- Sistema de Resfriamento com trocador de calor através de placas.
- Design Moderno



Os equipamentos foram desenvolvidos para se adaptar às necessidades exigidas em resfriamentos em qualquer região do Brasil e do mundo. São fabricados com o que há de mais avançado em tecnologia para sistemas de resfriamento e troca de calor.

GÁS ECOLÓGICO

R 410 As

São equipamentos robustos que possuem uma forma de construção mais resistente, formada por uma estrutura metálica reforçada e pintada em epóxi. Estes podem ser com carenagem ou sem carenagem. São formados por um sistema de resfriamento fechado, ideal para serem ligados em rede, pois o mesmo possibilita que se instalem mais de um equipamento sem que seja necessário os dois estarem em funcionamento ao mesmo tempo, gerando economia de energia.

Na linha de controle de temperatura, possuem uma central eletrônica com identificador de falhas, acionando alarmes luminosos e sonoro. Para cada compressor instalado no equipamento. Também possuem dispositivos capazes de ler diversas temperaturas ao mesmo tempo, o que auxilia o equipamento em manutenções preventivas, desta forma é possível se programar a parada do equipamento para que a mesma seja feita.

### Ventilador

Responsável em fazer a retirada do calor do condensador.

### Condensador

### Painel de Controle

Uma central eletrônica que controla o funcionamento e as falhas, emitindo sinal luminoso e sonoro. Uma para cada compressor instalado no equipamento.

STATUS	ENTRADA	SAÍDA	S.FRIO	S.QUENTE	ALARME
C1	15.2	11.2	13.1	48.2	
C2	15.2	11.2	13.1	48.2	
C3	15.2	11.2	13.1	48.2	
C4	15.2	11.2	13.1	48.2	

### Compressor

Comprimi o gás de baixa pressão para alta pressão, podendo ser scroll ou alternativo.

### Bomba D'Água

Responsável pela circulação de líquido.

### Evaporador

Sistema tipo placas brasado em aço inox acoplado ao tanque de água, é o sistema mais moderno, compacto e eficaz aplicado em resfriamento de líquidos.

## Linha Eco Ar Simples

Modelo	Condensação a Ar		Cálculos efetuados temperatura de trab. de 10°	Dimensões em(mm)			Conexões		
	Capacidade em Kcal/H	Compressor Scroll		Bomba de Água	Larg.	Compr.	Altura	Água Gelada Ent/Saída	Abast. Entrada
E003	3.000	1x1TR	1/3CV	550	1000	1250	1"	1/2"	
E006	6.000	1x2TR	1CV	550	1000	1250	1"	1/2"	
E009	9.000	1x3TR	1CV	550	1000	1250	1"	1/2"	
E012	12.000	1x4TR	2CV	850	1400	1550	1.1/2"	1/2"	
E015	15.000	1x5TR	2CV	850	1400	1550	1.1/2"	1/2"	
E022	22.000	1x7,5TR	3CV	850	1400	1550	1.1/2"	1/2"	
E030	30.000	1x10TR	3CV	950	1400	2050	1.1/2"	1/2"	
E045	45.000	1x15TR	5CV	950	1400	2050	1.1/2"	1/2"	

**OBS: Equipamentos acima desta capacidade consultar engenharia.**

**Qualiterme**  
Equipamentos de Refrigeração

Qualiterme Equipamentos de Refrigeração Ltda.  
Rodovia RS239 – Nº500 - Bairro: São José  
Novo Hamburgo - RS - CEP: 93530-534  
Fone: (51) 3587-5152 - Fax: 3066-2030  
Site: [www.qualiterme.com.br](http://www.qualiterme.com.br)