

# Qualiterme

Equipamentos de Refrigeração

## SISTEMA DE RESFRIAMENTO QUÁDRUPLO

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

### Evaporador

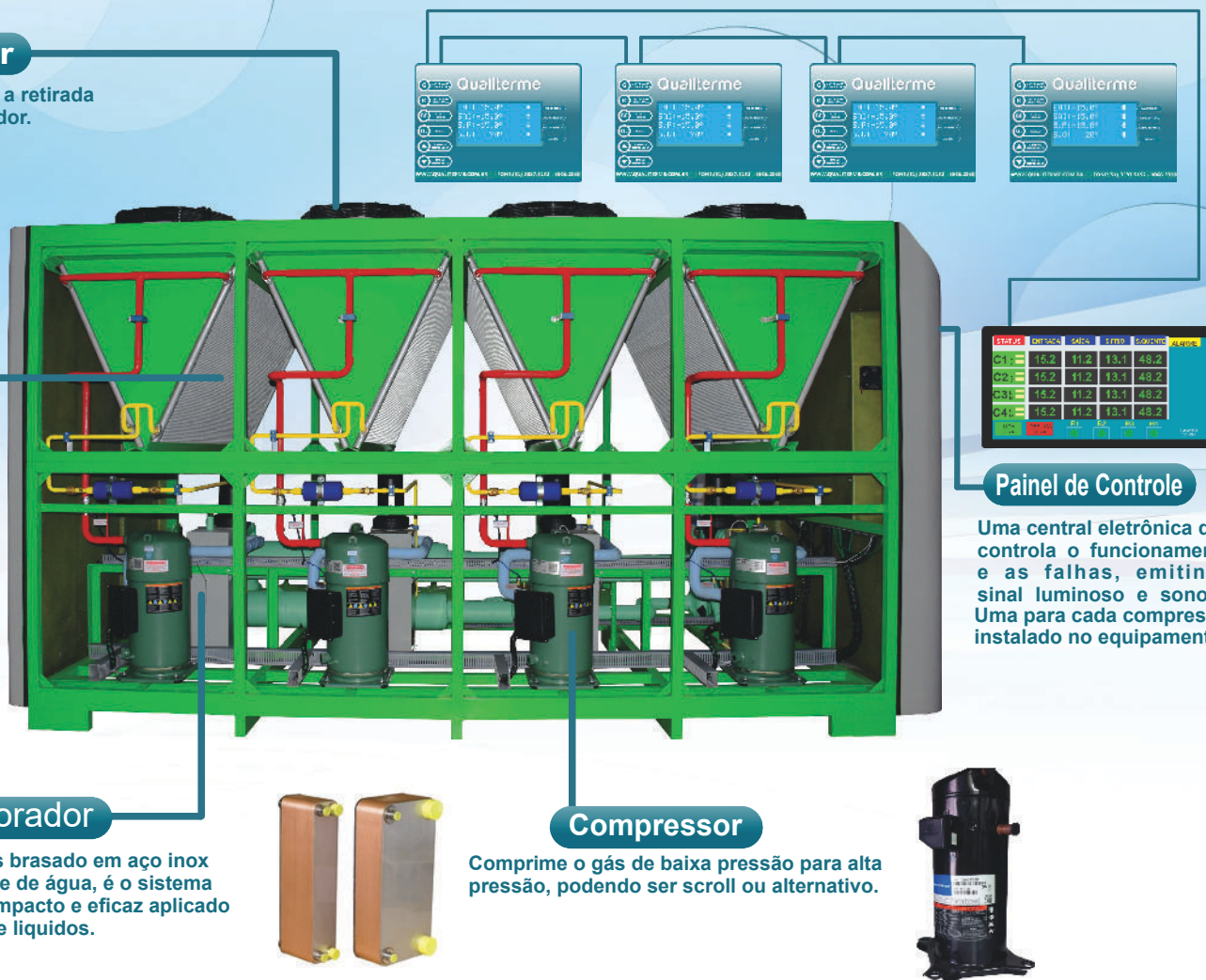
Sistema tipo placas brasado em aço inox acoplado ao tanque de água, é o sistema mais moderno, compacto e eficaz aplicado em resfriamento de líquidos.

### Compressor

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

### 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.



## Linha Eco Ar Quádrupla

Modelo	Condensação a Ar		Cálculos efetuados temperatura de trab. de 10°				Conexões	
	Capacidad. em Kcal/H	Compressor Scroll	Bomba de Água	Dimensões em(mm)			Água Gelada Ent/Saída	Abast. Entrada
				Larg.	Compr.	Altura		
E120	120.000	4X10TR	1x7,5CV	1500	2600	2250	2.1/2"	1/2"
E150	150.000	4x11,5TR	1x7,5CV	1500	2600	2250	2.1/2"	1/2"
E180	180.000	4X15TR	1x10CV	2000	2600	2650	2.1/2"	1/2"
E240	240.000	4X20TR	1X15CV	2000	2600	2650	3"	1/2"
E300	300.000	4X25TR	1X20CV	2000	4500	2650	3"	1/2"
E360	360.000	4X30TR	1X25CV	2000	4500	2650	4"	1/2"
E450	450.000	4X40TR	1X30CV	2000	4500	2650	4"	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)