

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

Item	Descrição
	Modulo Frigorífico Painel Frigorífico
Acabamento	• Chapa de aço pré-pintada , aço carbono, zincado por processo contínuo de imersão á quente, # 26, conforme NBR 7008 ZC, com espessura de 0,028 mm de deposição de zinco. Pré-pintada por impregnação eletrostática, sendo 5 micras de fundo epóxi nas faces, 20 micras de poliéster branca na face externa de película protetora de polietileno na face aparente. As chapas possuem aparência trapezoidal (alto relevo).
Núcleo isolante	• Poliestireno multicelular extrudado, EPS, # 75 mm (RF - refrigerados), 100 mm (RS - resfriados) e 150 mm (CO - congelados), MEA 14 Kgs/m3.
Adesivo	• O núcleo isolante é fixado ao acabamento metálico por adesivo estrutural poliuretânico de dois componentes, formando assim um conjunto monobloco.
	Portas de Acesso Porta frigorífica
Acabamento	• Idem a descrição do painel frigorífico.
Núcleo isolante	• Poliuretano injetado, MEA 38/42 Kgs/m3, # 50 mm (RF e RS - refrigerados e resfriados) ou # 80 mm (congelados)
Batente	• Em peroba rosa, impermeabilizada, revestida com chapa de acabamento.
Ferragem (giratória)	• Em antimônio, 1,050, zincado por processo de imersão a quente, com espessura de 0,028 mm de deposição de zinco. Composto por: 03 dobradiças, 01 maçaneta, 01 bloco de fechamento.
	Equipamento para Produção de Frio Split System
	Unidade condensadora
Compressor	• Tipo hermético, trifásico ou monofásico (220v.), adequado a capacidade requerida.
Moto ventilador	• Tipo aberto, monofásico (220v.), com hélice axial, Ø 15´.
Componentes	• Caixa de distribuição elétrica, pressostato, contator, filtro secador, visor de líquido.
Base	• Em chapa de aço, # 20, pintura por impregnação eletrostática, composta por: condensador, base, caixa de distribuição elétrica, pressostato, contator, filtro secador, visor de líquido.
	Unidade evaporadora
Gabinete	• Tipo monobloco, em alumínio, extrudado e de alta resistência.
Fluxo de ar	• Tipo reto / frontal – pelo frontal, descarga em linha reta e tomada por trás.
Aletas / tubulação	• Em alumínio com 4 aletas por polegada, tubulação em cobre, 1/32´.
Motor ventilador	• Tipo blindado, 1/4 cv., monofásico (220 v.), hélice em nylon, deslocamento 0,25 m3/s (cada).
Componentes	• Válvula solenóide, válvula de expansão e luminária.
	Painel de controle
Caixa	• Caixa em polietileno, norma IP55, cinza.
Contator	• Tipo AC3, próprio para manobras de motores com rotor gaiola e desligamento em regime.
Base de fusível	• Base em braquelite, contatos em metal, adequado para fusível de vidro.
Controlador digital	• 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).
	Equipamento Plug-in Lado da condensadora
Compressor	• Tipo hermético, monofásico ou trifásico (220v.), adequado a capacidade requerida.
Moto ventilador	• Tipo aberto, trifásico (220v.), com hélice axial, Ø 15´.
Aletas / tubulação	• 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. • Base em braquelite, contatos em metal, adequado para fusível de vidro. • 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
Moto ventilador	• Tipo aberto, trifásico (220v.), com hélice axial, Ø 15´.
Aletas / tubulação	• Em alumínio com 4 aletas por polegada, tubulação em cobre, 1/32´.

Componentes	• Válvula de expansão, luminária. Comum aos dois
Chassi	• Em chapa de aço, # 20, pintura por impregnação eletrostática.
Complementos	
Alarme visual	• Incorporado ao controlador digital.
Luminária	• Base em polietileno com bocal em porcelana e lente em vidro, 60 w, incandescente.
