

Qualiterme

LINHA ECO

CHILLER E UNIDADE DE ÁGUA GELADA

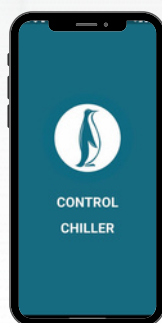


Resultados Reais, economia inteligente!

A Qualiterme oferece soluções inovadoras em refrigeração industrial, unindo tecnologia avançada, eficiência energética e sustentabilidade.



ACESSE NOSSO SITE



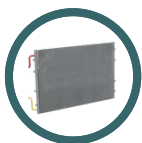
Aplicativo Control Chiller

Monitore e controle seu equipamento remotamente, garantindo eficiência e precisão no processo produtivo.

www.qualiterme.com.br

RS-239, 500 - São José, Novo Hamburgo - RS/Brasil
(51) 3066.2030 | comercial@qualiterme.com.br

ITENS DO EQUIPAMENTO



CONDENSADORES
MICROCANAL



IHM TOUCH



COMPRESSOR
SCROLL



MOTOBOMBA



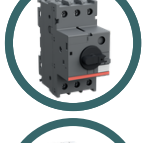
TROCADOR
A PLACAS



ESTRUTURA



CONTROLADOR CLP



DISJUNTORES
MOTOR



CONTATORA



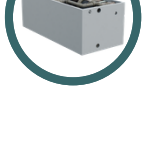
SOFT STARTER



VENTILADORES



FILTRO



RESERVATÓRIO



Esta linha atende às capacidades de **3.000 a 450.000 kcal/h**, com compressores de última geração e tecnologia scroll. Possui uma estrutura reforçada e condensadores em microcanal para o gás R 410a. Nos equipamentos com mais de um compressor, o sistema de refrigeração e controle são individuais, isto é, um por compressor, assim possibilitando inúmeras vantagens para os usuários.

Os equipamentos da **Linha Eco** podem ser utilizados nos setores da indústria plástica, laticínios, cervejarias, bebidas, metal mecânica, médico hospitalar, supermercados e entre outros.

DIFERENCIAL DOS EQUIPAMENTOS

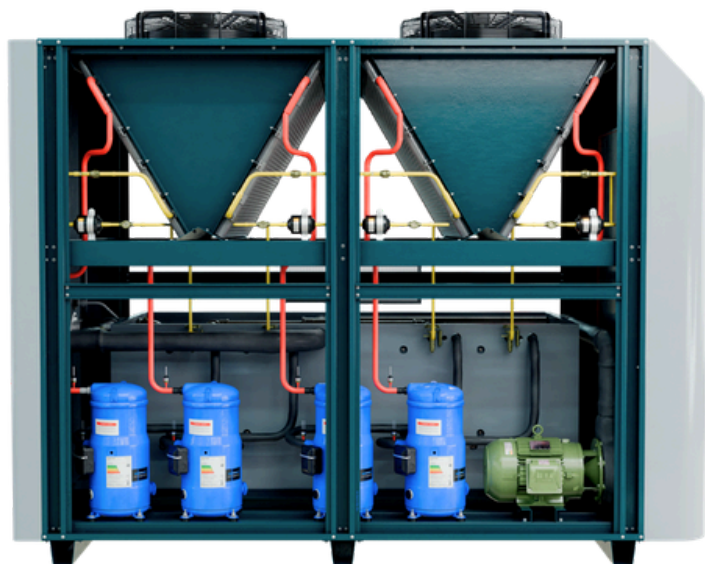
- Circuitos e controles independentes
- Condensadores com alta eficiência de resfriamento
- Trocador de placas com área ampliada para maior transferência térmica
- Estrutura totalmente desmontável, disponível em Epóxi, Galvanizado ou Inox

CONTROLADORES (CLP)

Os controladores (CLP) são equipados com entradas e saídas analógicas e digitais, além de uma tela touch screen intuitiva, que permite o controle de funções essenciais como o compressor, bomba e ventilador. Eles também exibem temperaturas, alarmes e possuem um identificador de eventos, além de armazenamento do histórico de atividades. Todo o acesso às configurações e dados são protegidos por senha, garantindo a segurança e integridade das informações.

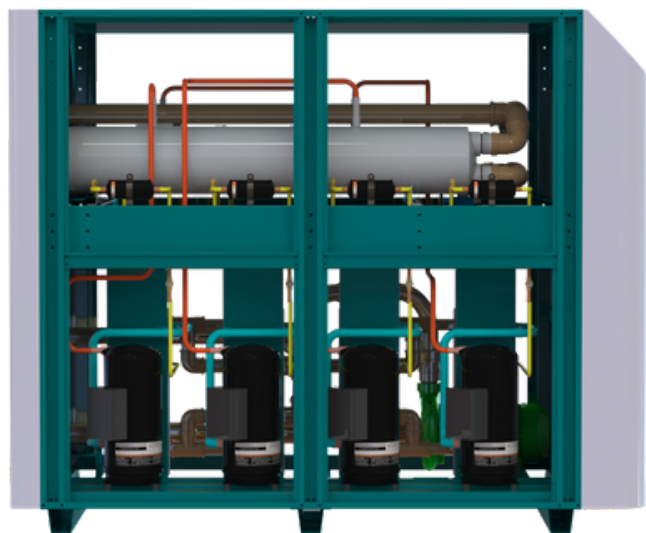


CONDENSAÇÃO A AR



Este sistema utiliza ventilação forçada para realizar a troca térmica diretamente com o ar ambiente. Conta com condensadores microcanal em alumínio, proporcionando alta dissipação de calor, maior eficiência e excelente desempenho operacional.

CONDENSAÇÃO A ÁGUA



Este sistema realiza a troca térmica por meio de água industrial, podendo operar com torre de resfriamento ou trocador casco e tubo(shell and tube). Essa configuração permite maior flexibilidade para atender diferentes aplicações e processos industriais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LINHA ECO AR SIMPLES COM 1 COMPRESSOR

Condensação a Ar - Cálculos efetuados à temperatura de trabalho 10°C

Modelo	Capacidade kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compressor Scroll	Motobomba	Dimensões			Conexões	
		220V	380V	440V	220V			Largura (mm)	Comprim. (mm)	Altura (mm)	Água Gelada Entrada/Saída	Abastecimento Entrada
E003	3000	✓	✓	X	✓	1x1TR	1CV	450	1000	1050	1"	½"
E006	6000	✓	✓	✓	✓	1x2TR	1CV	550	1100	1250	1"	½"
E009	9000	✓	✓	✓	✓	1x3TR	1CV	550	1100	1250	1"	½"
E012	12000	✓	✓	✓	X	1x5TR	2CV	550	1100	1250	1 ½"	½"
E015	15000	✓	✓	✓	✓	1x5TR	2CV	860	1200	1600	1 ½"	½"
E022	22000	✓	✓	✓	✓	1x7TR	3CV	860	1600	1600	1 ½"	½"
E030	30000	✓	✓	✓	✓	1x10TR	3CV	960	1500	2000	1 ½"	½"
E045	45000	✓	✓	✓	X	1x15TR	5CV	950	1600	2000	2"	½"

LINHA ECO AR DUPLA COM 2 COMPRESSORES

Condensação a Ar - Cálculos efetuados à temperatura de trabalho 10°C

Modelo	Capacidade kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compressor Scroll	Motobomba	Dimensões			Conexões	
		220V	380V	440V	220V			Largura (mm)	Comprim. (mm)	Altura (mm)	Água Gelada Entrada/Saída	Abastecimento Entrada
E030	30000	✓	✓	✓	✓	2x5TR	3CV	960	1500	2000	1 ½"	½"
E045	45000	✓	✓	✓	✓	2x7TR	5CV	960	1600	2000	2"	½"
E060	60000	✓	✓	✓	✓	2x10TR	5CV	960	1900	2000	2"	½"
E075	75000	✓	✓	✓	X	2x11TR	7,5CV	960	1900	2000	2"	½"
E090	90000	✓	✓	✓	X	2x13TR	7,5CV	1310	2400	2300	2 ½"	½"
E100	100000	✓	✓	✓	X	2x15TR	7,5CV	1310	2400	2300	2 ½"	½"
E120	120000	✓	✓	✓	X	2x20TR	7,5CV	1510	2550	2350	2 ½"	½"
E150	150000	✓	✓	✓	X	2x25TR	10CV	1510	2550	2350	2 ½"	½"

LINHA ECO AR QUÁDRUPLA COM 4 COMPRESSORES

Condensação a Ar - Cálculos efetuados à temperatura de trabalho 10°C

Modelo	Capacidade kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compressor Scroll	Motobomba	Dimensões			Conexões	
		220V	380V	440V	220V			Largura (mm)	Comprim. (mm)	Altura (mm)	Água Gelada Entrada/Saída	Abastecimento Entrada
E120	120000	✓	✓	✓	X	4x10TR	7,5CV	1500	2800	2300	2 ½"	½"
E150	150000	✓	✓	✓	X	4x11TR	10CV	1500	2800	2300	2 ½"	½"
E180	180000	✓	✓	✓	X	4x15TR	10CV	2000	2750	2650	2 ½"	½"
E240	240000	✓	✓	✓	X	4x20TR	15CV	2000	3850	2650	3"	X
E300	300000	✓	✓	✓	X	4x25TR	20CV	2000	3850	2650	3"	X
E360	360000	✓	✓	✓	X	4x30TR	25CV	2000	4500	2650	4"	X
E450	450000	✓	✓	✓	X	4x40TR	30CV	2000	4500	2650	4"	X

LINHA ECO ÁGUA SIMPLES COM 1 COMPRESSOR

Condensação a Ar - Cálculos efetuados à temperatura de trabalho 10°C

Modelo	Capacidade kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compressor Scroll	Motobomba	Dimensões			Conexões		
		220V	380V	440V	220V			Largura (mm)	Comprim. (mm)	Altura (mm)	Condensador Entrada/Saída	Água Gelada	Abastecimento
E006	6000	✓	✓	✓	X	1x2TR	1CV	550	1100	1100	¾"	1"	½"
E009	9000	✓	✓	✓	X	1x3TR	1CV	550	1100	1100	¾"	1"	½"
E012	12000	✓	✓	✓	X	1x5TR	2CV	850	1250	1400	1"	1 ½"	½"
E015	15000	✓	✓	✓	X	1x5TR	2CV	850	1250	1400	1"	1 ½"	½"
E022	22000	✓	✓	✓	X	1x7TR	3CV	850	1400	1400	1 ½"	1 ½"	½"
E030	30000	✓	✓	✓	X	1x10TR	3CV	960	1500	1800	1 ½"	1 ½"	½"
E045	45000	✓	✓	✓	X	1x15TR	5CV	960	1600	1800	2"	2"	½"

LINHA ECO ÁGUA DUPLA COM 2 COMPRESSORES

Condensação a Ar - Cálculos efetuados à temperatura de trabalho 10°C

Modelo	Capacidade kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compressor Scroll	Motobomba	Dimensões			Conexões		
		220V	380V	440V	220V			Largura (mm)	Comprim. (mm)	Altura (mm)	Água Gelada Entrada/Saída	Água Gelada	Abastecimento
E030	30000	✓	✓	✓	X	2x5TR	3CV	960	1450	1800	1 ½"	1 ½"	½"
E045	45000	✓	✓	✓	X	2x7TR	5CV	960	1500	1800	2"	2"	½"
E060	60000	✓	✓	✓	X	2x10TR	5CV	960	1850	1800	2"	2"	½"
E075	75000	✓	✓	✓	X	2x11TR	7,5CV	960	1850	1800	2"	2"	½"
E090	90000	✓	✓	✓	X	2x13TR	7,5CV	1310	2200	2100	2 ½"	2 ½"	½"
E100	100000	✓	✓	✓	X	2x15TR	7,5CV	1310	2200	2100	2 ½"	2 ½"	½"
E120	120000	✓	✓	✓	X	2x20TR	7,5CV	1300	2400	2100	2 ½"	2 ½"	½"
E150	150000	✓	✓	✓	X	2x25TR	10CV	1300	2400	2100	2 ½"	2 ½"	½"

OBS: PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DESSAS CAPACIDADES CONSULTAR SETOR DE ENGENHARIA.



Levamos inovação em
sistemas de resfriamento
industrial para o mundo!



YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM

CTL-001 | V01