

CHILLER

Microcanal

MAYEKAWA
MYCOM

AMÔNIA
R-717



**Baixa Carga de
Fluido Refrigerante
Natural**

www.mayekawa.com.br

CHILLER

Microcanal

Amônia | R-717

Baixa Carga de Fluido Refrigerante Natural

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Condensador microcanal de alumínio
- Tubulação em aço carbono, com alta durabilidade
- Evaporador à placas gaxetado
- Compressor do tipo alternativo aberto Mycom
- Sistema de retorno de óleo automático
- Resfriamento de óleo e cabeçotes por expansão seca
- Sistema com expansão seca no evaporador
- Resfriamento de água ou solução
- Pannel de controle microprocessado

DIFERENCIAIS

- Simples Instalação, operação e manutenção
- Equipamento tipo PLUG & PLAY
- Baixa periodicidade de manutenção
- Condensação a ar (dispensa utilização de torres de resfriamento)
- Baixa carga de fluido refrigerante
- Filtragem do ar de condensação através de telas laterais removíveis e laváveis, garantindo maior circulação de ar e fácil acesso para manutenção
- Baixo nível de ruído
- Projetado para aplicação comercial com engenharia industrial
- Inversor de frequência no motor do compressor
- Faixa de controle de 12,5% a 100% da capacidade total
- Ventiladores com motor EC
- Alta performance em COP e IPLV

TECNOLOGIA MAYEKAWA: MICROCANAL

- Redução de até 50% da carga de Fluido Refrigerante
- Operação em alta temperatura ambiente
- Redução do peso final do equipamento
- Alta eficiência em relação a outros tipos de condensadores

FLUIDO REFRIGERANTE NATURAL

- R-717 Amônia: ODP = 0 e GWP = 0

OPCIONAIS

- Pintura para orla marítima
- Bomba primária

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Bebidas/Lácteos/Alimentos
- Química/Petroquímica
- Farmacêutica/Hospitalar
- Ar condicionado/Plástico
- Borracha/Automotivo
- Entre outros

DIMENSÕES

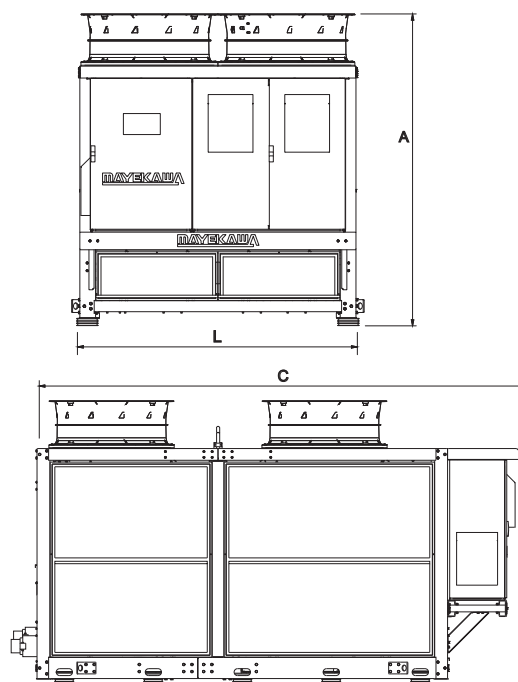


TABELA DE CAPACIDADES

Modelo	Capacidade Nominal				IPLV	COP	Vazão de água de Processo		Quantidade de Fluido Refrigerante	Dimensões			Peso
	60 Hz		50 Hz				60 Hz	50 Hz		C	L	A	
	TR	kW	TR	kW			m³/h	m³/h		mm	mm	mm	
URA-N4K	36	126	30	107	5,2	3,5	22	19	11	3.200	2.000	2.400	4.300
URA-N6K	54	190	46	161	5,6	3,9	33	28	14	4.200	2.300	2.400	5.200
URA-N8K	71	253	61	214	5.5	3.8	44	37	17	4.200	2.300	2.400	5.600

Tabela baseada nas condições: temperatura de retorno do processo: 12 °C; temperatura de saída: 7 °C; temperatura ambiente: 30 °C.

Cálculo do IPLV de acordo com a norma AHRI Standard 551/591 (SI) em 60 Hz.

Condições de projeto diferentes da tabela sob consulta.



REGIÃO SUDESTE

Belo Horizonte – MG
Macaé – RJ
Rio de Janeiro – RJ
São José do Rio Preto – SP

REGIÃO SUL

Canoas – RS
Cascavel – PR
Chapecó – SC
Curitiba – PR

REGIÃO NORDESTE

Fortaleza-CE
Recife-PE
Salvador-BA

REGIÃO CENTRO-OESTE

Campo Grande-MS
Cuiabá-MT
Goiânia- GO

REGIÃO NORTE - Belém-PA

Matriz Arujá/SP

Rua Licatem, 250 - Jd. Fazenda Rincão - Arujá/SP

(11) 4654-8000 | 3215-9000
comercial@mayekawa.com.br

www.mayekawa.com.br