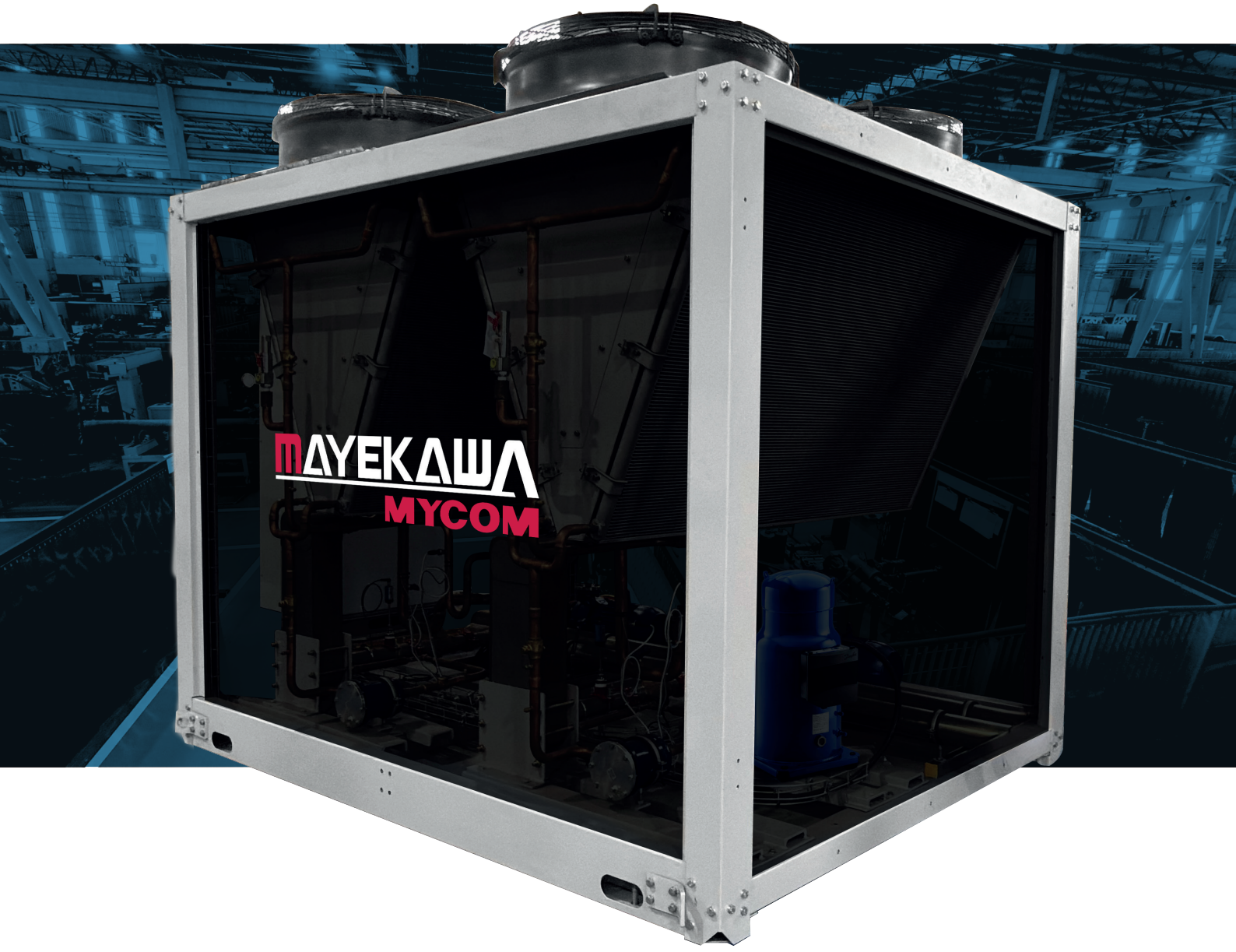
CHILLER A AR

SCROLL

MAYEKAWA MYCOM



Modular
Eficiente & Acessível

www.mayekawa.com.br

CHILLER AIR-S | Modular
Eficiente & Acessível

SOBRE O EQUIPAMENTO

A Mayekawa amplia seu portfólio para atender a uma gama mais ampla de aplicações e capacidades com o **Chiller Air-S**, uma solução que combina **eficiência energética, flexibilidade e confiabilidade operacional.**

Equipado com compressores scroll e operando com refrigerante R-32, oferece alto desempenho com menor impacto ambiental. O sistema permite diferentes configurações de capacidade, com modulação precisa da carga térmica e operação contínua mesmo em caso de falha de um dos compressores.



DESTAQUES

Sistema de condensação a ar que dispensa torres de resfriamento, promovendo economia de água.

Redução de até 50% na carga de fluido refrigerante, aumentando a segurança operacional

Multiplos compressores do tipo scroll assegurando operação continua do sistema mesmo em caso de falhas.

Manutenção simplificada, com fácil acesso para limpeza e intervenções

Operação estável mesmo em ambientes de alta temperatura.

Versatilidade: desenvolvido para atender a uma ampla variedade de demandas de refrigeração, desde aplicações comerciais até industriais

Painel de controle com IHM de 7” e comunicação Modbus TCP/RTU, com monitoramento contínuo dos parâmetros operacionais, alarmes e falhas.

Mayekawa 4.0
Monitoramento inteligente para seu chiller. Informação em tempo real para máxima eficiência e disponibilidade contínua.

DADOS TÉCNICOS

MODELO		M-AirS 15	M-AirS 35	M-AirS 50	M-AirS 75	M-AirS 90	M-AirS 105	M-AirS 120
Capacidade Nominal	TR	15	35	50	75	90	105	120
	kW	53	123	176	264	317	369	422
COP		3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2
IPLV		3,9	3,9	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1
Vazão de água de Processo [m³/h]		11	22	31	46	56	66	76
Quantidade de Refrigerante [kg]		7	15	20	31	37	43	50
Dimensões [mm]	C	1.830	1.830	3.000	3.000	4.400	4.400	5.560
	L	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	A	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
Peso [kg]		850	1.100	1.400	1.550	2.250	2.350	2.850
Alimentação Elétrica		380 V - 460 V / 3F / 60 Hz						
Pressão sonora - 10m distância [dB (A)]		60	63	59	65	65	66	67
Conexão Victaulic		2"	3"	3"	4"	4"	6"	6"
Fluido Refrigerante		R-32						

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 do projeto diferentes da tabela sob consulta.

CHILLER AIR-S | Modular
Eficiente & Acessível

R-32: Eficiência com menor impacto ambiental
O equipamento opera com refrigerante R-32 (HFC), com ODP zero e baixo GWP, contribuindo diretamente para a redução do impacto ambiental. Possui maior capacidade de refrigeração em relação a outros fluidos da mesma família, garantindo mais eficiência e menor carga de refrigerante no sistema.



Compressor Scroll
Os compressores Scroll oferecem eficiência energética e operação suave e silenciosa, com baixa vibração. Seu design com menos partes móveis garante maior confiabilidade e durabilidade. Além disso, são resistentes e contam com proteções elétricas integradas, aumentando a segurança do sistema.



Sistema Modular
Com capacidades de 15 a 120 TR, o sistema adapta-se com precisão às diferentes demandas, garantindo melhor aproveitamento energético. A configuração modular permite a operação integrada de múltiplas unidades, viabilizando a ampliação de capacidade de forma simples e escalável.



Plug & Play e Design Compacto
O Chiller ocupa pouca área de piso, sendo ideal para aplicações com espaço limitado. Testado em fabrica e garantia de teste de performance Mayekawa, o sistema reduz a necessidade de intervenções em campo, garantindo maior confiabilidade e padronização de desempenho.



Eficiência Energética: Performance com menor custo operacional
O equipamento foi projetado para maximizar a eficiência energética em aplicações de climatização, combinando componentes e fluido refrigerante de alto desempenho para melhor aproveitamento da energia. A modulação de capacidade ajusta a operação à demanda real, reduzindo desperdícios e picos de consumo.



Baixo Nível de Ruído para Máximo Conforto
O chiller foi projetado para operar com baixo nível de ruído.
É ideal para ambientes sensíveis, como hospitais, áreas residenciais e instituições de ensino, garantindo conforto acústico sem comprometer o desempenho.



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: (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

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

Rio de Janeiro - RJ
Tel: (21) 2430-8802
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

Siga nossas redes sociais:

Visite nosso **site**