

SÉRIE - J

Compressor Parafuso

ΜΑΥΕΚΑΨΑ
MYCOM



*Alto Desempenho
e Eficiência Energética*

www.mayekawa.com.br

Com um design mais eficiente, a série J possui um perfil de rotor inovador que permite maior eficiência na sincronização entre os rotores, resultando em alto desempenho e economia de energia.

- Auto Stage: Permite o controle de capacidade inteligente no mesmo regime, evitando operações de carga parciais e proporcionando economia de energia
- Painel Micro processado Mypro-Touch

DIFERENCIAIS

- Equipamento de Alta Performance com Maior C.O.P (Coeficiente de Performance)
- Projetado para fornecer maior deslocamento volumétrico com menor consumo energético
- Controle de VI (Proporção do volume interno) automático
- Controle de capacidade através da válvula deslizante automática, que controla a capacidade do compressor de 10 a 100%, acionada através do mecanismo hidráulico.
- Performance superior no rotor série J com nova relação de engrenamento 5M/6F
- Baixo nível de vibração e ruído
- 35,7 KgF/cm²G para uma pressão de projeto com ampla gama de aplicações
- Mancais hidrodinâmicos em conformidade com o API para operação confiável e eficiente.
- Motor com flange para facilitar o alinhamento. O compressor e o espaçador de flange são montados na base para facilitar o serviço*.
- * Motores montados no flange apenas nos modelos 170 e 220.

RECURSOS PADRÃO

- Gás Refrigerante: NH₃, HFC, CO₂ e HC.
- Resfriamento de óleo nas opções disponíveis: Termosifão, Água e Injeção de líquido

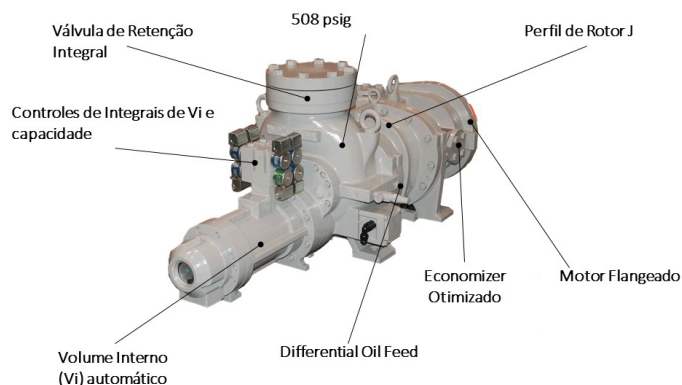
OPCIONAIS

Apto para Inversor de Frequência: Proporciona um ajuste perfeito do controle de pressão de sucção mediante a modulação da velocidade dos rotores,

Resfriador Economizer: Constituído por um trocador de calor acoplado à unidade compressora para o sub-resfriamento de líquido.

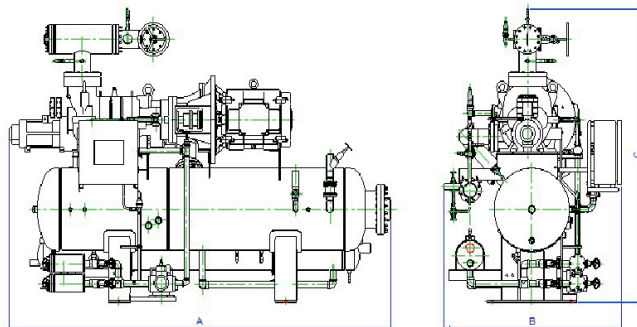
NOVO PERFIL DE ROTOR: PERFIL J

O Perfil J permite maior eficiência de sincronismo entre os rotores. Com 5 lóbulos machos e 6 lóbulos fêmeas resultando em uma performance superior.



MODELO	A	B	C	Peso Sem Motor (kg)
170 J2L	3590	1600	2315	2970
220 J2M	3810	1775	2728	4065
280 J2L	4960	2175	3205	8200

DIMENSÕES



Dimensão em mm

TABELA DE CAPACIDADE DE COMPRESSOR PARAFUSO SERIE J

Compressor Parafuso Série j - ALTA

Alta		-20/+35 °C		-15/+35 °C		-10/+35 °C		-5/+35 °C		0/+35 °C		+5/+35 °C	
Modelo	M³/h	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW
170-J2S	469	172,2	71,7	214,6	75,8	264,8	79,0	323,5	81,0	390,9	81,7	470,7	82,1
170-J2M	609	223,7	91,9	278,8	97,6	344,0	102,0	420,2	104,8	507,7	105,8	611,4	106,4
170-J2L	793	291,5	117,7	363,2	125,1	447,1	131,0	547,4	134,7	661,2	136,0	796,3	136,7
220-J2S	1.030	396,8	165,4	494,2	175,1	609,5	182,5	744,4	187,0	899,2	188,4	1.082,9	188,4
220-J2M	1.340	516,5	209,3	643,2	221,7	793,2	231,2	968,7	237,1	1.170,1	238,9	1.409,1	240,3
220-J2L	1.740	671,0	265,7	835,6	281,5	1.030,3	293,5	1.258,2	300,9	1.519,1	303,2	1.830,0	305,2
280-J2S	2.270	908,5	358,8	1.123,2	379,8	1.372,1	396,0	1.662,2	405,9	1.997,6	409,2	2.407,7	411,6
280-J2M	2.950	1.180,9	449,0	1.459,7	476,1	1.783,2	497,1	2.160,1	510,2	2.596,0	514,7	3.129,0	518,0
280-J2L	3.840	1.537,6	562,0	1.900,0	596,9	2.321,2	624,0	2.811,8	641,2	3.379,2	647,3	4.073,0	652,0

Compressor Parafuso Série j - BAIXA

Baixa		-45/-10 °C		-40/-10 °C		-35/-10 °C	
Modelo	M³/h	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW
170-J2S	469	61,2	25,9	82,4	26,7	107,9	27,1
170-J2M	609	79,4	28,8	107,0	29,9	140,1	30,4
170-J2L	793	103,4	35,0	139,4	36,4	182,4	37,1
220-J2S	1.030	141,4	54,8	187,0	56,7	242,4	57,6
220-J2M	1.340	184,0	62,0	243,3	64,3	315,3	65,6
220-J2L	1.740	238,9	75,6	315,9	78,7	409,5	80,4
280-J2S	2.270	320,3	117,9	419,6	121,9	541,1	124,2
280-J2M	2.950	416,2	139,6	545,3	144,7	703,2	147,9
280-J2L	3.840	541,8	173,2	709,9	180,0	915,4	184,3

Compressor Parafuso Série j - ECONOMIZER

Economizer		-40/+35 °C		-35/+35 °C		-30/+35 °C		-25/+35 °C	
Modelo	M³/h	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW
170-J2S	469	78,1	60,8	100,4	64,6	127,7	68,5	160,6	72,5
170-J2M	609	101,0	76,7	129,9	81,8	165,2	87,1	207,8	92,6
170-J2L	793	130,9	97,2	168,6	103,9	214,7	111,0	270,6	118,4
220-J2S	1.030	185,8	140,4	238,6	149,1	302,9	158,1	380,4	167,3
220-J2M	1.340	242,1	177,7	310,8	188,8	394,4	200,2	495,2	212,0
220-J2L	1.740	314,8	226,7	404,1	240,6	512,6	254,9	643,5	269,6
280-J2S	2.270	434,2	306,8	549,0	325,0	684,9	343,8	845,1	363,3
280-J2M	2.950	564,7	383,4	713,5	406,1	890,0	429,9	1.098,2	455,1
280-J2L	3.840	735,5	480,4	928,8	508,5	1.158,5	538,3	1.429,5	570,6

Nota: Fluido refrigerante: Amônia/R717 - Rotação do Compressores: 3.550 rpm, Sub-resfriamento de 2°C e super-aquecimento de 2°C
Sistema de Resfriamento de Óleo por TERMOSSIFÃO

15 FILIAIS

NO BRASIL



MAYEKAWA
MYCOM

Arujá - SP - Matriz

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

Fortaleza - CE

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

Belém-PA

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

Recife - PE

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

Belo Horizonte - MG

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

Rio de Janeiro - RJ

Tel: (21) 2430-8802
E-mail: filialrio@mayekawa.com.br

Campo Grande-MS

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

Salvador - BA

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

Canoas - RS

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

São José do Rio Preto - SP

Tel: (62) 3093-5062
E-mail: filialop@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

Siga nossas
redes sociais:



Visite nosso
site

