

EQUIPAMENTOS AUXILIARES

Termochiller



Série TMA/TMW

Todos os benefícios de uma unidade de água gelada e um termoregulador reunidos num mesmo equipamento, proporcionando ao processo produtivo o controle preciso das temperaturas de aquecimento e refrigeração.

É utilizado em processos que requerem aquecimento e resfriamento simultaneamente, mantendo a variação de temperatura de entrada e saída de água com maior precisão.

Opera com duas saídas de água, sendo a variação de água gelada de 5°C a 25°C e de água quente de 10°C a 90°C.

OPCIONAL

Dois circuitos hidráulicos operando com temperaturas de 5°C a 90°C.

TERMOCHILLER												
TMA TMW	Capacidade de refrigeração		Dados das bombas de processo		Dimensões (mm)			Vol. de água reservatório	Ø Tubulação processo		Peso (kg)	
	(kcal/h)	*Potência nominal (kW)	Vazão (m ³ /h)	Pressão (bar)	Largura	Prof.	Altura	(litros)	Resf.	Aquec.	Emb.	Oper.
15/6	15000	14.2	3.8	3	713	1430	1200	85	1"	1"	340	346
22/9	22000	18.9	5.5	3	960	1660	1460	110	1.1/2"	1.1/2"	565	571
30/12	30000	25.7	7.5	3	960	1660	1460	120	1.1/2"	1.1/2"	675	681
45/18	45000	36.1	11.3	3	960	2320	1530	170	2"	2"	1080	1086
60/24	60000	49.1	15.0	3	960	2320	1530	170	2"	2"	1120	1150
100/36	90000	62.7	22.0	3	1000	2500	2090	370	2.1/2"	2.1/2"	1280	1690

(*) Para dimensionamento da instalação elétrica, considerar potência máxima informada no projeto elétrico do seu equipamento.

Trocador de ar frio

Série TCA

Especialmente desenvolvido para o controle preciso da temperatura do ar insuflado do IBC e do anel de ar de extrusoras e co-extrusoras de balão, opera com variação de temperatura de +/- 0,5°C.

Esse controle contribui diretamente para o aumento de produtividade, uma vez que a umidade e variação de temperatura são eliminadas do processo, gerando estabilidade produtiva e melhora na qualidade do produto acabado.



TROCADOR DE AR FRIO							
MODELO	Capacidade de refrigeração		Dimensões (mm)			Peso (kg)	
	(kcal/h)	(kW)	Largura	Profundidade	Altura	Emb.	Oper.
TCA-22	22000	25.6	980	830	1300	30	40
TCA-30	30000	34.9	980	830	1300	40	50
TCA-60	60000	69.8	1200	1000	1430	50	62
TCA-75	75000	87.2	1200	1000	1430	60	75
TCA-150	150000	174.4	1650	1630	1600	110	120

Termoregulador

Série KTR

Compacta, a linha de termoreguladores Körper foi especialmente projetada para pequenos espaços. O gabinete é de aço carbono, bomba e tubulações são inteiramente construídas com materiais inoxidáveis, o que dá maior resistência e modernidade ao equipamento.

- Temperatura controlada até 140°C (água) e 250°C (óleo).
- Resfriamento por mistura ou troca indireta.
- Controlador de temperatura com diagnóstico de falhas.
- Reposição automática de água.
- Proteção contra superaquecimento.
- Válvula de segurança contra pressão excessiva.



UNIDADE CONTROLADORA DE TEMPERATURA (KTR)									
MODELO	*Potência nominal aquecimento	Dados das bombas de processo	Pressão	Dimensões (mm)			Ø Tubulação (inches)		Peso emb.
	(kW)	Vazão (m³/h)	(bar)	Prof.	Largura	Altura	Processo	Resfriamento	(kg)
KTR-3	3.8	1.0	3.0	700	350	750	1"	3/4"	55
KTR-6	6.8	2.0	3.0	700	350	750	1"	3/4"	55
KTR-9	9.8	2.5	3.0	700	350	750	1"	3/4"	55
KTR-12	12.8	3.5	3.0	700	350	750	1"	3/4"	60
KTR-15	15.8	4.5	3.0	700	350	750	1"	3/4"	80
KTR-18	18.8	5.0	3.0	700	350	750	1"	3/4"	80
KTR-24	25.7	7.0	3.0	760	540	900	1.1/2"	1"	90
KTR-36	37.5	10.0	3.0	760	540	900	1.1/2"	1"	120
KTR-48	51.5	14.0	3.0	760	540	900	2"	1.1/2"	120

(*) Para dimensionamento da instalação elétrica, considerar potência máxima informada no projeto elétrico do seu equipamento.

A Körper se reserva o direito de alterar a qualquer momento as informações e especificações contidas neste catálogo sem prévio aviso. Consulte sempre nosso departamento técnico para informações atualizadas. Fotos meramente ilustrativas.