

Qualiterme

Equipamentos de Refrigeração

SISTEMA DE RESFRIAMENTO

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 etc... 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

- 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

Pode ser a água (necessita de torre) ou a ar (com ventilador).



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.

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

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

Linha Eco Ar								
Condensação a Ar		Cálculos efetuados temperatura de trab. de 10°					Conexões	
Modelo	Capacidade em Kcal/H	Compressor Scroll	Bomba de Água	Dimensões em(mm)			Água Gelada Ent/Saída	Abast. Entrada
				Larg.	Compr.	Altura		
E003	3.000	1 x 1TR	1/3 CV	550	800	1200	1"	1/2"
E006	6.000	1 x 2TR	1 CV	550	800	1200	1.1/4"	1/2"
E009	9.000	1 x 3TR	1 CV	550	900	1200	1.1/4"	1/2"
E012	12.000	1 x 4TR	1,5 CV	850	1100	1550	1.1/2"	1/2"
E015	15.000	1 X 5TR	1,5 CV	850	1100	1550	1.1/2"	1/2"
E022	22.000	1X 7,5TR	3 CV	850	1350	1550	1.1/2"	1/2"
E030	30.000	1 X 10TR	3 CV	850	1600	1550	1.1/2"	1/2"
E030	30.000	2 X 5TR	3 CV	850	1600	1550	1.1/2"	1/2"
E045	45.000	2 X 5TR	3 CV	1150	1300	1750	2"	1/2"
E060	60.000	2 X 5TR	3 CV	1150	1600	1750	2"	1/2"
E075	75.000	2 X 10TR	5 CV	1150	1850	1750	2"	1/2"
E090	90.000	2 X 12,5TR	5 CV	1500	2300	1950	2"	1/2"
E100	100.000	2 X 15TR	5 CV	1500	2300	1950	2"	1/2"
E120	120.000	2X 17TR	7,5 CV	1500	2300	1950	2.1/2"	1/2"
E150	150.000	4 X 10TR	7,5 CV	1500	2700	1950	2.1/2"	1/2"
E180	180.000	4X 12,5TR	10 CV	1500	2600	2600	2.1/2"	1/2"
E240	240.000	4 X20TR	15 CV	1500	3800	2600	3"	1/2"
E300	300.000	4 X 25TR	20 CV	2000	3800	2600	3"	1/2"
E360	360.000	4 X 30TR	25 CV	2000	4450	2600	4"	1/2"
E450	450.000	4 X 30TR	30 CV	2000	4450	2600	4"	1/2"

Linha Us Água									
Condensação a Água		Cálculos efetuados temperatura de trabalho. de 10°					Conexões		
Modelo	Capacidade em Kcal/H	Compressor Scroll	Bomba de Água	Dimensões em(mm)			Condensador Ent/Saída	Água Gelada	Abast.
				Larg.	Compr.	Altura			
E006	6.000	1 x 2TR	1 CV	550	870	1050	1"	1.1/4"	1/2"
E009	9.000	1 x 3TR	1 CV	550	920	1050	1"	1.1/4"	1/2"
E012	12.000	1 x 4TR	1,5 CV	850	990	1050	1"	1.1/2"	1/2"
E015	15.000	1 X 5TR	1,5 CV	850	990	1050	1"	1.1/2"	1/2"
E022	22.000	1X 7,5TR	3 CV	850	1340	1050	1.1/4"	1.1/2"	1/2"
E030	30.000	1 X 10TR	3 CV	850	1340	1050	1.1/2"	1.1/2"	1/2"
E030	30.000	2 X 5TR	3 CV	850	1340	1050	1.1/2"	1.1/2"	1/2"
E045	45.000	2 X 5TR	3 CV	1150	1450	1550	1.1/2"	2"	1/2"
E060	60.000	2 X 5TR	3 CV	1150	1450	1550	2"	2"	1/2"
E075	75.000	2 X 12,5TR	5 CV	1150	1850	1550	2.1/2"	2"	1/2"
E090	90.000	2 X 15TR	5 CV	1150	2300	1550	2.1/2"	2"	1/2"
E100	100.000	2 X 17TR	5 CV	1150	2300	1550	3"	2"	1/2"
E120	120.000	2X 17TR	7,5 CV	1500	2170	1550	3"	2.1/2"	1/2"
E150	150.000	4 X 12,5TR	7,5 CV	1500	2170	1550	4"	2.1/2"	1/2"
E180	180.000	4X 15TR	10 CV	1500	2770	1550	4"	2.1/2"	1/2"
E240	240.000	4 X20TR	15 CV	1500	2770	1550	4"	3"	1/2"
E300	300.000	4 X 25TR	20 CV	1500	2770	1550	4"	3"	1/2"
E360	360.000	4 X 30TR	25 CV	1500	2770	1550	4"	4"	1/2"
E450	450.000	4 X 40TR	20 CV	1500	2770	1550	4"	4"	1/2"

OBS: Equipamentos acima desta capacidade consultar engenharia.

Qualiterme
Equipamentos de Refrigeração

Qualiterme Equipamentos de Refrigeração Ltda.
Rodovia RS239 - Nº500 - Bairro: Alpes do Vale
Novo Hamburgo - RS
Fone: (51) 3587-5152 - Fax: 3066-2030
Site: www.qualiterme.com.br