



FRIVEN
REFRIGERAÇÃO

CATÁLOGO **2025**



A Friven é uma marca criada para oferecer o que há de melhor em soluções para refrigeração e climatização, reunindo inovação e qualidade. Apesar de ser um nome novo no mercado, sua história já é conhecida: a Friven nasce da força da **Refrigeração TIPI**, empresa com 55 anos de experiência e credibilidade no setor, e faz parte da **Soprano**, empresa com 70 anos de tradição de atuação no mercado brasileiro e demais países da América Latina, presente nos lares e comprometida em promover praticidade, segurança e confiança no dia a dia das pessoas.

Com um portfólio que inclui gases, bombas de vácuo, recolhedoras, manifolds, ferramentas, peças e muito mais, a Friven tem como missão entregar produtos com qualidade de e alto desempenho.

Este catálogo apresenta uma linha pensada para atender às **necessidades reais do técnico refrigerista e de revendas de todo o Brasil, com agilidade, transparência e compromisso** com o conforto das pessoas e o sucesso dos nossos parceiros.

ÍNDICE

04	CORTINA DE AR	29	INSTRUMENTOS DE REFRIGERAÇÃO
05	ORGANIZAÇÃO	30	TERMÔMETROS
06	BOMBAS DE VÁCUO	31	MANGUEIRAS
07	LINHA SMART BOMBAS DE VÁCUO	32	CONEXÕES
08	BOMBAS DE VÁCUO / VACUÔMETRO	36	CAPACITORES PERMANENTES
09	CONTADOR ELETRÔNICO	38	CAPACITORES DE PARTIDA
10	GÁSES	40	CAPACITORES DUPLOS
11	RECOLHIMENTO DE GÁS	41	CAPACITORES PRETOS QUADRADOS
12	FERRAMENTAS	42	COMPRESSOR ROTATIVO GMCC
16	FERRAMENTAS AUTOMOTIVAS	43	COMPRESSOR SCROLL & RECHI
20	MANIFOLD	44	PRODUTOS JB
21	MANÔMETROS	46	SOPRANO - MATERIAIS ELÉTRICOS
22	VENTILADORES	50	EXPOSITORES
23	ADAPTADORES		
26	PARTES E PEÇAS		

CORTINAS DE AR

As cortinas de ar criam uma barreira invisível que protege contra variações de temperatura, insetos e impurezas. Garantem conforto térmico, economia de energia e preservam a climatização, sendo ideais para locais com alto fluxo, como comércios e indústrias.



ITEM

DESCRIÇÃO

20003.1100.00

Cortina de ar 900mm 220V com controle remoto



ITEM

DESCRIÇÃO

20003.1100.01

Cortina de ar 1200mm 220V com controle remoto



ITEM

DESCRIÇÃO

20003.1100.02

Cortina de ar 1500mm 220V com controle remoto

Otimiza a distribuição do ar por toda extensão do equipamento.

Tecnologia cross flow para um fluxo de ar uniforme e eficiente.

Dois níveis de fluxo de ar para se adaptar a diferentes necessidades de uso

Com controle remoto



Leia o QR CODE e conheça mais sobre as Cortinas de Ar Friven



LANÇAMENTO



PRODUTO CERTIFICADO



LINHA ORGANIZAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1780.00	Mochila para ferramentas



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1780.04	Maleta para ferramentas com alça metálica



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1780.02	Mala para ferramentas dobrável



Linha Smart **BOMBA DE VÁCUO**

A linha de Bombas de Vacuo Smart aliam tecnologia e praticidade para alto desempenho em refrigeração e ar-condicionado, com design moderno, uso intuitivo e recursos inteligentes que garantem agilidade, precisão e confiabilidade.

**Alto desempenho
e Eficiência**



Leia o QR CODE
e conheça
mais sobre a
Linha Smart
Bombas de Vácuo
Friven



NOVIDADE

Linha Smart BOMBA DE VÁCUO



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.40	Bomba de vácuo Smart 1.8CFM simples estágio 1/4HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.42	Bomba de vácuo Smart 3CFM simples estágio 1/4HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.44	Bomba de vácuo Smart 6CFM simples estágio 1/2HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.46	Bomba de vácuo Smart 5CFM duplo estágio 1/2HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.48	Bomba de vácuo Smart 6CFM duplo estágio 1/2HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.50	Bomba de vácuo Smart 7CFM duplo estágio 3/4HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.52	Bomba de vácuo Smart 9CFM duplo estágio 3/4HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.54	Bomba de vácuo Smart 12CFM duplo estágio 1HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.56	Bomba de vácuo Smart 14CFM duplo estágio 1HP

BOMBA DE VÁCUO



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0301.38	Bomba de vácuo 115 1.5CFM simples estágio 1/4HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0301.42	Bomba de vácuo VP260 nd 6CFM duplo estágio 1/2HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0301.43	Bomba de vácuo VP160d 6CFM simples estágio 1/2HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0301.47	Bomba de vácuo VP290d 9CFM duplo estágio 1HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0301.48	Bomba de vácuo VP2200d 12CFM duplo estágio 1HP



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.30	Vacuômetro digital VGS-190



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.35	Vacuômetro digital VGW-190 com bluetooth



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0303.00	Óleo para bomba de vácuo iso 85 1L



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0303.15	Óleo para bomba de vácuo iso 46 500ml



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0303.20	Óleo para bomba de vácuo iso 46 1L

CONTADOR ELETRÔNICO



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0701.81	Contador eletrônico de gás FV-100



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0701.85	Contador eletrônico de gás CE-100



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0701.91	Contador eletrônico de gás c/ solenoide - 100kg



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0701.94	Contador eletrônico de gás CS 100

FLUIDOS REFRIGERANTES / GASES



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0100.09	Gás R134a lata 340g
20003.0100.10	Gás R134a lata 950g
20003.0100.15	Gás R134a lata 750g
20003.0100.45	Gás R22 lata 900g
20003.0100.86	Gás R32 lata 650g
20003.0120.10	Gás R290 lata 400g
20003.0120.20	Gás R600a lata 400g
20003.0130.00	Mapp Pro Gás Lata 400g
20003.0100.25	Gás R404a 650g
20003.0100.75	Gás R410a 800g



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0100.08	Gás R134a 6,8kg
20003.0100.16	Gás R134a 13,6kg
20003.0100.24	Gás R404a 10,9kg
20003.0100.33	Gás R141b 13,6kg
20003.0100.47	Gás R22 13,6kg
20003.0100.49	Gás R22 6,8kg
20003.0100.77	Gás R410a 11,3kg
20003.0100.83	Gás R402b 12,2kg
20003.0100.84	Gás R32 3kg
20003.0100.85	Gás R32 9,5kg
20003.0100.91	Gás R407c 11,3kg



RECOLHIMENTO DE GÁS



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0400.28	Estação recolhadora/recicladora 3/4HP 110/220V



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0400.29	Estação recolhadora/recicladora 1HP 110/220V



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0400.34	Estação recolhadora/recicladora 520 sd 1HP 110/220V



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0400.70	Cilindro de transporte 2kg



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0400.60	Tanque recolhedor ac 13,6kg 30lbs



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0400.65	Tanque recolhedor 23kg 50lbs

FLANGEADORES



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0904.21	Flangeador CT 195 (3/16" a 5/8") 45°
20003.0904.22	Kit flangeador CT 278 (1/8" a 3/4") com chave catraca e cortador
20003.0904.23	Flangeador CT 1226-al (3/16" a 5/8") com cortador
20003.0904.24	Flangeador CT 275l (1/8" a 3/4") com alargador
20003.0904.25	Flangeador CT 203 (5/8"-3/4"-7/8"-1.1/8")
20003.0904.26	Flangeador excêntrico CT-808a (3/16"a 3/4") com catraca
20003.0904.27	Flangeador excêntrico CT-808(3/16"a3/4") com maleta, escariador e cortador
20003.0904.28	Flangeador CT 103 (3/4"-7/8"-1.1/8")
20003.0904.29	Flangeador excêntrico CT-806a(1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4) sem catraca
20003.0904.31	Flangeador CT 525
20003.0904.35	Flangeador excêntrico CT 806am-l (1/4" a 3/4" e 6 a 19mm)
20003.0904.36	Flangeador "d" excêntrico CT 808a (3/16"a 3/4") com catraca
20003.0904.37	Flangeador "d" excêntrico CT 808 (3/16"a3/4") com maleta, cortador e escariador





ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0501.45	Regulador de nitrogênio de alta pressão



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0905.71	Pente de aletas CT 351 (plástico-6 pontas)
20003.0905.72	Pente de aletas CT 352 (metal)



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0905.90	Escariador CT 208
20003.0905.95	Escariador CT207

FERRAMENTAS



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0900.21	Alicate Lacrador CT 201
20003.0900.22	Alicate reparador de tubo 1/4 a 7/8



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0905.78	Chave schrader



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0908.00	Endireitador de tubo 1/4
20003.0908.01	Endireitador de tubo 3/8
20003.0908.02	Endireitador de tubo 1/2



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0900.71	Chave catraca CT 122 (1/4"-3/8"-3/16"-5/16")
20003.0900.72	Chave catraca CT 123 (1/4"-3/16"-9/16"-1/2")



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0905.80	Removedor de núcleo schrader 1/4"
20003.0905.82	Removedor de núcleo schrader c/ bypass e adaptador 1/4"



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0900.11	Alargador de tubos CT 95 (1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8")
20003.0900.16	Alargador de tubos CT-23 (1/4" a 7/8")



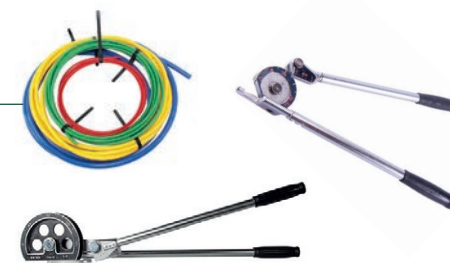
ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0900.12	Expansor mecânico de tubo FC 100 (3/8" a 1.1/8")
20003.0900.14	Expansor hidráulico de tubo FC 300 (3/8" a 1.1/8")



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0905.05	Mola p/ curvar CT 102-06 (3/8")
20003.0905.15	Mola p/ curvar CT 102-08 (1/2")
20003.0905.25	Mola p/ curvar CT 102-10 (5/8")
20003.0905.35	Mola p/ curvar CT 102-12 (3/4")
20003.0905.40	Kit molas p/ curvar CT102 (1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8")



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0901.02	Cortador de tubos CT 701-tesoura para capilar 1/4
20003.0901.41	Cortador de tubos CT 127 mini (1/8" a 5/8")
20003.0901.42	Cortador de tubos CT 274 (1/8" a 1.1/8")
20003.0901.44	Cortador de tubos CT 216 (1/4" a 2.5/8")
20003.0901.45	Cortador de tubos WK 274 (1/8" a 1.1/8")
20003.0901.46	Cortador de tubos (1/4" a 7/8" - 6 a 23 mm)
20003.0901.47	Cortador de tubos CT-n 274 (1/8" a 1.1/8")



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0902.21	Curvador CT 364a - 12 (3/4")
20003.0902.31	Curvador CT 364a - 14 (7/8")
20003.0903.01	Curvador CT 369 - 3 em 1 (1/4"-5/16"-3/8") 180°
20003.0903.02	Curvador CT 364a - 08 (1/2")
20003.0903.03	Curvador CT364 - 10 (5/8")
20003.0903.04	Curvador CT 364a - 04 (1/4")
20003.0903.05	Curvador CT 364a - 06 (3/8")
20003.0903.09	Curvador interno para tubo CT-205 1/4, 3/8, 1/2 e 5/8



ITEM

DESCRIÇÃO

20003.0900.41	Aparelho de solda T-A (maçarico) acendimento automatico
20003.0900.44	Aparelho de solda TC-New (maçarico) acendimento automatico mang110
20003.0900.45	Aparelho de solda T-B (maçarico) acendimento manual
20003.0900.50	Aparelho de solda T-D turbo
20003.0900.55	Aparelho de solda GB-3 (maçarico) acendimento manual

FERRAMENTAS AUTOMOTIVAS



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.10	Clipadeira hidráulica



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.20	Injetor de óleo automotivo manual



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.22	Injetor de óleo automotivo ar compressor rimido



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.30	Injetor de flush automotivo sem manômetro



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.32	Injetor de flush automotivo com manômetro



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.50	Cortador de mangueira



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.60	Kit spring lock 4pcs



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.70	Kit saca embreagem compressor automotivo



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.80	Kit guia selo compressor automotivo



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.90	Kit teste vazamento a/c automotivo



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0907.00	Kit detector de vazamento a/c automotivo



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0907.10	Kit verificador de óleo do sistema de refrigeração automotivo



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0604.20	Mangueira automotiva 6 mm normal (rolo 50 mt)
20003.0604.60	Mangueira automotiva 8 mm normal (rolo 50 mt)
20003.0605.20	Mangueira automotiva 10 mm normal (rolo 50 mt)
20003.0605.60	Mangueira automotiva 12 mm normal (rolo 50 mt)



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1001.29	Kit conector automotivo qc12 alta e baixa
20003.1001.51	Conector automotivo CT h alta 1/4 sae
20003.1001.61	Conector automotivo CT l baixa 1/4 sae
20003.1001.65	Conector automotivo QCLA baixa
20003.1001.66	Conector automotivo QCHA alta
20003.1001.67	Conector automotivo baixa para 1234yf - 1/4 sae
20003.1001.68	Conector automotivo alta para 1234yf - 1/4 sae



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1005.10	Clip/copinho para mangueira 6 mm normal
20003.1005.20	Clip/copinho para mangueira 8 mm normal
20003.1005.30	Clip/copinho para mangueira 10mm normal
20003.1005.40	Clip/copinho para mangueira 12mm normal



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1005.50	União automotiva 6mm - alumínio
20003.1005.55	União automotiva 8mm - alumínio
20003.1005.60	União automotiva 10mm - alumínio
20003.1005.65	União automotiva 12mm - alumínio
20003.1005.70	União automotiva com ventil 6mm - alumínio
20003.1005.75	União automotiva com ventil 8mm - alumínio
20003.1005.80	União automotiva com ventil 10mm - alumínio
20003.1005.85	União automotiva com ventil 12mm - alumínio



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1005.90	Conexão automotiva oring 6mm reta - alumínio
20003.1005.95	Conexão automotiva oring 8mm reta - alumínio
20003.1006.00	Conexão automotiva oring 10mm reta - alumínio
20003.1006.05	Conexão automotiva oring 12mm reta - alumínio
20003.1006.10	Conexão automotiva oring 6mm x 45 - alumínio
20003.1006.15	Conexão automotiva oring 8mm x 45 - alumínio
20003.1006.20	Conexão automotiva oring 10mm x 45 - alumínio
20003.1006.25	Conexão automotiva oring 12mm x 45 - alumínio
20003.1006.30	Conexão automotiva oring 6mm x 90 - alumínio
20003.1006.35	Conexão automotiva oring 8mm x 90 - alumínio
20003.1006.40	Conexão automotiva oring 10mm x 90 - alumínio
20003.1006.45	Conexão automotiva oring 12mm x 90 - alumínio



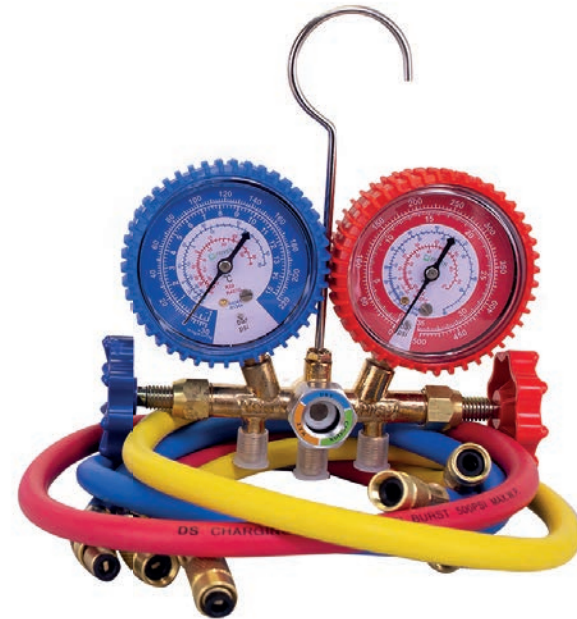
ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1006.50	Emenda salva vidas automotiva 6mm - alumínio
20003.1006.55	Emenda salva vidas automotiva 8mm - alumínio
20003.1006.60	Emenda salva vidas automotiva 10mm - alumínio
20003.1006.65	Emenda salva vidas automotiva 12mm - alumínio



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.25	Bico para injetor de flush automotivo



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0906.40	Kit oring a/c automotivo (145 pcs)
20003.0906.45	Kit oring a/c automotivo (265 pcs)



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0501.55	Conjunto de manifold automotivo(R134 a) 180cm c/maleta+engates rápidos
20003.0501.57	Conjunto de manifold automotivo(R134 a) 240cm c/maleta+engates rápidos
20003.0502.30	Conjunto de manifold CTR160 (R134) 150cm automotivo

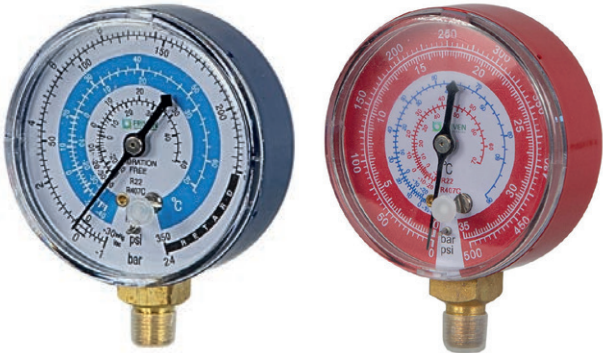
MANIFOLDS

ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0501.81	Conjunto de manifold CT 536g-b (R22 -R134 -R404 -R407) 90cm
20003.0501.83	Conjunto de manifold CT 536 glicerina (R22 -407C-410A)
20003.0501.84	Conjunto de manifold CT 536 glicerina (R22 134A 410A)
20003.0501.89	Conjunto de manifold CT 536g-cl(R22 -R407-R410) 90cm
20003.0501.98	Conjunto de manifold CT 536 (R290-R600)
20003.0502.02	Conjunto de manifold CT 636(R410C-R32)90cm(800-4000psi)sael/4-rb5/16
20003.0502.36	Conjunto de manifold CT 536g(R22 -R134 -R404 -R407)90cm(500-2500)
20003.0502.37	Conjunto de manifold CT 536g(R22 -R407C -R410C)90cm(800-4000)c/maleta
20003.0500.01	Conjunto de manifold corpo alumínio R134 - R22 - R32 - R410C
20003.0500.02	Conjunto de manifold corpo alumínio R134
20003.0500.03	Conjunto de manifold corpo alumínio R22 - R134 - R404 - R407
20003.0502.35	Conjunto de manifold R1234yf 150cm



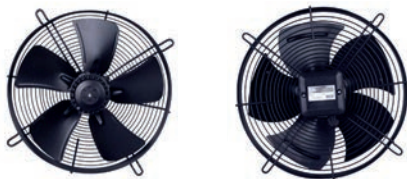
ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0502.20	Manifold 1 via CT 466 (R22 -R134 -R404 -R407) baixa com manômetro
20003.0502.21	Manifold 1 via CT 466 (R22 -R134 -R404 -R407) alta com manômetro
20003.0501.25	Manifold 1 via CT 466 (r290-r600) baixa com manômetro

MANÔMETROS



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0502.61	Manômetro CT 134h alta (R134)
20003.0502.71	Manômetro CT 134l baixa (R134)
20003.0503.41	Manômetro CT 407 - h alta (R22 -R134 -R404 -R407C)
20003.0503.46	Manômetro CT 407a - l baixa (R22 -R134 -R404 -R407C)
20003.0503.51	Manômetro CT 410h alta R410C
20003.0503.56	Manômetro CT 410l baixa R410C
20003.0503.61	Manômetro CT 407h alta (R22 -R407C -R410C)
20003.0503.66	Manômetro CT 407l baixa (R22 -R407C -R410C)

VENTILADORES



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1795.20	Ventilador axial exaustão 300mm 220V 60hz
20003.1795.25	Ventilador axial exaustão 350mm 220V 60hz
20003.1795.30	Ventilador axial exaustão 400mm 220V 60hz
20003.1795.35	Ventilador axial exaustão 450mm 220V 60hz
20003.1795.40	Ventilador axial exaustão 500mm 220V 60hz



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1795.10	Micro ventilador axial 80 x 80 x 38 sucção com rolamento bivolt 60hz
20003.1795.11	Micro ventilador axial 120 x 120 x 38 sucção com rolamento bivolt 60hz
20003.1795.15	Micro ventilador axial 80 x 80 x 38 sucção com bucha bivolt 60hz
20003.1795.16	Micro ventilador axial 120 x 120 x 38 sucção com bucha bivolt 60hz
20003.1795.50	Micro motor ventilador exaustão 110V/220V 1/40
20003.1795.52	Micro motor ventilador exaustão 110V/220V 1/25



NOVIDADE



ADAPTADORES



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1002.02	Porca redutora forjada 3/8 x 1/4 sae
20003.1002.04	Porca redutora forjada 1/2 x 3/8 sae
20003.1002.06	Porca redutora forjada 5/8 x 1/2 sae



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1002.12	Porca latão forjada reforçada - fn 10 - 5/8"
20003.1002.15	Porca latão forjada reforçada - fn 04 - 1/4"
20003.1002.16	Porca latão forjada reforçada - fn 06 - 3/8"
20003.1002.17	Porca latão forjada reforçada - fn 08 - 1/2"
20003.1002.18	Porca latão forjada reforçada - 3/4"



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1000.23	Adaptador AD 87 giro livre
20003.1000.24	Adaptador mangueira de vácuo 3/8 macho x 1/4 fêmea
20003.1000.26	Adaptador AD 87 1/4 macho x 5/16 fêmea com válvula shreider



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1001.70	Válvula bola 1/4 sae macho x 1/4 sae fêmea
20003.1001.74	Válvula bola 1/4 fêmea x 5/16 macho



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1003.20	União padrão nipple su-04 1/4"sae x 1/4"sae
20003.1003.30	União padrão nipple su-06 3/8"sae x 3/8"sae
20003.1003.40	União padrão nipple su-08 1/2"sae x 1/2"sae
20003.1003.50	União padrão nipple su-10 5/8"sae x 5/8"sae



NOVIDADE



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1002.60	Válvula esfera gbc com schrader 1/4"
20003.1002.61	Válvula esfera gbc com schrader 3/8"
20003.1002.62	Válvula esfera gbc com schrader 1/2"



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1003.10	Válvula perfuradora CT 341 (para tubo de 3/16 a 3/8)
20003.1003.15	Válvula perfuradora pv 1 (para tubo de 1/4"-5/16"-3/8")



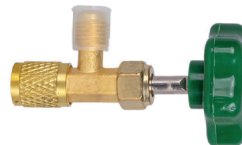
ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1001.75	Válvula otimizadora 5/16f x 1/4m x 3/8m c/ adapt 1/4



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1001.76	Válvula otimizadora 1/4f x 1/4m x 3/8m c/ adapt 1/4



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1715.10	Válvula de serviço split 1/4 2vias
20003.1715.20	Válvula de serviço split 3/8 3vias
20003.1715.30	Válvula de serviço split 1/2 3vias
20003.1715.40	Válvula de serviço split 5/8 3vias
20003.1715.50	Válvula de serviço split 3/4 3vias
20003.1715.60	Válvula de serviço split 7/8 3vias
20003.1716.00	Válvula de serviço split curva 1/4 2 vias



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1003.17	Válvula p/ latas gás fc-337 padrão latas 7/16" 27f unf



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1002.31	União de acesso 1/4 od6.35mm
20003.1002.32	União de acesso 3/8 od9.5mm
20003.1002.33	União de acesso 1/2 od12mm
20003.1002.34	União de acesso 5/8 od15.9mm
20003.1002.35	União de acesso 3/4 od19mm



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1002.41	União de solda ht-04a 1/4" para carga e trabalho 07mm
20003.1002.44	União de solda su-04 1/4" carga e trabalho 100mm/0,35 parede
20003.1002.46	União de solda su-04 1/4" carga e trabalho 50mm/0,35 parede
20003.1002.48	União de solda su-04 1/4" carga e trabalho 70mm/0,35 parede

PARTES E PEÇAS



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1710.30	Bomba de remoção de condensado slim box até 50.000 BTU



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1710.80	Bomba de remoção de condensado new mini box 10 l/h até 50.000 btu



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0601.31	Borracha vedação de mangueira



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1710.60	Bomba de remoção de condensado easy box 15 l/h até 50.000 btu



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1710.90	Bomba de remoção de condensado new maxi box 40 l/h até 150.000 btu



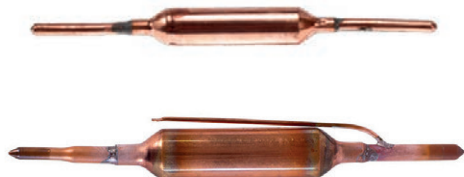
ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1002.21	Tubo capilar 900 mm CTN 090 900mm - c/porcas 1/4"



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1710.70	Bomba de remoção de condensado new mute box 20 l/h até 90.000 btu



ITEM	DESCRIÇÃO
20002.1208.00	Filtro separador de óleo para reco 520sd
20003.0400.36	Reposição filtro recolhedora - reco 520 sd



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1720.10	Filtro secador 3/4" 90mm com sílica 10g com capilar
20003.1720.20	Filtro secador 3/4" 90mm com sílica 10g
20003.1720.30	Filtro secador 1" 103mm com sílica 15g com capilar
20003.1720.40	Filtro secador 1" 103mm com sílica 15g



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1790.61	Controle remoto sem pilha para cortinas de ar



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1790.55	Controle remoto universal kt-9018e



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1790.65	Placa universal ac on/off com LED e controle remoto 220V



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1790.70	Placa universal ac on/off com display e controle remoto 220V



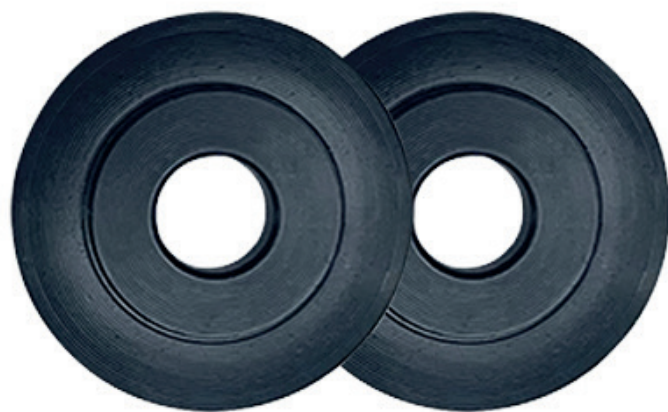
ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1790.60	Controle remoto universal kt n828



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1790.80	Fita de pvc sem cola branca 0.13mm x 48mm x 15m
20003.1790.81	Fita pvc sem cola branca standard 100mmx10mx0.07mm



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1791.00	Fita adesiva de alumínio 0,03mm x 50mm x 27m



ITEM	DESCRIÇÃO
20002.0904.00	Lâmina para cortador de tubos CT-274 -18x3



INSTRUMENTOS DE REFRIGERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0703.11	Anemômetro ht 816



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0703.15	Medidor de umidade e temperatura ht827

TERMÔMETROS



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0800.61	Termômetro infravermelho gm 320



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0800.70	Termômetro espeto analógico pt-1005 (-40 a +70)



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0800.80	Termômetro espeto digital wt-1 (-50 a + 300°C)



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0800.90	Termômetro bolso digital wt-2 (-50 a +300°C)

MANGUEIRAS



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0602.50	Conjunto mangueira 336 ryb 90cm 1/4 sae (3000psi)
20003.0602.55	Conjunto mangueira ryb 90cm 1/4 sae (500-2500psi)
20003.0602.60	Conjunto mangueira 360 ryb 150cm 1/4 sae (3000psi)
20003.0602.80	Conjunto mangueira 372 ryb 180cm 1/4 sae (3000psi)
20003.0602.90	Conjunto mangueira 390 ryb 230cm (600-3000psi)
20003.0603.50	Conjunto mangueira R410 (90cm) - r&b sae 1/4x5/16 - y 1/4x1/4
20003.0603.60	Conjunto mangueira R410 (150cm) - r&b sae 1/4x5/16 - y 1/4x1/4
20003.0603.70	Conjunto mangueira R410 (180cm) - r&b sae 1/4x5/16 - y 1/4x1/4

CONEXÕES



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1608.01	Conexão curva 45 1/4
20003.1608.02	Conexão curva 45 3/8
20003.1608.03	Conexão curva 45 1/2
20003.1608.04	Conexão curva 45 5/8
20003.1608.05	Conexão curva 45 3/4
20003.1608.06	Conexão curva 45 7/8
20003.1608.07	Conexão curva 45 1-1/8
20003.1608.08	Conexão curva 45 1-3/8
20003.1608.09	Conexão curva 45 1-5/8
20003.1608.10	Conexão curva 45 2-1/8
20003.1608.11	Conexão curva 45 2-5/8
20003.1608.12	Conexão curva 45 3-1/8
20003.1608.13	Conexão curva 45 4-1/8





ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1601.01	Conexão cobre luva com stop 1/4
20003.1601.02	Conexão cobre luva com stop 3/8
20003.1601.03	Conexão cobre luva com stop 1/2
20003.1601.04	Conexão cobre luva com stop 5/8
20003.1601.05	Conexão cobre luva com stop 3/4
20003.1601.06	Conexão cobre luva com stop 7/8
20003.1601.07	Conexão cobre luva com stop 1 1/8
20003.1601.08	Conexão cobre luva com stop 1 3/8
20003.1601.09	Conexão cobre luva com stop 1 5/8
20003.1601.10	Conexão cobre luva com stop 2 1/8
20003.1601.11	Conexão cobre luva com stop 2 5/8
20003.1601.12	Conexão cobre luva com stop 3 1/8
20003.1601.13	Conexão cobre luva com stop 4 1/8



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1602.01	Conexão cobre curva 90 longa 1/4
20003.1602.02	Conexão cobre curva 90 longa 3/8
20003.1602.03	Conexão cobre curva 90 longa 1/2
20003.1602.04	Conexão cobre curva 90 longa 5/8
20003.1602.05	Conexão cobre curva 90 longa 3/4
20003.1602.06	Conexão cobre curva 90 longa 7/8
20003.1602.07	Conexão cobre curva 90 longa 1 1/8
20003.1602.08	Conexão cobre curva 90 longa 1 3/8
20003.1602.09	Conexão cobre curva 90 longa 1 5/8
20003.1602.10	Conexão cobre curva 90 longa 2 1/8
20003.1602.11	Conexão cobre curva 90 longa 2 5/8
20003.1602.12	Conexão cobre curva 90 longa 3 1/8
20003.1602.13	Conexão cobre curva 90 longa 4 1/8



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1603.01	Conexão cobre t 1/4
20003.1603.02	Conexão cobre t 3/8
20003.1603.03	Conexão cobre t 1/2f
20003.1603.04	Conexão cobre t 5/8
20003.1603.05	Conexão cobre t 3/4
20003.1603.06	Conexão cobre t 7/8
20003.1603.07	Conexão cobre t 1 1/8
20003.1603.08	Conexão cobre t 1 3/8
20003.1603.09	Conexão cobre t 1 5/8
20003.1603.10	Conexão cobre t 2 1/8
20003.1603.11	Conexão cobre t 2 5/8
20003.1603.12	Conexão cobre t 3 1/8
20003.1603.13	Conexão cobre t 4 1/8



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1604.01	Conexão luva redutora 3/8 x 1/4
20003.1604.02	Conexão luva redutora 1/2 x 3/8
20003.1604.03	Conexão luva redutora 1/2 x 1/4
20003.1604.04	Conexão luva redutora 5/8 x 1/2
20003.1604.05	Conexão luva redutora 5/8 x 3/8
20003.1604.06	Conexão luva redutora 5/8 x 1/4
20003.1604.07	Conexão luva redutora 3/4 x 5/8
20003.1604.08	Conexão luva redutora 3/4 x 1/2
20003.1604.09	Conexão luva redutora 3/4 x 3/8
20003.1604.10	Conexão luva redutora 7/8 x 3/4
20003.1604.11	Conexão luva redutora 7/8 x 5/8
20003.1604.12	Conexão luva redutora 7/8 x 1/2
20003.1604.13	Conexão luva redutora 7/8 x 3/8
20003.1604.14	Conexão luva redutora 1 1/8 x 7/8

20003.1604.15	Conexão luva redutora 1 1/8 x 3/4
20003.1604.16	Conexão luva redutora 1 1/8 x 5/8
20003.1604.17	Conexão luva redutora 1 1/8 x 1/2
20003.1604.18	Conexão luva redutora 1 3/8 x 1 1/8
20003.1604.19	Conexão luva redutora 1 3/8 x 7/8
20003.1604.20	Conexão luva redutora 1 3/8 x 5/8
20003.1604.21	Conexão luva redutora 1 5/8 x 1 3/8
20003.1604.22	Conexão luva redutora 1 5/8 x 1 1/8
20003.1604.23	Conexão luva redutora 1 5/8 x 7/8
20003.1604.24	Conexão luva redutora 1 5/8 x 5/8
20003.1604.25	Conexão luva redutora 2 1/8 x 1 5/8
20003.1604.26	Conexão luva redutora 2 1/8 x 1 3/8
20003.1604.27	Conexão luva redutora 2 1/8 x 1 1/8
20003.1604.28	Conexão luva redutora 2 1/8 x 7/8
20003.1604.29	Conexão luva redutora 2 1/8 x 5/8

20003.1604.30	Conexão luva redutora 2 5/8 x 2 1/8
20003.1604.31	Conexão luva redutora 2 5/8 x 1 5/8
20003.1604.32	Conexão luva redutora 2 5/8 x 1 3/8
20003.1604.33	Conexão luva redutora 2 5/8 x 1 1/8
20003.1604.34	Conexão luva redutora 1 x 3/4
20003.1604.35	Conexão luva redutora 1 x 5/8
20003.1604.36	Conexão luva redutora 1 x 7/8
20003.1604.37	Conexão luva redutora 1.1/8 x 1
20003.1604.38	Conexão luva redutora 1.5/8 x 3/4



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1605.01	Conexão curva 180 3/8
20003.1605.02	Conexão curva 180 1/2
20003.1605.03	Conexão curva 180 5/8
20003.1605.04	Conexão curva 180 3/4
20003.1605.05	Conexão curva 180 7/8
20003.1605.06	Conexão curva 180 1 1/8
20003.1605.07	Conexão curva 180 1 3/8
20003.1605.08	Conexão curva 180 1 5/8
20003.1605.09	Conexão curva 180 2 1/8



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1606.01	Conexão sifão 1/2
20003.1606.02	Conexão sifão 5/8
20003.1606.03	Conexão sifão 3/4
20003.1606.04	Conexão sifão 7/8
20003.1606.05	Conexão sifão 1 1/8
20003.1606.06	Conexão sifão 1 3/8
20003.1606.07	Conexão sifão 1 5/8
20003.1606.08	Conexão sifão 2 1/8



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1607.01	Conexão tampa 1/4
20003.1607.02	Conexão tampa 3/8
20003.1607.03	Conexão tampa 1/2
20003.1607.04	Conexão tampa 5/8
20003.1607.05	Conexão tampa 3/4
20003.1607.06	Conexão tampa 7/8
20003.1607.07	Conexão tampa 1 1/8
20003.1607.08	Conexão tampa 1 3/8
20003.1607.09	Conexão tampa 1 5/8
20003.1607.10	Conexão tampa 2 1/8
20003.1607.11	Conexão tampa 2 5/8
20003.1607.12	Conexão tampa 3 1/8

CAPACITORES PERMANENTES



ITEM

DESCRIÇÃO

20003.1680.10	Capacitor 6uF 220V cbb60 - permanente
20003.1680.15	Capacitor 15uF 250V cbb60 - permanente
20003.1680.30	Capacitor 35uF 250V cbb60 - permanente
20003.1680.50	Capacitor 1,5uF 440V cbb65 - permanente
20003.1680.55	Capacitor 10uF 250V cbb65 - permanente
20003.1680.60	Capacitor 12uF 250V cbb65 - permanente
20003.1680.65	Capacitor 15uF 250V cbb65 - permanente
20003.1680.70	Capacitor 2uF 380V cbb65 - permanente
20003.1680.75	Capacitor 2uF 440V cbb65 - permanente
20003.1680.80	Capacitor 20 uF 250V cbb65 - permanente
20003.1680.85	Capacitor 25uF 250V cbb65 - permanente
20003.1680.90	Capacitor 3uF 250V cbb65 - permanente
20003.1680.95	Capacitor 3uF 440V cbb65 - permanente
20003.1681.00	Capacitor 30uF 250V cbb65 - permanente

20003.1681.05	Capacitor 30uF 440V cbb65 - permanente
20003.1681.10	Capacitor 35uF 250V cbb65 - permanente
20003.1681.15	Capacitor 35uF 440V cbb65 - permanente
20003.1681.20	Capacitor 4uF 250V cbb65 - permanente
20003.1681.25	Capacitor 4uF 440V cbb65 - permanente
20003.1681.30	Capacitor 40uF 250V cbb65 - permanente
20003.1681.35	Capacitor 45uF 250V cbb65 - permanente
20003.1681.40	Capacitor 5uF 250V cbb65 - permanente
20003.1681.45	Capacitor 50uF 250V cbb65 - permanente
20003.1681.50	Capacitor 6uF 380V cbb65 - permanente
20003.1681.55	Capacitor 6uF 440V cbb65 - permanente
20003.1681.60	Capacitor 60uF 250V cbb65 - permanente
20003.1681.65	Capacitor 60uF 380V cbb65 - permanente
20003.1681.70	Capacitor 7uF 440V cbb65 - permanente





20003.1681.75	Capacitor 8uF 380V cbb65 permanente
20003.1681.80	Capacitor 8uF 440V cbb65 - permanente
20003.1681.85	Capacitor 80uF 250V cbb65 - permanente
20003.1699.99	Capacitor 2uF 380V cbb60 - permanente
20003.1700.00	Capacitor 3uF 380V cbb65 - permanente
20003.1700.10	Capacitor 4uF 380V cbb65 - permanente
20003.1700.20	Capacitor 5uF 380V cbb65 - permanente
20003.1700.23	Capacitor 7uF 380V cbb60 - permanente
20003.1700.24	Capacitor 8uF 380V cbb60 - permanente
20003.1700.30	Capacitor 10uF 380V cbb65 - permanente
20003.1700.40	Capacitor 12uF 380V cbb65 - permanente
20003.1700.50	Capacitor 15uF 380V cbb65 - permanente
20003.1700.60	Capacitor 17.5uF 380V cbb65 - permanente
20003.1700.70	Capacitor 20uF 380V cbb65 - permanente

20003.1700.80	Capacitor 25uF 380V cbb65 - permanente
20003.1700.90	Capacitor 30uF 380V cbb65 - permanente
20003.1700.92	Capacitor 30uF 380V cbb60 - permanente
20003.1700.95	Capacitor 35uF 380V cbb65 - permanente
20003.1701.00	Capacitor 40uF 380V cbb65 - permanente
20003.1701.10	Capacitor 45uF 380V cbb65 - permanente
20003.1701.20	Capacitor 50uF 380V cbb65 - permanente
20003.1701.25	Capacitor 55uF 380V cbb65 - permanente
20003.1701.45	Capacitor 80uF 380V cbb65 - permanente
20003.1701.50	Capacitor 90uF 380V cbb60 - permanente
20003.1701.80	Capacitor 35uF 400v cbb60 - permanente
20003.1702.00	Capacitor 5uF 440V cbb65 - permanente
20003.1702.10	Capacitor 10uF 440V cbb65 - permanente
20003.1702.15	Capacitor 12uF 450v cbb60 - permanente

20003.1702.20	Capacitor 15uF 440V cbb65 - permanente
20003.1702.30	Capacitor 20uF 440V cbb65 - permanente
20003.1702.31	Capacitor 20uF 440V cbb60 - permanente
20003.1702.40	Capacitor 25uF 440V cbb65 - permanente
20003.1702.50	Capacitor 40uF 440V cbb65 - permanente
20003.1702.60	Capacitor 45uF 440V cbb65 - permanente
20003.1702.70	Capacitor 50uF 440V cbb65 - permanente
20003.1702.71	Capacitor 50uF 440V cbb60 - permanente
20003.1702.72	Capacitor 55uF 400v cbb65 - permanente
20003.1680.02	Capacitor 12uF - 450v cbb60 com fio -
20003.1680.00	Capacitor 35uF 250V cbb60 com fio -
20003.1705.10	Capacitor 25uF 400V 40x92 cbb60 - Compressor rot
20003.1705.30	Capacitor 40uF 440V 45x93 cbb60 - Compressor rot
20003.1702.74	Capacitor 60uF 400v cbb65 - permanente



CAPACITORES DE PARTIDA



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1680.01	Capacitor de partida 350uF 250V cd60 com fio -
20003.1685.00	Capacitor de partida 88 - 108 250V cd60 - 2 pins 36 x 70mm
20003.1685.05	Capacitor de partida 108 -130 127V cd60 - 2 pins 36 x 70mm
20003.1685.10	Capacitor de partida 108 - 130 257v cd60 - 2 pins 37 x 70mm
20003.1685.15	Capacitor de partida 124 - 149 127V cd60 - 2 pins 36 x 70mm
20003.1685.20	Capacitor de partida 145 - 175 127V cd60 - 2 pins 36 x 70mm
20003.1685.25	Capacitor de partida 161 - 193 127V cd60 - 2 pins 36 x 70mm
20003.1685.30	Capacitor de partida 161- 193 250V cd60 - 2 pins 37 x 70mm
20003.1685.35	Capacitor de partida 189 - 227 127V cd60 - 2 pins 36 x 70mm
20003.1685.40	Capacitor de partida 216 - 259 127V cd60 - 2 pins 36 x 70mm
20003.1685.45	Capacitor de partida 216 - 259 250V cd60 - 2 pins 47 x 86mm
20003.1685.50	Capacitor de partida 270 - 324 127V cd60 - 2 pins 36 x 86mm
20003.1685.55	Capacitor de partida 270 - 324 250V cd60 - 2 pins 47 x 86mm
20003.1685.60	Capacitor de partida 289 - 324 127V cd60 - 2 pins 36 x 86mm

20003.1685.65	Capacitor de partida 324 - 389 127V cd60 - 2 pins 36 x 70mm
20003.1685.70	Capacitor de partida 340 - 408 127V cd60 - 2 pins 46 x 86mm
20003.1685.75	Capacitor de partida 340- 408 250V cd60 - 2 pins 47 x 86mm
20003.1685.80	Capacitor de partida 378 - 454 127V cd60 - 2 pins 46 x 86mm
20003.1685.85	Capacitor de partida 400- 480 127V cd60 - 2 pins 47 x 86mm
20003.1685.90	Capacitor de partida 430- 516 127V cd60 - 2 pins 46 x 111mm frive
20003.1685.95	Capacitor de partida 540- 648 127V cd60 - 2 pins 46 x 111mm
20003.1705.75	Capacitor de partida 100uF 250V cd60
20003.1705.80	Capacitor de partida 200uF 250V cd60
20003.1705.85	Capacitor de partida 350uF 250V cd60
20003.1708.30	Capacitor de partida 90 - 110uF 220V cd60
20003.1708.32	Capacitor de partida 124 - 149uF 220V cd60
20003.1708.34	Capacitor de partida 130 - 156uF 220V cd60
20003.1708.40	Capacitor de partida 145 -175uF 220V cd60

20003.1708.45	Capacitor de partida 161 - 193uF 220V cd60
20003.1708.47	Capacitor de partida 189 - 227uF 220V cd60
20003.1708.50	Capacitor de partida 270 - 324uF 220V cd60
20003.1709.30	Capacitor de partida 108 - 130uF 330v cd60
20003.1705.00	Capacitor 17uF 430v 40x70 cbb60 - Compressor rot
20003.1709.40	Capacitor de partida 128 - 154uF 330v cd60
20002.1207.20	Capacitor partida bomba de vácuo 6CFM / reco 100mf 250 vac



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1682.00	Capacitor 15 + 2uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.05	Capacitor 15 + 3uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.10	Capacitor 17.5 + 2.5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.15	Capacitor 17.5 + 4uF 440V cbb65 - duplo
20003.1682.20	Capacitor 20 + 1.5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.25	Capacitor 20 + 1.5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1682.30	Capacitor 20 + 2uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.35	Capacitor 20 + 2.5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.40	Capacitor 20 + 2.5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1682.45	Capacitor 20 + 4uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.50	Capacitor 20 + 5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1682.55	Capacitor 22 + 5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.60	Capacitor 25 + 1.5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.65	Capacitor 25 + 1.5uF 440V cbb65 - duplo

20003.1682.70	Capacitor 25 + 2.5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1682.75	Capacitor 25 + 2uF 440V cbb65 - duplo
20003.1682.80	Capacitor 25 + 4uF 440V cbb65 - duplo
20003.1682.85	Capacitor 30 + 1.5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1682.90	Capacitor 30 + 1.5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1682.95	Capacitor 30 + 12uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.00	Capacitor 30 + 15uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.05	Capacitor 30 + 3uF 440V cbb65 - duplo
20003.1683.10	Capacitor 30 + 4uF 440V cbb65 - duplo
20003.1683.15	Capacitor 30 + 5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1683.20	Capacitor 30 + 6uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.25	Capacitor 30 + 8uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.30	Capacitor 35 + 1.5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.35	Capacitor 35 + 1.5uF 440V cbb65 - duplo

20003.1683.40	Capacitor 35 + 2.5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1683.45	Capacitor 35 + 3uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.50	Capacitor 35 + 3uF 440V cbb65 - duplo
20003.1683.55	Capacitor 35 + 4uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.60	Capacitor 35 + 4uF 440V cbb65 - duplo
20003.1683.65	Capacitor 35 + 5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1683.70	Capacitor 35 + 9.5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.75	Capacitor 40 + 1.5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.80	Capacitor 40 + 12uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.85	Capacitor 40 + 3uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.90	Capacitor 40 + 5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1683.95	Capacitor 45 + 4uF 440V cbb65 - duplo
20003.1684.00	Capacitor 45 + 5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1684.05	Capacitor 45 + 7.5 mf 440V cbb65 - duplo

CAPACITORES DUPLOS



20003.1684.10	Capacitor 45 + 8uF 380V cbb65 - duplo
20003.1684.15	Capacitor 50 + 1.5uF 440V cbb65 - duplo firven
20003.1684.20	Capacitor 50 + 2.5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1684.25	Capacitor 50 + 4uF 380V cbb65 - duplo
20003.1684.30	Capacitor 55 + 5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1702.90	Capacitor 17,5 + 5uF 370v cbb65 - duplo
20003.1703.00	Capacitor 20 + 3uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.03	Capacitor 20 + 5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.04	Capacitor 25 + 3uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.07	Capacitor 25 + 5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.08	Capacitor 25 + 10uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.10	Capacitor 30 + 3uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.11	Capacitor 30 + 5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.12	Capacitor 30 + 4uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.20	Capacitor 30 + 10uF 380V cbb65 - duplo



20003.1703.30	Capacitor 35 + 5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.40	Capacitor 35 + 8uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.41	Capacitor 35 + 12uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.42	Capacitor 45 + 4uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.44	Capacitor 50 + 10uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.50	Capacitor 45 + 5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.51	Capacitor 45 + 10uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.60	Capacitor 50 + 5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1703.70	Capacitor 15 + 2uF 440V cbb65 - duplo
20003.1703.71	Capacitor 15 + 2,5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1703.73	Capacitor 17 + 2,5uF 450v cbb65 - duplo
20003.1703.78	Capacitor 45 + 2,5uF 450v cbb65 - duplo
20003.1703.80	Capacitor 45 + 10uF 440V cbb65 - duplo
20003.1703.90	Capacitor 60 + 2,5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1703.93	Capacitor 60 + 5uF 440V cbb65 - duplo



20003.1706.00	Capacitor 25 + 2,5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1706.02	Capacitor 30 + 2,5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1706.04	Capacitor 30 + 2,5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1706.06	Capacitor 35 + 2,5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1706.08	Capacitor 40 + 2,5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1706.10	Capacitor 40 + 2,5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1706.12	Capacitor 40 + 5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1706.14	Capacitor 45 + 2,5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1706.16	Capacitor 45 + 2,5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1706.18	Capacitor 50 + 2,5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1706.20	Capacitor 55 + 2,5uF 380V cbb65 - duplo
20003.1706.22	Capacitor 55 + 2,5uF 440V cbb65 - duplo
20003.1706.24	Capacitor 60 + 2,5uF 380V cbb65 - duplo

CAPACITORES PRETOS QUADRADOS & CAPACITORES



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1706.26	Capacitor 4uF 440V cbb61 - preto quadrado
20003.1706.28	Capacitor 5uF 440V cbb61 - preto quadrado
20003.1706.30	Capacitor 6uF 440V cbb61 - preto quadrado
20003.1706.32	Capacitor 7uF 440V cbb61 - preto quadrado
20003.1707.00	Capacitor 1uF 450V cbb61 - preto quadrado
20003.1707.02	Capacitor 1,5uF 450V cbb61 - preto quadrado
20003.1707.04	Capacitor 2uF 450V cbb61 - preto quadrado
20003.1707.05	Capacitor 2,5uF 440V cbb61 - preto quadrado
20003.1707.07	Capacitor 3uF 440V cbb61 - preto quadrado

ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1704.00	Capacitor de arranque ssp6-90a 227V 1/2 a 10HP 500%



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1686.00	Capacitor multiplicador 1 - 21 - 3

ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0216.31	Compressor rotativo GMCC 12000btu ph165g1c 3fzdu1 R22
20003.0216.41	Compressor rotativo GMCC 18000btu ph250m2a 3ftu2 R22
20003.0216.51	Compressor rotativo GMCC 24000btu ph310g2c 3kuu R22
20003.0216.61	Compressor rotativo GMCC 30000btu ph401x3cs 3muu R22
20003.0217.21	Compressor rotativo GMCC 9000btu asn82n1udz R410C
20003.0217.31	Compressor rotativo GMCC 12000btu pa118m1c 3fzu R410C
20003.0217.41	Compressor rotativo GMCC 18000btu pa170m2a 3ft1 R410C
20003.0217.51	Compressor rotativo GMCC 21000btu pa210m2cs 3ktu2 R410C
20003.0217.61	Compressor rotativo GMCC 30000btu pa291x3cs 3mtu R410C

Panasonic

GMCC

RECHI

Conheça a linha de produtos!



COMPRESSORES



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0228.21	Compressor rotativo Rechi 9000btu 44r232b R22
20003.0228.31	Compressor rotativo Rechi 12000btu 44r292a R22
20003.0228.41	Compressor rotativo Rechi 18000btu 50r4722 R22
20003.0228.51	Compressor rotativo Rechi 24000btu 50r572v R22
20003.0228.61	Compressor rotativo Rechi 30000btu 55r762g R22
20003.0229.21	Compressor rotativo Rechi 9000btu 44a222a R410
20003.0229.31	Compressor rotativo Rechi 12000btu 44a302a R410
20003.0229.41	Compressor rotativo Rechi 18000btu 50a492p R410
20003.0229.51	Compressor rotativo Rechi 24000btu 50b5826 R410
20003.0229.61	Compressor rotativo Rechi 30000btu 55a732h R410
20003.0229.71	Compressor rotativo Rechi 36000btu 55a842g R410

ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0238.67	Compressor Scroll 7,5 tr 380V 3ph 60hz c-scp270h39b R410C
20003.0238.69	Compressor Scroll 7,5tr 220V 3fase 60hz c-scp270h36a R410
20003.0238.70	Compressor Scroll 3tr 220V 1fase 60hz c-sbr120h16a R22
20003.0238.75	Compressor Scroll 3tr 220V 3fase 60hz c-sb263h6b R22
20003.0238.76	Compressor Scroll 3tr 380V 3fase 60hz c-sb263h9a R22
20003.0238.77	Compressor Scroll 3tr 380V 3ph 60hz c-sbp120h39b R410C
20003.0238.79	Compressor Scroll 3tr 220V 3fase 60hz c-sbp120h36a R410
20003.0238.80	Compressor Scroll 4tr 220V 3fase 60hz c-sb303h6b R22
20003.0238.85	Compressor Scroll 4tr 380V 3fase 60hz c-sb303h9a R22
20003.0238.87	Compressor Scroll 4tr 380V 3ph 60hz c-sbp140h39b R410C
20003.0238.89	Compressor Scroll 4tr 220V 3fase 60hz c-sbp140h36a R410
20003.0238.90	Compressor Scroll 5tr 220V 3fase 60hz c-sb373h6b R22
20003.0238.95	Compressor Scroll 5tr 380V 3fase 60hz c-sb373h9a R22
20003.0238.97	Compressor Scroll 5tr 380V 3ph 60hz c-sbn373h9f R410C

20003.0238.99	Compressor Scroll 5tr 220V 3fase 60hz c-sbp170h36a R410
20003.0239.00	Compressor Scroll 7,5tr 220V 3fase 60hz c-sb453h6g R22
20003.0239.10	Compressor Scroll 7,5tr 380V 60hz 3ph c-sb453h9a R22
20003.0239.20	Compressor Scroll 10tr 380V 60hz 3ph c-sc753h9h R22
20003.0239.30	Compressor Scroll 10tr 220V 60hz 3ph c-sc753h6h R22



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0501.70	Conjunto Manifold JB M2 134AH (R22- R134A-R404A)150CM C/ENGATE RÁP
20003.0501.72	Conjunto Manifold JB M2-36-410A (R22-R404A-R410A) 90CM
20003.0501.74	Conjunto Manifold JB M4-5-410A (R22-R404A-R410A) 150CM
20003.0501.75	Conjunto Manifold JB 22208 2 VIA (R22-R404A-R410A) 150CM
20003.0501.76	Conjunto Manifold JB 25233 4 VIA (R22-R404A-R410A) 150CM
20003.0501.77	Conjunto Manifold JB M2-22831 (R407C-R422D-R438A) 150 CM
20003.0501.78	Conjunto Manifold JB M2-21131-36 2VIAS (R22-R134A-R404A) 90CM
20003.0501.79	Conjunto Manifold DIGITAL JB DM4-Z 4 VIAS
20003.0501.80	Conjunto Manifold ZEPPELIN 2VIAS (R22-134A-R404A-R410A) 150CM
20003.0501.69	Conjunto Manifold JB M2-5-454-32 (R32-R410) 150CM
20003.0501.71	Conjunto Manifold JB M2-36 (R12-R22-R502, MANG 90CM)
20003.0501.73	Conjunto Manifold JB M4-5 (R12-R22-R502, MANG 150CM)



Conheça a linha de produtos!





ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0300.20	Bomba de vácuo JB - dv 142 5 CFM - 142 l/min
20003.0300.40	Bomba de vácuo JB - dv 200 7 CFM - 200 l/min
20003.0300.50	Bomba de vácuo JB - dv 285 10 CFM - 285 l/min
20003.0300.60	Bomba de vácuo JB - dv 340n 12 CFM - 340 l/min



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0701.92	Contador eletrônico de gás JB ds-20000
20003.0701.93	Contador eletrônico para latas 5kg JB ds-5000



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0400.32	Estação recolhadora JB f6-dp-250br 220V 60hz



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0302.00	Vacuômetro digital JB - dv22n
20003.0302.05	Vacuômetro digital JB - dv 4l
20003.0302.06	Vacuômetro digital com wire- less JB - dv-22w



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0700.26	Detector de vazamento JB ld3000



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.0600.25	Conjunto mangueira JB kobra ccl60 410A 150cm (800-4000psi)
20003.0600.26	Conjunto mangueira JB kobra cls5 410A 150cm - (800-4000psi)
20003.0600.27	Conjunto mangueira JB kobra cls5 410A 180cm - (800-4000psi)
20003.0600.45	Conjunto mangueira ccl- 60 150cm (700 a 3000 psi)
20003.0600.55	Conjunto mangueira ccl-72 180cm (700 a 3000 psi)

ITEM	DESCRIÇÃO
20002.0300.00	Sensor vacuômetro digital JB - dv-22w-snr
20002.0300.01	Sensor detector de vazamento ld3000/ld5000 JB

ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1000.28	Adaptador R1234yf JB - qc-1234-lh
20003.1001.95	Conector automotivo JB ac-15530 alta
20003.1001.96	Conector automotivo JB ac-15535 baixa

MATERIAIS ELÉTRICOS



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1752.10	Caixa instal sobrepor instalbox com tomada 20a (sem disjuntor)



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1751.35	Quadro distribuição qds-l08-ef
20003.1751.36	Quadro distribuição qds-l12-eb
20003.1751.37	Quadro distribuição qds-l12-ef



Conheça a linha de produtos!





ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1750.11	Mini disjuntores shb 1p x 10a
20003.1750.12	Mini disjuntores shb 1p x 16a
20003.1750.13	Mini disjuntores shb 1p x 20a
20003.1750.14	Mini disjuntores shb 1p x 25a
20003.1750.15	Mini disjuntores shb 1p x 32a
20003.1750.21	Mini disjuntores shb 2p x 10a
20003.1750.23	Mini disjuntores shb 2p x 20a
20003.1750.24	Mini disjuntores shb 2p x 25a
20003.1750.25	Mini disjuntores shb 2p x 32a
20003.1750.26	Mini disjuntores shb 2p x 40a
20003.1750.27	Mini disjuntores shb 2p x 50a
20003.1750.28	Mini disjuntores shb 2p x 63a

20003.1750.30	Mini disjuntores shb 3p x 06a
20003.1750.31	Mini disjuntores shb 3p x 10a
20003.1750.32	Mini disjuntores shb 3p x 16a
20003.1750.33	Mini disjuntores shb 3p x 20a
20003.1750.34	Mini disjuntores shb 3p x 25a
20003.1750.35	Mini disjuntores shb 3p x 32a
20003.1750.36	Mini disjuntores shb 3p x 40a
20003.1750.37	Mini disjuntores shb 3p x 50a
20003.1750.38	Mini disjuntores shb 3p x 63a
20003.1750.41	Mini disjuntores shb 3p x 80a
20003.1750.43	Mini disjuntores shb 3p x 100a
20003.1750.20	Mini disjuntores shb 2p x 06a

ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1753.01	Caixa multi uso plástica 104x104x54
20003.1753.02	Caixa multi uso plástica 125x85x54
20003.1753.03	Caixa multi uso plástica 152x109x67
20003.1753.04	Caixa multi uso plástica 180x145x84
20003.1753.05	Caixa multi uso plástica 240x190x90
20003.1754.01	Caixa plast multiuso tampa alta transp 240x190x156



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1770.11	Contadoras cst9 - 220V _rtt25
20003.1770.13	Contadoras cst12 - 220V _rtt25
20003.1770.16	Contadoras cst25 - 110V _rtt36
20003.1770.18	Contadoras cst32 - 110V _rtt36
20003.1770.20	Contadoras cst40 - 220V _rtt93
20003.1770.21	Contadoras cst50 - 220V _rtt93
20003.1770.22	Contadoras cst65 - 220V _rtt93
20003.1770.54	Contadoras cst32 -24v_ rtt36
20003.1770.61	Contator cs(t)-012-01-220V ca-12a-(1nf) 12a
20003.1770.63	Contadoras cst25 -220V _ rtt36 1nf
20003.1780.14	Contadoras csa9
20003.1780.16	Contadoras csa18
20003.1780.18	Contadoras csa32

20003.1780.19	Contadoras csa40
20003.1780.20	Contadoras csa50
20003.1770.64	Contadoras cst32 -220V _ rtt36 1nf
20003.1780.15	Contadoras csa12
20003.1770.51	Contadoras cst12 -24v_ rtt25



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1760.10	Fita isolante - 0,13mm x 18mm x 05m
20003.1760.21	Fita isolante - 0,15mm x 19mm x 10m
20003.1760.31	Fita isolante - 0,18mm x 19mm x 20m
20003.1760.40	Fita isolante 0,13mm x 19mm x 10m - branca

ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1790.30	Chave de partida 18(12 a 18) 220V ac
20003.1790.40	Chave de partida 22(16 a 22) 220V ac
20003.1790.12	Chave de partida 09(4,0 a 6,0) 220V ac
20003.1790.13	Chave de partida 09(5,0 a 8,0) 220V ac
20003.1790.20	Chave de partida 12(7,0 a 10,0) 220V ac
20003.1790.10	Chave de partida 09(2,5 a 4,0) 220V ac



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1771.10	Relé térmico rtt25 0,4 - 0,63a
20003.1771.15	Relé térmico rtt25 4 - 6a
20003.1771.17	Relé térmico rtt25 7 - 10a
20003.1771.18	Relé térmico rtt25 9 - 13a
20003.1771.19	Relé térmico rtt25 12 - 18a
20003.1771.21	Relé térmico rtt36 23 - 32a
20003.1781.18	Relé térmico csa_rts22m 0,63-1a
20003.1781.34	Relé térmico csa_rts40 24-36a
20003.1781.37	Relé térmico csa_rts85 34-50a
20003.1771.22	Relé térmico rtt36 30 - 40a
20003.1771.20	Relé térmico rtt25 17 - 25a
20003.1781.31	Relé térmico csa_rts40 12-18a



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1780.10	Mini contadoras csa6m 6a 220V ac 1na
20003.1780.11	Mini contadoras csa6m 6a 220V ac 1nf
20003.1780.12	Mini contadoras csa9m 9a 220V ac 1na
20003.1780.13	Mini contadoras csa9m 9a 220V ac 1nf
20003.1780.25	Mini contator csa9m 9a 110Vac 1nf



ITEM	DESCRIÇÃO
20003.1772.13	Bobinas operação cs(t)o 9-18-24v
20003.1772.14	Bobinas operação cs(t)o 25-32-110V
20003.1772.15	Bobinas operação cs(t)o 25-32-220V
20003.1772.17	Bobinas operação cs(t)o 25-32-24v

EXPOSITORES

Em um mercado cada vez mais competitivo, onde a experiência do cliente é decisiva, construir relacionamentos sólidos baseados na confiança é essencial para alcançar o sucesso.

Nossos expositores são desenvolvidos com design estratégico para maximizar o apelo visual, destacar os produtos de forma atrativa e organizada e, ao mesmo tempo, facilitar a visualização e despertar a atenção dos consumidores.

Um expositor de marca bem posicionado e visualmente marcante transforma a experiência de compra. Ao tornar o acesso aos produtos mais simples e a apresentação mais clara, gera conforto e confiança no consumidor, aumentando sua satisfação e fortalecendo a fidelidade à loja. O resultado é um diferencial competitivo que contribui diretamente para o crescimento e a consolidação no mercado.



EXPOSITORES



ITEM	DESCRIÇÃO
20001.9902.22	Expositor de balcão triplo



ITEM	DESCRIÇÃO
20001.9902.11	Expositor leve



ITEM	DESCRIÇÃO
20001.9902.18	Expositor de piso



ITEM	DESCRIÇÃO
20001.9902.17	Expositor de vidro



ITEM	DESCRIÇÃO
20001.9902.12	Expositor pesado 4 prateleiras Friven
20001.9902.13	Barra de Encaixe para Expositor Pesado Friven
20001.9902.14	Gancho Simples para Expositor Pesado Friven



@frivenrefrigeracao