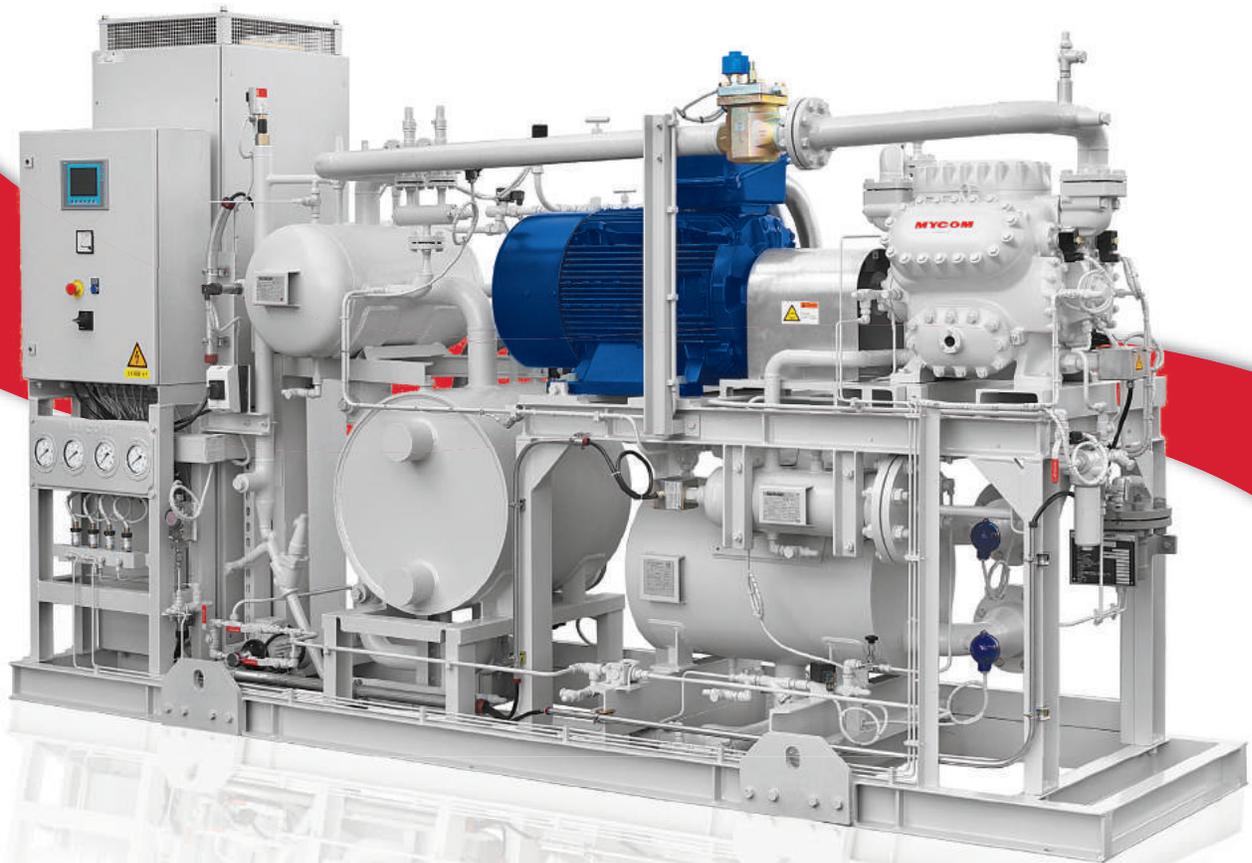


MAYEKAWA
MYCOM

Bomba de *Calor*



Equipamento de última
geração para produção
de água quente!!!

www.mayekawa.com.br

BOMBA DE *Calor*

Produto pertence ao programa **NATURAL FIVE** da Mayekawa, uma nova geração de equipamento voltada a soluções em eficiência energética, usando compressor Mayekawa N6HK de alta pressão (50 bar) e refrigerante natural NH3 (PAG = 0).

PLUS+HEAT Mayekawa pode fornecer água quente até 85°C utilizando diferentes fontes de calor, como calor de descarga dos compressores de sistema de refrigeração de plantas frigoríficas, calor residual provenientes de estabelecimentos industriais, energia geotérmica renovável e muitos mais.

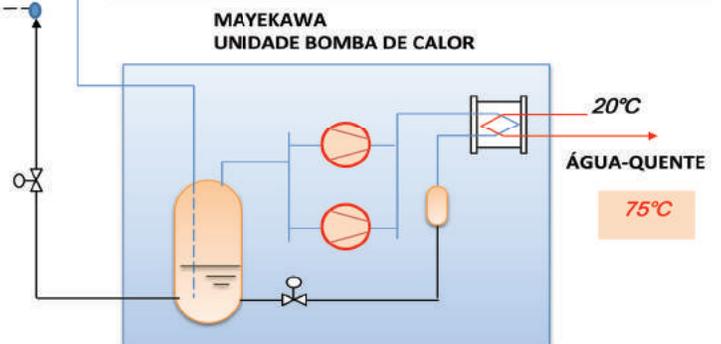
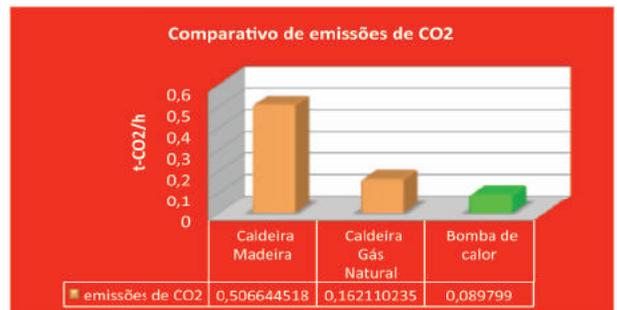
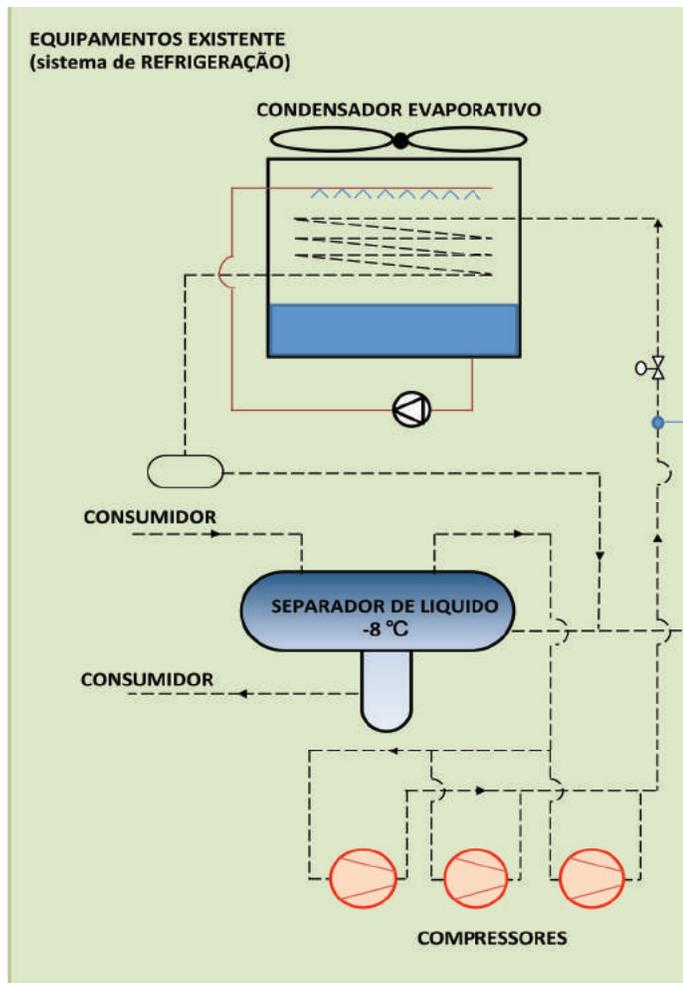
PLUS+HEAT Mayekawa contribui diretamente para a redução de consumo de combustíveis fósseis, o que significa também redução de emissões de CO2, resultando em economia no custo de operação. Aliada a motores com inversor de frequência para controle de velocidade de operação gera-se economia de energias adicionais.

PLUS+HEAT Mayekawa design compacto, dimensões reduzidas e fácil manutenção dispensando mão de obra especializada, minimizando o custo de contratação da mesma.

PLUS+HEAT Mayekawa equipamento de alto nível de segurança, pois não utiliza fogo direto como as caldeiras.

PLUS+HEAT Mayekawa equipamento versátil, pois pode utilizar-se das mais diversas fontes de calor como água, gás amoníaco entre outros.

PLUS+HEAT Mayekawa ao utilizar a descarga dos compressores do sistema de refrigeração como fonte de calor, gera-se água quente, além de até 30% de economia sobre o consumo de energia dos ventiladores dos condensadores evaporativos.



【Fonte de calor de Amônia】

Refrigerante			Amônia (R-717)		
Modelo			MBHU-N-6HK-2M		MBHU-N-6HK-2H
Saída de água quente		°C	65	70	75
Capacidade	Capacidade calorífica	kW	1004,2	974,4	943,4
	Potência absorvida	kW	156,2	173,2	189,4
	Fonte de calor de Amônia	kW	848,0	801,2	754,0
	C.O.P aquecimento	COPh	6,43	5,63	4,98
Alimentação elétrica			380V 3Φ 60Hz / 220V 1Φ 60Hz		
Tipo compressor × quantidade			N6HK×2 (compressor recíproco)		
Potência dos motores		HP	2x125	2x150	2x150
Painel de partida			VFD (inversor)		
Óleo recomendado			Padrão ; Mobil SHC228 / Outro ; Klüber-Summit RHT-100		
Gerador de água quente	Tipc		Trocador de calor de placas		
	Temperatura da água quente	°C	20/65	20/70	20/75
	Fluxo de água quente	m ³ /h	19,2	16,7	14,7
Dimensão	Largura	mm	2000		
	Comprimento	mm	3800		
	Altura	mm	2500		
	Peso	kg	6000		

1. Fonte de calor Amônia a 35°C
2. Seleção da fonte de calor ; 30°C , 35°C , 40°C

【Fonte de calor de Água】

Refrigerante			Amônia (R-717)		
Modelo			MBHU-W-6HK-2M		MBHU-W-6HK-2H
Saída de água quente		°C	60	65	70
Capacidade	Capacidade calorífica	kW	688,2	667,2	644,0
	Potência absorvida	kW	129,8	144,2	155,8
	Fonte de calor de Água	kW	570,0	536,4	502,6
	C.O.P aquecimento	COPh	5,30	4,63	4,13
	C.O.P resfriamento	COPc	4,39	3,72	3,23
Alimentação elétrica			380V 3Φ 60Hz / 220V 1Φ 60Hz		
Tipo compressor × quantidade			N6HK×2 (compressor recíproco)		
Potência dos motores		HP	2x100	2x125	2x125
Painel de partida			VFD (inversor)		
Óleo recomendado			Padrão ; Mobil SHC228 / Outro ; Klüber-Summit RHT-100		
Resfriador de água	Tipc		Trocador de calor de placas		
	Temperatura da água	°C	30/25	30/25	30/25
	Fluxo de água resfriamento	m ³ /h	98,0	92,3	86,4
Gerador de água quente	Tipc		Trocador de calor de placas		
	Temperatura da água quente	°C	20/60	20/65	20/70
	Fluxo de água quente	m ³ /h	14,8	12,7	11,1
Dimensão	Largura	mm	2000		
	Comprimento	mm	3800		
	Altura	mm	2500		
	Peso	kg	6000		

1. Fonte de calor de Água de 30°C~25°C
2. Seleção da fonte de calor (entrada de água) ; 35°C , 30°C , 25°C , 20°C , 12°C
3. Diferença de água (entrada / saída) ; Δt=5°C



