

CHILLER

Nossos Chillers são resfriadores de líquidos especialmente desenvolvidos para processos industriais, feitos para suportar ambientes extremos, sendo duráveis e confiáveis.

Tem como finalidade produzir água gelada de forma eficiente e com baixo custo operacional e de forma totalmente autônoma, pois são construídos com tecnologia de ponta, tendo em seu coração compressores herméticos scroll, condensadores resfriados a ar ou água, evaporador de placas e controle através de painel CLP.



fotos ilustrativas

1



DURABILIDADE E CONFIABILIDADE

O equipamento pode ser utilizado de forma interna ou externa, suportando condições climáticas, com ou sem carenagem;

3



COMPRESSOR DE ALTA EFICIÊNCIA

Compressor do tipo scroll de alta eficiência, silencioso e com menor consumo de energia;

5



SISTEMA FIFO E PROTEÇÃO DE TEMPORIZAÇÃO

Rodízio dos compressores e proteção de temporização entre partidas dos compressores;

7



CONDENSADORES MICROCANAL

Redução de 20% na carga de refrigerante e aumento de desempenho termodinâmico, além de redução de espaço físico para instalação;

9



MONITOR DE FASE PADRÃO

Garantindo maior confiabilidade para unidades trifásicas;

2



DUPLO CIRCUITO FRIGORÍFICO

Específico para equipamentos acima de 45.000 kcal/h;

4



EQUIPE DE ENGENHARIA DEDICADA

Equipe de engenharia de aplicação dedicada a necessidade do cliente e assistência técnica;

6



FÁCIL DE OPERAR COM DISPLAY TOUCH

Display touch com informações de alarme e status do equipamento;

8



COMPRESSORES DE PALHETAS ROTATIVAS (MOD. 03-05-09)

Substituindo os compressores de pistão;

10



VENTILADORES AXIAIS

Feito com chapa de aço pré-galvanizado, revestida e acabamento com grade de proteção de segurança;

UNIDADE DE ÁGUA GELADA CONDENSAÇÃO A AR

MODELO	CAPACIDADE NOMINAL ¹	POTÊNCIA EM REGIME ¹	DIMENSÕES (MM)			BOMBA DE PROCESSO		RESERVATÓRIO INTERNO	TUBULAÇÃO		PESO
			Larg.	Compr.	Alt.	m³/h	mca		Processo		
	Kcal /h	kW						Litros			kg
CHE-003	3.000	2,2	500	500	780	0,75	28	20	3/4"		145
CHE-005	5.450	3,1	650	1000	1000	1,25	28	20	3/4"		155
CHE-009	9.000	5	750	100	1300	2,25	30	40	1"		180
CHE-015	15.000	6,5	750	1100	1300	3,75	30	40	1"		270
CHE-022	22.000	8,4	750	1450	1300	5,5	30	40	1 1/2"		320
CHE-030	31.600	13,1	1000	1500	1500	7,5	30	40	1 1/2"		450
CHE-045	45.000	17	750	1650	1750	11,25	30	50	2"		500
CHE-060	63.200	22,2	800	1700	2100	15	30	90	2"		600
CHE-075	79.000	30	1000	2100	2200	18,75	30	90	2 1/2"		1000
CHE-090	93.000	36,2	1000	2100	2300	22,5	30	90	2 1/2"		1100
CHE-120	120.000	44	1000	2300	2600	30	30	200	3"		1250
CHE-150	151.000	60	1430	2250	2250	37,5	30	200	3"		1500
CHE-200	204.000	71	2000	2400	2700	45	30	250	3'		1700
CHE-240	247.000	93	2000	2400	2700	60	30	250	4"		2000
CHE-300	300.000	122	2300	3900	2750	75	30	300	4"		2480
CHE-400	400.000	146	2300	3900	2750	90	30	400	4"		3500
CHE-500	500.000	192	2300	4300	2750	120	30	500	6"		4200
CHE-620	604.000	206	2300	6300	2750	140	30	620	6"		5100
CHE-750	786.000	250	2300	7200	2750	180	30	750	6"		6000

- CAPACIDADES FRIGORÍFICAS PARA ÁGUA GELADA A 10°C, TEMPERATURA AMBIENTE A 27°C
- ALTITUDE DE 760M
- OUTRAS CONDIÇÕES CONSULTAR A ENGENHARIA DE APLICAÇÃO
- NOTA: O FABRICANTE RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS SEM PRÉVIO AVISO, EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE-NOS.

UNIDADE DE ÁGUA GELADA CONDENSAÇÃO A ÁGUA

MODELO	CAPACIDADE NOMINAL ¹	POTÊNCIA EM REGIME ¹	DIMENSÕES (MM)			BOMBA DE PROCESSO		RESERVATÓRIO INTERNO	TUBULAÇÃO		PESO
			Larg.	Compr.	Alt.	m³/h	mca		Processo		
	Kcal /h	kW						Litros			kg
CHE-003	3.000	1,7	500	500	850	0,75	28	20	3/4"		150
CHE-005	5.000	3,2	650	1000	850	1,25	28	20	3/4"		160
CHE-009	9.000	5,8	750	100	1050	2,25	30	40	1"		180
CHE-015	15.000	6,7	750	1100	1050	3,75	30	40	1"		290
CHE-022	22.000	8,7	750	1450	1050	5,5	30	40	1 1/2"		350
CHE-030	30.000	12,5	1000	1500	1250	7,5	30	40	1 1/2"		450
CHE-045	45.000	17,3	750	1650	1500	11,25	30	50	2"		660
CHE-060	66.200	18,4	800	1700	1850	15	30	90	2"		795
CHE-075	83.000	31,6	1000	2100	1950	18,75	30	90	2 1/2"		900
CHE-090	98.000	28,5	1000	2100	1950	22,5	30	90	2 1/2"		1200
CHE-120	128.000	35,9	1000	2300	2255	30	30	200	3"		1400
CHE-150	155.800	53	1430	2250	2000	37,5	30	200	3"		1530
CHE-200	206.500	60,6	2000	2400	2150	45	30	250	3'		1720
CHE-240	247.200	80,6	2000	2400	2400	60	30	250	4"		2000
CHE-300	311.200	94	2300	3870	2400	75	30	300	4"		2450
CHE-400	413.000	125	2300	3900	2400	90	30	400	4"		4800
CHE-500	522.000	136	2300	4300	2400	120	30	500	6"		4200
CHE-620	620.400	170	2300	6300	2400	140	30	620	6"		5000
CHE-750	826.000	225	2300	7200	2400	180	30	750	6"		5700

- CAPACIDADES FRIGORÍFICAS PARA ÁGUA GELADA A 10°C, TEMPERATURA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO 30°C
- ALTITUDE DE 760M
- OUTRAS CONDIÇÕES CONSULTAR A ENGENHARIA DE APLICAÇÃO
- NOTA: O FABRICANTE RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS SEM PRÉVIO AVISO, EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE-NOS.