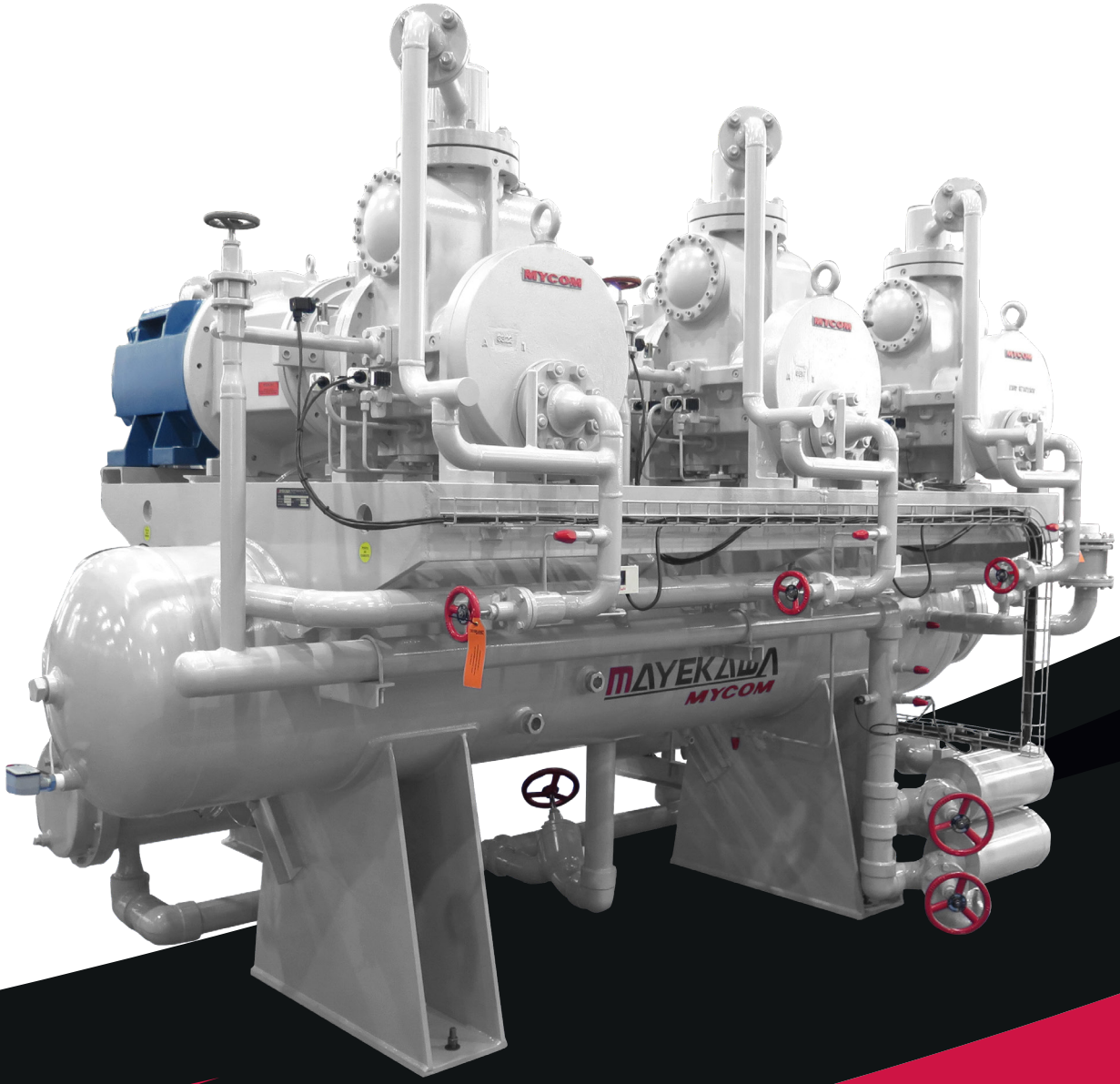
MAYEKAWA
MYCOM

Pack Série

Compressor Parafuso



Versatilidade e alto desempenho

www.mayekawa.com.br

I

Pack Série

Compressor Parafuso

Versatilidade e alto desempenho

Com o Modelo Twin Série I é possível incorporar de dois a quatro blocos compressores em um único skid. Possui design robusto e compacto e é adequado para diferentes capacidades, apresentando soluções ideais para cada aplicação e carga térmica.

A unidade pode ser facilmente projetada para atender um crescimento adicional e aumento de carga térmica futura, permitindo alta eficiência energética devido ao gerenciamento inteligente de capacidade entre os blocos compressores e maior flexibilidade e confiabilidade para redundância operacional.

DIFERENCIAIS

ALTA EFICIÊNCIA E PERFORAMANCE
Aplicação do tradicional perfil do rotor Mayekawa assegura alta eficiência, baixos níveis de ruído e vibração.

MOTOR FLANGEADO
Reduz o tempo de trabalho necessário para alinhamento durante start-up, garantindo o perfeito acoplamento entre os eixos, evitando a verificação periódica.

FILTRO DE SUCÇÃO E VÁLVULA DE RETENÇÃO
Estão incorporados ao bloco impressor com fácil acesso para manutenção, tornando a unidade compressora compacta.

CONJUNTO DE SERPARAÇÃO DE ÓLEO E LUBRIFICAÇÃO

- O separador de óleo é fabricado de acordo com a norma ASME seção VIII, sendo projetado para três etapas de separação com elementos coalescentes removíveis de alta eficiência;
- O sistema de lubrificação ocorre através de diferencial de pressão.

AUTO-STAGE
Esta função permite o controle de capacidade inteligente de uma série de compressores aplicados no mesmo regime, evitando operações de cargas parciais e proporcionando economia de energia.

REGULAGEM AUTOMÁTICA DE CAPACIDADE
O compressor possui controle de capacidade realizado por estágios de carga e descarga (50%, 75% e 100%) através de válvulas solenoides que são controladas automaticamente, garantindo melhor controle de demanda.

PAINEL MICROPROCESSADO MR-RI
Garante o monitoramento de todos os dispositivos de controle e segurança além de possuir protocolo aberto de comunicação Modbus. Dispõe de uma tela de 5,7” de interface touch screen colorida.

APTO PARA INVERSOR DE FREQUÊNCIA (OPCIONAL)
Proporciona um ajuste perfeito do controle de pressão de sucção mediante a modulação da velocidade dos rotores, resultando em excelente performance energética.

RESFRIADOR ECONOMIZER (OPCIONAL)
É constituído por um trocador de calor acoplado a unidade compressora para o sub-resfriamento de líquido.

MODELO
TWIN SÉRIE I

POSSÍVEL INCORPORAR DE DOIS A QUATRO BLOCOS COMPRESSORES EM UM ÚNICO SKID

I

Pack Série

Compressor Parafuso

Versatilidade e alto desempenho

CAPACIDADE DE COMPRESSOR PACK SERIE I

O PACK (SERIE-I) MAYEKAWA incorpora dois ou três blocos compressores para a composição da capacidade térmica necessária ao projeto, podendo ser combinados com todos os modelos descritos na tabela abaixo:

60 Hz - R717

Modelo	Deslocamento Volumétrico m^3/h	Regime de Alta						Economizer	
		0ºC		-5ºC		-10ºC		-35ºC	
		Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
i125S	237	192,9	44,6	158,7	43,7	128,8	42,0	46,3	33,7
i125L	356	286,9	64,8	236,1	63,5	191,7	61,0	69,2	49,0
i160S	499	416,8	93,7	343,2	91,9	278,9	88,3	101,9	71,1
i160M	624	520,5	112,6	428,6	110,4	348,4	106,2	127,0	85,6
i160L	749	623,9	133,8	513,8	131,2	417,7	126,1	152,0	101,7

Nota: Fluído refrigerante: Amônia/R717 - Rotação do compressor: 3550rpm. Sub-resfriamento de 2ºC e Super-aquecimento de 2ºC. Temperatura de Condensação de 35ºC. Sistema de resfriamento de óleo por TERMOSIFÃO.

60 Hz - R404a

Modelo	Deslocamento Volumétrico m^3/h	Regime de Alta						Economizer	
		0ºC		-5ºC		-10ºC		-35ºC	
		Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
i125S	237	162,4	61,4	132,9	61,0	108,0	60,1	50,3	52,3
i125L	356	241,5	89,3	197,8	88,6	160,9	87,3	73,5	75,5
i160S	499	351,0	129,1	287,6	128,2	234,1	126,4	110,0	110,3
i160M	624	439,2	155,2	360,1	154,0	293,2	151,9	136,3	132,5
i160L	749	527,5	184,4	432,7	183,0	352,5	180,5	163,2	157,1

Nota: Fluído refrigerante: R404a - Rotação do compressor: 3550rpm. Sub-resfriamento de 2ºC e Super-aquecimento de 2ºC. Temperatura de Condensação de 43,6ºC. Sistema de resfriamento de óleo por ÁGUA.

60 Hz - R507a

Modelo	Deslocamento Volumétrico m^3/h	Regime de Alta						Economizer	
		0ºC		-5ºC		-10ºC		-35ºC	
		Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
i125S	237	168,2	61,6	138,0	61,2	112,3	60,7	52,5	53,0
i125L	356	250,2	89,5	205,4	88,8	167,3	88,2	76,8	76,4
i160S	499	363,5	129,5	298,6	128,5	243,3	127,7	114,8	111,8
i160M	624	454,8	155,7	373,8	154,5	304,8	153,5	142,2	134,2
i160L	749	546,2	185,0	449,1	183,6	366,4	182,3	170,2	159,1

Nota: Fluído refrigerante: R507a - Rotação do compressor: 3550rpm. Sub-resfriamento de 2ºC e Super-aquecimento de 2ºC. Temperatura de Condensação de 42,6ºC. Sistema de resfriamento de óleo por ÁGUA.

* As especificações deste produto estão sujeitas a mudanças sem notificação prévia.

15 FILIAIS NO BRASIL

MAYEKAWA MYCOM

Arujá - SP - Matriz
Tel: (11) 4654-8000 ou (11) 3215-9000
E-mail: comercial@mayekawa.com.br

Belém - PA
Tel: (11) (81) 3342-7670
E-mail: filialbl@mayekawa.com.br

Belo Horizonte - MG
Tel: (21) 2431-3600
E-mail: filialbh@mayekawa.com.br

Campo Grande - MS
Tel: (17) 3227-0235
E-mail: filialcg@mayekawa.com.br

Canoas - RS
Tel: (51) 3429-1860
E-mail: filialsul@mayekawa.com.br

Cascavel - PR
Tel: (11) 4654-8012 / (11) 97111-6274
E-mail: filialcas@mayekawa.com.br

Chapecó - SC
Tel: (49) 3324-6881
E-mail: filialcha@mayekawa.com.br

Cuiabá - MT
Tel: (65) 3364-4724
E-mail: filialcuiaba@mayekawa.com.br

Curitiba - PR
Tel: (41) 3383-1518
E-mail: filialctba@mayekawa.com.br

Fortaleza - CE
Tel: (81) 3342-7670
E-mail: filialce@mayekawa.com.br

Macaé - RJ
Tel: (22) 2772-6069 / (22) 2772-6073
E-mail: filialmacae@mayekawa.com.br

Recife - PE
Tel: (81) 3342-7670
E-mail: filialpe@mayekawa.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Tel: (21) 2431-3600
E-mail: filialrio@mayekawa.com.br

Salvador - BA
Tel: (71) 3341-0737
E-mail: filialba@mayekawa.com.br

São José do Rio Preto - SP
Tel: (62) 3093-5062
E-mail: filialop@mayekawa.com.br

Visite nosso site