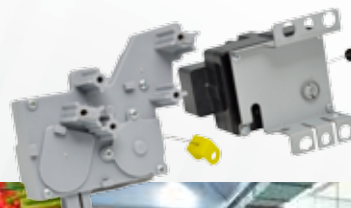




TABELA DE APLICAÇÃO



PARAGON Robertshaw **RANCO**

CONDICIONAMENTO DE AR ■ REFRIGERAÇÃO ■ LAVANDERIA ■ COZINHA

COZINHA

Termostatos Elétricos - Cocção		Usinas de Ignição - Cocção	
Termostato Elétrico - Série EA/EX.....	6	Usinas Ignatron.....	9
Termostato Elétrico - Série HTV.....	6	Válvulas, Controles a gás e acessórios - Cocção e Aquecimento	
Termostato Elétrico - Série B10.....	7	Termostato a gás - Série BJWA.....	10
Termostato Elétrico - Série RX.....	7	Válvulas a gás - Série UNITROL® 700.....	10
Chaves de Seleção Elétricas e Timers - Cocção		Válvulas a gás para aquecimento de água -	
Termostato de Segurança High Limit - Série LC.....	8	Série UNITROL® 110.....	10
Chave Seletora - Série CSV.....	8	Acessórios para Válvula a gás UNITROL® 110.....	11
Acessórios para Chave Seletora CSV.....	9	Termostato Elétrico de Encosto - Série WH9.....	11
Timer de Cocção - Série TRV.....	9	Válvula Termostática Anti-Congelante - Série FP.....	11

LAVANDERIA

Controle de Nível		Válvulas de Água Série VVV1000, 2000, 3000	
Controle de Nível Simples - Série PNV e PPV.....	14	Válvulas de Água Simples.....	17
Timers para Lavadoras		Eletrobombas	
Timer para Lavadora - Série EC.....	15	Eletrobombas - Série BAV e BIV.....	18
Timer para Lavadora - Série Variflex.....	16	Outros Controles de Lavanderia	
Motor Síncrono para Timer Stand Frame -		Atuador de Freio - Série AFV.....	19
Série MCV, MTM e MTM.....	16	Placa de Reversão.....	19
Timer para Lavadora - Série LRT.....	17		

CONDICIONAMENTO DE AR

Chaves de Seleção Elétricas - Ar Condicionado		Filtros Secadores - Com Ponteiras.....	25
Chave Seletora - Série CSV, CSN & SSV.....	22	Tubos a Capilares	
Chave Inversora Push Button - Série CPV.....	23	Tubos de Cobre.....	26
Válvulas de Reversão - Ar Condicionado		Capilares em Rolos de 3 metros.....	27
Válvula de Reversão - Série VR.....	23	Capilares em Bobinas 10Kg.....	27
Bobinas para Válvulas Reversoras.....	23	Acessórios	
Pressostatos		Termistores para A/C tipo Split.....	28
Mini Pressostato - Série MPV.....	24	Outros Acessórios em Cobre	
Pressostato - Série O.....	24	Válvula de Acesso - "Schrader".....	28
Filtros Secadores Cobre		Válvula de Serviço para Ar Condicionado tipo Split..	28
Filtros de Telas.....	25	Outros Produtos em Cobre.....	29
Filtros Secadores - Sem Ponteiras.....	25		

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Pressostatos		Filtros Secadores - Com Ponteiras.....	46
Mini Pressostato - Série MPV.....	32	Tubos a Capilares	
Pressostato - Série O.....	32	Tubos de Cobre.....	46
Pressostato de Nível - Série RCP		Capilares em Rolos de 3 metros.....	47
(Sistemas de Baixa Pressão 110/220Vac).....	33	Capilares em Bobinas 10Kg.....	47
Temporizadores de Descongelamento		Acessórios	
Temporizadores de Descongelamento -		Termistores para A/C tipo Split.....	48
Série 1400 & 2000.....	34	Outros Acessórios em Cobre	
Termostatos de Refrigeração		Válvula de Acesso - "Schrader".....	48
Termostato de Refrigeração - Série RC / TSV / RFR ..	34	Válvula de Serviço para Ar Condicionado tipo Split..	49
Damper - Série DCV.....	44	Outros Produtos em Cobre.....	49
Filtros Secadores Cobre		Acessórios	
Filtros de Telas.....	45	Acumulador de Líquido.....	50
Filtros Secadores - Sem Ponteiras.....	45	Soquete de Lâmpada - Série SLV.....	50

COZINHA



TERMOSTATOS ELÉTRICOS 6

CHAVES DE SELEÇÃO E TIMERS 8

USINAS DE IGNIÇÃO - COCÇÃO 9

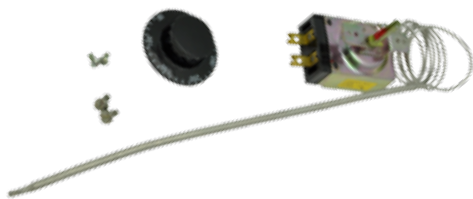
VÁLVULAS, CONTROLES A GÁS E ACESSÓRIOS -
COCÇÃO E AQUECIMENTO 10



COZINHA

TERMOSTATOS ELÉTRICOS - COCÇÃO

Termostato Elétrico - Série EA/EX



Controle de temperatura para fornos, fritadeiras, esterilizadores, tanques de aquecimento de água ou óleo, etc. aplicados em instalações que exigem alta robustez. Responsável pelo comando da resistência elétrica acionando e desligando conforme leitura através de conjunto bulbo capilar a óleo.

Item	Códigos	Temperatura	Diferencial °C	Comprimento Capilar	Ø Comprimento Bulbo	Contato	Corrente (Amperes)	Tensão Elétrica	Rosca de vedação NPT 3/8"
1	EA5-10-36U	80 a 200°C	4,5	914 mm	9,55 X 124 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
2	EA5-10-36-1U	80 a 200°C	4,5	914 mm	9,55 X 124 mm	NF	30 A	250V	Com rosca de vedação
3	EX5-10-36-6U	80 a 180°C	4,5	914 mm	9,55 X 124 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
4	EX5-10-36-7U	80 a 180°C	4,5	914 mm	9,55 X 124 mm	NF	30 A	250V	Com rosca de vedação
5	EA5-7-36U	50 a 300°C	7	914 mm	4,80 X 281 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
6	EX5-7-36U	50 a 300°C	7	914 mm	4,80 X 281 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
7	EA5-7-36-1U	50 a 300°C	7	914 mm	9,55 x 81 mm	NF	30 A	250V	Com rosca de vedação
8	EA5-7-36-3U	50 a 300°C	7	914 mm	9,55 x 81 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
9	EA5-7-36-5U	50 a 300°C	7	914 mm	4,80 X 281 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
10	EA5-7-36-8U	50 a 250°C	7	914 mm	9,55 x 81 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
11	EA5-7-60U	50 a 300°C	7	1524 mm	4,80 X 281 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
12	EA5-8-36U	20 a 120°C	4,5	914 mm	9,55 X 100 mm	NF	30 A	250V	Com rosca de vedação
13	EA5-8-36-1U	20 a 120°C	4,5	914 mm	9,55 X 100 mm	NA	30 A	250V	Com rosca de vedação
14	EA5-8-36-2U	20 a 120°C	4,5	914 mm	9,55 X 100 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
15	EA5-8-36-3U	10 a 70°C	4,5	914 mm	9,55 X 100 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
16	EX5-8-36-4U	10 a 70°C	4,5	914 mm	9,55 X 100 mm	NF	30 A	250V	Com rosca de vedação
17	EA5-8-36-6U	20 a 120°C	4,5	914 mm	9,55 X 100 mm	NF	30 A	250V	Com rosca de vedação
18	EA5-8-60U	20 a 120°C	4,5	1524 mm	9,55 X 100 mm	NF	30 A	250V	Com rosca de vedação
19	EA5-9-36U	20 a 100°C	3,5	914 mm	9,55 X 134 mm	NF	30 A	250V	Sem rosca de vedação
20	EA6-2-36U	10 a 30°C	2	914 mm	9,55 X 202,5 mm	NA	30 A	250V	Sem rosca de vedação
21	EA6-2-60-1U	20 a 40°C	2	1524 mm	9,55 X 202,5 mm	NA	30 A	250V	Sem rosca de vedação

NA = Normalmente Aberto NF = Normalmente Fechado Com = NPT 3/8"

Versão EA base termostato em Baquelite, Versão especial com base em Polyester substituir "EA" por "EX"

Termostato Elétrico - Série HTV (20 Amperes - 220VCA)



Controle de temperatura para fornos, fritadeiras, esterilizadores, tanques de aquecimento de água ou óleo, etc. aplicados em instalações de linha doméstica e de médio porte. Responsável pelo comando da resistência elétrica acionando e desligando conforme leitura através de conjunto bulbo capilar a óleo.

Item	Códigos	Temperatura	Diferencial °C	Comprimento Capilar	Ø Comprimento Bulbo	Contato	Rosca de vedação NPT 3/8"
1	HTV0381091-01U	Fixo 38°C	1,0 a 2,0	900 mm	6,00 x 160 mm	NF	Sem rosca de vedação
2	HTV0402091-01U	10 a 40°C	1,0 a 2,0	900 mm	6,00 x 160 mm	NA/NF	Sem rosca de vedação
3	HTV0402092-01U	10 a 40°C	1,0 a 2,0	900 mm	6,00 x 160 mm	NA/NF	Com rosca de vedação
4	HTV0901091-01U	30 a 90°C	4,0° ± 1,0	900 mm	6,00 x 125 mm	NF	Sem rosca de vedação
5	HTV0901092-01U	30 a 90°C	4,0° ± 1,0	900 mm	6,00 x 125 mm	NF	Com rosca de vedação
6	HTV0902092-01U	30 a 90°C	4,0° ± 1,0	900 mm	6,00 x 125 mm	NA/NF	Com rosca de vedação
7	HTV1101091-01U	30 a 110°C	4,5° ± 1,5	900 mm	6,00 x 109 mm	NF	Sem rosca de vedação
8	HTV1101092-01U	30 a 110°C	4,5° ± 1,5	900 mm	6,00 x 109 mm	NF	Com rosca de vedação
9	HTV1102091-01U	30 a 110°C	4,5° ± 1,5	900 mm	6,00 x 109 mm	NA/NF	Sem rosca de vedação
10	HTV1102092-01U	30 a 110°C	4,5° ± 1,5	900 mm	6,00 x 109 mm	NA/NF	Com rosca de vedação
11	HTV1201091-01U	10 a 120°C	4,5° ± 1,5	900 mm	6,00 x 86,5 mm	NF	Sem rosca de vedação
12	HTV1201092-01U	10 a 120°C	4,5° ± 1,5°	900 mm	6,00 x 86,5 mm	NF	Com rosca de vedação

Item	Códigos	Temperatura	Diferencial °C	Comprimento Capilar	Ø Comprimento Bulbo	Contato	Rosca de vedação NPT 3/8"
13	HTV1201092-03U	10 a 120°C	4,5° ± 1,5	900 mm	6,00 x 86,5 mm	NF	Com rosca de vedação e anel
14	HTV2001091-01U	50 a 200°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NF	Sem rosca de vedação
15	HTV2001092-01U	50 a 200°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NF	Com rosca de vedação
16	HTV2301091-01U	50 a 230°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NF	Sem rosca de vedação
17	HTV2501091-01U	50 a 250°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NF	Sem rosca de vedação
18	HTV2701071-01U	50 a 270°C	7,0° ± 2,0	700 mm	4,00 x 162 mm	NF	Sem rosca de vedação
19	HTV2801091-01U	50 a 280°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 162 mm	NF	Sem rosca de vedação
20	HTV3001071-01U	50 a 300°C	7,0° ± 2,0	700 mm	4,00 x 150 mm	NF	Sem rosca de vedação
21	HTV3001091-01U	50 a 300°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NF	Sem rosca de vedação
22	HTV3001092-01U	50 a 300°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NF	Com rosca de vedação
23	HTV3002091-01U	50 a 300°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NA/NF	Sem rosca de vedação
24	HTV3002092-01U	50 a 300°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NA/NF	Com rosca de vedação
25	HTV3201091-01U	50 a 320°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NF	Sem rosca de vedação
26	HTV3501091-01U	100 a 350°C	7,0° ± 2,0	900 mm	4,00 x 150 mm	NF	Sem rosca de vedação

NA = Normalmente Aberto NF = Normalmente Fechado

Termostato Elétrico - Série B10 (alta precisão 15 Amperes - 250VCA)

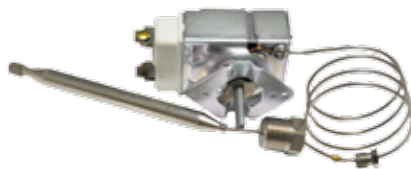


Controle de temperatura para fornos, fritadeiras, esterilizadores, tanques de aquecimento de água ou óleo, etc. aplicados em instalações onde se exige um diferencial máximo de 1°C entre liga e desliga. Responsável pelo comando da resistência elétrica acionando e desligando conforme leitura através de conjunto bulbo capilar a óleo.

Item	Códigos	Temperatura	Diferencial °C	Comprimento Capilar	Ø Comprimento Bulbo	Contato	Rosca de vedação NPT 3/8"
1	66908-120	50 a 300°C	1	3.048 mm	9,53 X 81 mm	NF	Sem rosca de vedação
2	66908-36	50 a 300°C	1	914 mm	9,53 X 81 mm	NF	Sem rosca de vedação
3	68783-36	20 a 120°C	1	914 mm	9,53 X 100 mm	NF	Sem rosca de vedação
4	69533-36	30 a 60°C	1	914 mm	9,53 X 148 mm	NF	Sem rosca de vedação
5	88285-48	10 a 65°C	1	1.219 mm	9,53 X 174 mm	NF	Sem rosca de vedação

NA = Normalmente Aberto NF = Normalmente Fechado

Termostato Elétrico - Série RX (Milivolt)



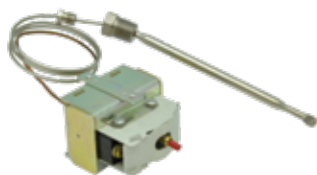
O Termostato série RX é um termostato de polo simples on-off (SPST) projetado para as demandas atuais para aplicação com corrente direta Milivolt/Milliamp. Como característica técnica, o termostato RX tem um relé hermeticamente selado que garante durabilidade e precisão nos ambientes mais severos.

Item	Códigos	Temperatura	Diferencial °C	Comprimento Capilar	Ø Comprimento Bulbo	Contato	Rosca de vedação NPT 3/8"
1	RX-2-24	100 a 200°C	4,5	610 mm	9,53 X 142 mm	NF	Com rosca de vedação
2	Z346201560	Acessório: Dial Preto 100 a 200°C para termostato RX-2-24					

COZINHA

TERMOSTATOS ELÉTRICOS - COZINHA

Termostato de Segurança High Limit - Série LC

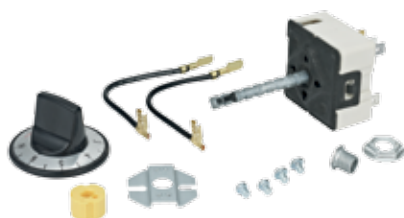


O Termostato de Segurança High Limit foi projetado para equipamentos onde é necessário ter proteção contra alta temperatura. Estes controles não são ajustáveis, são calibrados de fábrica, e possuem diafragmas de elemento de energia com polarização negativa. É um controle de segurança com eficiência comprovada para aplicações comerciais e especiais. Está disponível com reset automático ou manual com temperaturas que vão de 218 °C a 316 °C.

Item	Códigos	Temperatura Desarme	Rearme	Comprimento Capilar	Ø Comprimento Bulbo	Contato	Material bulbo e capilar
1	LCCM-33-036-00-00	232°C	Automático	1.524 mm	4,76 X 124 mm	NF SPDT	Cobre Niquelado
2	LCHM-24-036-00-00	227°C	Manual	914 mm	7,94 X 92 mm	NF SPST	Cobre Niquelado

CHAVES DE SELEÇÃO ELÉTRICAS E TIMERS - COZINHA

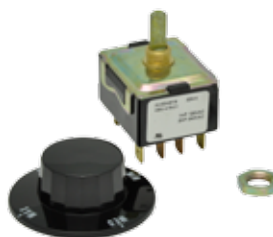
Controle Infinito - Série INF



Controle infinito é uma chave giratória que controla a energia dissipada por um elemento de aquecimento. É utilizado em fogões elétricos, chapas, churrasqueiras, aquecedores, aquecedores de quartzo e em qualquer outra aplicação que requeira controle proporcional de carga de resistência.

Item	Códigos	Descrição
1	INF-120-7	Controle de Temperatura - 127V
2	INF-240-1	Controle de Temperatura - 220V
3	INM001-01	Conjunto de Acessórios para controle infinito

Chave Seletora - Série CSV



É uma chave que possibilita a comutação elétrica entre os terminais de ligação, podendo ter 3, 4, 5, 6 ou 7 posições distintas, permitindo a combinação de funções diversas em fornos, saunas, etc.

Item	Código	Código Fabricante	Capacidade Contato @ 220VAC	Quantidade Posições	Tipo Fixação	Aplicação
1	CSV235-08U	09.01.17.013	15 Amperes	2	2 Parafusos M4	Fornos Irmãos Fisher
2	CSV402-01U	-	1 HP	4	Porca	Imequi 3 Calorias (Forno Elétrico)
3	CSV402-04U	09.01.10.021	1 HP	4	2 Parafusos M4	Fornos Irmãos Fisher
4	CSV414-01U	-	15 Amperes	4	Porca	3 Calorias Standard
5	CSV414-03U	-	15 Amperes	4	Porca	Fornos Irmãos Fisher 3 Calorias
6	CSV415-01U	-	1 HP	4	Porca	3 Calorias Standard
7	CSV415-03U	-	1 HP	4	Porca	3 Calorias J Ryal

Acessórios para Chave Seletora CSV

Item	Código	Descrição	Modelos Servidos
1	911048	Botão "Desl/Min/Med/Máx"	CSV414-01U, CSV415-01U
2	911012-G28	Botão	CSV414-03U
3	541061	Botão 2 posições "Desl/Liga"	CSV235-08U
4	541002-P1	Porca de fixação 3/8" UNF	Todos com porca
5	RB-105	Parafuso de fenda W5/32" x 5,5mm	CSV235-08U, CSV402-04U

Timer de Cocção - Série TRV



É um timer de tempo fixo de cocção para aplicação em fornos industriais

Item	Código	Tempo	Tensão	Frequência	Aplicação
1	TRV1112-01	60 minutos	127V	60Hz	Fornos Metalúrgica Venâncio/Progás/Tedesco
2	TRV1112-02	60 minutos	220V	60Hz	Fornos Metalúrgica Venâncio/Progás/Tedesco

USINAS DE IGNIÇÃO - COCÇÃO

Usinas Ignatron



As usinas eletrônicas de acendimento (fiscador) eletrônicas foram projetadas para proporcionar acendimento de queimadores de fornos, fogões e aquecedores a gás. O componente opera com corrente alternada (CA) e o circuito interno gera uma serie de faíscas para inflamar o gás. O material plástico utilizado no corpo e nas partes internas é auto-extinguível evitando a propagação da chama em caso de incêndio.

Item	Código	Descrição	Terminais	Aplicação	Tensão de Alimentação
1	06671-045	Ignatron III 1 saída DK 20Hz	2,8 mm	Diversos	100 a 242 Vca - 50/60Hz
2	06671-085	Ignatron III 1 saída DK 7Hz	2,8 mm	Diversos	100 a 242 Vca - 50/60Hz
3	06672-045	Ignatron III 2 saídas DK 20Hz	2,8 mm	Diversos	100 a 242 Vca - 50/60Hz
4	06672-085	Ignatron III 2 saídas DK 7Hz	2,8 mm	Diversos	100 a 242 Vca - 50/60Hz
5	06674-045	Ignatron III 4 saídas DK 20Hz	2,8 mm	Vector Plastimetal	100 a 242 Vca - 50/60Hz
6	06674-055	Ignatron III 4 saídas DK 20Hz	4,7 mm	Vector Plastimetal	100 a 242 Vca - 50/60Hz
7	06674-085	Ignatron III 4 saídas DK 7Hz	2,8 mm	Diversos	100 a 242 Vca - 50/60Hz
8	IGV0521528-01	Ignatron 2 saídas 15Hz	2,8 mm	Diversos	120/220 Vca - 50/60Hz
9	IGV0541528-01	Ignatron 4 saídas 15Hz	2,8 mm	Diversos	120/220 Vca - 50/60Hz
10	IGV0551528-01	Ignatron 5 saídas 15Hz	2,8 mm	Diversos	120/220 Vca - 50/60Hz
11	IGV0521128-02U	Ignatron 2 saídas 25Hz	2,8 mm	Diversos	120/220 Vca - 50/60Hz
12	IGV0521163-02U	Ignatron 2 saídas 25Hz	6,3 mm	Diversos	120/220 Vca - 50/60Hz
13	IGV0551128-02U	Ignatron 5 saídas 25Hz	2,8 mm	Diversos	120/220 Vca - 50/60Hz
14	IGV0551163-02U	Ignatron 5 saídas 25Hz	6,3 mm	Diversos	120/220 Vca - 50/60Hz
15	IGV0571128-02U	Ignatron 7 saídas 25Hz	2,8 mm	Diversos	120/220 Vca - 50/60Hz
16	IGV0571163-02U	Ignatron 7 saídas 25Hz	6,3 mm	Diversos	120/220 Vca - 50/60Hz

COZINHA

VÁLVULAS, CONTROLES A GÁS E ACESSÓRIOS - COZINHA E AQUECIMENTO

Termostato a gás - Série BJWA



O termostato a gás Robertshaw® série BJWA é uma combinação de válvula de gás e termostato do tipo by-pass. Está disponível com diferentes ajustes de passagem e piloto. Com esses termostatos, o gás é liberado e o ajuste de temperatura é feito com um simples giro no botão. A série BJWA está disponível para uma ampla gama de aplicações, em especial para fogões e chapas a gás.

Item	Código	Faixa de Temperatura	Entrada máxima de pressão	Tamanho Saída Principal	Caixa de Rotação	Piloto Saída	Tipo Flange	Comprimento Capilar	Ø Comprimento Bulbo	Capacidade em gás natural
1	4350-02H	66 a 205°C	0,5 PSI	1/4"	Não	Sim	Larga	914 mm	4,76 x 219 mm	70.000 BTU/H

Válvulas a gás - Série UNITROL® 700



As válvulas de gás Milivolt Robertshaw® Série 700 são controles combinados atuados por termostato que oferecem flexibilidade de instalação para aplicações que variam de fornos a piscinas. A linha completa de válvulas de gás milivolt 700 oferece uma ampla gama de peças de substituição que vão desde tubos de 3/8" de baixa capacidade a tubos de 1" de alta capacidade para utilização até 720.000 BTUs.

Item	Código	Descrição	Capacidade	Entrada	Saída	Bucha redutora	Ajuste Regulador Pressão	Dimensionamento Elétrico	Compatível com
1	359811491A	Válvula a gás 7000MVRNAT	300.000 BTU/H	3/4"	3/4" (FPT)	2 NPT	Gás Natural WC 3,5"	250mV a 750mV	Termopilha de 2 fios e Coaxial
2	359-812-490A	Válvula a gás 7000BMVRLP	485.000 BTU/H	3/4"	3/4" (FPT)	2 NPT	Gás GLP WC 10,0"	250mV a 750mV	N/D

Válvulas a gás para aquecimento de água - Série UNITROL® 110



As válvulas de gás para aquecimento de água Robertshaw® Série 110 foram projetadas para aplicações universais de substituição em tanques de água. Todos os modelos oferecem um sistema integrado e não cíclico de corte de energia (ECO) para fechar todo o gás direcionado ao aquecedor de água em caso de temperaturas excessivas da água. O ECO foi projetado para detectar condições de excesso de temperatura e abrir neste caso. Após aberto, o controle não funcionará e uma nova substituição será necessária.

Item	Código	Descrição	Temperatura	Capacidade	Entrada	Saída	Comprimento da haste	Ajuste Regulador Pressão	Elemento sensor
1	110	Termostato Unitrol	71 °C	47.000 BTU/H	1/2"	1/2"	35 mm	Gás GLP de 9" a 12" WC	140 mm

Acessórios para Válvula a gás UNITROL® 110



Item	Código	Descrição	Comentários	Aplicação
1	2CH1-GLP	Piloto GLP	House tipo 2, suporte tipo 1, padrão de flama tipo standard	Unitrol 110
2	66704	Piloto GN, 6CH14-6	House tipo 6, suporte tipo 6, padrão de flama tipo 3 vias (B)	Válvula a Gás Natural
3	66705	Piloto GLP, 6CH14-10	House tipo 6, suporte tipo 6, padrão de flama tipo 3 vias (B)	Válvula a Gás GLP
4	738002	Termopar	Comprimento total 780 mm	Unitrol 110
5	738002-01	Termopar	Comprimento total 1000 mm	Unitrol 110
6	21424	Termopilha	2 fios, comprimento total 914mm	Unitrol 110 / Válvulas a gás
7	10-038	Adaptador	Para teste de Termocupla e Termopilha, Circuito Fechado	Termocupla / Termopilha
8	82020	Botão	Bege On/Pilot/Off	Válvula a gás série 700

Termostato Elétrico de Encosto - Série WH9



O Termostato Elétrico WH9 é um controle de temperatura por contato de superfície para aplicação em reservatórios de água aquecidos por resistências elétricas (boilers) e para reservatórios de aquecimento solar. Fixado junto à parede metálica dos reservatórios, possui uma lâmina bimetálica que desarma em caso de sobretemperatura.

Item	Código	Descrição	Temperatura	Reset	Outros detalhes
1	WH9	Termostato Bimetálico de Encosto	43 a 66°C	Sem Reset	-
2	WH9WL6	Termostato Bimetálico de Encosto	43 a 66°C	Com reset	-
3	08572-01	Suporte para termostato bimetálico	-	-	Acessório para modelos WH9 e WH9WL6

Válvula Termostática Anti-Congelante - Série FP

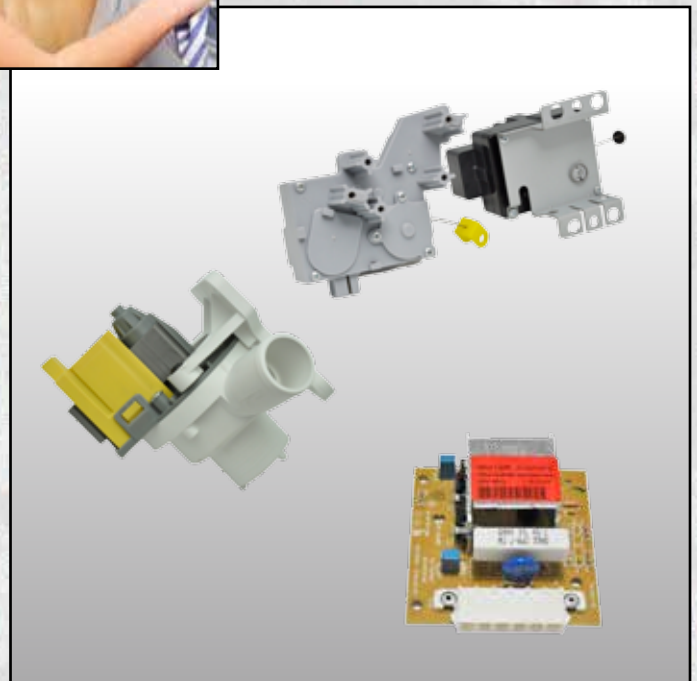
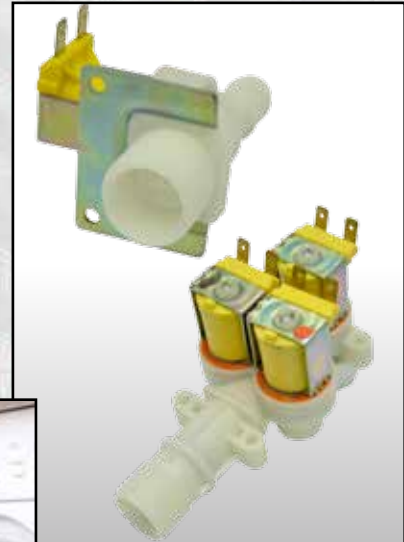


A Válvula Anti-Congelante FP-45 utiliza um confiável elemento Dole de potência auto contido o qual é sensível a temperatura e opera sem qualquer energia elétrica ou sensores. Tipicamente em aplicações solares, a porta da válvula abre em temperaturas descendentes permitindo que quando a água esteja próxima ao ponto de congelamento em painéis solares, o líquido seja despejado e substituído por uma água mais quente. Quando entre água mais quente, a porta da válvula fecha e o descarte de água é interrompido.

Item	Código	Descrição	Temperatura	Outros detalhes
1	FP-45	Válvula Termostática Anti-Congelante	6 °C	-

LAVANDERIA

CONTROLE DE NÍVEL.....	14
TIMERS PARA LAVADORAS.....	15
VÁLVULA DE ÁGUA	17
ELETROBOMBA	18
OUTROS CONTROLES DE LAVANDERIA.....	19



LAVANDERIA

CONTROLE DE NÍVEL

Controle de Nível Simples - Série PNV e PPV



O Controle de Nível RobertShaw® tem a função de gerenciar a quantidade de água dentro do tanque. Usualmente é aplicado em máquinas de lavar, lavadora de louças, pressurizadores para chuveiros entre outras aplicações.

Item	Código	Código Fabricante	Capacidade Contatos 11-13 @ 127/250Vac Contato 11-12 @ 250V AC	Fecha (mmca) Contatos 11-13	Fecha (mmca) Contato 14	Abre (mmca) Contatos 11-12	Aplicação
1	00316-015U	2,388	-	-	-	-	Lavadora de Roupas Luxo Plux Brastemp, Baquelite Variável
2	00882-015U	22,922	-	-	-	-	Lavadora de Roupas Brastemp Plus, Baquelite Regulável
3	PNV1800-02U	451,137	10A -1/2 HP / 5A	190	300	105	Lavadora de Roupas Bosch / BS Continental Evolution, Com anti transbordamento (substitui 01890-015)
4	PNV1903-02	451,861	10A -1/2 HP / 5A	170	300	90	Lavadora de Roupas Evolution BSH Continental, Com anti transbordamento
5	PNV1912-01	110,215	1A	-	250	-	Pressurizador Chuveiro Fame
6	PNV1916-01	000001778	1A	365	-	180	Lavadora de Roupas Brastemp Clean, Simples Fixo, Push Button, BLL22MGB (substitui 02013-015)
7	PNV9803-01U	320,461	10A -1/2 HP / 5A	270 - 390	-	120 - 240	Lavadora de Roupas Brastemp Mondial, com níveis reguláveis
8	PPV9900-01U	64,778,586	10A -1/2 HP / 5A	175 - 350	-	35 - 110	Lavadora de Roupas Electrolux L 8 - 8 Kg - 3 Níveis reguláveis (substitui 01820-035 - 64778638)
9	PPV9904-01U	64,778,663	15A -1/2 HP / 15A	90 - 340	-	50 - 30	Lavadora de Roupas Electrolux L 8 - 8 Kg - LM08/LM08A, 4 Níveis reguláveis, Top Load
Item	Código	Código Fabricante	Capacidade Contatos 11-13 @ 127/250Vac Contato 11-12 @ 250V AC	Fecha (mmca) Contatos 11-13 Contatos 21-23	Fecha (mmca) Contato 21-24	Abre (mmca) Contatos 11-12 Contatos 21-22	Aplicação
10	PNV2900-02U	451,138	10A / 4A / 1A	150 / 190	300	80 / 105	Lavadora de Roupas Bosh / BS Continental Evolution, Meia Lua, 2 Níveis Fixos, Com anti transbordamento
11	PNV2910-01U	223,069	10A -1/2 HP / 5A	220 / 365	-	90 / 190	Lavadora de Roupas Brastemp Clean, 2 Níveis Fixos
12	PPV2902-12	64,778,629	1A / 1A / 1A	178 - 202 318 - 342	370 - 400	85 - 145 170 - 250	Lavadora de Roupas Electrolux - Eletrônica Top 8 (21081 cba), 2 Níveis Fixos, Com anti transbordamento
13	PPV2903-01	64,778,639	16 / 4A / 1A	90 / 175	-	35 / 65	Lavadora de Roupas Electrolux - Eletrônica Top 8 (21081 cba), 2 Níveis Fixos
14	PNV2904-02U	451,863	10A / 4A / 1A	150 / 190	300	80 / 105	Lavadora de Roupas BS Continental - 5 Kg, 2 Níveis Fixos, Com anti transbordamento
15	PPV9908-01	326,028,183	1/2 HP / 5A	165 - 411	-	55	Lavadora de Roupas Consul - 4 Níveis Reguláveis, CWL08
16	PPV9909-01	326,050,133	1/2 HP / 5A	155 - 395	-	60	Lavadora de Roupas Brastemp 7Kg - 4 Níveis Reguláveis

TIMERS PARA LAVADORAS

Timer para Lavadora - Série EC



O Timer EC é um programador de eventos por meio do controle de tempo, que permite expansão de módulos controlando desde 6 a 24 funções de um produto, possibilitando o controle de equipamento de pequeno e grande porte.

Normalmente utilizado em lavadoras e secadoras de roupas.

Item	Código	Código Fabricante	Aplicação	Tensão / Frequência
1	EC4176.01AU	452,348	Lava Roupa Continental Evolution / BSH Continental - até 12 Programas	127V/60Hz
2	EC4176.02AU	452,349	Lava Roupa Continental Evolution / BSH Continental - até 12 Programas	220V/60Hz
3	EC4914.01A	64,484,568	Lava Roupa Electrolux - 5kg - Hilda modelo LT50	127V/60Hz
4	EC4914.02A	64,484,569	Lava Roupa Electrolux - 5kg - Hilda modelo LT50	220V/60Hz
5	EC4948.02U	326,028,178	Lava Roupa Consul Cargo/Super Cargo CWL08 - Brastemp BWL 07A	220V/60Hz
6	EC4948.01U	326,028,187	Lava Roupa Consul Cargo/Super Cargo CWL08 - Brastemp BWL 07A	127V/60Hz
7	EC4950.01AU	453,856	Lava Roupa Cosinox/Continental Evolution I,II, III e Plus - 13 Programas	127V/60Hz
8	EC4950.02AU	453,857	Lava Roupa Cosinox/Continental Evolution I,II, III e Plus - 13 Programas	220V/60Hz
9	EC4963.01A	453,580	Lava Roupa Bosch Alta Velocidade	127V/60Hz
10	EC4963.02A	453,581	Lava Roupa Bosch Alta Velocidade	220V/60Hz
11	EC4965.01A	450,700,073	Lava Roupa Atlas 5.0 /K5 / Super	127V/60Hz
12	EC4965.02A	450,700,074	Lava Roupa Atlas 5.0 /K5 / Super	220V/60Hz
13	EC4968.01A	6,290,000,258	Lava Roupa Esmaltec	127V/60Hz
14	EC4968.02A	6,290,000,259	Lava Roupa Esmaltec	220V/60Hz
15	EC4979.01A	326,055,177	Lava Roupa Whirlpool	127V/60Hz
16	EC4979.02A	326,055,178	Lava Roupa Whirlpool	220V/60Hz
17	EC4981.01A	189D3752G001	Lava Roupa Dako/Mabe 10,2kg	127V/60Hz
18	EC4981.02A	189D3752G002	Lava Roupa Dako/Mabe 10,2kg	220V/60Hz
19	EC4982.01B	W102.77.389	Lava Roupa Whirlpool	127V/60Hz
20	EC4982.02B	W102.77.390	Lava Roupa Whirlpool	220V/60Hz
21	EC4982.01C	W103.50.983	Lava Roupa Whirlpool	127V/60Hz
22	EC4982.02C	W103.51.031	Lava Roupa Whirlpool	220V/60Hz
23	EC4983.01A	64,590,893	Lava Roupa Electrolux Rafaela 7,5 / 10 Kg - modelo E LF10	127V/60Hz
24	EC4983.02A	64,590,894	Lava Roupa Electrolux Rafaela 7,5 / 10 Kg - modelo E LF10	220V/60Hz
25	EC4985.01A	100,011,143	Lava Roupa Mueller	127V/60Hz
26	EC4985.02A	100,011,144	Lava Roupa Mueller	220V/60Hz
27	EC4985.03A	100,011,145	Lava Roupa Mueller exportação	220V/50Hz

LAVANDERIA

Timer para Lavadora - Série Variflex



O Timer Variflex é um programador de eventos por meio do controle de tempo, que permite expansão de módulos controlando desde 6 a 24 funções de um produto, possibilitando o controle de equipamento de pequeno e grande porte. Normalmente utilizado em lavadoras e secadoras de roupas.

Item	Código	Código Fabricante	Aplicação	Tensão / Frequência
1	01700-015U	330,058	Lava Roupas Brastemp Modelo Mondial, 3 Ciclos	127V/60Hz
2	01700-025U	330,059	Lava Roupas Brastemp Modelo Mondial, 3 Ciclos	220V/60Hz
3	01700-035U	330,056	Lava Roupas Brastemp Push Boton, 3 Ciclos	127V/60Hz
4	01790-015U	330,080	Lava Roupas Brastemp Baby Mondial (antiga), Rotativo, 2 Ciclos	127V/60Hz
5	01790-025U	330,081	Lava Roupas Brastemp Baby Mondial (antiga), Rotativo, 2 Ciclos	220V/60Hz
6	01830-015U	330,086	Lava Roupas Brastemp Mondial (Nova), 2 Ciclos com spray	127V/60Hz
7	01830-025U	330,087	Lava Roupas Brastemp Mondial (Nova), 2 Ciclos com spray	220V/60Hz
8	01903-015U	5.001.400.179-9	Lava Roupas Enxuta Modelo Futura	127V/60Hz
9	01903-025U	5.001.400.180-2	Lava Roupas Enxuta Modelo Futura	220V/60Hz
10	02073-015U	391,565	Lava Roupas Brastemp Clean (Nova), 2 Ciclos com spray	127V/60Hz
11	02073-025U	391,581	Lava Roupas Brastemp Clean (Nova), 3 Ciclos com spray	220V/60Hz
12	02341-015U	64,484,317	Lava Roupas Electrolux 6 Kg, Modelo Le 06, Full Spray 2 minutos	127V/60Hz
13	02341-025U	64,484,310	Lava Roupas Electrolux 6 Kg, Modelo Le 06, Full Spray 2 minutos	220V/60Hz
14	TW1101-01U	64,484,453	Lava Roupas Electrolux 8 Kg, Modelo Le 08, água fria (21081dba)	127V/60Hz
15	TW1101-02U	64,484,454	Lava Roupas Electrolux 8 Kg, Modelo Le 08, água fria (21081dba)	220V/60Hz
16	TW1102-01U	64,484,456	Lava Roupas Electrolux 8 Kg, Modelo Le 08a, água quente (21081lba)	127V/60Hz
17	TW1102-02U	64,484,457	Lava Roupas Electrolux 8 Kg, Modelo Le 08a, água quente (21081lba)	220V/60Hz
18	TW1104-01U	64,484,472	Lava Roupas Electrolux 8 Kg, Modelo Le 08, água fria (21081dbb)	127V/60Hz
19	TW1104-02U	64,484,473	Lava Roupas Electrolux 8 Kg, Modelo Le 08, água fria (21081dbb)	220V/60Hz

Motor Síncrono para Timer Stand Frame - Série MCV, MTV e MTM



O Motor síncrono é uma peça de reposição para os antigos timers de lavadora "Stand Frame" e "Variflex"

Item	Código	Código Fabricante	Aplicação	Tensão / Frequência
1	MCV2305-01U	21,354	Motor Síncrono para Timer Stand Frame, com caixa redução 1/2 rpm	127V/60Hz
2	MCV2305-02U	21,355	Motor Síncrono para Timer Stand Frame, com caixa redução 1/2 rpm	220V/60Hz
3	MTM001-23U	-	Motor Síncrono para Timer Stand Frame, sem caixa redução	127V/60Hz
4	MTM001-24U	-	Motor Síncrono para Timer Stand Frame, sem caixa redução	220V/60Hz
5	MTV2316-01U	-	Motor Síncrono para Timer Variflex, sem caixa de redução, TLM015-01	127V/60Hz
6	MTV2316-02U	-	Motor Síncrono para Timer Variflex, sem caixa de redução, TLM015-02	220V/60Hz

Timer para Lavadora - Série LRT



O Timer LRT é um programador de eventos de tempo fixo, possibilitando o controle de equipamentos de pequeno porte. Normalmente utilizados em “Tanquinhos”, Lava roupas e Secadoras até 5kg.

Item	Código	Código Fabricante	Aplicação	Tensão / Frequência
1	TRV1108-02	1,003,577	Lava Roupa Brastemp	220V/60Hz
2	TRV2100-01U	467,260,599	Tanquinho Arno	127V/60Hz

VÁLVULAS DE ÁGUA SÉRIE VVV 1 000, 2000, 3000

Válvulas de Água Simples



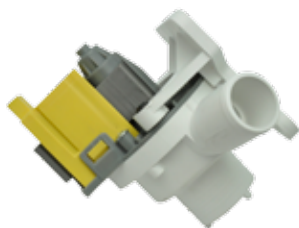
A Válvula de Água tem a função de permitir ou não a passagem de água. Usualmente aplicado em lavadora de roupas ou lava louças para controlar a entrada de água dentro destes eletrodomésticos. Pode ser fornecida no formato com 1, 2 ou 3 saídas de alimentação.

Item	Código	Código Fabricante	Saídas	Tensão / Frequência	Aplicação
1	02272-015U	451,319	1 hecho salir	127V/50-60Hz	Lava Roupa Bosch / BS Continental Evolution (Nova) 90°, Rosca Fina, Com regulador vazão 8L/min
2	02272-025UC	451,320	1 hecho salir	220V/50-60Hz	Lava Roupa Bosch / BS Continental Evolution (Nova) 90°, Rosca Fina, Com regulador vazão 8L/min
3	VV1808-01UC	320,300	1 hecho salir	127V/50-60Hz	Lava Roupa Brastemp Baby Mondial / Clean
4	VV1808-02UC	320,303	1 hecho salir	220V/50-60Hz	Lava Roupa Brastemp Baby Mondial / Clean
5	VV1901-02UC	201,123	1 hecho salir	220V/50-60Hz	Máquina de Café Tedesco
6	VV1911-01UC	20,568	1 hecho salir	127V/50-60Hz	Lava Roupa Brastemp Luxo, com suporte encaixe (substitui 00093-165U)
7	VV1911-02UC	20,572	1 hecho salir	220V/50-60Hz	Lava Roupa Brastemp Luxo, com suporte encaixe (substitui 00093-175U)
8	VV1912-01UC	6,428,113	1 hecho salir	127V/50-60Hz	Lava Roupa Electrolux Le06/Le08
9	VV1912-02UC	6,428,115	1 hecho salir	220V/50-60Hz	Lava Roupa Electrolux Le06/Le08
10	VV2803-01UC	64,287,433	2 hecho salir	127V/50-60Hz	Lava Roupa Electrolux Lm08/Lm08a, 1 entrada x 2 saídas, com regulador de vazão 1,21L/min e 6L/min
11	VV2803-02UC	64,287,434	2 hecho salir	220V/50-60Hz	Lava Roupa Electrolux Lm08/Lm08a, 1 entrada x 2 saídas, com regulador de vazão 1,21L/min e 6L/min
12	VV2806-01UC	64,287,453	2 hecho salir	127V/50-60Hz	Lava Roupa Electrolux Lm08/Lm08a, 1 entrada x 2 saídas, com regulador de vazão 1,2L/min e 12L/min
13	VV2806-02UC	64,287,449	2 hecho salir	220V/50-60Hz	Lava Roupa Electrolux Lm08/Lm08a, 1 entrada x 2 saídas, com regulador de vazão 1,2L/min e 12L/min
14	VV2807-01UC	326,007,074	2 hecho salir	127V/50-60Hz	Lava Roupa Consul Eletrônica CWC24, 1 entrada x 2 saídas
15	VV2807-02UC	326,007,115	2 hecho salir	220V/50-60Hz	Lava Roupa Consul Eletrônica CWC24, 1 entrada x 2 saídas
16	VV2808-01UC	64,287,476	2 hecho salir	127V/50-60Hz	Lava Roupa Electrolux 12kg Front Load, 1 entrada x 2 saídas (substitui VV2803-01U e VV2806-01U)
17	VV2808-02UC	64,287,473	2 hecho salir	220V/50-60Hz	Lava Roupa Electrolux 12kg Front Load, 1 entrada x 2 saídas (substitui VV2803-02U e VV2806-02U)
20	VV3901-01UC	004.257.790 / 64.287.417	3 hecho salir	127V/50-60Hz	Lava Roupa Brastemp Eletrônica / Electrolux Top08/top8s, 1 entrada x 3 saídas, Rosca Fina (substitui 02698-015)
21	VV3901-02UC	004.258.665 / 64.287.419	3 hecho salir	220V/50-60Hz	Lava Roupa Brastemp Eletrônica / Electrolux Top08/top8s, 1 entrada x 3 saídas, Rosca Fina (substitui 02698-025)

LAVANDERIA

ELETOBOMBAS

Eletrobombas - Série BAV e BIV

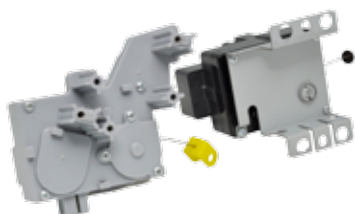


A Eletrobomba é o responsável pela drenagem de líquidos, aplicado usualmente em lavadora de roupas, lavadora de louças, pressurizadores de chuveiro entre outras.

Item	Código	Código Fabricante	Aplicação	Tensão / Frequência
1	BAV0101-01UC	4,259,033	Lava Louça Brastemp Compacta 6 Pessoas (substitui BAV1003-01U - Enxuta Futura)	127V/60Hz
2	BAV0101-02UC	4,259,041	Lava Louça Brastemp Compacta 6 Pessoas (substitui BMV1004-02 - Aquário e BAV1003-02U)	220V/60Hz
3	BAV1002-01UC	451,765	Lava Roupa BS Continetal / Evolution	127V/60Hz
4	BAV1002-02UC	451,766	Lava Roupa BS Continetal / Evolution	220V/60Hz
5	BAV1013-03UC	-	Lava Roupa Exportação	220V/50Hz
6	BMV1013-03	-	Motor para Eletrobomba exportação	220V/50Hz
7	BAV1100-01UC	326,000,573	Lava Roupa Brastemp Eletrônica com bocal para mangueira sem caça botões (BWQ22/24 Gabinete)	127V/60Hz
8	BAV1100-02UC	326,000,572	Lava Roupa Brastemp Eletrônica com bocal para mangueira sem caça botões (BWQ22/24 Gabinete)	220V/60Hz
9	BAV1101-04UC	310,170	Lava Roupa Brastemp Mondial / Clean com caça botões	127V/60Hz
10	BAV1101-05UC	310,171	Lava Roupa Brastemp Mondial / Clean com caça botões	220V/60Hz
11	BAV1102-01UC	64,287,399	Lava Roupa Electrolux - TOP 6/8 (nova), com bocal 30mm	127V/60Hz
12	BAV1102-02UC	64,287,400	Lava Roupa Electrolux - TOP 6/8 (nova), com bocal 30mm	220V/60Hz
13	BAV1111-01UC	64,287,418	Lava Roupa Electrolux - Lm08/ Lm08a/ Top08/ Top8s	127V/60Hz
14	BAV1111-02UC	64,287,421	Lava Roupa Electrolux - Lm08/ Lm08a/ Top08/ Top8s	220V/60Hz
15	BAV1115-01UC	64,287,390	Lava Roupa Electrolux Top 5/6 /8 (antiga), com bocal 40mm	127V/60Hz
16	BAV1115-02UC	64,287,391	Lava Roupa Electrolux Top 5/6 /8 (antiga), com bocal 40mm	220V/60Hz
17	BAV1118-01UC	326,008,732	Lava Roupa Brastemp Eletrônica sem bocal para mangueira sem caça botões	127V/60Hz
18	BAV1118-02UC	326,008,733	Lava Roupa Brastemp Eletrônica sem bocal para mangueira sem caça botões	220V/60Hz
19	BAV1121-01UC	326,031,811	Lava Roupa Consul - Praticar/Cargo - Cwe 06a/Cwl 08b, 6/8 Kg Advantec Wash/Vortex	127V/60Hz
20	BAV1121-02UC	326,031,812	Lava Roupa Consul - Praticar/Cargo - Cwe 06a/Cwl 08b, 6/8 Kg Advantec Wash/Vortex	220V/60Hz
21	BAV1124-01UC	64.287.450 e 64.287.469	Lava Roupa Electrolux - Top Load 7,5Kg - Simone e 6kg Lm6/Top6 Caroline (substitui BIV0102-01U)	127V/60Hz
22	BAV1124-02UC	64.287.451 e 64.287.470	Lava Roupa Electrolux - Top Load 7,5Kg - Simone e 6kg Lm6/Top6 Caroline (substitui BIV0102-02U)	220V/60Hz
23	BAV1125-01UC	64,287,498	Lava Roupa Electrolux - Top Load 5 Kg - Hilda (LT50)	127V/60Hz
24	BAV1125-02UC	64,287,499	Lava Roupa Electrolux - Top Load 5 Kg - Hilda (LT50)	220V/60Hz
25	BAV1126-01UC	64,287,464	Lava Roupa Electrolux - Top Load 9/10/11 Kg - Rafaela	127V/60Hz
26	BAV1126-02UC	64,287,465	Lava Roupa Electrolux - Top Load 9/10/11 Kg - Rafaela	220V/60Hz
27	BAV1127-01UC	64,287,501	Lava Roupa Electrolux - Top Load 12kg Turbo Rapida	127V/60Hz
28	BAV1127-02UC	64,287,501	Lava Roupa Electrolux - Top Load 12kg Turbo Rapida	220V/60Hz
29	BIV0103-01UC	326.018.606	Lava Roupa Consul - Ideale - 4 Kg CWI21A	127V/60Hz
30	BIV0103-02UC	326,019,607	Lava Roupa Consul - Ideale - 4 Kg CWI21A	220V/60Hz

OUTROS CONTROLES DE LAVANDERIA

Atuador de Freio - Série AFV



O Atuador de Freio funciona como um dispositivo de segurança para freiar o tambor de lavadoras e secadoras de roupa conforme programação ou abertura da tampa do produto.

Item	Código	Descrição	Aplicação	Tensão / Frequência
1	AFV01100-02U	Atuador de Freio para lavadoras de roupa vertical	Brastemp/Consul	127V/60Hz
2	AFV01200-02U	Atuador de Freio para lavadoras de roupa vertical	Brastemp/Consul	220V/60Hz
3	AFV09100-02U	Atuador de Freio para lavadoras de roupa vertical	Electrolux	127V/60Hz
4	AFV09200-02U	Atuador de Freio para lavadoras de roupa vertical	Electrolux	220V/60Hz

Placa de Reversão



A Placa de Reversão é um controle utilizado em conjunto com o timer eletromecânico em lavadoras de roupas com a finalidade de realizar a agitação, normal com tempo mais curto e delicado com tempo mais longo, por meio da rotação do motor no sentido horário e anti-horário.

Item	Código	Código Fabricante	Aplicação	Tensão / Frequência
1	08231-015	330,060	Lava Roupas Brastemp Baby Mondial / Mondial Rotativa e Push Botton / Clean	127V/60Hz
2	08231-025	330,061	Lava Roupas Brastemp Baby Mondial / Mondial Rotativa e Push Botton / Clean	220V/60Hz
3	08393-016	07280-003	Lava Roupas Placa Eletronica Bivolt Colormaq, Placa completa de controle	90 ~ 240V/50-60Hz

CONDICIONAMENTO DE AR

CHAVES DE SELEÇÃO ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO	22
VÁLVULAS DE REVERSÃO - AR CONDICIONADO.....	23
PRESSOSTATOS.....	24
FILTROS SECADORES COBRE	25
TUBOS A CAPILARES.....	26
ACESSÓRIOS	28
OUTROS ACESSÓRIOS EM COBRE.....	28



CONDICIONAMENTO DE AR

CHAVES DE SELEÇÃO ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO

Chave Seletora - Série CSV, CSN & SSV



É uma chave que possibilita a comutação elétrica entre os terminais de ligação, podendo ter 3, 4, 5, 6 ou 7 posições distintas, permitindo a combinação de funções diversas em fornos, saunas, etc.

Item	Código	Código Fabricante	Capacidade Contato @ 220VAC	Quantidade Posições	Tipo Fixação	Aplicação
1	CSV-235-07	-	15 Amperes	2	2 Parafusos x M4	Venax Eletrodomésticos
2	CSV-402-05	-	15 Amperes	4	Porca	A/C Springer Carrier
3	CSV-426-02	06303026	1/2 HP	4	Porca	A/C Springer Carrier
4	CSV-428-01U	004181000	1/2 HP - 1 HP	4	2 Parafusos x NC8/32"	A/C Brastemp - Quente/Frio
5	CSV-438-01	GW06303005	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	4	Encaixe no painel	A/C Springer Carrier
6	CSN440-01U	010026041	5 - 20 Amperes	4	Porca	A/C Automotivo
7	CSN-508-01	06303000	1/2 HP - 20 Amperes	5	Encaixe no painel	A/C Springer Carrier - Inovari 15.000 a 21.000 BTU
8	CSV508-01U	06303011	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	Porca	A/C Springer Carrier
9	CSV508-04U	GW06303000	1/2 HP - 20 Amperes	5	Encaixe no painel	A/C Springer Carrier - de Janela
10	CSV-508-06	326053783	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	2 Parafusos x NC8/32"	A/C Brastemp - Certificado UL/CSA
11	CSV-508-07	-	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	Porca	A/C Elgin
12	CSV509-04U	00100915	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	Porca	A/C Consul - Frio 21.000 BTU
13	CSV509-05U	00100919	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	Porca	A/C Consul - Frio 30.000 BTU
14	CSV509-06U	-	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	Porca	A/C Consul - Frio 12.000 BTU
15	CSV-513-01	-	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	Porca	A/C Elgin
16	CSV542-01U	64484489	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	Encaixe no painel	A/C Electrolux - de Janela
17	CSV542-03U	64484487	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	2 Parafusos x NC8/32"	A/C Electrolux - de Janela
18	CSV-542-04	64484579	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	5	Encaixe no painel	A/C Electrolux - de Janela
19	CSV601-01U	06303008	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	6	Porca	A/C Springer Carrier - Quente/Frio - Haste Longa
20	CSV601-02U	06303001	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	6	Porca	A/C Springer Carrier - Quente/Frio - Haste Curta
21	CSV616-01U	326022288	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	6	2 Parafusos x NC8/32"	A/C Brastemp - Frio - de Janela
22	CSV-616-02	326031875	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	6	2 Parafusos x NC8/32"	A/C Brastemp - Frio - de Janela
23	CSV-643-01	GW06303006	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	6	Encaixe no painel	A/C Springer Carrier - Quente/Frio
24	CSV-716-01	-	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	7	Porca	A/C Elgin - Frio
25	CSV716-06U	00100912	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	7	Porca	A/C Consul - Frio
26	CSV716-10U	001009141	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	7	2 Parafusos x NC8/32"	A/C Consul - Quente/Frio - Air Master
27	CSV-716-12	W10572520	1/2 HP - 1 HP - 2 HP	7	2 Parafusos x NC8/32"	A/C Brastemp - Frio
28	SSV-701-03	GW06303004	1/2 HP - 20 Amperes	7	Porca	A/C Springer Carrier - Quente/Frio - Silentia 7.500 BTU
29	SSV-701-04	326053785	1/2 HP - 20 Amperes	7	2 Parafusos x NC8/32"	A/C Brastemp - Quente/Frio
30	SSV-701-05	-	1/2 HP - 20 Amperes	7	Porca	A/C Elgin - Quente/Frio

CONDICIONAMENTO DE AR

Chave Inversora Push Button - Série CPV

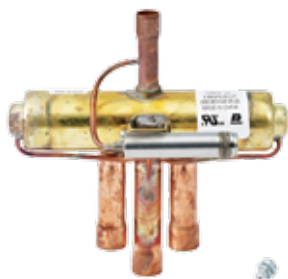


É uma chave que possibilita a comutação elétrica por meio de um push button fazendo a inversão do modo de operação em aplicações de Ar Condicionado.

Item	Código	Código Fabricante	Capacidade Contato @ 240VAC (res.)	Quantidade Posições	Tipo Fixação	Aplicação
1	CPV1100-1	326015968	6 Amperes	2	Encaixe	A/C Consul/Brastemp - Frio (haste longa)
2	CPV1100-2	326015736	6 Amperes	2	Encaixe	A/C Consul/Brastemp - Frio (haste curta)

VÁLVULAS DE REVERSÃO - AR CONDICIONADO

Válvula de Reversão - Série VR



A Válvula de Reversão série VR tem por finalidade de inverter o fluxo do gás refrigerante nos aparelhos de ar condicionado quente/frio.

Item	Código	Capacidade	Conexão Descarga	Demais Conexões	Tubo	Aplicação
1	VR17-001U	17.000 BTU (1,4TR)	5/16"	3/8"	Reto	A/C Quente/Frio Springer Carrier, Consul, Brastemp - Compacta
2	VR30-005U	30.000 BTU (2,5 TR)	3/8"	1/2"	Reto	A/C Quente/Frio Springer Carrier, Electrolux, Sanyo (Antiga VRV005)
3	VR30-009U	30.000 BTU (2,5 TR)	3/8"	1/2"	Curvo	A/C Quente/Frio Springer Carrier, Consul, Climax, Elgin (Antiga VRV009)
4	VR36-001U	36.000 BTU (3,0 TR)	1/2"	3/4"	Reto	A/C Quente/Frio
5	VR60-001U	60.000 BTU (5,0 TR)	1/2"	7/8"	Reto	A/C Quente/Frio
6	VR80-001U	80.000 BTU (6,7 TR)	7/8"	1.1/8"	Reto	A/C Quente/Frio

Bobinas para Válvulas Reversoras



As bobinas de solenoide Ranco® série BS foram projetadas para uso com a atual produção de válvulas de reversão de quatro vias Ranco (Geração 4) V0, V1, V2, V3, V6, V10 e V12. Essas bobinas eletromagnéticas resistentes à umidade, codificadas por cores, encapsuladas, de serviço contínuo foram projetadas para operar a válvula piloto que controla as válvulas reversoras. Um chicote W29 com fios de 1,2 metros vem incluído com a bobina solenoide.

Item	Código	Consumo elétrico	Tensão Elétrica	Comprimento chicote	Aplicação
1	BS17-22060U	5W a 50Hz, 4W a 60Hz	208-240Vca	1.219 mm	Válvulas reversoras até 18.000 BTU
2	BS30-22060U	5W a 50Hz, 4W a 60Hz	208-240Vca	1.219 mm	Válvulas reversoras de 30.000 a 80.000 BTU
3	SCV1101-02	10W a 60Hz	220Vca	-	Para válvulas reversoras VCV (série antiga) de 7.000 a 18.000 BTU
4	SOV001-02	90mA a 60Hz	220Vca	-	Para válvulas reversoras VS2,3 (série antiga)
5	SOV009-02	90mA a 60Hz	220Vca	-	Para válvulas reversoras VRV (série antiga) 30.000 BTU

CONDICIONAMENTO DE AR

PRESSOSTATOS

Mini Pressostato - Série MPV



A nova gama RobertShaw® de mini pressostatos eletromecânicos com ajuste fixo é compacta, rápida e fácil de instalar. São utilizados para proteger os sistemas de refrigeração que operam em condições críticas por meio de programação dos valores limites de alta e baixa pressão. Graças a inovadora tecnologia aplicada em sua fabricação, os mini pressostatos RobertShaw® oferecem as melhores soluções para o setor de refrigeração e ar condicionado.

Item	Código	Gás refrigerante aplicado usualmente	Desliga (bar)	Liga (bar)	Desliga (psi)	Liga (psi)	Conexão Elétrica	Conexão mecânica	Aplicação
1	MPV0121-02U	R22/R407C/R134a/R404A/R507	0.2	1.4	3.0	20.0	Rabicho 1m	1/4" SAE	BP
2	MPV0221-02U	R410A	2.4	4.1	34.8	59.5	Rabicho 1m	1/4" SAE	MP
3	MPV0421-02U	R410A	5.2	6.9	75.0	100.0	Rabicho 1m	1/4" SAE	BP
4	MPV0321-02U	R22/R407C/R404A/R507	26.5	18.0	385.3	261.0	Rabicho 1m	1/4" SAE	AP
5	MPV0521-02U	R410A	41.4	32.8	600.0	475.0	Rabicho 1m	1/4" SAE	AP

AP = Alta Pressão MP = Média Pressão BP = Baixa Pressão

Pressostato - Série O



A tradicional gama RobertShaw® de pressostatos eletromecânicos com ajuste regulável e reset manual ou automático é extremamente confiável, durável e resistente para aplicações de refrigeração comercial e industrial. São utilizados para proteger os sistemas de refrigeração que operam em condições críticas por meio de programação dos valores limites de alta e baixa pressão. Graças a inovadora tecnologia aplicada em sua fabricação, os pressostatos RobertShaw® oferecem as melhores soluções para o setor de refrigeração e ar condicionado.

Item	Código	Reset	Desliga (bar)	Liga (bar)	Desliga (psi)	Liga (psi)	Diferencial (psi)	Conexão mecânica	Aplicação
1	O16-H6703101	Automático	-0.3	7.0	10"	100.0	9 - 58	7/16" - 20 UNF Macho	BP
2	O16-H6750101	Automático	7.0	30.0	100.0	435.0	35 - 115	7/16" - 20 UNF Macho	AP
3	O16-H6751101	Manual	7.0	30.0	100.0	435.0	45	7/16" - 20 UNF Macho	AP
4	O17-H4705101	Alta: Manual Baixa: Automática	7.0 -0.3	30.0 7.0	100.0 10"	435.0 100.0	50 9 - 58	7/16" - 20 UNF Macho	ABP

AP = Alta Pressão MP = Média Pressão BP = Baixa Pressão ABP = Dual (Alta e Baixa Pressão)

CONDICIONAMENTO DE AR

FILTROS SECADORES COBRE

Filtros de Telas



Aplicados em equipamentos de refrigeração, como geladeiras, freezers, ar condicionados, têm por objetivo filtrar impurezas e reter eventual umidade residual contida no sistema de refrigeração proveniente dos tubos, soldas, gás entre outros, evitando assim que estes elementos causem dano ao funcionamento do compressor frigorífico.

Item	Código	Ø corpo	Tamanho	Ø Entrada	Ø Saída	Aplicação
1	14-016	3/4"	70 mm	1/4"	1 x 3/16"	1 x Entrada / 1 x Saída - Ar condicionado (substitui 13-017)
2	14-014	3/4"	70 mm	1/4"	2 x 1/8"	1 x Entrada / 2 x Saídas - Ar Condicionado (substitui 14-001)
3	14-015	3/4"	90 mm	3/8"	3 x 1/8"	1 x Entrada / 3 x Saídas - Ar Condicionado (substitui 14-009)
4	14-024	3/4"	90 mm	1/4"	2 x 1/8"	1 x Entrada / 2 x Saídas - Ar Condicionado
5	28-108	3/4"	70 mm	1/4"	3/16"	1 x Entrada / 1 x Saída - para geladeira, Com ponteira, Sem rabicho (substitui 28-015)
6	28-088	3/4"	70 mm	1/4"	3/16"	1 x Entrada / 1 x Saída - para geladeira, Com ponteira, Com rabicho

Filtros Secadores - Sem Ponteiras



Item	Código	Ø corpo	Tamanho	Ø Entrada	Ø Saída	Aplicação
1	13-012	3/4"	123 mm	1/4"	1/4"	Electrolux - Com molecular - 15 gramas
2	13-071	3/4"	100 mm	3/16"	1/4"	BSH Continental - Com molecular - 10 gramas
3	13-074	3/4"	122 mm	3/16"	1/4"	Metalfrio - Com molecular - 13,5 gramas
4	13-075	3/4"	133 mm	5/16"	1/4"	General Icy - Com molecular - 18 gramas
5	13-091	3/4"	95 mm	3/16"	2,35 mm	Consul/Brastemp - Com molecular - 8 gramas
6	13-101	5/8"	83 mm	2,10 mm	5,00 mm	Esmaltec - Com molecular - 5 gramas
7	13-115	3/4"	98 mm	3/16"	1/4"	Electrolux - Com molecular - 10 gramas (substitui 13-011)
8	13-116	3/4"	133 mm	3/8"	1/4"	Metalfrio - Com molecular - 18 gramas (substitui 13-045)
9	13-117	3/4"	139 mm	3/16"	1/4"	Electrolux - Com molecular - 17 gramas (substitui 13-076)
10	13-121	3/4"	133 mm	5/16"	1/4"	Metalfrio - Com molecular - 16,5 gramas (substitui 13-046)
11	13-130	3/4"	101 mm	2,20 mm	5,00 mm	Esmaltec - Com molecular - 10 gramas
12	13-135	3/4"	122 mm	1/4"	2,35 mm	Metalfrio - Com molecular - 15 gramas (substitui 13-008)
13	28-076	3/4"	110 mm	1/4"	3/16"	Embraco - Com molecular - 10 gramas
14	28-104	3/4"	130 mm	1/4"	3,00 mm	Mercofricon - Com molecular - 15 gramas

Filtros Secadores - Com Ponteiras



Item	Código	Ø corpo	Tamanho	Ø Entrada	Ø Saída	Aplicação
1	28-087	3/4"	78 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 5 gramas - Sem rabicho
2	28-107	3/4"	100 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 7 gramas - Sem rabicho (substitui 28-001)
3	28-025	3/4"	107 mm	3/16"	1/4"	Para geladeira - Com molecular - 12 gramas - Sem rabicho - Tipo Electrolux

CONDICIONAMENTO DE AR

Item	Código	Ø corpo	Tamanho	Ø Entrada	Ø Saída	Aplicação
4	28-042	3/4"	90 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 7 gramas - Com rabicho - Tipo GE
5	28-106	3/4"	100 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 7 gramas - Com rabicho (substitui 28-041)
6	28-082	3/4"	117 mm	5/16"	1/8"	Para geladeira - Com molecular - 15 gramas - Sem rabicho - Tipo Embraco
7	28-097	1"	100 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 15 gramas - Sem rabicho
8	28-096	1"	100 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 15 gramas - Com rabicho
9	28-130	3/4"	110 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 10 gramas - Sem rabicho
10	28-131	1"	135 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 25 gramas - Sem rabicho
11	28-132	1"	115 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 30 gramas - Sem rabicho

TUBOS A CAPILARES

Tubos de Cobre



Tubos em cobre para aplicação em tubulação para sistemas de refrigeração

Item	Código	Ø Bitola (mm)	Espessura paredes (mm)	Têmpera	Kg/m	Disposição
1	01-TC-001	6.35	0.50	Recozido	0.083	Bobinas
2	01-TC-002	6.35	0.55	Recozido	0.090	Bobinas
3	01-TC-003	6.35	0.80	Recozido	0.125	Bobinas
4	01-TC-004	7.94	0.50	Recozido	0.105	Bobinas
5	01-TC-007	7.94	0.65	Recozido	0.134	Bobinas
6	01-TC-009	7.94	0.80	Recozido	0.161	Bobinas
7	01-TC-011	7.94	0.90	Recozido	0.179	Bobinas
8	01-TC-014	9.52	0.67	Recozido	0.167	Bobinas
9	01-TC-019	9.52	0.80	Recozido	0.196	Bobinas
10	01-TC-029	12.70	0.70	Recozido	0.236	Bobinas
11	01-TC-033	12.70	0.80	Recozido	0.268	Bobinas
12	01-TC-034	15.87	0.67	Recozido	0.287	Bobinas
13	01-TC-040	15.87	0.80	Recozido	0.339	Bobinas
14	01-TC-071	19.05	0.47	Encruado	0.261	Bobinas
15	01-TC-041	19.05	0.80	Recozido	0.411	Bobinas
16	01-TC-044	19.05	1.07	Recozido	0.541	Bobinas
17	01-TC-089	22.22	0.80	Encruado	0.482	Bobinas
18	01-TC-045	22.22	1.14	Recozido	0.675	Barra de 6 metros
19	01-TC-050	25.40	1.14	Recozido	0.777	Barra de 6 metros
20	01-TC-051	28.57	1.27	Recozido	0.974	Barra de 6 metros
21	01-TC-054	34.92	1.40	Recozido	1.320	Barra de 6 metros
22	01-TC-057	41.27	1.58	Recozido	1.765	Barra de 6 metros
23	01-TC-058	53.97	1.77	Recozido	2.600	Barra de 6 metros
24	01-TC-068	66.68	2.03	Recozido	3.700	Barra de 6 metros
25	01-TC-070	79.38	2.29	Recozido	4.980	Barra de 6 metros
26	01-TC-073	19.05	0.80	Encruado	0.411	Barra de 6 metros
27	01-TC-100	22.22	1.14	Encruado	0.675	Barra de 6 metros
28	01-TC-101	28.57	0.79	Encruado	0.617	Barra de 6 metros
29	01-TC-102	28.57	1.27	Encruado	0.974	Barra de 6 metros

CONDICIONAMENTO DE AR

Item	Código	Ø Bitola (mm)	Espessura paredes (mm)	Têmpera	Kg/m	Disposição
30	01-TC-103	34.92	0.79	Encruado	0.758	Barra de 6 metros
31	01-TC-106	34.92	1.40	Encruado	1.320	Barra de 6 metros
32	01-TC-107	41.27	0.79	Encruado	0.900	Barra de 6 metros
33	01-TC-108	41.27	1.58	Encruado	1.765	Barra de 6 metros
34	01-TC-109	53.97	1.00	Encruado	1.500	Barra de 6 metros
35	01-TC-109	53.97	1.00	Encruado	1.500	Barra de 6 metros

Capilares em Rolos de 3 metros



Aplicados em sistemas de refrigeração e em condicionadores de ar de pequena capacidade (Split e de Janela), tem por objetivo ser o elemento de expansão, provocando a perda de carga no fluido refrigerante e balanceando o circuito termodinâmico destas unidades. Disponível em embalagem individual com 3 metros de comprimento, é perfeito para exposição do produtos em distribuidores e lojas de reposição.

Item	Código	Ø interno (pol.)	Ø interno (mm)	Têmpera	Comprimento	Disposição
1	24-001U	0,031"	0,79 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
2	24-013U	0,036"	0,91 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
3	24-002U	0,042"	1,07 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
4	24-003U	0,050"	1,27 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
5	24-017U	0,054"	1,37 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
6	24-018U	0,064"	1,63 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
7	24-005U	0,070"	1,80 mm	Recozido	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
8	24-010U	0,080"	2,03 mm	Recozido	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica

Capilares em Bobinas 10Kg



Aplicados em sistemas de refrigeração e em condicionadores de ar de pequena capacidade (Split e de Janela), tem por objetivo ser o elemento de expansão, provocando a perda de carga no fluido refrigerante e balanceando o circuito termodinâmico destas unidades. Vendido em bobinas de 10Kg.

Item	Código	Ø interno (pol.)	Ø interno (mm)	Têmpera	m / Kg	Disposição
1	04-002	0,031"	0,79 mm	Encruado	40.00	Bobina de 10Kg vendida por kilo
2	04-078	0,036"	0,91 mm	Encruado	43.47	Bobina de 10Kg vendida por kilo
3	04-009	0,042"	1,07 mm	Encruado	40.00	Bobina de 10Kg vendida por kilo
4	04-004	0,050"	1,27 mm	Encruado	31.25	Bobina de 10Kg vendida por kilo
5	04-081	0,054"	1,37 mm	Encruado	31.75	Bobina de 10Kg vendida por kilo
6	04-005	0,064"	1,63 mm	Encruado	32.25	Bobina de 10Kg vendida por kilo
7	04-006	0,070"	1,80 mm	Encruado	37.03	Bobina de 10Kg vendida por kilo
8	04-007	0,080"	2,03 mm	Encruado	23.80	Bobina de 10Kg vendida por kilo
9	22-002	0,031"	0,79 mm	Recozido	40.00	Bobina de 10Kg vendida por kilo
10	22-003	0,036"	0,91 mm	Recozido	43.47	Bobina de 10Kg vendida por kilo
11	22-004	0,042"	1,07 mm	Recozido	40.00	Bobina de 10Kg vendida por kilo
12	22-007	0,050"	1,27 mm	Recozido	31.25	Bobina de 10Kg vendida por kilo
13	22-012	0,064"	1,63 mm	Recozido	32.25	Bobina de 10Kg vendida por kilo
14	22-011	0,070"	1,80 mm	Recozido	37.03	Bobina de 10Kg vendida por kilo
15	22-013	0,080"	2,03 mm	Recozido	23.80	Bobina de 10Kg vendida por kilo

Consulte nosso departamento de vendas para capilares em bobinas (mínimo 10kg) para outras bitolas entre 0.15" e 0.94"

CONDICIONAMENTO DE AR

ACESSÓRIOS

Termistores para A/C tipo Split



O termistor é o sensor que fornece a informação de temperatura ao sistema de controle dos ar condicionados tipo split

Item	Códigos	Descrição	Aplicação
1	54010019	Termistor Ambiente	A/C Split Carrier
2	54010020	Termistor Evaporador	A/C Split Carrier

OUTROS ACESSÓRIOS EM COBRE

Válvula de Acesso - "Schrader"



Válvula de acesso, conhecida como "Schrader" são válvulas instaladas para tomadas de pressões do lado de alta ou baixa do sistema de refrigeração e trazem conforto para carregar o sistema de refrigeração com fluido refrigerante e evacuação do mesmo. Possui um prolongamento com tubo de cobre para facilitar a soldagem e tampa de vedação com ótimo acabamento.

Item	Código	Ø tubo	Tamanho
1	35-4735	1/4"	100 mm

Válvula de Serviço para Ar Condicionado tipo Split



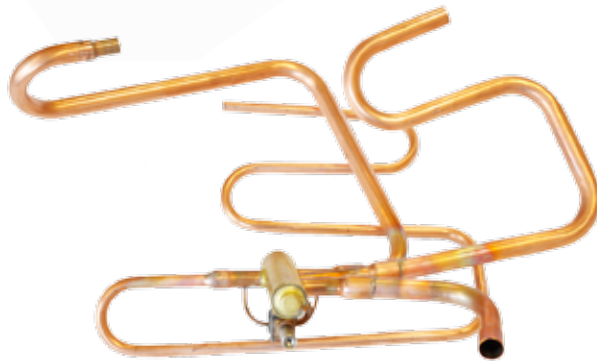
A válvula de Serviço tem a finalidade de interromper ou liberar o circuito do sistema de refrigeração, de modo que permita a retirada de um elemento do sistema, como por exemplo o compressor, sem a perda do gás refrigerante eliminando assim a chance de contaminação do sistema.

Item	Código	Conexão	Tamanho Tubo Extensor	Furos de fixação
1	01-VA-012	1/4"	60 mm	2 x 7,0mm
2	01-VA-013	3/8"	60 mm	2 x 7,0mm
3	01-VA-014	1/2"	60 mm	2 x 7,0mm
4	01-VA-022	3/4"	41,5 mm	2 x 7,0mm
5	01-VA-015	5/8"	60 mm	2 x 7,0mm

CONDICIONAMIENTO DE AR

Outros Produtos em Cobre

Consulte nossa engenharia de vendas para projetos especiais e customizados para cada aplicação.



REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

PRESSOSTATOS.....	32
TEMPORIZADORES DE DESCONGELAMENTO.....	34
TERMOSTATOS DE REFRIGERAÇÃO.....	34
FILTROS SECADORES COBRE.....	45
TUBOS A CAPILARES.....	46
OUTROS ACESSÓRIOS EM COBRE.....	48
ACESSÓRIOS.....	50



REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

PRESSOSTATOS

Mini Pressostato - Série MPV



A nova gama RobertShaw® de mini pressostatos eletromecânicos com ajuste fixo é compacta, rápida e fácil de instalar. São utilizados para proteger os sistemas de refrigeração que operam em condições críticas por meio de programação dos valores limites de alta e baixa pressão. Graças a inovadora tecnologia aplicada em sua fabricação, os mini pressostatos RobertShaw® oferecem as melhores soluções para o setor de refrigeração e ar condicionado. Produtos certificados RoHS, CE e UL;

Item	Código	Gás refrigerante aplicado usualmente	Desliga (bar)	Liga (bar)	Desliga (psi)	Liga (psi)	Conexão Elétrica	Conexão mecânica	Aplicação
1	MPV0121-02U	R22/R407C/R134a/R404A/R507	0.2	1.4	3.0	20.0	Rabicho 1m.	1/4" SAE	BP
2	MPV0221-02U	R410A	2.4	4.1	34.8	59.5	Rabicho 1m.	1/4" SAE	MP
3	MPV0421-02U	R410A	5.2	6.9	75.0	100.0	Rabicho 1m.	1/4" SAE	BP
4	MPV0321-02U	R22/R407C/R404A/R507	26.5	18.0	385.3	261.0	Rabicho 1m.	1/4" SAE	AP
5	MPV0521-02U	R410A	41.4	32.8	600.0	475.0	Rabicho 1m.	1/4" SAE	AP

AP = Alta Pressão MP = Média Pressão BP = Baixa Pressão

Pressostato - Série O



A tradicional gama RobertShaw® de pressostatos eletromecânicos com ajuste regulável e reset manual ou automático é extremamente confiável, durável e resistente para aplicações de refrigeração comercial e industrial. São utilizados para proteger os sistemas de refrigeração que operam em condições críticas por meio de programação dos valores limites de alta e baixa pressão. Graças a inovadora tecnologia aplicada em sua fabricação, os pressostatos RobertShaw® oferecem as melhores soluções para o setor de refrigeração e ar condicionado. Produtos certificados RoHS, CE e UL;

Item	Código	Reset	Desliga (bar)	Liga (bar)	Desliga (psi)	Liga (psi)	Diferencial (psi)	Conexão mecânica	Aplicação
1	O16-H6703101	Automático	-0.3	7.0	10"	100.0	9 - 58	7/16" - 20 UNF Macho	BP
2	O16-H6750101	Automático	7.0	30.0	100.0	435.0	35 - 115	7/16" - 20 UNF Macho	AP
3	O16-H6751101	Manual	7.0	30.0	100.0	435.0	45	7/16" - 20 UNF Macho	AP
4	O17-H4705101	Alta: Manual Baixa: Automática	7.0 -0.3	30.0 7.0	100.0 10"	435.0 100.0	50 9 - 58	7/16" - 20 UNF Macho	ABP

AP = Alta Pressão MP = Média Pressão BP = Baixa Pressão ABP = Dual (Alta e Baixa Pressão)

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Pressostato de Nível - Série RCP (Sistemas de Baixa Pressão 110/220Vac)



Os pressostatos de nível RCP são utilizados em qualquer aplicação onde seja desejável controlar o nível de líquido por meio de pressão. As aplicações mais comuns são chopeiras, cafeteiras, banheiras, compressores de ar, colheitadeiras, lavanderia industrial, equipamentos odontológicos entre outras.

Item	Código	Regulável / Fixo	Pressões de atuação	Conexão	Contato	Capacidade Contatos	Capacidade Motor	Aplicação
1	RCP-005	Fixo	Desl/Liga: 24,0 psi Liga/Desl: 20,0 psi	1/4" NPTF	NA / NF	6 / 8 A	1/2HP	Equipamentos odontológicos
2	RCP-009	Regulável	Desl: 12 - 26 psi Liga: 8 - 22psi	1/4" NPTF	NF	20 A	1 HP	Chopeiras
3	RCP-012	Fixo	Desl/Liga: 34,0 psi Liga/Desl: 30,0 psi	1/4" NPTF	NA / NF	6 / 8 A	1/2HP	-
4	RCP-013	Fixo	Desl: 8,5 psi Liga: 5,0 psi	1/4" NPTF	NF	6 A	1/2HP	Macom
5	RCP-018	Regulável	Desl: 6 - 16 psi Liga: 2 - 12psi	1/4" NPTF	NF	20 A	1 HP	Máquina café expresso
6	RCP-020	Fixo	Desl/Liga: 8,5 psi Liga/Desl: 5,0 psi	1/4" NPTF	NA / NF	6 / 8 A	1/2HP	Macom
7	RCP-031	Fixo	Desl: 20,0 psi Liga: 17,0 psi	1/4" NPTF	NA	25 A	1 HP	-
8	RCP-032	Fixo	Desl/Liga: 87,3 psi Liga/Desl: 72,8 psi	M10 x 1.0	NA / NF	15 A (res.)	-	Ciclo reverso - Colheitadeiras New Holland
9	RCP-033	Fixo	Desl/Liga: 38,0 psi Liga/Desl: 34,0 psi	1/4" NPTF	NA / NF	6 / 8 A	1/2HP	-
10	RCP-037	Regulável	Desl/Liga: 20 - 36 psi Liga/Desl: 16 - 32 psi	capilar 660mm.	NA / NF	20 A	1 HP	Chopeiras
11	RCP-039	Regulável	Desl: 47 - 64 psi Liga: 55 - 72 psi	capilar 660mm.	NA	25 A	1 HP	-
12	RCP-042	Fixo	Desl/Liga: 5,5 psi Liga/Desl: 1,5 psi	1/4" NPTF	NA / NF	6 / 8 A	1/2HP	Ciclo reverso - Banheiras & Spas
13	RCP-044	Fixo	Desl: 31,2 psi Liga: 35,2 psi	1/4" NPTF	NA	8 A	1/2HP	Ciclo reverso - Equipamentos odontológicos
14	RCP-045	Fixo	Desl: 27,8 psi Liga: 32,0 psi	1/4" NPTF	NA	8 A	1/2HP	Equipamentos odontológicos
15	RCP-046	Regulável	Desl: 37 - 48 psi Liga: 50 - 61 psi	capilar 660mm.	NA	8 A	1/2HP	Chopeiras
16	RCP-047	Fixo	Desl/Liga: 54,0 psi Liga/Desl: 49,8 psi	M10 x 1.0	NA / NF	20 / 25 A	1 HP	Ciclo reverso - Lavanderia industrial
17	RCP-050	Fixo	Desl/Liga: 42,7 psi Liga/Desl: 28,4 psi	1/4" NPTF	NA / NF	6 / 8 A	1/2HP	-
18	RCP-051	Fixo	Desl/Liga: 33,0 psi Liga/Desl: 30,0 psi	1/4" NPTF	NA / NF	20 / 25 A	1 HP	Ciclo reverso - Equipamentos odontológicos
19	RCP-052	Fixo	Desl/Liga: 18,0 psi Liga/Desl: 15,0 psi	1/4" NPTF	NA / NF	20 / 25 A	1 HP	Ciclo reverso - Máquina café, equipamento odontológico
20	RCP-053	Fixo	Desl: 32,0 psi Liga: 28,0 psi	1/4" NPTF	NF	6 A	1/2HP	Equipamentos odontológicos
21	RCP-060	Regulável	Desl: 44,4 - 60,4 psi Liga: 54,4 - 70,4 psi	capilar 660mm.	NA	25 A	1 HP	Chopeiras
22	RCP-061	Regulável	Desl: 45,0 - 69,0 psi Liga: 53,0 - 61,0 psi	capilar 660mm.	NA	8 A	1/2HP	-
23	RCP-062	Regulável	Desl: 49,0 - 72,0 psi Liga: 57,0 - 72,0 psi	capilar 660mm.	NA	25 A	1 HP	Chopeiras
24	RCP-063	Regulável	Desl: 16,8 - 33,2 psi Liga: 25,8 - 42,1 psi	capilar 660mm.	NA	25 A	1 HP	Chopeiras
25	RCP-067	Fixo	Desl/Liga: 64,0 psi Liga/Desl: 59,0 psi	1/4" NPTF	NA / NF	6 / 8 A	1/2HP	Passadeiras e lavadoras industriais

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

TEMPORIZADORES DE DESCONGELAMENTO

Temporizadores de Descongelamento - Série 1400 & 2000



Os temporizadores de descongelamento Paragon® série 1400 e 2000 são controles de motor síncrono que ativam um relé SPDT interno que aciona a resistência de degelo periodicamente em refrigeradores e freezers. Esses temporizadores Paragon® de 15 Amperes são altamente resistentes e são usados pelos fabricantes OEM (fabricante de equipamento original) para substituir tanto os timers antigos de design clássico quanto as novas versões dos OEMs.

Item	Códigos	Ciclo (horas)	Degelo (minutos)	Corrente (Amperes)	Tensão Elétrica	Frequência	Aplicação
1	AF-2001-00	12	21	15A	127V	60 Hz	Brastemp - Refrigerador Duplex Frost Free
2	AF-2001-20	12	21	15A	220V	60 Hz	Brastemp - Refrigerador Duplex Frost Free
3	AF-2001-21	12	21	15A	240V	50 Hz	Brastemp - Refrigerador Duplex Frost Free
4	TX-2001-00	12	25	15A	127V	60 Hz	Electrolux - Refrigerador
5	TX-2001-20	12	25	15A	127V	60 Hz	Electrolux - Refrigerador
6	WB-2001-00	8	8	15A	127V	60 Hz	Electrolux - Refrigerador
7	WB-2001-20	8	8	15A	220V	60 Hz	Electrolux - Refrigerador
8	PF-2001-00	8	21	15A	127V	60 Hz	Consul - Refrigerador Biplax No Frost
9	PF-2001-20	8	21	15A	220V	60 Hz	Consul - Refrigerador Biplax No Frost
10	PF-2001-21	8	21	15A	240V	50 Hz	Consul - Refrigerador Biplax No Frost
11	OA-1400-21	6	21	15A	230V	50 Hz	Refrigerador - Exportação
12	OA-1401-21	6	21	15A	208-240V	50 Hz	Refrigerador - Exportação
13	QE-2001-21	6	15	15A	240V	50 Hz	Refrigerador - Exportação

TERMOSTATOS DE REFRIGERAÇÃO

Termostato de Refrigeração - Série RC / TSV / RFR



A linha de termostatos para refrigeração possui as séries, RC, TSV e TXV, especificamente projetados para controle de temperatura em refrigeradores, congeladores, ar condicionados, bebedouros e qualquer outra aplicação de refrigeração que requeira corte de operação por temperatura. Os modelos RC são os tradicionais oferecendo conveniência e versatilidade com amplo range de modelos. A linha TSV incorpora chave elétrica de baixo ruído e a linha TXV são modelos a prova de explosão.

Brastemp/Consul		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo Liga	+ Quente Liga	+ Quente Desliga	+ Frio Liga	+ Frio Desliga	
1	RC02601-4P	+5,4	-4,7	-13,5	-11,8	-23,2	Consul - Refrigerador com Degelo Semi Automático -Push Button (Botão de Degelo)
2	RC02601-7P	+5,4	-3,4	-11,9	-11,4	-22,9	Consul - Refrigerador com Degelo Semi Automático -Push Button (Botão de Degelo)
3	RC-1201-4PI	+2,8	-3,8	-13,1	-9,2	-20,4	Consul - Refrigerador 1 porta /Compactos (substitui RC12601-2P)
4	RC12312-2P	-	-7,3	-18,5	-14,8	-28,9	Brastemp - Refrigerador 1 porta 280/320/360L antigo (substitui RC12112-2U)
5	RC12312-4P	-	-6,8	-17,7	-14,0	-27,8	Brastemp - Refrigerador 1 porta 280/320/360L Quality (substitui RC12212-4P)
6	RC14001-2P	+1,5	-4,9	-16,2	-10,0	-23,9	Consul Refrigerador 1 Porta Slim 230/240L

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Brastemp/Consul		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					
		Degelo	+ Quente		+ Frio		
Item	Código	Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	Aplicação
7	RC23001-2P	-	-3,3	-17,4	+3,3	-24,1	Brastemp/Consul Refrigerador Duplex
8	RC23001-6P	-	+3,5	-18,9	+3,5	-33,8	Brastemp/Consul Refrigerador Duplex 340/360/450/460/470L
9	RC24001-2P (S)	-	+5,7	-19,0	+5,7	-25,4	Consul - Refrigerador Biplex Liga Constante (substitui RC23301-2)
10	RC24001-6P	-	+5,7	-21,8	+5,7	-29,1	Consul - Refrigerador Biplex Liga Constante 330L
11	RC24001-7P	-	+3,5	-18,9	+3,5	-33,8	Consul - Refrigerador Biplex Liga Constante 351/360/370/383/390/400 L
12	RC24001-9P	-	+3,5	-15,6	+3,5	-29,7	Consul - Refrigerador Biplex Liga Constante
13	RC26012-2P	-	+4,6	-12,2	+4,6	-23,5	Brastemp - All Refrigerator 330L
14	RC26012-4	-	+5,0	-4,1	+5,0	-15,0	Brastemp - Refrigerador 48EBB Zyrium (com 2 Compressores)
15	RC27201-4P	-	+5,4	-17,5	+5,4	-24,1	Brastemp - Refrigerador (Ice Free)
16	RC27212-2P	-	+2,6	-11,9	+2,6	-23,3	Brastemp - Twin System 470L (substitui RC25012-2P)
17	RC-3012-2P	-	+29,9	+28,4	+17,8	+15,2	Brastemp - A/C - Frio
18	RC-3101-2P	-	+28,7	+26,3	+17,5	+14,7	Consul - A/C Frio 10.000 a 21.000 BTU
19	RC31601-2P	-	+28,8	+26,7	+15,4	+12,7	Consul - A/C Frio 10.000 a 21.000 BTU
20	RC31601-6	-	+28,8	+26,8	+19,1	+16,6	Consul - A/C Frio 7000 BTU CCP07 e CCT07
21	RC31601-3P	-	+28,4	+26,4	+19,3	+16,7	Consul - A/C Frio 7.000 a 21.000 BTU
22	RC31601-7P	-	+28,8	+26,7	+15,4	+12,7	Consul - A/C Frio 10.000 a 21.000 BTU
23	RC31601-8P	-	+28,8	+26,7	+16,3	+12,7	Consul - A/C Frio 10.000 a 21.000 BTU
24	RC31601-9P	-	+28,4	+26,4	+19,3	+16,7	Brastemp/Consul - A/C
25	RC52601-2P	-	-16,1	-26,0	-24,2	-37,3	Consul - Freezer Vertical Compacto 90/100L
26	RC52612-6P	-	-18,1	-23,1	-26,7	-33,6	Brastemp - Freezer Vertical 230/270L (antigo)
27	RC53012-2	-	-14,2	-18,8	-21,7	-27,4	Brastemp - Freezer
28	RC53601-2P	-	-16,7	-23,5	-23,0	-31,6	Consul - Freezer
29	RC54001-2PI	-	-18,1	-25,7	-25,7	-35,7	Consul - Freezer Slim Line (RB 23) 157/170/200L
30	RC54512-2P	-	-11,2	-18,3	-18,0	-27,1	Brastemp - Freezer 310L Frost Free (antigo) - 31F
31	RC-55001-2	-	-18,1	-25,8	-25,8	-35,8	Brastemp - Freezer
32	RC55012-2P	-	-11,2	-18,3	-18,0	-27,1	Brastemp - Freezer 310L Frost Free - 31F
33	RC56001-2P	-	-16,8	-23,9	-20,0	-28,2	Consul - Freezer Frost Free 1 Porta
34	RC68701-2P	-0,7	-7,3	-10,0	-14,4	-17,9	Consul - Refrig com Degelo Absorção
35	RC72612-2	-	-17,0	-25,0	-	-	Brastemp - Freezer
36	RC72612-4P	-	-23,0	-29,0	-	-	Brastemp - Freezer Temperatura Fixa - DCC31
37	RC-72667-4	-	+7,4	-3,8	-	-	Consul (substitui RC-73201-2)
38	RC73601-2P	-	-10,4	-12,9	-	-	Consul - Freezer
39	RC75001-2P	-	-15,7	-23,9	-	-	Consul - Freezer Vertical No-Frost
40	RC76001-2P	-	-18,8	-25,9	-	-	Consul - Freezer Vertical
41	RC78701-2P	-	-4,0	-6,5	-	-	Consul - Freezer Hotel
42	RC93301-2P	-	+5,7	-19,0	+5,7	-25,4	Consul - Refrigerador Duplex (antigo)
43	RC94012-6P	-	+6,5	-18,0	+6,5	-29,0	Brastemp - Refrigerador Duplex 300/340/430/440L
44	RC94012-8P	-	+4,6	-18,5	+4,6	-30,5	Brastemp - Refrigerador Duplex 300/340/430/440L
45	RC95534-2P (E)	-	+4,1	-6,3	+4,1	-17,8	Brastemp Refrigerador Duplex Twin 420L (similar K59-L1132)
46	RCA2601-2P	-	+5,5	+2,0	-23,0	-31,2	Brastemp/Consul -Freezer Horizontal 1 e 2 P 220/310/420/530 L
47	RCA3012-2P	-	-0,6	-5,9	-7,0	-13,3	Brastemp - Refrigerador Duplex 390L Clean Frost Free
48	RCA5012-2P	-	-0,6	-5,9	-7,0	-13,3	Brastemp - Refrigerador Duplex 400L Frost Free
50	RCE9412-2P	-	-14,2	-18,8	-21,7	-27,4	Brastemp - Refrigerador Duplex Twin System 470 L
51	RCR0901-2P	-	+28,7	+26,3	+17,5	+14,7	Consul - A/C Quente/Frio 30.000 BTU, CR/AR-30
52	RCR1601-2P	-	+28,8	+26,7	+15,4	+12,7	Consul - A/C Quente/Frio 7.000 a 21.000 BTU (substitui RCR1301-4P)

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Brastemp/Consul		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
		Degelo	+ Quente		+ Frio		
Item	Código	Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
53	RCR-1601-3	-	+28,4	+26,4	+19,3	+16,7	Consul - A/C Quente/Frio
54	RCR1601-4	-	+28,8	+26,8	+19,1	+16,6	Consul - A/C Quente/Frio
55	RCR1601-6P	-	+28,8	+26,7	+15,4	+12,7	Consul - A/C Quente/Frio 7.000 a 21.000 BTU Haste Longa
56	RCR1601-8P	-	+28,8	+26,7	+15,4	+12,7	Consul - A/C Quente/Frio 7.000 a 21.000 BTU
57	RCV1601-2P	-	+29,0	+26,9	+15,5	+12,7	Consul - A/C Frio 7.000 a 30.000 BTU, com chave semi automático (push button)
58	RCV1601-4P	-	+28,8	+26,8	+19,1	+16,6	Consul - A/C Frio, com chave semi automático (push button)
59	RCV1601-6P	-	+28,2	+26,2	+19,3	+16,7	Consul - com chave auxiliar p/ Ventilação CCX05 e CCX06
60	RFR2601-2P	-	+4,5	-0,5	-17,0	-26,2	Consul - Freezer Horizontal Dupla Ação
61	RFR2601-5P	-	+4,5	-0,5	-17,0	-26,2	Consul - Freezer Horizontal Dupla Ação / Formetal - Peru
62	RFR2601-6P	-	+6,1	+1,8	-18,6	-28,0	Consul - Freezer Horizontal Dupla Ação
63	RFR2601-8P	-	+5,5	+2,0	-23,0	-31,2	Consul - Freezer Horizontal Dupla Ação 220/310/420/530L
64	RFR-3001-2	-	+4,8	+1,3	-24,0	-32,3	Consul - Freezer Horizontal Dupla Ação
65	RH24001-2P	-	+5,7	-19,0	+5,7	-25,4	Consul - Duplex No-Frost com Resistência (220V)
66	RH24001-4P	-	+5,7	-19,0	+5,7	-25,4	Consul - Duplex No-Frost com Resistência (127V)
67	RH93612-2P	-	+5,4	-17,5	+5,4	-29,0	Brastemp - Refrigerador Duplex Frost Free Clean 3 polos 410L (220V) mod. 20DN/RF41 (substitui RH94012-2)
68	RH93612-4P	-	+5,4	-17,5	+5,4	-29,0	Brastemp - Refrigerador Duplex Frost FreeClean 3 polos 410L (127V) mod.20DN/RF41 (substitui RH94012-4)
69	TSV0002-01P	+6,7	-3,2	-12,4	-11,1	-23,1	Consul - Refrigerador 1 Porta degelo seco 310/320/340/360/380L
70	TSV0004-01P	-6,7	-3,2	-11,7	-12,2	-24,0	Consul - Refrigerador 1 Porta degelo seco 320/340/360/380 L
71	TSV0005-01P	+6,7	-3,3	-12,3	-10,9	-23,0	Consul - Refrigerador Frevo 1 porta com Degelo Semi-Automático Push Button (Botão de Degelo) CRA28
72	TSV0009-01	+6,7	-3,2	-10,6	-11,1	-20,5	Refrigerador 1 Porta com Degelo Semi-Automático Push Button (Botão de Degelo) RP33/RP37
73	TSV0010-01P	+6,7	-3,2	-12,4	-11,1	-23,1	Brastemp - Refrigerador 340/380L, BRA34D/BRA38D
74	TSV0013-01	+6,7	-3,3	-12,3	-10,9	-23,0	Refrigerador 2 Portas Brastemp
75	TSV1002-01P	-	-16,3	-26,1	-23,7	-36,2	Consul - Freezer Vertical 260/300L
76	TSV1003-01P	-	-16,4	-23,6	-21,4	-30,0	Brastemp - Freezer Vertical 240/260/380/300L
77	TSV1005-01P	-	-3,3	-12,3	-10,9	-23,0	Consul - Refrig Frevo 1 Porta
78	TSV1008-01	+0,2	-4,1	-17,8	-7,4	-23,0	Consul - Frigobar Porta Vidro 80 (BZA08)
79	TSV1009-01	+2,8	-3,8	-13,1	-9,2	-20,4	Consul/Brastemp - Refrigerador 1 Porta 80/120L, CRC08/CRC12/BRC12X (substitui RC1201-2)
80	TSV1010-01	+6,2	-2,2	-11,4	-8,6	-20,5	Consul - Frigobar 1 Porta 50L CRC05 ABANA/ CRC05ABBNA
81	TSV1017-01	+6,5	-2,8	-11,0	-10,9	-21,9	Consul - Refrigerador 1 Porta 280L
82	TSV1021-01	-	-2,6	-10,5	-11,4	-22,4	Brastemp - Refrigerador 1 porta (Salsa)
83	TSV1022-01	-	-3,3	-12,3	-10,9	-23,0	Brastemp - Refrigerador 1 porta (Salsa) - exportação
84	TSV2002-01P	-	+5,5	-15,8	+5,5	-30,2	Brastemp - Refrigerador 1 Porta 302/310/343/350 L
85	TSV2004-01	-	+3,5	-22,8	+3,5	-33,2	Brastemp - Refrigerador 2 Portas 330/350L, BRH33/ WRH35 (substitui RC-24001-6)
86	TSV2005-01	-	+3,5	-19,5	+3,5	-32,9	Brastemp - Refrigerador 2 Portas 350/360/370/380/390/470 L (substitui RC-24001-7)
87	TSV2006-01P	-	+3,5	-19,5	+3,5	-32,9	Brastemp/Consul Refrigerador 2 Portas 360/450/470L (substitui RC-23001-6)
88	TSV2007-01	-	+5,7	-22,1	+5,7	-28,4	Brastemp -Refrigerador 2 Portas -320/330/340L (substitui RC-24001-6)
89	TSV2008-01P	-	+3,6	-22,1	+3,6	-28,4	Brastemp/Consul - Refrigerador Liga Constante

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Brastemp/Consul		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					
		Degelo	+ Quente		+ Frio		
Item	Código	Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	Aplicação
91	TSV2009-01P	-	+3,5	-19	+3,5	-36,1	Consul/Brastemp - Refrigerador Duplex 480L CRB48/BRB48
92	TSV2010-01P	-	+3,5	-22,9	+3,5	-33,3	Brastemp/Consul - Refrigerador 450/480 L
93	TSV2011-01	-	+3,5	-17,8	+3,5	-28,1	Refrigerador 2 Portas Brastemp
94	TSV2012-01	-	+5,5	-21,6	+5,5	-29,1	Brastemp/Consul - Refrigerador Liga constatannte CRD-36FB/CRD36FC
95	TSV2013-01	-	+3,5	-22,8	+3,5	-33,2	Brastemp - Refrigerador Liga constante 2 Portas
96	TSV2014-01	-	+3,5	-22,8	+3,5	-33,2	Brastemp - Refrigerador Liga constante 2 Portas
97	TSV4002-34P	-14,3 (alm)	-17,5	-23,1	-	-31,0	Brastemp Twin System 420L -Freezer (Similar K54-L1819)
98	TXV0001-01	+6,7	-3,3	-12,3	-10,9	-23,0	Refrigerador Brastemp, Degelo Semi-Automático
99	TXV1000-01	-	-3,3	-12,3	-10,9	-23,0	Refrigerador 2 Portas Brastemp
100	TXV1001-01	-	-3,3	-12,3	-10,9	-23,0	Refrigerador 2 Portas Brastemp
CCE/DAKO		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					
		Degelo	+ Quente		+ Frio		
Item	Código	Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	Aplicação
101	RC02636-2P	+5,7	-2,6	-13,1	-12,5	-26,7	CCE/Dako - Refrigerador 1 Porta com Degelo Semi-Au- tomático (Push Button)
102	RC12636-4P	-	-0,9	-8,9	-7,8	-18,0	CCE/Dako - Refrigerador 1 Porta 280L R31 Blue Sky
103	RC14536-2P	-	-1,0	-9,0	-7,7	-17,8	CCE/Dako - Refrigerador 1 Porta R26
104	RC21636-2P	-	+3,2	-8,9	+3,2	-21,6	CCE/Dako - Refrigerador Duplex Cicle Defrost 14/16
105	RC22036-4P	-	+3,5	-9,1	+3,5	-25,1	CCE/Dako - Refrigerador Duplex C35 - Nacional
106	RC22336-2P	-	+3,5	-9,9	+3,5	-26,1	CCE/Dako - Refrigerador Duplex
107	RC22336-6P	-	+3,5	-10,0	+3,5	-21,0	CCE/Dako - Refrigerador Duplex C35/T43 - Exportação
108	RC72036-2P	-	-17,0	-28,0	-	-	CCE/Dako - Freezer Vertical F22/F26
109	RC73336-2P	-	-18,0	-25,0	-	-	CCE/Dako - Freezer Vertical (código CCE 160.008.662-01)
Esmaltec		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					
		Degelo	+ Quente		+ Frio		
Item	Código	Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	Aplicação
110	RC13667-2P	-	+10,7	-	-0,5	-17,8	Esmaltec/Husmann -Freezer Dupla Ação (substitui RFR3667-2P/RC15904)
111	RC-22867-2I	-	+3,5	-11,3	+3,5	-25,0	Esmaltec - Refrigerador Duplex
112	RC-23667-1	-	+5,5	-6,8	+5,5	-16,0	Esmaltec - Refrig 1 porta 280L
113	RC-23667-2	-	+3,0	-6,9	+3,0	-16,0	Esmaltec - Refrig 1 porta 310L
114	RC-23667-3	-	+5,0	-4,0	+5,0	-10,0	Esmaltec - Refrigerador Duplex 307L - ER360
115	RC-23667-5	-	+4,2	-6,8	+4,2	-15,8	Esmaltec - Refrigerador 237L - RUP 280
116	RC-23667-7	-	+4,5	-0,5	-17,0	-26,2	Esmaltec - Refrigerador Duplex 307L - RDP360
117	RC-42667-2I	-	+14,4	+11,3	+8,9	+5,3	Esmaltec - Bebedouros GNMC1BE/ EGM30
118	RFR3667-2P	-	+4,5	-0,5	-17,0	-26,2	Esmaltec - Freezer Dupla Ação
Electrolux / Prosdocimo / Climax		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					
		Degelo	+ Quente		+ Frio		
Item	Código	Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	Aplicação
119	RC02609-2P	+5,4	-4,7	-13,5	-11,8	-23,2	Electrolux - Refrigerador 1 porta com Degelo Semi-Au- tomático Push-Button (Botão Degelo) modelo R34ETX
120	RC03009-2P	+5,4	-0,8	-6,5	-14,0	-23,0	Electrolux - Refrigerador 1 porta com Degelo Semi-Automático Push-Button (Botão Degelo)
121	RC03084-2P	+5,2	-0,1	-	-	-14,6	Electrolux - Refrigerador 1 porta com Degelo Semi-Automático Push-Button (Botão Degelo)
122	RC03600-2P (E)	+4,5	+0,5	-4,8	-12,7	-21,0	Climax - Refrigerador 1 porta com Degelo Semi-Automático Push-Button (substitui RC03619-2P)

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Electrolux / Prosdócimo / Climax		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
123	RC04509-2P	-	-4,0	-15,5	-12,1	-26,9	Refrigerador 1 porta com Degelo Semi-Automático Push-Button (Botão de Degelo)
124	RC12409-2P	-	+12,0	+10,3	+4,5	+2,5	Refrigerador 1 porta
125	RC12619-2P	+0,5	-4,5	-11,6	-9,0	-17,1	Climax - Refrigerador 1 porta "Gelomatic" HL
126	RC12709-5PI	+2,0	-2,7	-8,8	-10,7	-18,3	Prosdócimo - Refrigerador 1 porta 150/290/310/340L
127	RC13309-2P	+2,0	-2,7	-8,8	-10,7	-18,3	Prosdócimo - Refrigerador 1 porta
128	RC13309-6P	-3,6	-6,8	-16,8	-11,5	-23,5	Electrolux - Refrigerador 1 porta
129	RC13309-7P	-	-3,0	-13,0	-10,4	-23,7	Electrolux - Refrigerador 1 porta Semi-Automático, Degelo Mágico 250/280L
130	RC13419-2P	-	-4,5	-11,6	-9,0	-17,1	Climax - Refrigerador 1 porta Modelo IPL
131	RC13509-2P	-	-3,0	-13,0	-10,5	-23,7	Electrolux - Refrigerador 1 porta, Degelo Mágico 250/280L
132	RC13619-2P	+4,7	-1,5	-7,0	-9,0	-15,5	Climax - Refrigerador 1 porta 280L (antigo)
133	RC14019-2P	+3,2	-1,3	-7,8	-9,0	-17,0	Climax - Refrigerador com Degelo 1 porta 280L
134	RC18009-4P	-	-13,5	-7,1	-21,2	-13,2	Prosdócimo - Máquina de Gelo (Evaporador)
135	RC31610-4P	-	+31,7	-	+18,8	+16,0	Climax - A/C Frio (substitui RC-3019-2P)
136	RC31209-2P	-	+30,4	+28,3	+17,1	+14,0	Electrolux - A/C Frio 7.500 a 12.000 BTU
137	RC31709-2P	-	+30,4	+28,3	+17,1	+14,0	Electrolux - A/C Frio 7.500 BTU
138	RC32019-4P	-	+30,4	+28,3	+17,1	+14,0	Electrolux - A/C Frio 7.500 BTU
139	RC43509-2P	-	+4,5	+1,0	-5,0	-9,4	Prosdócimo/Everest - Conservadora Horizontal de Bebidas
140	RC43609-2P	-	+10,2	+6,8	+1,0	-3,5	Prosdócimo Freezer Horizontal Conservadora de Bebidas (Substitui RC-40919-2)
141	RC44009-2P	-	+11,3	+8,8	+4,0	+1,0	Prosdócimo - Máquina de Gelo (Caixa de Gelo)
142	RC52609-2PI	-	-15,6	-20,8	-27	-34	Electrolux - Freezer Vertical
143	RC52609-4P	-	-10,1	-16	-21,1	-29,5	Electrolux - Freezer Vertical Frost Free 240L
144	RC53609-6P	-	-16,7	-22,4	-23,0	-30,0	Prosdócimo - Freezer Horizontal (antigo)
145	RC54009-4P	-	-12,1	-17,5	-20,0	-27,0	Prosdócimo - Freezer Horizontal
146	RC-54009-7	-	-11,7	-18,5	-27,2	-38,5	Prosdócimo - Freezer Horizontal
147	RC72609-2P	-	-21,5	-26,5	-	-	Prosdócimo - Freezer Vertical 180/220/260L
148	RC93609-4P	-	+4	-5,7	+4	-15	Electrolux - Refrigerador Duplex DC 360
149	RC94009-6P	-	+3,0	-9,8	+3,0	-15,9	Prosdócimo - Refrigerador Duplex 270/320L - Stok Plus
150	RC94509-2P	-	+2,5	-11,8	+2,5	-19,7	Electrolux - Refrigerador Duplex (2 portas)
151	RC95009-2P	-	+3,5	-20,7	+3,5	-28,0	Electrolux - Refrigerador 2 portas Descongelamento Automático 470L
152	RC95019-2P (S)	-	+3,6	-20,7	+3,6	-27,5	Climax/Electrolux - D33/D45 White-Westinghouse - Refrigerador Duplex (substitui RC-94319-2)
153	RC95509-2P	-	+3,5	-20,7	+3,5	-28,0	Electrolux - Refrigerador 2 portas, Descongelamento Automático 470L (substitui RC-95009-2)
154	RC95509-4P	-	+3,5	-20,5	+3,5	-31,0	Electrolux - Refrigerador 2 portas, Descongelamento Automático 470L
155	RCA53509-2P	-	-12,2	-19,3	-20,0	-29,0	Electrolux - Refrigerador 2 portas, Frost Free 350L
156	RCR1209-2P	-	+30,4	+28,3	+17,1	+14,0	Electrolux - A/C Quente/Frio 7.500 a 18.000 BTU
157	RCR-1209-6	-	+29,6	+27,4	+17,3	+14,2	Electrolux - A/C Quente/Frio 7.500 a 18.000 BTU - ECO 07R
158	RCR1709-2P	-	+30,4	+28,3	+17,1	+14,0	Electrolux - A/C Quente/Frio 7.500 a 18.000 BTU
159	RCR2019-2P	-	+30,4	+28,3	+17,1	+14,0	Electrolux - A/C Quente/Frio 7.500 a 18.000 BTU
160	RFR3609-2P	-	+5,3	+0,5	-14,7	-23,5	Prosdócimo - Freezer Horizontal Dupla Ação (substitui RFR3648-2P)
161	RFR4009-2PI	-	+5,3	+0,5	-17,3	-26,6	Prosdócimo - Freezer Horizontal Dupla Ação 220/310L
162	RFR-4009-5	-	+5,0	+0,1	-17,8	-27,0	Electrolux - Freezer Horizontal Dupla Ação 220/310L
163	RFR4009-7P	-	+5,7	+1,8	-16,0	-24,0	Electrolux - Freezer Horizontal Dupla Ação 220/310L
164	RFR4009-8PI	-	+6,0	+3,0	-20,5	-28,5	Electrolux - Freezer Horizontal Dupla Ação H300

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Electrolux / Prosdocimo / Climax		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
165	TSV0007-09P	+8,5	-4,0	-15,5	-12,1	-26,9	Electrolux - Refrigerador 1 porta Semi-Automático 320/340/370L
166	TSV0008-09P	+5,0	-4,8	-14,1	-11,6	-23,6	Electrolux - Refrigerador 1 porta Semi-Automático, Degelo Mágico 250/280L
167	TSV0011-09I	-	-3,9	-13,0	-10,5	-22,1	Electrolux - Refrig 1 porta 280/290/310/340L
168	TSV1013-09PI	-	+6,2	-5,7	-2,0	-18,0	Electrolux - Freezer Horizontal
169	TSV1015-09PI	-	+1,7	-7,1	-6,5	-18,2	Electrolux - Frigobar a gás
170	TSV5001-09P	-	+6,2	-5,7	-2,0	-18,0	Electrolux - Freezer Horizontal
171	TSV5002-09P	-	+7,6	-3,3	-2,0	-17,1	Electrolux - Freezer Horizontal 400L, H400
172	TSV9003-09P	-	+4,5	-20,5	+4,5	-31,0	Electrolux - Freezer Horizontal
173	TSV9006-09P	-	+4,0	-17,2	+4,0	-30,0	Electrolux - Refrigerador 2 Portas
174	TSV9007-09P	-	+4,0	-12,5	+4,0	-19,0	Electrolux - Refrigerador 2 Portas
175	TSV9011-09P	-	+4,0	-17,2	+4,0	-30,0	Electrolux - Refrigerador 2 Portas
176	TSV9012-09P	-	+4,0	-17,2	+4,0	-30,0	Electrolux - Refrigerador 2 Portas 02322DBA
177	TSV9015-09	-	+4,0	-13,5	+4,0	-30,5	Electrolux - Refrigerador 2 portas DC34, 02334DBA
Metalfrio / GE-Elgin / BSH Continental		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
178	RC12303-2P	+3,7	-2,3	-9,1	-7,3	-15,1	GE - Refrigerador 1 porta (substitui RC-1203-2P)
179	RC12648-2P	-	+5,6	+2,6	-17,9	-24,0	Metalfrio - Refrigerador 1 porta 280L
180	RC13003-2P	+2,6	-2,3	-8,4	-9,5	-17,7	GE - Refrigerador 1 porta (substitui RC12700-2P)
181	RC13048-2P	-	-3,1	-11,5	-13,0	-24,0	Metalfrio - Refrigerador 1 porta
182	RC24003-2P (E)	-	+4,4	-19,6	+4,4	-26,2	GE - Refrigerador Duplex (substitui RC-2303-4P)
183	RC27248-4P	-	+4,0	-9,0	+4,0	-19,0	BSH Continental - Refrigerador 1 porta 310/380L All Refrigerator (sem desliga mecânico 90)
184	RC31214-2P	-	+28,7	+26,0	+19,4	+16,1	GE/Elgin - A/C Frio (substitui RC-3203-4P)
185	RC42648-2P	-	+10,0	+7,0	-10,0	-16,5	Metalfrio - Refrigerador Comercial Horizontal
186	RC43048-2P	-	+11,3	+4,2	+3,0	-6,0	Metalfrio - Vitrine Média Temperatura (substitui RC42948-2P)
187	RC51648-4P	-	-11,3	-13,6	-24,0	-27,5	Metalfrio - Vitrine Baixa Temperatura
188	RC51648-6P	-	-3,8	-6,9	-18,7	-23,3	Metalfrio - Vitrine Baixa Temperatura
189	RC-53648-2	-	-12,8	-16,3	-25,3	-30,3	Metalfrio - Vitrine Baixa Temperatura
190	RC53648-6P	-	-13,3	-16,7	-22,0	-26,8	Metalfrio - Freezer (sorvetes)
191	RC53648-8P	-	-16,7	-20,7	-25,0	-30,3	Metalfrio - Freezer Horizontal
192	RC71548-2P	-	-13,2	-8,3	-	-	Metalfrio - Freezer Vertical Doméstico (em alarme liga contatos 1 e 3 quando temperatura sobe)
193	RC73548-4P	-	-20,5	-27,5	-	-	Metalfrio - Freezer Vertical Doméstico
194	RC73648-2P	-	-18,0	-24,0	-	-	Metalfrio - Freezer Vertical Doméstico - Fixo
195	RC97248-2P	-	+5,0	-18,7	+5,0	-32,0	BSH Continental - Refrigerador Duplex Elegance (substitui RC-96148-2)
196	RC97648-2P	-	+4,0	-19,6	+4,0	-29,0	BSH Continental - Refrig Duplex 420/460L
197	RCR1214-2P	-	+28,7	+26,0	+19,4	+16,1	GE -A/C - Quente/Frio (substitui RCR1303-2P)
198	RCR1648-2P	-	-11,3	-13,6	-24,0	-27,5	Metalfrio Freezer Vertical 3 polos c/ ligação p/ ventilador int.
199	RFR3648-2P	-	+4,0	+0,3	-16,8	-23,4	Metalfrio - Conservador Horizontal Dupla Ação (antigo) (substitui RFR3609)
200	RFR3648-4P	-	+2,7	+0,6	-22,6	-27,7	Metalfrio - Freezer Horizontal Dupla Ação
201	RFR-4000-2	-	+6,0	+1,6	-16,0	-25,0	BSH Continental - Peru - Artico
202	RFR4000-4P (E) (S)	-	+5,2	+0,6	-17,8	-27,0	Metalfrio - Conservador Horizontal Dupla Ação
203	RFR4009-8PI	-	+6,0	+3,0	-20,5	-28,5	BSH Continental - Freezer
204	TSV0001-48P	+5,5	-3,8	-11,6	-13,0	-24,0	BSH Continental - Refrigerador 1 Porta Semi-Automático (Push Button) 270/300/370L (antigo)

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Metalfrio / GE-Elgin / BSH Continental		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
205	TSV0003-48P	+5,5	-3,8	-11,6	-13,0	-24,0	BSH Continental - Refrigerador 1 Porta Semi-Automático (Push Button) 270/300/370L (novo)
206	TSV1001-48P	-	-17,5	-23,0	-25,0	-32,0	BSH Continental - 1 porta 200/260/360L
207	TSV1004-48P	-	-17,5	-23,0	-25,0	-32,0	BSH Continental - 1 porta 200/260/360L
Standard		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
208	RC03020-2P	+6,6	+1,9	-8,6	-6,1	-20,8	Standard - Refrigerador com Degelo Semi-Automático, Push-Button (botão degelo)
209	RC12600-2P (E)	+3,1	-1,7	-7,7	-8,8	-16,7	Standard - Refrigerador 1 Porta com Posição de Degelo
210	RC13600-3P (E) (S)	+3,8	-0,9	-6,8	-7,8	-15,4	Standard - Refrigerador 1 Porta/Balcão Frigorífico
211	RC15000-2PI	+3,1	-1,7	-7,7	-8,8	-16,7	Standard - Balcão Frigorífico
212	RC16300-2P	+3,1	-1,7	-7,7	-8,8	-16,7	Standard - Refrigerador 1 Porta com Posição de Degelo
213	RC42600-2PI (E)	-	+15,5	+12,5	+6,9	+3,0	Standard - Bebedouro/Refresqueira
214	RC43600-2P (E)	-	+15,5	+12,5	+6,9	+3,0	Standard - Bebedouro/Refresqueira
215	RC45000-2P (E)	-	+15,5	+12,5	+6,9	+3,0	Standard - Bebedouro/Refresqueira
216	RC53600-2PI (E)	-	-11,5	-16,3	-20,2	-26,8	Standard - Freezer
217	RC72600-2P	-	+15,6	-2,2	-	-	Standard - A/C - Anti-Congelamento
Springer Carrier		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
218	RAR0810-2P	-	+30,9	-	+18,2	+15,4	Springer - A/C Ciclo Reverso
219	RAR1210-2P	-	+30,9	-	+18,2	+15,4	Springer - A/C Ciclo Reverso
220	RC31210-1P	-	+31,3	-	+20,9	+18,1	Springer - A/C Frio Capilar 12 polegadas
221	RC31610-2P	-	+29,1	+27,3	+18,5	+16,0	Springer - A/C Frio 12.000 BTU (antigo)
222	RC31610-3P	-	+28,1	-	+20,3	+17,5	Springer - A/C Frio 10.000 a 12.000 BTU
223	RC31610-4P	-	+31,7	-	+18,8	+16,0	Springer - A/C - para Climazon
224	RC-31610-6	-	+31,7	-	+18,8	+16,0	Springer - A/C Frio 18.500 BTU
225	RC31610-7P	-	+30,9	-	+18,2	+15,4	Springer - A/C Frio 18.500 BTU
226	RC31610-8P	-	+28,6	-	+19,5	+16,7	Springer - A/C Frio Capilar 16 polegadas
227	RC32010-5P	-	+31,7	-	+18,8	+16,0	Springer - A/C Frio 7.000 a 21.000 BTU -25A (sem rosca fixação)
228	RC32010-6P	-	+28,6	-	+19,5	+16,7	Springer - A/C Frio - Silentia 7.500 a 12.000 BTU
229	RC32610-4P	-	+29,3	+26,7	+18,5	+15,3	Springer - A/C Frio 7.000 a 30.000 BTU (substitui RC-3210-2P)
230	RC32310-2P	-	+28,5	-	+18,1	+14,4	Springer - A/C - Frio 7.000 a 10.000 BTU (substitui RC32210-2P)
231	RC32310-4P	-	+32,7	-	+18,8	+16,0	Springer - A/C Frio 7.000 a 10.000 BTU (substitui RC32210-4P)
232	RC32310-6P	-	+32,7	-	+18,8	+16,0	Springer - A/C Frio 6.000 a 8.000 BTU (substitui RC32210-6P)
233	RC32610-2P	-	+28,5	-	+18,1	+14,4	Springer - A/C Frio 7.000 a 30.000 BTU
234	RC32610-6P	-	+29,3	+26,7	+18,5	+15,3	Springer - A/C Frio 7.000 a 30.000 BTU (substitui RC32410-2P)
235	RC33610-2P	-	+18,4	+15,0	+0,5	-5,5	Springer - Duplo Ar - Climazon
236	RC80800-2P	-	+25,2	+22,8	-	-	Springer - A/C - Cross Ambiente, Temperatura fixa, 12.000 a 30.000 BTU
237	RC80810-2P	-	+30,9	-	+18,2	+15,4	Springer - A/C - Cross Ambiente
238	RC81710-2P	-	+29,9	-	+18,8	-16,4	Springer - A/C Frio - 18.000 a 24.000 BTU (GW)
239	RCR1610-3P	-	+28,1	-	+20,3	+17,5	Springer - A/C - Quente/Frio 10.000 a 12.000 BTU
240	RCR1610-4P	-	+22,2	+19,1	-	-	Springer - A/C - Quente/Frio 7.500 a 9.000 BTU Fixo (substitui RC71301 / RCR1301)

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Springer Carrier		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
241	RCR1610-6P	-	+28,5	-	+18,1	+14,4	Springer - Quente/Frio 7.500 a 9.000 BTU Regulavel
242	RCR2010-2P	-	+28,5	-	+18,1	+14,4	Springer - A/C - Quente/Frio
243	RCR2010-5P	-	+28,5	-	+18,1	+14,4	Springer - A/C - Quente/Frio 7.500 a 9.000 BTU Inovari RCR1910-8
244	RCR2610-2P	-	+29,2	+26,9	+18,3	+15,6	Springer - A/C - Quente/Frio 7.000 a 30.000 BTU - H/L RCR2410-2
245	RCR2610-4P	-	+29,2	+26,9	+18,3	+15,6	Springer - A/C - Quente/Frio 7.000 a 30.000 BTU- H/C RCR2410-4
246	RCR4010-2P	-	+1,1	-10,2	-	-	Springer - A/C - Quente/Frio 7.000 a 24.000 BTU
Automotivos		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
247	RC33610-2P	-	+18,4	+15,0	+0,5	-5,5	A/C Aircar / Climauto / Astro Air / Refrijet (substitui RC-32221-2)
248	RC33667-2P	-	+18,4	+15,0	+0,5	-5,5	A/C Duplo ar para Autos/Cabines/Tratores (termostato encapsulado/fixação por porca M10)
249	RC-71440-4	-	+5,5	+3,5	-	-	A/C para Caminhões (VALEO)
250	RC-71635-2	-	+4,3	+1,1	-	-	A/C para Ônibus (Denso)
251	RC-72608-2	-	+3,3	-2,5	-	-	A/C Agrícola (Italytec)
252	RC72635-2P	-	+4,3	+1,1	-	-	A/C Denso - Fiat (Uno/Fiorino/Pick Up Strada/Elba/Prêmio/Duna)
253	RC-72635-3	-	+5,0	+1,8	-	-	Denso - NOVO
254	RC72635-4P	-	+4,3	+1,1	-	-	A/C Denso - VWAB9 (Gol/Parati/Saveiro >95 Bolinha)
255	RC72635-6P	-	+4,3	+1,1	-	-	A/C Denso - Fiat (Tempra/Perua Tempra SW)
256	RC-72635-8	-	+4,3	+1,1	-	-	A/C para Ônibus (Denso)
257	RC-74006-2	-	+7,0	-3,0	-	-	A/C para Caminhões (Marcopolo)
Termostatos Diversos		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
258	RC-02457-4	+4,8	-1,3	-8,1	-11,0	-20,4	MABE (Colômbia), Refrigerador 1 e 2 portas, 230/287 litros, Degelo Semi-Automático
259	RC-02490-2	-	-8,6	-16	-16,6	-28,8	BTU Servicontroles (Colômbia)
260	RC-02490-5	-	-3,5	-9,6	-11	-19	BTU Servicontroles (Colômbia)
261	RC-03090-2	-	-1,9	-8,6	-6,1	-20,8	BTU Servicontroles (Colômbia)
262	RC03672-2E	+5,3	-1,7	-	-	-20,1	Briket S/A (Argentina)
263	RC11375-2E	-	+12,4	+7,7	-3,7	-10,5	Indurama (Equador)
264	RC11845-4S	-	+4,3	-3,8	-3,7	-14,4	Jormos (Peru)
265	RC-11890-2	-	+5	-2,1	-2,9	-12,1	BTU Servicontroles (Colômbia)
266	RC-12409-4	-	+12,0	+10,3	+4,5	+2,5	Freeart Seral
267	RC-12457-4	-	-1,3	-8	-8,3	-16,8	MABE (Colômbia)
268	RC-12620-2	-	-3,1	-4,2	-2,8	-11,2	BTU Servicontroles (Colômbia)
269	RC13002-2P	+7,7	-2,9	+3,0	-9,4	-	Gelopar - Refrigerador 1 Porta
270	RC-13080-3	-	-4,1	-12,7	-11,2	-22,3	Indusel (Equador), Refrigeradores convencionais 1 porta, 80 à 260 litros
271	RC-13090-2	-	-5	-13,3	-12,3	-22,5	BTU Servicontroles (Colômbia)
272	RC-13090-4	-	-5	-13,3	-12,3	-22,5	BTU Servicontroles (Colômbia)
273	RC-13290-2	-	+4,8	-4,8	-	-12,6	BTU Servicontroles (Colômbia)
274	RC13300-2P	+3,9	-1,6	-8,6	-12,7	-23,1	Frigidaire - Refrigerador 1 porta (1/2 cana)
275	RC13622-2S	-	-4,5	-12,5	-13,8	-24,5	Invensys (Argentina)
276	RC-13625-2	-	-4,6	-14,2	-12,9	-25,1	Kronen International (Argentina), Frio Patrick, 1 e 2 Portas, 252 litros
277	RC13646-2S	-	-1,7	-	-	-20,1	Invensys (Argentina)

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Termostatos Diversos		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo		+ Quente		+ Frio	
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
278	RC-13670-4	-	-1.9	-	-	-20.1	Adzen/Invensys (Argentina)
279	RC13672-2E	-	-2.1	-12.2	-9.9	-23.3	Tem S/A (Uruguay)
280	RC-14080-8	-	+7,2	-5	-1.3	-17.9	Ind. HACEB (Colômbia)
281	RC14825-2F	-	+7,2	-	-10.5	-19.4	Revenda Exportação (Equador)
282	RC14825-5E (F)	-	+7.2	-	-10.5	-17.4	Revenda Exportação (Colômbia, Chile, Uruguai)
283	RC14851-2S	-	-0.6	-6.1	-6.7	-13.4	Aurora (Argentina)
284	RC15067-2E	+2,3	-2.5	-8.7	-9.8	-18.5	Cold Import (Peru)
285	RC16000-2E	-	-1.3	-8.8	-8.8	-18.3	Revenda Exportação (Uruguai)
286	RC-22027-2	-	+3,5	-9.1	+3,5	-25.1	Kronen International (Argentina)
287	RC-23075-4	-	+2,8	-21	+2,8	-28	Revenda Exportação (Equador)
288	RC23626-2S	-	+4,8	-14.2	+4,8	-20.4	Oscos Lima (Argentina)
289	RC23626-4S	-	+2,8	-14.7	+2,8	-23.5	Lobato (Argentina)
290	RC-23642-2	-	+4,3	-14.5	+4,3	-25.7	CTI (Chile, Argentina)
291	RC23669-2S	-	+4,2	-13.6	+4,2	-16.6	Salvo Phillips (Argentina)
292	RC23669-4E	-	+4,2	-16	+4,2	-27	Salvo Phillips (Argentina)
293	RC23670-2S	-	+6,4	-9.2	+6,4	-19.3	Piraguas (Argentina)
294	RC23670-4P	-	+3,8	-8,3	+3,8	-17,8	Expositor de Bebidas - Frimetal
295	RC-23672-4I	-	+3,8	-5.1	+3,8	-13.6	Briket S/A (Argentina), Exibidora Master 5000, 501 litros
296	RC24522-2S	-	+3,0	-19	+3	-28.4	Helametal (Argentina)
297	RC24522-4S	-	+3	-17.6	+3	-26.8	Helametal (Argentina)
298	RC27251-2S	-	+2,9	-14.9	+2,9	-23.5	Radio Victoria (Argentina)
299	RC32000-2P	-	+29,2	+27,0	+18,3	+15,6	Philco/Enxuta - A/C Frio (substitui RC-32034-2)
300	RC32027-4S	-	+27,7	+25,7	+16,6	+14,1	Boris G.H (Argentina)
301	RC32-1529B	-	+2,6	-	-	-8.5	Frigidaire (Argentina)
302	RC32625-2S	-	+28,8	+26,4	+15,8	+12,6	Surrey (Argentina)
303	RC32655-2E	-	+17,8	+15,5	+1,7	-1.9	Aircar (Argentina)
304	RC-40964-2	-	+10,2	-	-	-3.2	BSH, Coldex (Peru), Invensys (Argentina)
305	RC-42646-2	-	+15,5	+12,6	+6,9	+3,2	Invensys (Argentina)
306	RC42040-2P	-	+14,9	+10,9	+7,6	+2,6	Mastefrio - Bebedouro Temperatura Regulável
307	RC-42040-4	-	+15,2	+11,9	+8,0	+3,9	Mastefrio - Bebedouro Temperatura Regulável
308	RC42406-4P	-	+12,7	+11,3	+7,1	+5,5	Latina - Bebedouro 3.3/5.5/BR3.3/BRHC/PA4.0
309	RC42602-4P	+7,6	+5,3	+2,2	-0,5	-	Gelopar - Bebedouro
310	RC42603-4PI	-	+12,0	+9,8	+7,8	+5,4	IBBL - Bebedouro Temperatura Regulável (Garrafão)
311	RC-42607-2I	-	+15,5	+12,5	+6,9	+3,0	Libell - Bebedouro
312	RC-42607-4I	-	+14,9	+12,8	+10,4	+8,0	Libell - Bebedouro
313	RC42640-4P	-	+13,2	+10,2	+4,0	0,0	IBBL - Bebedouros / General Icy - Expositor de Bebidas
314	RC-42655-4	-	+6,5	+3,6	+1,0	+2,4	Tria (Argentina)
315	RC-43622-2	-	+6,7	-4.6	+1,8	-11.5	Control Sur (Argentina) para Refresqueira
316	RC-43646-4	-	+12,3	+9,3	+2,9	-1,3	El Dorado (Argentina), Exibidoras
317	RC43666-2P	-	+13,2	+10,2	+4,0	0,0	Reubli/IBBL - Bebedouro
318	RC44827-2 (F)	-	+10,9	-	+2,7	-1.1	Refresqueira Hielomatic (Equador), FEMSA/Alpunto (Brasil)
319	RC-44827-7 (F)	-	+12,2	-	+4,3	0.7	BTU Serviconroles (Colômbia)
320	RC-45026-2	-	+11,8	+3,4	+6,0	-4.4	Refrimet (Argentina)
321	RC45034-2P	-	+12,3	+9,8	-6,6	-10.9	Resfriador de Leite / Clientes Diversos
322	RC45070-2P (S)	-	+8,6	+1,7	+2,3	-5.9	Frimetal - Refrigeradores/Refresqueira
323	RC45070-4S	-	+6	-0.4	-0.7	-8.6	Frimetal S/A (Argentina) - Refresqueira
324	RC46040-2P	-	+11,3	+8,8	+4,0	+1,0	Everest - Máquina de gelo
325	RC53602-2P	-16,6	-22,4	-27,6	-36,2	-	Gelopar - Freezer

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Termostatos Diversos		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
326	RC-53626-2 (S)	-	-12.9	-19.4	-20.8	-29.1	Congelador Frare (Argentina)
327	RC53664-2E	-	-13.9	-23.4	-21.8	-34.2	Congelador Moraveco (Peru)
328	RC53670-4S	-	-11.3	-	-	-29.1	Frimetal S/A (Argentina) - Congelador
329	RC-54067-2	-	-12,1	-16,5	-28,3	-36,0	Mercofricon - freezer
330	RC54826-2F	-	-11.2	-	-20.7	-27.8	Congelador Hielomatic (Equador)
331	RC-54826-6	-	-9.7	-	-18.8	-25.4	BTU Servicontroles (Colômbia)
332	RC56026-2S	-	-14.5	-18.6	-23.6	-29.4	Congelador Patrick (Argentina)
333	RC56826-2S	-	-12.7	-17.7	-21.5	-28	Congelador Orcos Lima srl (Argentina)
334	RC72040-6P	-	+7,3	+3,3	-	-	Masterfrio - Bebedouro Temperatura Fixa
335	RC-72040-8I	-	+8,4	+4,3	-	-	Masterfrio - Bebedouro
336	RC72640-2P	-	+11,0	+4,9	-	-	Acqua Gelata/Bellieri/Everest/Geltec/Lider - Bebedouro
337	RC72640-5P	-	+6,7	+2,6	-	-	Everest - Bebedouro Temperatura Fixa
338	RC-72640-9I	-	+6,7	+2,6	-	-	Everest - Bebedouro
339	RC72667-4P	-	+7,9	-3,5	-	-	Croydonmaq - refresqueira (calibração do termostato ajustável)
340	RC92326-2S	-	+9,4	-16.4	+9,4	-22.5	Liga Constante Patrick (Argentina)
341	RC93320-2E	-	+6,6	-14.1	+6,6	-22.3	Liga constante Icasa (Peru)
342	RC93600-2E	-	+3,1	-20.6	+3,1	-27.5	Revenda Exportação (Equador) - Liga constante Standard
343	RC93609-2E	-	+4,0	-12.5	+4,0	-19	Electrolux / Revenda Exportação (Argentina, Uruguai)
344	RC93670-2S	-	+4,3	-15.1	+4,3	-25.7	Liga Constante Adzen (Argentina)
345	RC93672-2S	-	+2,8	-14.7	+2,8	-23.5	Liga Constante Invensys (Argentina)
346	RC94012-4S	-	+6,5	-18,0	+6,5	-29,0	Brastemp -Refrig Duplex 300/340/430/440L (Argentina)
347	RC94062-2E	-	+3,6	-15.9	3.6	-21.9	Liga Constante Ecasa (Uruguai)
348	RC94070-2S	-	+4,1	-19.3	+4,1	-28	Liga Constante Zen (Argentina)
349	RC94072-2S	-	+3,8	-17.7	+3,8	-25.7	Termostato RC Fribe (Argentina)
350	RC94072-4S	-	+4,2	-15.4	+4,2	-28.5	Liga Constante Rc Fribe (Argentina)
351	RC-94072-5	-	+5,0	-12.5	+5,0	-21.6	Briket (Argentina) - Liga constante com chave
352	RC-94390-2	-	+3,3	-16.5	+3,3	-22.4	BTU Servicontroles (Colômbia) - Liga constante
353	RC94522-4S	-	+3,0	-17.6	+3,0	-26.8	Helametal (Argentina) - Liga constante com chave
354	RC94526-2S	-	+6,9	-18.3	+6,9	-24.6	Mclean (Argentina) - Liga constante
355	RC95004-2P	-	+3,5	-19,3	+3,5	-24,4	Frigidaire - Refrigerador Duplex (substitui RC94804-4P)
356	RC95072-2E	-	+3,6	-20.8	+3,6	-27.6	Revenda Exportação (Uruguai) - Liga constante com chave
357	RC96826-2S	-	+9,4	-16.4	+9,4	-22.5	Mclean (Argentina) - Liga constante
358	RCA7272-2S	-	-14.3	-18.4	-20.8	-25.9	Fribe (Argentina) - Congelador com chave
359	RCR2027-4S	-	+27,7	+25,5	+16,7	+14,1	Boris Garfunkel (Argentina) - Ciclo Reverso
360	RCR2625-2S	-	+28,8	+26,4	+15,8	+12,6	Surrey (Argentina) - Ciclo Reverso
361	RCR3301-2P	-	+7,4	-3,8	-	-	Hidrosolar/HS Aquecedores/Aquecimento Solar sistema anti congelamento
362	RCR3625-2S	-	+28,8	+26,4	+15,8	+12,6	Surrey (Argentina) - Ciclo Reverso
363	RFR4002-6P	+7,3	+3,3	-22,0	-31,0	-	Gelopar - Freezer (substitui RFR-4002-2, RFR4002-4)
364	RFR-4002-8I	-	+ 5,0	+1,0	-27,0	-37,5	Gelopar - Freezer
365	RFR4051-2S	-	+8,2	+2,9	-17.8	-28.6	Aurora (Argentina)
366	RFR4070-2S	-	+8,2	+2,9	-17.8	-28.6	Briket / Frimetal (Argentina) - Dupla ação
367	RFR4070-4S	-	+6,0	+1,5	-16	-25	Bambi (Argentina) - Dupla ação
368	RFR-4070-6	-	+3,9	-0,2	-21,7	-31,2	Bambi (Argentina) - Freezer e Refrigerador FH2600/3300/4100, (223/290/337 litros), Dupla ação
369	RFR7272-2S	-	+6,0	+1,5	-16	-25	Fribe (Argentina) - Dupla Ação
370	RFR7272-4S	-	+8,2	+2,8	-17.8	-29.2	Fribe (Argentina) - Dupla Ação
371	RH94051-2S	-	+6,3	-16.2	+6,3	-25.4	Aurora (Argentina) - Liga Constante com chave

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Termostatos Diversos		Faixa de Temperatura (700mmHg) °C					Aplicação
Item	Código	Degelo	+ Quente	+ Frio			
		Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	
372	RH-97251-2	-	+3,1	-17	+3,1	-25.7	Invensys (Argentina) - Refrigerador
373	TSV0012-57	+8,8	-15,4	-20,8	-20,6	-26,9	MABE (Colômbia), Refrigerador 2 portas 341 litros, Degelo Semi-Automático
374	TSV1020-40	-	+ 15,0	+ 12,1	+9,0	+ 4,4	Brasfilter - Bebedouro
375	TSV9013-22	-	+3,0	-15,3	+3,0	-23,5	Finpak, Helametal (Argentina), 2 Frios Philco / Saiar 380 lts
376	TSV9016-72	-	+4,5	-14,0	+4,5	-28,1	Briket S/A (Argentina), 2 Frios BKF 1300 250 lts
377	TXV0003-80	+5,0	-4,6	-14,3	-13,9	-26,8	Ind. HACEB (Colômbia), Refrigerador 1 porta, 50 a 87 litros, Degelo Semi-Automático
378	TXV0004-80	+5,0	-4,6	-14,3	-13,9	-26,8	Ind. HACEB (Colômbia), Refrigerador 1 e 2 portas, 220 a 420 litros, Degelo Semi-Automático
379	TXV1004-80	-	+0,8	-7,5	-9,7	-21,6	Ind. HACEB (Colômbia), Refrigerador 1 e 2 portas, 220 a 320 litros

Observações:

1. Codificação sem letra no final ou somente "I" - termostato sem acessórios, sem embalagem individual, fornecido em caixa master.
2. Codificação termina com "P" ou "PI" - termostato com acessórios, fornecido em blister fundo vermelho, inscrições Uniline e Robertshaw. Instruções em Português no verso.
3. Codificação termina com "E" - termostato com acessórios, fornecido em blister fundo vermelho, inscrições Uniline e Robertshaw. Instruções em Espanhol no verso.
4. Codificação termina com "S" - termostato sem acessórios, fornecido em blister fundo vermelho, inscrições Uniline e Robertshaw. Instruções em Espanhol no verso.
5. Codificação termina com "F" - termostato com acessórios, fornecido em blister fundo branco, inscrições Ranco e Robertshaw. Instruções em Espanhol no verso.

Damper - Série DCV



A linha de dampers para refrigeração DCV são especificamente projetados para controle de temperatura em refrigeradores por meio da abertura e fechamento de um duto de passagem de ar refrigerado proveniente do ambiente mais frio do equipamento, usualmente o congelador.

Faixa de Temperatura (700mmHg) °C							
		Degelo	+ Quente		+ Frio		
Item	Código	Liga	Liga	Desliga	Liga	Desliga	Aplicação
1	DCV0100-01	-	+ 10,1	+ 3,6	+ 2,3	- 6,2	Consul/Brastemp - Refrigerador Duplex 330/340/430/440L (BRM43A) - RoHS
2	DCV0300-01	-	+ 7,5	+ 0,5	- 2,5	- 10,2	Consul/Brastemp - Refrigerador 2 Portas 440L (WR-M44A) - RoHS
3	DCV0400-09	-	+ 13,0	+ 2,0	- 1,0	-12,0	Electrolux - Refrigerador - RoHS
4	DCV0600-01	-	+ 7,5	+ 0,5	- 2,5	-10,2	Consul/Brastemp - Refrigerador Duplex BRB44/BRB48 - RoHS
5	DCV0800-64	-	+ 6,9	+ 2,2	+ 2,6	-2,1	BSH (Perú) - Refrigerador - RoHS
6	DCV1000-01	-	+ 10,1	+ 3,6	+ 2,3	- 6,2	Consul/Brastemp - Refrigerador - RoHS
7	DCV1300-01	-	+ 10,2	+ 3,6	+ 2,3	-6,2	Consul/Brastemp - Refrigerador - RoHS
8	DCV1400-01	-	+ 6,5	+ 0,5	+ 0,0	- 9,0	Consul/Brastemp - Refrigerador - RoHS
9	DCV0400-09	-	+ 13,0	+ 2,0	- 1,0	-12,0	Electrolux - Refrigerador Duplex Frost Free DC45/DC47/DF36) - RoHS
10	DCV1800-64	-	+ 10,0	- 2,5	- 3,0	-15,0	Mabe - Refrigerador - RoHS
11	DCV2400-80	-	+ 3,0	- 6,8	- 2,6	-12,1	Ind. Haceb (Colombia) - Refrigerador - RoHS
12	DCV2500-01	-	+ 9,4	+ 2,8	+ 1,5	-7,0	Consul/Brastemp - Refrigerador Duplex Frost Free DC45/DC47/DF36) - RoHS
13	DCV2600-72	-	+ 7,5	+ 0,5	- 2,5	-10,2	Talleres Bambi (Argentina) - Refrigerador - RoHS

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

TUBOS A CAPILARES

Filtros de Telas



Aplicados em equipamentos de refrigeração, como geladeiras, freezers, ar condicionados, têm por objetivo filtrar impurezas e reter eventual umidade residual contida no sistema de refrigeração proveniente dos tubos, soldas, gás entre outros, evitando assim que estes elementos causem dano ao funcionamento do compressor frigorífico.

Item	Código	Ø corpo	Tamanho	Ø Entrada	Ø Saída	Aplicação
1	14-016	3/4"	70 mm	1/4"	1 x 3/16"	1 x Entrada / 1 x Saída - Ar condicionado (substitui 13-017)
2	14-014	3/4"	70 mm	1/4"	2 x 1/8"	1 x Entrada / 2 x Saídas - Ar Condicionado (substitui 14-001)
3	14-015	3/4"	90 mm	3/8"	3 x 1/8"	1 x Entrada / 3 x Saídas - Ar Condicionado (substitui 14-009)
4	14-024	3/4"	90 mm	1/4"	2 x 1/8"	1 x Entrada / 2 x Saídas - Ar Condicionado
5	28-108	3/4"	70 mm	1/4"	3/16"	1 x Entrada / 1 x Saída - para geladeira, Com ponteira, Sem rabicho (substitui 28-015)
6	28-088	3/4"	70 mm	1/4"	3/16"	1 x Entrada / 1 x Saída - para geladeira, Com ponteira, Com rabicho

Filtros Secadores - Sem Ponteiras



Item	Código	Ø corpo	Tamanho	Ø Entrada	Ø Saída	Aplicação
1	13-012	3/4"	123 mm	1/4"	1/4"	Electrolux - Com molecular - 15 gramas
2	13-071	3/4"	100 mm	3/16"	1/4"	BSH Continental - Com molecular - 10 gramas
3	13-074	3/4"	122 mm	3/16"	1/4"	Metalfrio - Com molecular - 13,5 gramas
4	13-075	3/4"	133 mm	5/16"	1/4"	General Icy - Com molecular - 18 gramas
5	13-091	3/4"	95 mm	3/16"	2,35 mm	Consul/Brastemp - Com molecular - 8 gramas
6	13-101	5/8"	83 mm	2,10 mm	5,00 mm	Esmaltec - Com molecular - 5 gramas
7	13-115	3/4"	98 mm	3/16"	1/4"	Electrolux - Com molecular - 10 gramas (substitui 13-011)
8	13-116	3/4"	133 mm	3/8"	1/4"	Metalfrio - Com molecular - 18 gramas (substitui 13-045)
9	13-117	3/4"	139 mm	3/16"	1/4"	Electrolux - Com molecular - 17 gramas (substitui 13-076)
10	13-121	3/4"	133 mm	5/16"	1/4"	Metalfrio - Com molecular - 16,5 gramas (substitui 13-046)
11	13-130	3/4"	101 mm	2,20 mm	5,00 mm	Esmaltec - Com molecular - 10 gramas
12	13-135	3/4"	122 mm	1/4"	2,35 mm	Metalfrio - Com molecular - 15 gramas (substitui 13-008)
13	28-076	3/4"	110 mm	1/4"	3/16"	Embraco - Com molecular - 10 gramas
14	28-104	3/4"	130 mm	1/4"	3,00 mm	Mercofricon - Com molecular - 15 gramas

Filtros Secadores - Com Ponteiras



Item	Código	Ø corpo	Tamanho	Ø Entrada	Ø Saída	Aplicação
1	28-087	3/4"	78 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 5 gramas - Sem rabicho
2	28-107	3/4"	100 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 7 gramas - Sem rabicho (substitui 28-001)
3	28-025	3/4"	107 mm	3/16"	1/4"	Para geladeira - Com molecular - 12 gramas - Sem rabicho - Tipo Electrolux

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Item	Código	Ø corpo	Tamanho	Ø Entrada	Ø Saída	Aplicação
4	28-042	3/4"	90 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 7 gramas - Com rabicho - Tipo GE
5	28-106	3/4"	100 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 7 gramas - Com rabicho (substitui 28-041)
6	28-082	3/4"	117 mm	5/16"	1/8"	Para geladeira - Com molecular - 15 gramas - Sem rabicho - Tipo Embraco
7	28-097	1"	100 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 15 gramas - Sem rabicho
8	28-096	1"	100 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 15 gramas - Com rabicho
9	28-130	3/4"	110 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 10 gramas - Sem rabicho
10	28-131	1"	135 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 25 gramas - Sem rabicho
11	28-132	1"	115 mm	1/4"	3/16"	Para geladeira - Com molecular - 30 gramas - Sem rabicho

FILTROS SECADORES COBRE

Tubos de Cobre



Tubos em cobre para aplicação em tubulação para sistemas de refrigeração

Item	Código	Ø Bitola (mm)	Espessura paredes (mm)	Têmpera	Kg/m	Disposição
1	01-TC-001	6.35	0.50	Recozido	0.083	Bobinas
2	01-TC-002	6.35	0.55	Recozido	0.090	Bobinas
3	01-TC-003	6.35	0.80	Recozido	0.125	Bobinas
4	01-TC-004	7.94	0.50	Recozido	0.105	Bobinas
5	01-TC-007	7.94	0.65	Recozido	0.134	Bobinas
6	01-TC-009	7.94	0.80	Recozido	0.161	Bobinas
7	01-TC-011	7.94	0.90	Recozido	0.179	Bobinas
8	01-TC-014	9.52	0.67	Recozido	0.167	Bobinas
9	01-TC-019	9.52	0.80	Recozido	0.196	Bobinas
10	01-TC-029	12.70	0.70	Recozido	0.236	Bobinas
11	01-TC-033	12.70	0.80	Recozido	0.268	Bobinas
12	01-TC-034	15.87	0.67	Recozido	0.287	Bobinas
13	01-TC-040	15.87	0.80	Recozido	0.339	Bobinas
14	01-TC-071	19.05	0.47	Encruado	0.261	Bobinas
15	01-TC-041	19.05	0.80	Recozido	0.411	Bobinas
16	01-TC-044	19.05	1.07	Recozido	0.541	Bobinas
17	01-TC-089	22.22	0.80	Encruado	0.482	Bobinas
18	01-TC-045	22.22	1.14	Recozido	0.675	Barra de 6 metros
19	01-TC-050	25.40	1.14	Recozido	0.777	Barra de 6 metros
20	01-TC-051	28.57	1.27	Recozido	0.974	Barra de 6 metros
21	01-TC-054	34.92	1.40	Recozido	1.320	Barra de 6 metros
22	01-TC-057	41.27	1.58	Recozido	1.765	Barra de 6 metros
23	01-TC-058	53.97	1.77	Recozido	2.600	Barra de 6 metros
24	01-TC-068	66.68	2.03	Recozido	3.700	Barra de 6 metros
25	01-TC-070	79.38	2.29	Recozido	4.980	Barra de 6 metros
26	01-TC-073	19.05	0.80	Encruado	0.411	Barra de 6 metros
27	01-TC-100	22.22	1.14	Encruado	0.675	Barra de 6 metros
28	01-TC-101	28.57	0.79	Encruado	0.617	Barra de 6 metros
29	01-TC-102	28.57	1.27	Encruado	0.974	Barra de 6 metros

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Item	Código	Ø Bitola (mm)	Espessura paredes (mm)	Têmpera	Kg/m	Disposição
30	01-TC-103	34.92	0.79	Encruado	0.758	Barra de 6 metros
31	01-TC-106	34.92	1.40	Encruado	1.320	Barra de 6 metros
32	01-TC-107	41.27	0.79	Encruado	0.900	Barra de 6 metros
33	01-TC-108	41.27	1.58	Encruado	1.765	Barra de 6 metros
34	01-TC-109	53.97	1.00	Encruado	1.500	Barra de 6 metros
35	01-TC-109	53.97	1.00	Encruado	1.500	Barra de 6 metros

Capilares em Rolos de 3 metros



Aplicados em sistemas de refrigeração e em condicionadores de ar de pequena capacidade (Split e de Janela), tem por objetivo ser o elemento de expansão, provocando a perda de carga no fluido refrigerante e balanceando o circuito termodinâmico destas unidades. Disponível em embalagem individual com 3 metros de comprimento, é perfeito para exposição do produtos em distribuidores e lojas de reposição.

Item	Código	Ø interno (pol.)	Ø interno (mm)	Têmpera	Comprimento	Disposição
1	24-001U	0,031"	0,79 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
2	24-013U	0,036"	0,91 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
3	24-002U	0,042"	1,07 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
4	24-003U	0,050"	1,27 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
5	24-017U	0,054"	1,37 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
6	24-018U	0,064"	1,63 mm	Encruado	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
7	24-005U	0,070"	1,80 mm	Recozido	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica
8	24-010U	0,080"	2,03 mm	Recozido	3 metros	Fornecido em rolo, embalado individualmente em bolsa plástica

Capilares em Bobinas 10Kg



Aplicados em sistemas de refrigeração e em condicionadores de ar de pequena capacidade (Split e de Janela), tem por objetivo ser o elemento de expansão, provocando a perda de carga no fluido refrigerante e balanceando o circuito termodinâmico destas unidades. Vendido em bobinas de 10Kg.

Item	Código	Ø interno (pol.)	Ø interno (mm)	Têmpera	m / Kg	Disposição
1	04-002	0,031"	0,79 mm	Encruado	40.00	Bobina de 10Kg vendida por kilo
2	04-078	0,036"	0,91 mm	Encruado	43.47	Bobina de 10Kg vendida por kilo
3	04-009	0,042"	1,07 mm	Encruado	40.00	Bobina de 10Kg vendida por kilo
4	04-004	0,050"	1,27 mm	Encruado	31.25	Bobina de 10Kg vendida por kilo
5	04-081	0,054"	1,37 mm	Encruado	31.75	Bobina de 10Kg vendida por kilo
6	04-005	0,064"	1,63 mm	Encruado	32.25	Bobina de 10Kg vendida por kilo
7	04-006	0,070"	1,80 mm	Encruado	37.03	Bobina de 10Kg vendida por kilo
8	04-007	0,080"	2,03 mm	Encruado	23.80	Bobina de 10Kg vendida por kilo
9	22-002	0,031"	0,79 mm	Recozido	40.00	Bobina de 10Kg vendida por kilo
10	22-003	0,036"	0,91 mm	Recozido	43.47	Bobina de 10Kg vendida por kilo
11	22-004	0,042"	1,07 mm	Recozido	40.00	Bobina de 10Kg vendida por kilo
12	22-007	0,050"	1,27 mm	Recozido	31.25	Bobina de 10Kg vendida por kilo
13	22-012	0,064"	1,63 mm	Recozido	32.25	Bobina de 10Kg vendida por kilo
14	22-011	0,070"	1,80 mm	Recozido	37.03	Bobina de 10Kg vendida por kilo
15	22-013	0,080"	2,03 mm	Recozido	23.80	Bobina de 10Kg vendida por kilo

Consulte nosso departamento de vendas para capilares em bobinas (mínimo 10kg) para outras bitolas entre 0.15" e 0.94"

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

OUTROS ACESSÓRIOS EM COBRE

Acumulador de Líquido



Os acumuladores de líquido têm a finalidade distribuir em um trocador de calor (evaporador e/ou condensador) o fluido que chega em vários circuitos de refrigeração de modo a permitir uma melhor distribuição

Item	Código	Ø corpo	Tamanho
1	16-136	1"	100 mm
2	16-137	1"	200 mm

Válvula de Acesso - "Schrader"



Válvula de acesso, conhecida como "Schrader" são válvulas instaladas para tomadas de pressões do lado de alta ou baixa do sistema de refrigeração e trazem conforto para carregar o sistema de refrigeração com fluido refrigerante e evacuação do mesmo. Possui um prolongamento com tubo de cobre para facilitar a soldagem e tampa de vedação com ótimo acabamento.

Item	Código	Ø tubo	Tamanho
1	35-4735	1/4"	100 mm

Válvula de Serviço para Ar Condicionado tipo Split



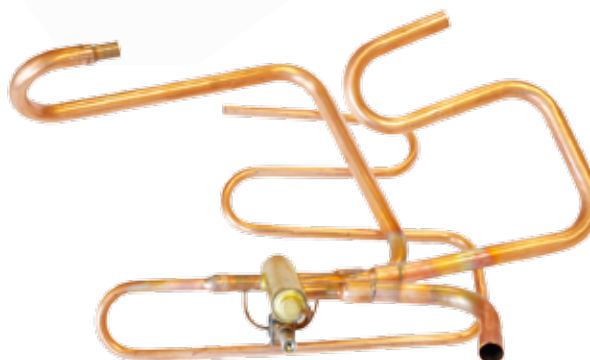
A válvula de Serviço tem a finalidade de interromper ou liberar o circuito do sistema de refrigeração, de modo que permita a retirada de um elemento do sistema, como por exemplo o compressor, sem a perda do gás refrigerante eliminando assim a chance de contaminação do sistema.

Item	Código	Conexão	Tamanho Tubo Extensor	Furos de fixação
1	01-VA-012	1/4"	60 mm	2 x 7,0mm
2	01-VA-013	3/8"	60 mm	2 x 7,0mm
3	01-VA-014	1/2"	60 mm	2 x 7,0mm
4	01-VA-022	3/4"	41,5 mm	2 x 7,0mm
5	01-VA-015	5/8"	60 mm	2 x 7,0mm

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Outros Produtos em Cobre

Consulte nossa engenharia de vendas para projetos especiais e customizados para cada aplicação.



REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

ACESSÓRIOS

Interruptor de Luz - Série ILV & IPV



O interruptor de luz é uma chave fim de curso que, ao ser pressionada, liga ou desliga a iluminação interna dos equipamentos de refrigeração. A utilização deste dispositivo é exclusiva para refrigeradores, freezer domésticos e vitrines de exibição.

Item	Códigos	Cor	Tipo	Tamanho (mm)	Contato	Terminais	Aplicação
1	ILV020	Branca	Push Botton	Ø 22,5	NF	2 x 4,8mm	Refrigeradores / Diversos
2	ILV021	Preta	Push Botton	Ø 22,5	NF	2 x 4,8mm	Refrigeradores / Diversos
3	IPV0100-01	Branca	Pendular	15 x 28	NF	2 x 4,75mm	Refrigeradores Electrolux - curso máx. abertura 2 a 3mm
4	IPV0200-01	Branca	Pendular	15 x 28	NF	2 x 4,75mm	Refrigeradores Electrolux - curso máx. abertura 1mm

Soquete de Lâmpada - Série SLV



O Soquete de Lâmpada é um componente que têm por finalidade a fixação da lâmpada e sua ligação elétrica.

Item	Códigos	Cor	Material	Diametro (mm)	Para Lâmpada	Terminais	Aplicação
1	SLV011-01	Branca	Poliamida	22.5	15W	2 x 4,8mm	Soquete Refrigerador Venax
2	SLV012-01	Branca	Poliamida	22.5	15W	2 x 4,8mm	Soquete Refrigerador Brastemp (326014432)
3	SLV014-01	Branca	Poliamida	22.5	15W	2 x 4,8mm	Soquete Refrigerador Brastemp (64541684)
4	SLV100-01	Branca	Poliamida	22.5	15W	2 x 4,8mm	Soquete Refrigerador Brastemp (antigo)
5	SLV101-01	Branca	Poliamida	22.5	15W	2 x 4,8mm	Soquete Refrigerador BSH Duplex
6	SLV111-01	Branca	Poliamida	22.5	15W	2 x 4,8mm	Soquete Refrigerador Haceb (Colômbia)
7	SLV200-01	Branca	Poliamida	22.5	15W	2 x 4,8mm	Soquete Refrigerador Brastemp (326046310)

ÍNDICE

01-TC-001	26, 46	22-004	27, 47	541002-P1	9	CSV508-01U	22
01-TC-002	26, 46	22-007	27, 47	541061	9	CSV508-04U	22
01-TC-003	26, 46	22-011	27, 47	738002	11	CSV-508-06	22
01-TC-004	26, 46	22-012	27, 47	738002-01	11	CSV-508-07	22
01-TC-007	26, 46	22-013	27, 47	911012-G28	9	CSV509-04U	22
01-TC-009	26, 46	24-001U	27, 47	911048	9	CSV509-05U	22
01-TC-011	26, 46	24-002U	27, 47	54010019	28	CSV509-06U	22
01-TC-014	26, 46	24-003U	27, 47	54010020	28	CSV-513-01	22
01-TC-019	26, 46	24-005U	27, 47	359811491A	10	CSV542-01U	22
01-TC-029	26, 46	24-010U	27, 47	A		CSV542-03U	22
01-TC-033	26, 46	24-013U	27, 47	AF-2001-00	34	CSV-542-04	22
01-TC-034	26, 46	24-017U	27, 47	AF-2001-20	34	CSV601-01U	22
01-TC-040	26, 46	24-018U	27, 47	AF-2001-21	34	CSV601-02U	22
01-TC-041	26, 46	28-025	25	AFV01100-02U	19	CSV616-01U	22
01-TC-044	26, 46	28-042	26, 46	AFV01200-02U	19	CSV-616-02	22
01-TC-045	26, 46	28-076	25	AFV09100-02U	19	CSV-643-01	22
01-TC-050	26, 46	28-082	26, 46	AFV09200-02U	19	CSV-716-01	22
01-TC-051	26, 46	28-087	25	B		CSV716-06U	22
01-TC-054	26, 46	28-088	25	BAV0101-01UC	18	CSV716-10U	22
01-TC-057	26, 46	28-096	26, 46	BAV0101-02UC	18	CSV-716-12	22
01-TC-058	26, 46	28-097	26, 46	BAV1002-01UC	18	E	
01-TC-068	26, 46	28-104	25	BAV1002-02UC	18	EA5-7-36-1U	6
01-TC-070	26, 46	28-106	26, 46	BAV1002-03UC	18	EA5-7-36-3U	6
01-TC-071	26, 46	28-107	25	BAV1013-03UC	18	EA5-7-36-5U	6
01-TC-073	26, 46	28-108	25	BAV1100-01UC	18	EA5-7-36-8U	6
01-TC-089	26, 46	28-130	26, 46	BAV1100-02UC	18	EA5-7-36U	6
01-TC-100	26, 46	28-131	26, 46	BAV1101-04UC	18	EA5-7-60U	6
01-TC-101	26, 46	28-132	26, 46	BAV1101-05UC	18	EA5-8-36-1U	6
01-TC-102	26, 46	35-4735	48	BAV1102-01UC	18	EA5-8-36-2U	6
01-TC-103	47	110	10	BAV1102-02UC	18	EA5-8-36-3U	6
01-TC-106	47	00316-015U	14	BAV1111-01UC	18	EA5-8-36-6U	6
01-TC-107	47	359-812-490A	10	BAV1111-02UC	18	EA5-8-36U	6
01-TC-108	47	00882-015U	14	BAV1115-01UC	18	EA5-8-60U	6
01-TC-109	27, 47	01700-015U	16	BAV1115-02UC	18	EA5-9-36U	6
01-VA-012	28, 48	01700-025U	16	BAV1118-01UC	18	EA5-10-36-1U	6
01-VA-013	28, 48	01700-035U	16	BAV1118-02UC	18	EA5-10-36U	6
01-VA-014	28, 48	01790-015U	16	BAV1121-01UC	18	EA6-2-36U	6
01-VA-015	28, 48	01790-025U	16	BAV1121-02UC	18	EA6-2-60-1U	6
01-VA-022	28, 48	01830-015U	16	BAV1124-01UC	18	EC4176.01AU	15
2CH1-GLP	11	01830-025U	16	BAV1124-02UC	18	EC4176.02AU	15
04-002	27, 47	01903-015U	16	BAV1125-01UC	18	EC4914.01A	15
04-004	27, 47	01903-025U	16	BAV1125-02UC	18	EC4914.02A	15
04-005	27, 47	02073-015U	16	BAV1126-01UC	18	EC4948.01U	15
04-006	27, 47	02073-025U	16	BAV1126-02UC	18	EC4948.02U	15
04-007	27, 47	02272-015U	17	BAV1127-01UC	18	EC4950.01AU	15
04-009	27, 47	02272-025UC	17	BAV1127-02UC	18	EC4950.02AU	15
04-078	27, 47	02341-015U	16	BIV0103-01UC	18	EC4963.01A	15
04-081	27, 47	02341-025U	16	BIV0103-02UC	18	EC4963.02A	15
10-038	11	4350-02H	10	BMV1013-03	18	EC4965.01A	15
13-012	25	06671-045	9	BS17-22060U	23	EC4965.02A	15
13-071	25	06671-085	9	BS30-22060U	23	EC4968.01A	15
13-074	25	06672-045	9	C		EC4968.02A	15
13-075	25	06672-085	9	CPV1100-1	23	EC4979.01A	15
13-091	25	06674-045	9	CPV1100-2	23	EC4979.02A	15
13-101	25	06674-055	9	CSN440-01U	22	EC4981.01A	15
13-115	25	06674-085	9	CSN-508-01	22	EC4981.02A	15
13-116	25	08231-015	19	CSV-235-07	22	EC4982.01B	15
13-117	25	08231-025	19	CSV235-08U	8	EC4982.01C	15
13-121	25	08393-016	19	CSV402-01U	8	EC4982.02B	15
13-130	25	08572-01	11	CSV402-04U	8	EC4982.02C	15
13-135	25	21424	11	CSV-402-05	22	EC4983.01A	15
14-014	25	66704	11	CSV414-01U	8	EC4983.02A	15
14-015	25	66705	11	CSV414-03U	8	EC4985.01A	15
14-016	25	66908-36	7	CSV415-01U	8	EC4985.02A	15
14-024	25	66908-120	7	CSV415-03U	8	EC4985.03A	15
16-136	48	68783-36 7		CSV-426-02	22	EX5-7-36U	6
16-137	48	69533-36 7		CSV428-01U	22	EX5-8-36-4U	6
22-002	27, 47	82020 11		CSV-438-01	22	EX5-10-36-6U	6
22-003	27, 47	88285-48 7				EX5-10-36-7U	6

ÍNDICE

H

HTV0381091-01U	6
HTV0402091-01U	6
HTV0402092-01U	6
HTV0901091-01U	6
HTV0901092-01U	6
HTV0902092-01U	6
HTV1101091-01U	6
HTV1101092-01U	6
HTV1102091-01U	6
HTV1102092-01U	6
HTV1201091-01U	6
HTV1201092-01U	6
HTV1201092-03U	7
HTV2001091-01U	7
HTV2001092-01U	7
HTV2301091-01U	7
HTV2501091-01U	7
HTV2701071-01U	7
HTV2801091-01U	7
HTV3001071-01U	7
HTV3001091-01U	7
HTV3001092-01U	7
HTV3002091-01U	7
HTV3002092-01U	7
HTV3201091-01U	7
HTV3501091-01U	7

I

IGV0521128-02U	9
IGV0521163-02U	9
IGV0521528-01	9
IGV0541528-01	9
IGV0551128-02U	9
IGV0551163-02U	9
IGV0551528-01	9
IGV0571128-02U	9
IGV0571163-02U	9
ILV020	50
ILV021	50
INF-120-7	8
INF-240-1	8
INM001-01	8
IPV0100-01	50
IPV0200-01	50

L

LCCM-33-036-00-00	8
LCHM-24-036-00-00	8

M

MPV0121-02U	24, 32
MPV0221-02U	24, 32
MPV0321-02U	24, 32
MPV0421-02U	24, 32
MPV0521-02U	24, 32

O

O16-H6703101	24, 32
O16-H6750101	24, 32
O16-H6751101	24, 32
O17-H4705101	24, 32
OA-1400-21	34
OA-1401-21	34

P

PF-2001-00	34
PF-2001-20	34
PF-2001-21	34
PNV1800-02U	14
PNV1903-02	14

PNV1912-01	14
PNV1916-01	14
PNV2900-02U	14
PNV2904-02U	14
PNV2910-01U	14
PNV9803-01U	14
PPV2902-12	14
PPV2903-01	14
PPV9900-01U	14
PPV9904-01U	14
PPV9908-01	14
PPV9909-01	14

Q

QE-2001-21	34
------------	----

R

RAR0810-2P	40
RAR1210-2P	40
RB-105	9
RC32-1529B	42
RC-02457-4	41
RC-02490-2	41
RC-02490-5	41
RC02609-2P	37
RC02636-2P	37
RC03009-2P	38
RC-3012-2P	35
RC03020-2P	40
RC03084-2P	38
RC-03090-2	41
RC-3101-2P	35
RC03600-2P (E)	38
RC03672-2E	41
RC04509-2P	38
RC11375-2E	41
RC11845-4S	41
RC-11890-2	41
RC12303-2P	39
RC12409-2P	38
RC-12409-4	41
RC-12457-4	41
RC12600-2P (E)	40
RC12619-2P	38
RC-12620-2	41
RC12636-4P	37
RC12648-2P	39
RC12709-5PI	38
RC13002-2P	41
RC13003-2P	39
RC13048-2P	39
RC-13080-3	41
RC-13090-2	41
RC-13090-4	41
RC-13290-2	41
RC13300-2P	41
RC13309-2P	38
RC13309-6P	38
RC13309-7P	38
RC13419-2P	38
RC13509-2P	38
RC13600-3P (E) (S)	40
RC13619-2P	38
RC13622-2S	41
RC-13625-2	41
RC13646-2S	42
RC13667-2P	37
RC-13670-4	42
RC13672-2E	42
RC14001-2P	35

RC14019-2P	38
RC-14080-8	42
RC14536-2P	37
RC14825-2F	42
RC14825-5E (F)	42
RC14851-2S	42
RC15000-2PI	40
RC15067-2E	42
RC16000-2E	42
RC16300-2P	40
RC18009-4P	38
RC21636-2P	37
RC-22027-2	42
RC22036-4P	37
RC22336-2P	37
RC22336-6P	37
RC-22867-2I	37
RC23001-2P	35
RC23001-6P	35
RC-23075-4	42
RC23626-2S	42
RC23626-4S	42
RC-23642-2	42
RC-23667-1	37
RC-23667-2	37
RC-23667-3	37
RC-23667-5	37
RC-23667-7	37
RC23669-2S	42
RC23669-4E	42
RC23670-2S	42
RC23670-4P	42
RC-23672-4I	42
RC24001-2P (S)	35
RC24001-6P	35
RC24001-7P	35
RC24001-9P	35
RC24003-2P (E)	39
RC24522-2S	42
RC24522-4S	42
RC26012-2P	35
RC26012-4	35
RC27201-4P	35
RC27212-2P	35
RC27248-4P	39
RC27251-2S	42
RC31209-2P	38
RC31210-1P	40
RC31214-2P	39
RC31601-2P	35
RC31601-3P	35
RC31601-6	35
RC31601-7P	35
RC31601-8P	35
RC31601-9P	35
RC31610-2P	40
RC31610-3P	40
RC31610-4P	38, 40
RC-31610-6	40
RC31610-7P	40
RC31610-8P	40
RC31709-2P	38
RC32000-2P	42
RC32010-5P	40
RC32010-6P	40
RC32019-4P	38
RC32027-4S	42
RC32310-2P	40
RC32310-4P	40

RC32310-6P	40
RC32610-2P	40
RC32610-4P	40
RC32610-6P	40
RC32625-2S	42
RC32655-2E	42
RC33610-2P	40, 41
RC33667-2P	41
RC-40964-2	42
RC42040-2P	42
RC-42040-4	42
RC42406-4P	42
RC42600-2PI (E)	40
RC42602-4P	42
RC42603-4PI	42
RC-42607-2I	42
RC-42607-4I	42
RC42640-4P	42
RC-42646-2	42
RC42648-2P	39
RC-42655-4	42
RC-42667-2I	37
RC43048-2P	39
RC43509-2P	38
RC43600-2P (E)	40
RC43609-2P	38
RC-43622-2	42
RC-43646-4	42
RC43666-2P	42
RC44009-2P	38
RC44827-2 (F)	42
RC-44827-7 (F)	42
RC45000-2P (E)	40
RC-45026-2	42
RC45034-2P	42
RC45070-2P (S)	42
RC45070-4S	42
RC46040-2P	42
RC51648-4P	39
RC51648-6P	39
RC52601-2P	35
RC52609-2PI	38
RC52609-4P	38
RC52612-6P	35
RC53012-2	35
RC53600-2PI (E)	40
RC53601-2P	35
RC53602-2P	42
RC53609-6P	38
RC-53626-2 (S)	42
RC-53648-2	39
RC53648-6P	39
RC53648-8P	39
RC53664-2E	43
RC53670-4S	43
RC54001-2PI	35
RC54009-4P	38
RC-54009-7	38
RC-54067-2	43
RC54512-2P	35
RC54826-2F	43
RC-54826-6	43
RC-55001-2	35
RC55012-2P	35
RC56001-2P	35
RC56026-2S	43
RC56826-2S	43
RC68701-2P	35
RC-71440-4	41

ÍNDICE

RC71548-2P	39	RCP-009	33	RFR4070-2S	43	TSV5001-09P	39
RC-71635-2	41	RCP-012	33	RFR4070-4S	43	TSV5002-09P	39
RC72036-2P	37	RCP-013	33	RFR-4070-6	43	TSV9003-09P	39
RC72040-6P	43	RCP-018	33	RFR7272-2S	43	TSV9006-09P	39
RC-72040-8I	43	RCP-020	33	RFR7272-4S	43	TSV9007-09P	39
RC72600-2P	40	RCP-031	33	RH24001-2P	36	TSV9011-09P	39
RC-72608-2	41	RCP-032	33	RH24001-4P	36	TSV9012-09P	39
RC72609-2P	38	RCP-033	33	RH93612-2P	36	TSV9015-09	39
RC72612-2	35	RCP-037	33	RH93612-4P	36	TVV1101-01U	16
RC72612-4P	35	RCP-039	33	RH94051-2S	43	TVV1101-02U	16
RC72635-2P	41	RCP-042	33	RH-97251-2	43	TVV1102-01U	16
RC-72635-3	41	RCP-044	33	RX-2-24	7	TVV1102-02U	16
RC72635-4P	41	RCP-045	33	S		TVV1104-01U	16
RC72635-6P	41	RCP-046	33	SCV1101-02	23	TVV1104-02U	16
RC-72635-8	41	RCP-047	33	SLV011-01	50	TX-2001-00	34
RC72640-2P	43	RCP-050	33	SLV012-01	50	TX-2001-20	34
RC72640-5P	43	RCP-051	33	SLV014-01	50	TXV0001-01	37
RC-72640-9I	43	RCP-052	33	SLV100-01	50	TXV1000-01	37
RC-72667-4	35	RCP-053	33	SLV101-01	50	TXV1001-01	37
RC72667-4P	43	RCP-060	33	SLV111-01	50	V	
RC73336-2P	37	RCP-061	33	SLV200-01	50	VR17-001U	23
RC73548-4P	39	RCP-062	33	SOV001-02	23	VR30-005U	23
RC73601-2P	35	RCP-063	33	SOV009-02	23	VR30-009U	23
RC73648-2P	39	RCP-067	33	SSV-701-03	22	VR36-001U	23
RC-74006-2	41	RCR0901-2P	36	SSV-701-04	22	VR60-001U	23
RC75001-2P	35	RCR1209-2P	38	SSV-701-05	22	VR80-001U	23
RC76001-2P	35	RCR-1209-6	38	T		VVV1808-01UC	17
RC78701-2P	35	RCR1214-2P	39	TRV1108-02	17	VVV1808-02UC	17
RC80800-2P	40	RCR1601-2P	36	TRV1112-01	9	VVV1901-02UC	17
RC80810-2P	40	RCR-1601-3	36	TRV1112-02	9	VVV1911-01UC	17
RC81710-2P	40	RCR1601-4	36	TRV2100-01U	17	VVV1911-02UC	17
RC92326-2S	43	RCR1601-6P	36	TSV0001-48P	40	VVV1912-01UC	17
RC93301-2P	35	RCR1601-8P	36	TSV0002-01P	36	VVV1912-02UC	17
RC93320-2E	43	RCR1610-3P	41	TSV0003-48P	40	VVV2803-01UC	17
RC93600-2E	43	RCR1610-4P	41	TSV0004-01P	36	VVV2803-02UC	17
RC93609-2E	43	RCR1610-6P	41	TSV0005-01P	36	VVV2806-01UC	17
RC93609-4P	38	RCR1648-2P	39	TSV0007-09P	39	VVV2806-02UC	17
RC93670-2S	43	RCR1709-2P	38	TSV0008-09P	39	VVV2807-01UC	17
RC93672-2S	43	RCR2010-2P	41	TSV0009-01	36	VVV2807-02UC	17
RC94009-6P	38	RCR2010-5P	41	TSV0010-01P	36	VVV2808-01UC	17
RC94012-4S	43	RCR2019-2P	38	TSV0011-09I	39	VVV2808-02UC	17
RC94012-6P	35	RCR2027-4S	43	TSV0013-01	36	VVV3901-01UC	17
RC94012-8P	35	RCR2610-2P	41	TSV1001-48P	40	VVV3901-02UC	17
RC94062-2E	43	RCR2610-4P	41	TSV1002-01P	36	W	
RC94070-2S	43	RCR2625-2S	43	TSV1003-01P	36	WB-2001-00	34
RC94072-2S	43	RCR3301-2P	43	TSV1004-48P	40	WB-2001-20	34
RC94072-4S	43	RCR3625-2S	43	TSV1005-01P	36	WH9	11
RC-94072-5	43	RCR4010-2P	41	TSV1008-01	36	WH9WL6	11
RC-94390-2	43	RCV1601-2P	36	TSV1009-01	36	Z	
RC94509-2P	38	RCV1601-4P	36	TSV1010-01	36	Z346201560	7
RC94522-4S	43	RCV1601-6P	36	TSV1013-09PI	39		
RC94526-2S	43	RFR2601-2P	36	TSV1015-09PI	39		
RC95004-2P	43	RFR2601-5P	36	TSV1017-01	36		
RC95009-2P	38	RFR2601-6P	36	TSV1021-01	36		
RC95019-2P (S)	38	RFR2601-8P	36	TSV1022-01	36		
RC95072-2E	43	RFR-3001-2	36	TSV2002-01P	36		
RC95509-2P	38	RFR3609-2P	38	TSV2004-01	36		
RC95509-4P	38	RFR3648-2P	39	TSV2005-01	36		
RC95534-2P (E)	35	RFR3648-4P	39	TSV2006-01P	37		
RC96826-2S	43	RFR3667-2P	37	TSV2007-01	37		
RC97248-2P	39	RFR-4000-2	39	TSV2008-01P	37		
RC97648-2P	39	RFR4000-4P (E) (S)	39	TSV2009-01P	37		
RCA2601-2P	35	RFR4002-6P	43	TSV2010-01P	37		
RCA3012-2P	35	RFR-4002-8I	43	TSV2011-01	37		
RCA5012-2P	35	RFR4009-2PI	39	TSV2012-01	37		
RCA7272-2S	43	RFR-4009-5	39	TSV2013-01	37		
RCA53509-2P	38	RFR4009-7P	39	TSV2014-01	37		
RCE9412-2P	36	RFR4009-8PI	39, 40	TSV4002-34P	37		
RCP-005	33	RFR4051-2S	43				



Robertshaw Av. Dr. Cardoso de Melo,
1750 - 1º andar CJ 12 e 4º Andar CJ 41 e 42 -
04548.005 - São Paulo - SP
Teléfono: 0+5511 2109 0800 FAX: 0+5511 3045 2817

Robertshaw®, Ranco® e Eliwell™ são marcas registradas da Robertshaw,
suas subsidiárias e/ou empresas afiliadas. Outras marcas mencionadas
nesse material podem ser marcas registradas de seus
respectivos proprietários.
© 2014 Robertshaw

www.Uni-Line.com
www.Robertshaw.com
©2014 Robertshaw
6/14 - 150-2464