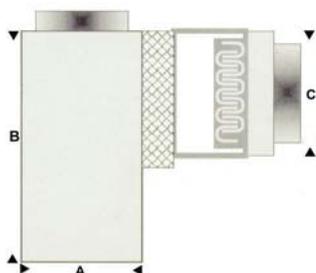


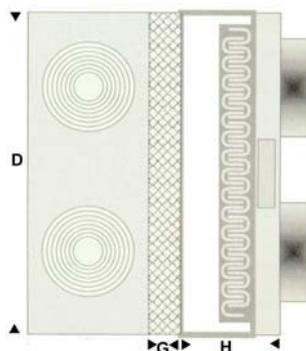
PLUG-IN



Disponemos de uma completa linha de equipamentos para produção de frio, selecionados por nosso departamento de engenharia de aplicação, visando satisfazer as exigências de projeto e assegurar o perfeito funcionamento, bem como reduzir o custo final do produto.

Plug-in ou Monobloco Frigorífico

O Plug-in ou Monobloco frigorífico consiste na extensão do conceito de ar condicionado de janela para aplicação em refrigeração comercial ou industrial. Os componentes encontram-se agrupados em um único chassi, são montados e testados de fábrica, e no local da obra, basta encaixá-lo na abertura da parede ou teto e plugar na respectiva tomada.



Aplicações

- Câmara frigorífica
- Armazém frigorificado
- Sala de manipulação
- Climatização ambiente
- Túnel de congelamento
- Túnel de resfriamento
- Blast chiller

Características Construtivas

Lado da Condensadora

- Compressor •Tipo hermético, 220v./ 3f ou 2f, adequado a capacidade requerida.
- Ventilador •Tipo aberto, 220v./ 2f, 1/25 hp., com hélice axial, Ø 15'.
- Condensador •Em alumínio com 4 aletas por polegada, tubulação em cobre, 1/32'.
- Componentes •Pressostato, filtro secador, válvula solenóide, painel de controle.
- Painel de controle •Caixa em polietileno, norma IP55, cinza.
•Tipo AC3, próprio para manobras de motores com rotor gaiola e desligamento em regime.
•Termostato/ termômetro digital para processos de refrigeração e aquecimento, 12 v., caixa em plástico PC-ABS, padrão UL94V-0, faixa de medição -50° C a 80° C (PTC).

Lado da Evaporadora

- Ventilador •Tipo aberto, 220v./ 2f, 1/25 hp., com hélice axial, Ø 15'.
- Evaporador •Em alumínio com 4 aletas por polegada, tubulação em cobre, 1/32'.
- Componentes •Válvula de expansão, luminária.

Dimensões

Modelo	Janela	A	B	C	D	G	H
MT 34, 100 BT 120	420 x 530	340	650	350	490		400
MT 150, 200, 250 BT 180, 220, 280	530 x 830	410	930	505	805		615
MT 330 BT 330	530 x 1.340	410	930	505	1.300	Variavel até 350	615
MT 420 BT 440, 460	530 x 1.460	560	1.100	505	1.455		615
MT 500 BT 500, 750	730 x 1.510	560	1.100	680	1.455		615
MT 1000 BT 1000	740 x 1.960	560	1.190	705	1.900		795

Dados Operacionais

De + 16 até - 9°C				De - 10 até - 30°C					
Modelo	Potencia cv	Fluido refrig.	Tensão volts	Potencia w	Modelo	Potencia cv	Fluido refrig.	Tensão volts	Potencia w
MT 34	1,0	R 22	220/2f	1.400	BT 120	1,5	HP 81	220/2f	
MT 100	1,5			1.700	BT 180	2,2			1.628
MT 150	1,8		1.250	BT 220	3,2	1.860			
MT 200	2,2		1.940	BT 280	3,6	2.246			
MT 250	2,8		2.100	BT 330	5,0	2.870			
MT 330	2,8		2.500	BT 440	7,2	4.200			
MT 420	5,0		3.970	BT 460	8,0	5.150			
MT 500	5,6		5.100	BT 500	10,0	8.260			
MT 750	8,0		6.200	BT 750	14,0				
MT 1000	12,5		9.120	BT 1000	16,0	9.510			
MT 1600	18			BT 1500	25,0				

Tabela de Capacidades

Modelo	Temp. ambiente 32°C				Temp. ambiente 40°C				Temp. ambiente 44°C				
	Temp. Oper. °C →	-5	0	5	10	-5	0	5	10	-5	0	5	10
MT 34	870	1.100	1.573	2.076	612	774	1.080			450	570		
MT 100	1.620	2.000	2.720	3.240	1.200	1.610	2.070	2.410	960	1.360	1.430	1.640	
MT 150	2.176	2.800	3.900	5.100	1.740	2.500	3.400	4.200	1.370	1.840	2.400	3.300	
MT 200	2.650	3.700	4.970	6.300	2.310	3.230	3.900	5.310	1.925	2.619	3.450	4.450	
MT 250	3.170	4.300	5.330	7.170	2.800	3.800	4.860	6.300	2.300	3.160	4.060	5.300	
MT 330	3.900	5.100	6.200	7.700	3.200	4.300	5.400	6.900	2.970	3.900	5.000	6.100	
MT 420	5.200	7.100	9.200	11.900	4.200	6.090	7.900	10.500	4.100	5.300	7.250	9.500	
MT 500	7.200	9.600	11.500	13.200	6.010	7.900	10.000	12.570	5.500	7.200	9.200	11.500	
MT 750	10.100	13.000	16.250	20.200	8.800	11.270	14.600	18.100	8.200	10.700	13.400	16.500	
MT 1000	12.600	16.250	19.800	24.960	11.400	14.900	16.300	21.200	9.300	12.350	14.970	17.600	

Modelo	Temp. ambiente 32°C				Temp. ambiente 40°C				Temp. ambiente 44°C				
	Temp. Oper. °C →	-25	-20	-15	-10	-25	-20	-15	-10	-25	-20	-15	-10
BT 180		1.400	1.680	2.220		1.080	1.400	1.868		800	1.040	1.364	
BT 220		1.700	2.280	3.140		1.380	1.840	2.580		1.170	1.580	2.240	
BT 280	1.270	2.260	2.875	3.930	1.070	1.700	2.270	3.180	780	1.390	1.876	2.630	
BT 330	1.980	2.738	3.400	4.560	1.640	2.310	2.930	3.840	1.170	1.670	2.320	3.044	
BT 440	2.850	3.700	4.960	6.540	2.150	3.010	3.980	5.789	1.650	2.580	3.684	4.840	
BT 460	3.300	4.464	5.700	7.740	3.000	3.600	4.785	6.800	1.920	3.100	4.320	5.790	
BT 500	5.200	5.790	7.700	10.200	4.170	4.864	6.500	8.700	3.040	3.840	5.155	6.910	
BT 1000	8.100	8.920	12.100	15.500	7.200	7.600	10.200	13.100	5.900	6.750	9.040	11.074	