



QUEM SOMOS

A INTERFRIO REFRIGERAÇÃO é uma empresa nacional fundada em março de 1998 com o propósito de desenvolver, produzir e comercializar expositores frigoríficos para Supermercados e Casas de Carnes. Também produzimos a linha *PERSONALIZADA*, desenvolvida para atender Lanchonetes, Padarias, Lojas de Conveniência entre outros.

Inovação e design na linha de expositores refrigerados para o seu negócio.



INTERFRIO

Refrigeração

A solução para quem vive se expondo!



GRUPO INTERFRIO

Av. Virgílio Francheschi, Nº 255 | Distrito Industrial VII | CEP: 17284-644
Pederneiras • SP | Telefone: +55 (14) 3283-8100
www.grupointerfrio.com.br | email: comercial@grupointerfrio.com.br



 **INTERFRIO**
Refrigeração

A solução para quem vive se expondo!

Catálogo de produtos





A **INTERFRIO Refrigeração** é uma empresa nacional fundada em março de 1998 com o propósito de desenvolver, produzir e comercializar expositores frigoríficos para Supermercados e Casas de Carnes. Também produzimos a linha **PERSONALIZADA** desenvolvida para atender Lanchonetes, Padarias, Lojas de Conveniência entre outros.

Localizada no interior do Estado de São Paulo, na cidade de Pederneiras à 325km da capital, a empresa possui hoje uma área de 6.600m², distribuídas em Área de Produção, Refeitório, Marcenaria, Depósito e Escritório Central.

MISSÃO

Atender com excelência às demandas dos clientes, oferecendo produtos de alta qualidade técnica e tecnológica que impulsionem e contribuam para o crescimento de seu estabelecimento.

VISÃO

Ser empresa de referência no setor, reconhecida por clientes e a comunidade em geral como a melhor opção no segmento devido à qualidade de nossos produtos e serviços prestados.

VALORES

- Integridade
- Comprometimento
- Melhoria Contínua
- Honestidade
- Valorização Humana
- Inovação

SUPERMERCADO





Catálogo de produtos

SUPERMERCADO



TEGD



TRGD



TRPD

www.grupointerfrio.com.br



SUPERMERCADO



SUPERMERCADO

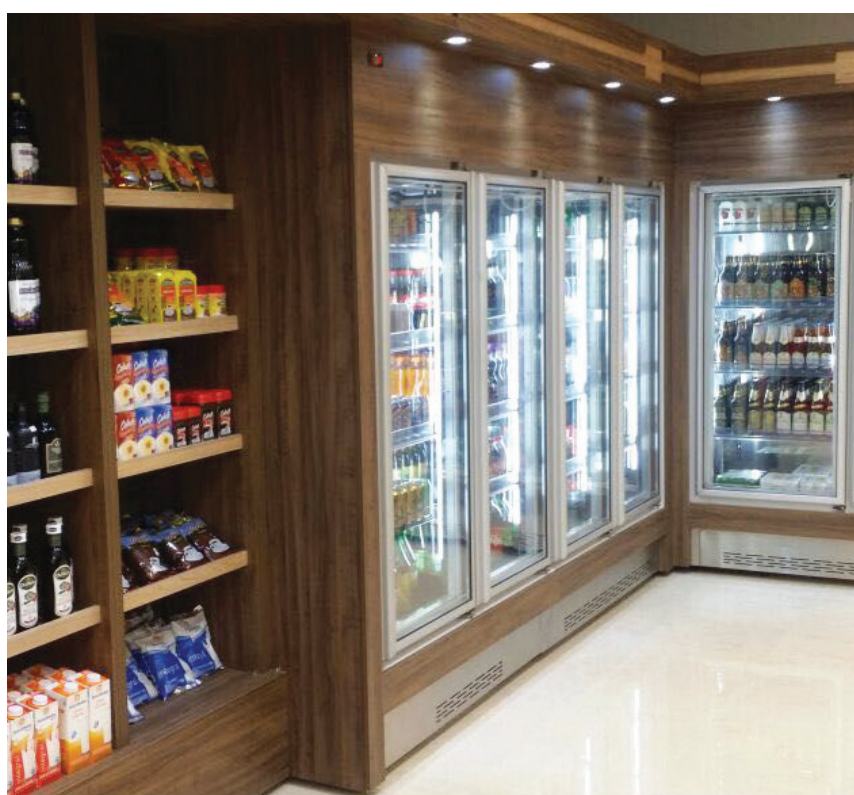




PERSONALIZADA



PERSONALIZADA



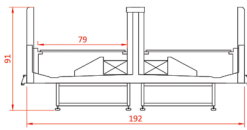
www.grupointerfrio.com.br

PERSONALIZADA

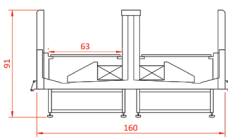


CORTES EXPOSITORES

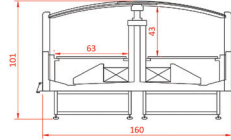
ADC



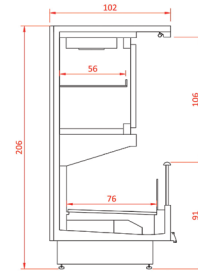
ADE



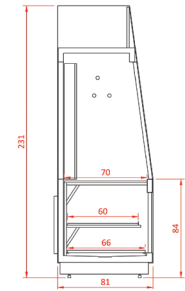
ADEF



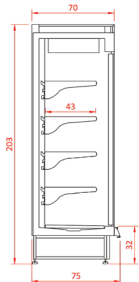
CRC



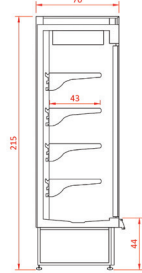
DAAD



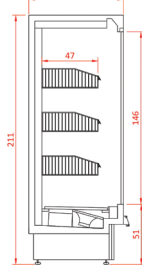
GCC/R



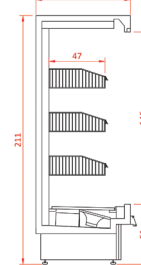
GJR



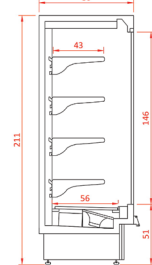
L3CVEF



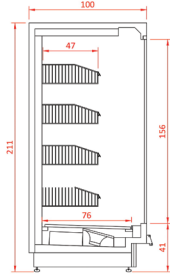
L3VAE



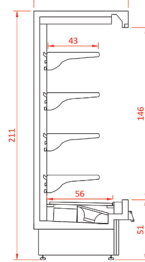
L4CFE



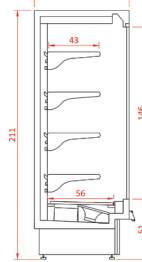
L4CVF



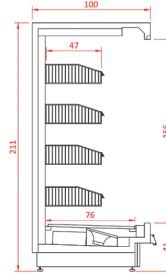
L4LAE



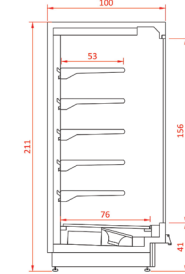
L4LFE



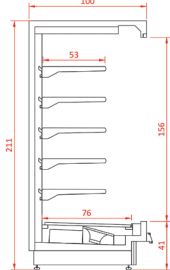
L4VA



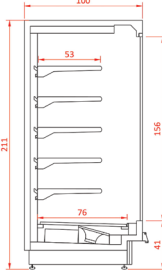
L5CF



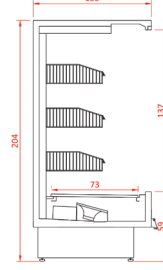
L5LA



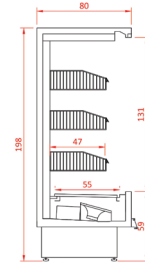
L5LF



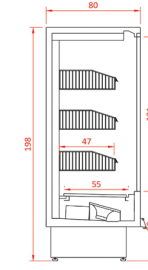
S3CV



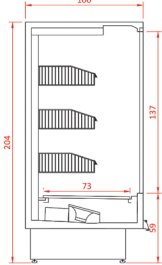
S3CVE



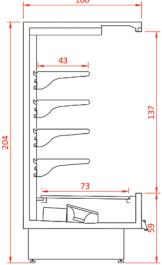
S3CVEF



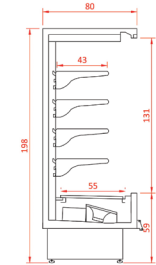
S3CVF



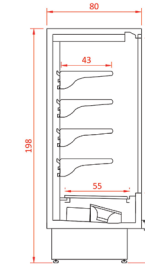
S4PL



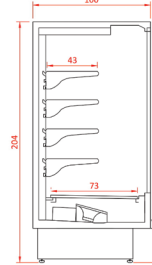
S4PLE



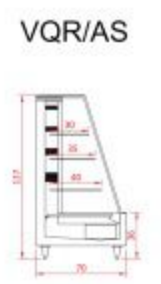
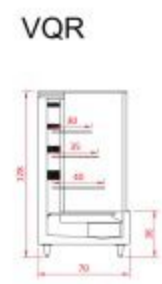
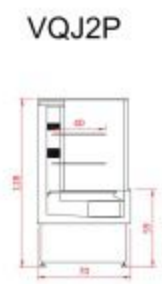
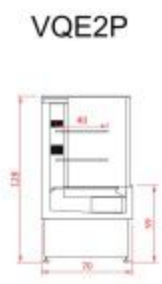
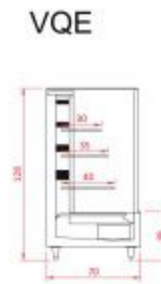
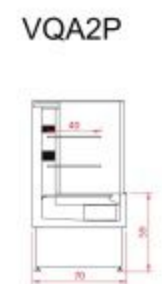
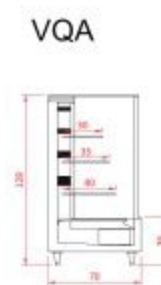
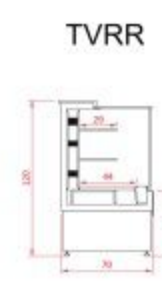
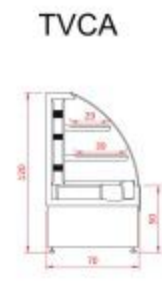
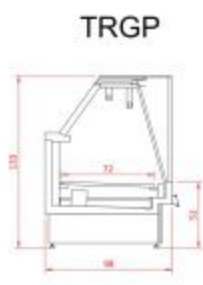
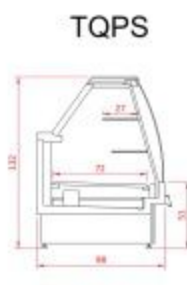
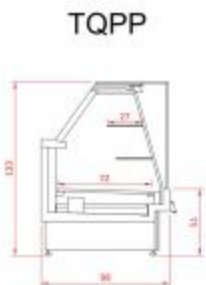
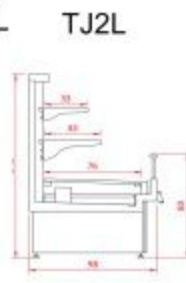
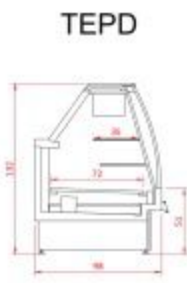
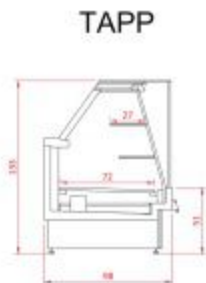
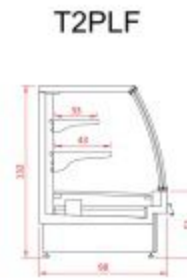
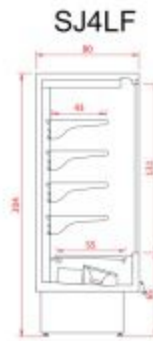
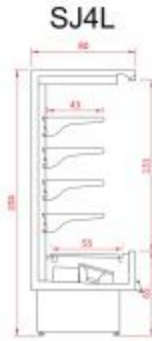
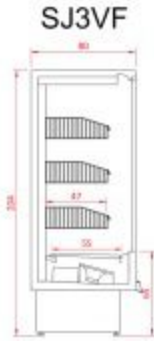
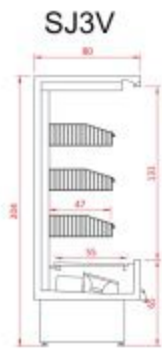
S4PLEF



S4PLF



CORTES EXPOSITORES





www.grupointerfrio.com.br
comercial@grupointerfrio.com.br

Av. Virgílio Francheschi, Nº 255
Distrito Industrial VII - Pederneiras/SP
CEP: 17280-000 | T.(14) 3283-8100



MANUAL DE INSTRUÇÕES

 **INTERFRIO**
REFRIGERAÇÃO

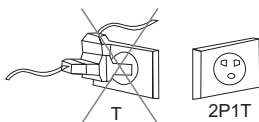




MANUAL DE INSTRUÇÕES - Expositores Acoplados

Precauções de Segurança

- Faça uma leitura atenciosa deste manual antes de qualquer procedimento.
- Não permita que uma pessoa sem qualificação tente consertar seu expositor.
- Sempre que possível, a instalação deverá ser autorizada pela INTERFRIO.
- Observe o esquema elétrico anexo à unidade de refrigeração.
- **Nunca utilize benjamim para ligar o aparelho na tomada.**



- Verifique periodicamente o estado e as condições das instalações elétricas.
- Não use extensões. Caso não exista tomada elétrica no local, siga as instruções citadas no item "Local de instalação".
- Certifique-se de que a voltagem da tomada corresponde à do expositor.
- Solicite à um electricista o aterramento do fio verde do aparelho.

Local de instalação

- O expositor deve ser instalado em um local arejado e que facilite a ventilação da unidade de refrigeração.
- Não recomendamos a instalação em locais de umidade relativa elevada.
- Evite expor o expositor a fontes de calor tais como: fornos, fogões, estufas e paredes quentes.
- Nunca exponha o expositor diretamente a raios solares.
- Instale o expositor em piso plano. Isso evita ruídos e danos ao compressor.
- Não obstrua as grades de ventilação da unidade de refrigeração, mantendo uma distância de 15cm de paredes ou armários.
- Ao instalar os expositores, evite que o ar quente do sistema de refrigeração de um expositor prejudique o bom funcionamento de outro expositor.

Instalação Elétrica

Instale um disjuntor individual de boa qualidade para cada expositor.

Faixa de tensão elétrica admissível (voltagem)

Tensão (V)	220
Mínima (V)	208
Máxima (V)	242

- Certifique-se de que a voltagem da tomada corresponda à do aparelho.
- Nunca utilize benjamim para ligar o aparelho na tomada.
- Certifique-se de que a tomada está bem ajustada.
- Observe o esquema elétrico anexo a unidade de refrigeração.
- Solicite a um electricista o aterramento do fio verde do aparelho.
- Não utilize extensões.
- Para instalação da tomada elétrica no local, siga a tabela abaixo para conectá-la com o quadro de força.



MANUAL DE INSTRUÇÕES - Expositores Acoplados

Expositor com 01 (uma) unidade condensadora:

Bitola fio		220 V
2,5mm ² (12 AWG)		Até 20m
4,0mm ² (10 AWG)		21 a 40m
6mm ² (8 AWG)		41 a 60m

- Caso a tensão elétrica apresente oscilações anormais e frequentes, utilize um regulador de tensão.

Expositor com 02 (duas) unidades condensadoras:

Bitola fio		220 V
2,5mm ² (12 AWG)		Até 20m
4,0mm ² (10 AWG)		21 a 40m
6mm ² (8 AWG)		41 a 60m

- Caso a tensão elétrica apresente oscilações anormais e frequentes, utilize um regulador de tensão.
- Por motivo de segurança em caso de queda de energia elétrica, cada vez que o seu expositor for ligado, ele levará dois minutos para entrar em funcionamento. Isto evitará um pico de energia muito alto na retomada, preservando a instalação elétrica.

Importante

- É normal o ruído característico de ventilador nos produtos com sistema de ventilação forçada.
- Os expositores INTERFRIO foram desenvolvidos para operação normal em temperatura ambiente de até 32°C e umidade relativa até 65%.
- Devido ao sistema de exposição, nos modelos para Congelados existe a necessidade de uma frequência maior de degelo do que em um expositor para Resfriados.

Controladores Digitais e/ou Marcadores de Temperatura.

Os modelos GJC, GJR, TJPD, TJGD, SJ4L, SJ2L e TJ2L, saem regulados de fábrica para cada aplicação. Juntamente com este manual de instruções está o manual do controlador eletrônico de temperatura fornecido pelo fabricante do mesmo e que está instalado em seu expositor INTERFRIO.

Utilização e Carregamento

- Antes de ligar o aparelho limpe seu interior com um pano umedecido em solução de água morna e bicarbonato de sódio (1 colher para cada litro de água). Segue em seguida.
- Mantenha o aparelho funcionando 4 horas antes de colocar os produtos pela primeira vez ou após a limpeza de um degelo.
- Nunca coloque alimentos aquecidos diretamente no expositor. Deixe-os esfriar a temperatura ambiente.
- Distribua os produtos a serem expostos de forma que eles não fiquem diretamente em contato com as paredes internas, respeitando o limite das grades ou prateleiras, isso facilitará a circulação de ar dentro do expositor e melhor rendimento.
- Faça sempre a complementação dos produtos a serem expostos em horários de menor movimento. Desta forma você evita que o produto que esteja exposto não esteja na temperatura a que necessita estar para a exposição.
- No caso de expositores com portas, evite deixá-las abertas por muito tempo. Além de prejudicar o expositor, a mercadoria exposta poderá perder sua temperatura.
- Evite abrir o expositor quando não houver energia elétrica. No caso de expositores abertos (sem portas) manter as cortinas noturnas fechadas.



MANUAL DE INSTRUÇÕES - Expositores Acoplados

Degelo e Limpeza

Descongele o expositor sempre que houver gelo obstruindo a passagem de vento nos evaporadores. Se aconselha que esta operação seja feita a cada 7 dias.

- 1- Desligue o aparelho retirando o plugue da tomada.
- 2- Coloque os produtos dentro de um freezer, caixas térmicas ou câmaras frigoríficas.
- 3- Mantenha o expositor aberto durante o degelo.
- 4- Nunca utilize objetos metálicos, cortantes ou espátulas para raspar o gelo, somente água ou degelar naturalmente.

Importante:

- 5- Existe dreno localizado na parte de baixo do expositor. Para a drenagem basta estar aberto o dreno localizado na parte interna do expositor e ligado a um dreno no chão ou a um recipiente onde será depositada a água do degelo.
- 6- Terminado o degelo, lave o aparelho com um pano umedecido em solução de bicarbonato de sódio e água morna (1 colher para cada litro de água). Após a limpeza, enxugue-o cuidadosamente.
- 7- Ligue o expositor e recoloque os produtos cuidadosamente.

8- Importante

- Nunca use detergentes, abrasivos, palhas de aço ou escovas na limpeza.

Tabela de Problemas e Procedimentos

Muitas vezes você mesmo poderá identificar qualquer problema com seu produto. Na tabela seguinte você encontra a relação dos problemas mais comuns e os procedimentos a serem tomados.

Se verificadas as possíveis causas e tomados os devidos procedimentos e o seu expositor continuar apresentando defeito, chame a Assistência Técnica.

Problemas	Possíveis causas	Procedimentos
Expositor não funciona ou não liga.	Falta de energia (Verifique ligando uma lâmpada).	Não abra as portas/cortinas noturnas Caso não tenha informação quanto ao retorno da energia, os produtos deverão ser transferidos a outro expositor ou câmara frigorífica na mesma aplicação.
	Voltagem muito alta ou muito baixa (verifique oscilações das lâmpadas da loja).	Instale um regulador automático de tensão com núcleo saturado e potência não inferior à recomendada.
	Fusível queimado.	Substitua-o
	Tomada deficiente (verifique ligando outro aparelho).	Substitua ou Conserte a tomada
	Controlador na posição desligada.	Verifique as tensões do expositor e da rede, e ligue na tensão correta.



MANUAL DE INSTRUÇÕES - Expositores Acoplados

Expositor não refrigera	Excesso/ Má distribuição de produtos.	Redistribua os produtos mantendo os distante das paredes.
	Excesso de poeira no Condensador da Máquina.	Retirar a tampa protetora e fazer a limpeza com uma escova passando a de cima para baixo.
	Elevada frequência de abertura da(s) porta(s).	Evite abrir a(s) porta(s) em demasia.
	Expositor instalado incorretamente.	Observe o item "Instalação".
Ruidos	Expositor desnivelado em relação ao piso.	Procure nivelar o expositor em relação ao piso ou mude o local de instalação.
	Aparelhos com a parte traseira encostada na parede.	Desencostar da parede deixando 15cm de folga.
	Ao ligar o aparelho, depois de um período inativo, é normal que produzam ruídos no início da operação.	

CRONOGRAMA DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS (Resumo):

DIÁRIOS:

Verificar e registrar a temperatura do expositor.

Nos expositores onde as mercadorias são altamente perecíveis, as mesmas devem ser retiradas e colocadas em câmara ou geladeira frigorífica. Em seguida deve-se lavar as bandejas do expositor.

Use apenas água, sabão neutro e esponja ou se preferir água com bicarbonato de sódio (1 colher para cada litro de água).

Não use objetos pontiagudos para a limpeza.

Segue o expositor com um pano macio.

IMPORTANTE: Nunca faça a limpeza do expositor sem antes desligar o plugue da tomada.

SEMANAS:

Retirar a mercadoria, desligar o expositor, retirar as bandejas, proteger com plástico ou outro material impermeável os motores dos ventiladores. Com uma mangueira de jato de água não muito forte, ou com um regador, iniciar a limpeza, utilizando pano macio ou esponja para remover a sujeira e os detritos que houver. (É muito importante limpar a parte inferior e a base do expositor).

MENSAIS:

Limpe o condensador com uma escova macia ou aspirador de pó retirando todo o pó acumulado.

IMPORTANTE: Para a limpeza do condensador é necessário retirar o fechamento frontal do expositor.

ANUAIS:

Eliminar ocorrência de corrosão (caso houver) e pintar com tinta especial epóxi.

Verificar o estado físico do expositor, do isolamento térmico e das bandejas (Consertar ou trocar as peças que apresentarem problemas ou defeitos).

Atenção:

Este Termo de Garantia é uma vantagem adicional ao que a lei determina, oferecida ao Sr. Consumidor.



MANUAL DE INSTRUÇÕES - Expositores Acoplados

Porém, para que o mesmo tenha Validade é necessário a apresentação da **Nota Fiscal** de compra do produto.

Sr. Consumidor

O produto **INTERFRIO** foi projetado e fabricado, procurando atender plenamente as suas necessidades. Este é o objetivo primeiro da nossa atividade. Para tanto, **é importante que o Manual de Instruções de Uso do Produto** seja lido atentamente.

Fica expresso que esta garantia contratual e complementar é legal.

Da abrangência da Presente Garantia

1- Com exceção das lâmpadas, vidros, borrachas e peças de plástico, toda as demais partes, peças e componentes são garantidos pelo **Prazo de Seis (06) meses**, contra eventuais **Defeitos de Fabricação e Um (01) ano para os Compressores**. Inicia-se a contagem do prazo da presente garantia a partir da data de entrega do produto ao **Consumidor**, constante da **Nota Fiscal** de venda, a qual integra o presente Termo para todos os efeitos de direito, em todo o território **Nacional**. Na falta de Nota Fiscal de compra, a contagem do prazo terá início trinta (30) dias após a data de fabricação impressa na Etiqueta de identificação do Produto. **(Ano/Mês e Semana de Fabricação)**.

2- As lâmpadas, vidros, borrachas e peças de plásticos, objetos da exceção no item anterior, são cobertas, juntamente com as demais partes, peças e componentes, pela **Garantia Legal**, contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 90 (noventa) dias contados da entrega efetiva do produto ao **Consumidor**, nos termos da lei Nº 8078 de 1 de Setembro de 1990. Na falta de Nota Fiscal de compra, a contagem do prazo terá início trinta (30) dias após a data de fabricação impressa na Etiqueta de identificação do Produto. **(Ano/Mês e Semana de Fabricação)**.

3- Se o produto apresentar defeito de fabricação, dentro dos prazos previstos nos itens 1 (um) e 2 (dois) acima, o Consumidor, para fazer valer os seus direitos garantidos por este Termo, deverá imediatamente entrar em contato com a Assistência Técnica da **INTERFRIO** procurando na relação anexa oferecida em seu site ou diretamente na empresa. **Somente aos Postos de Assistência Técnica Autorizada compete examinar e sanar o defeito ocorrido durante os prazos de Garantia aqui previstos.**

Se o produto for violado, por pessoas ou Postos não autorizados, **a Garantia perderá sua validade.**

4- Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além de mão de obra utilizada neste reparo. As despesas com transporte, viagens e estadia do técnico **serão suportadas pelo Consumidor, que estiver fora do perímetro urbano. Caso não seja constatado defeito de fabricação, o Sr. Consumidor arcará com as despesas decorrentes do fato.**

5- A garantia contida no item 1 (um) acima perderá totalmente a sua validade se ocorrer quaisquer das hipóteses a seguir expressas:

a. Se o defeito apresentado não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Sr. Consumidor, terceiros estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou decorrentes do desgaste natural do produto.

b. Se o expositor for ligado em tensão elétrica adversa da recomendada no manual de instruções, ou se a tensão elétrica apresentar variação de voltagem fora do normal.

c. Se o expositor não for utilizado para os fins a que se destina, bem como se não forem respeitadas as instruções descritas no manual e o que determina o item terceiro deste **Termo**.

d. Se o número de série for adulterado.

6- Se o produto precisar de componentes por problemas de oscilações de voltagem fora do especificado no Manual de Instruções, a sua aquisição, instalação e manutenção se dará por conta do Sr. Consumidor, sem qualquer cobertura do presente termo de garantia.

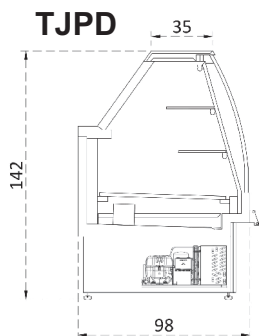
7- Sendo estas as condições deste Termo de Garantia Complementar, a **INTERFRIO** se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.

8- Informamos que quaisquer dúvidas, e esclarecimentos, reclamações ou sugestões serão atendidas pelo Serviço de Atendimento e-mail: interfrio@grupointerfrio.com.br

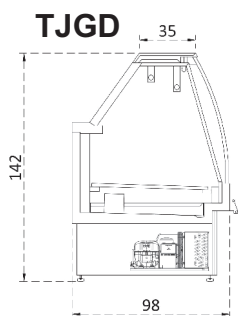


MANUAL DE INSTRUÇÕES - Expositores Acoplados

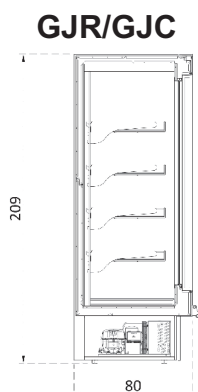
Segue abaixo os modelos de Expositores INTERFRIO fornecidos dentro destas especificações;



EXPOSITOR MODELO	TEMPERATURA DE TRABALHO
TJPD 2.00	-1 a +4 °C
TJPD 3.00	-1 a +4 °C



EXPOSITOR MODELO	TEMPERATURA DE TRABALHO
TJGD 2.00	-1 a +4 °C
TJGD 3.00	-1 a +4 °C

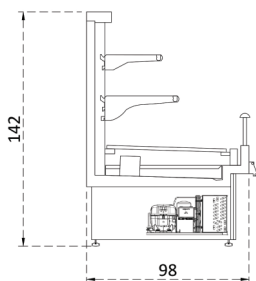


EXPOSITOR MODELO	TEMPERATURA DE TRABALHO
GJC 1 PORTA	-12 a -18 °C
GJR 1 PORTA	-1 a +4 °C
GJR 2 PORTAS	-1 a +4 °C
GJR 3 PORTAS	-1 a +4 °C
GJR 4 PORTAS	-1 a +4 °C



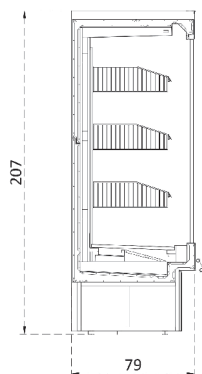
MANUAL DE INSTRUÇÕES - Expositores Acoplados

TJ2L



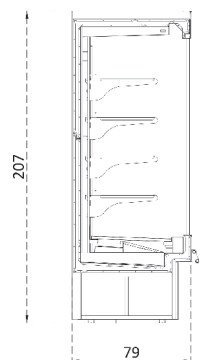
EXPOSITOR MODELO	TEMPERATURA DE TRABALHO
SJ2L 1.00	+4 a +8 °C
SJ2L 1.50	+4 a +8 °C
SJ2L 3.00	+4 a +8 °C

SJ3VF



EXPOSITOR MODELO	TEMPERATURA DE TRABALHO
SJ3V 1.30	+8 a +12 °C
SJ3V 2.00	+8 a +12 °C
SJ3V 2.50	+8 a +12 °C

SJ4LF

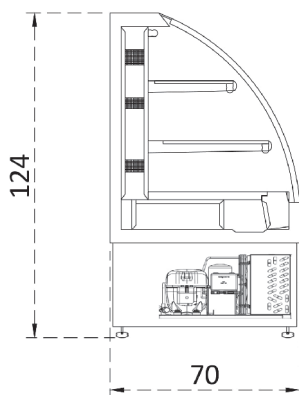


EXPOSITOR MODELO	TEMPERATURA DE TRABALHO
SJ4L 1.30	+4 a +8 °C
SJ4L 2.00	+4 a +8 °C
SJ4L 2.50	+4 a +8 °C



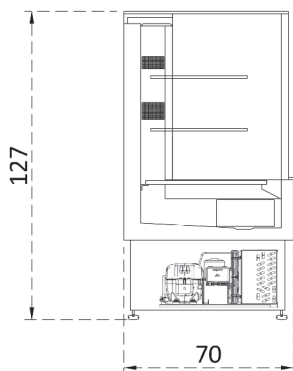
MANUAL DE INSTRUÇÕES - Expositores Acoplados

TVCJ

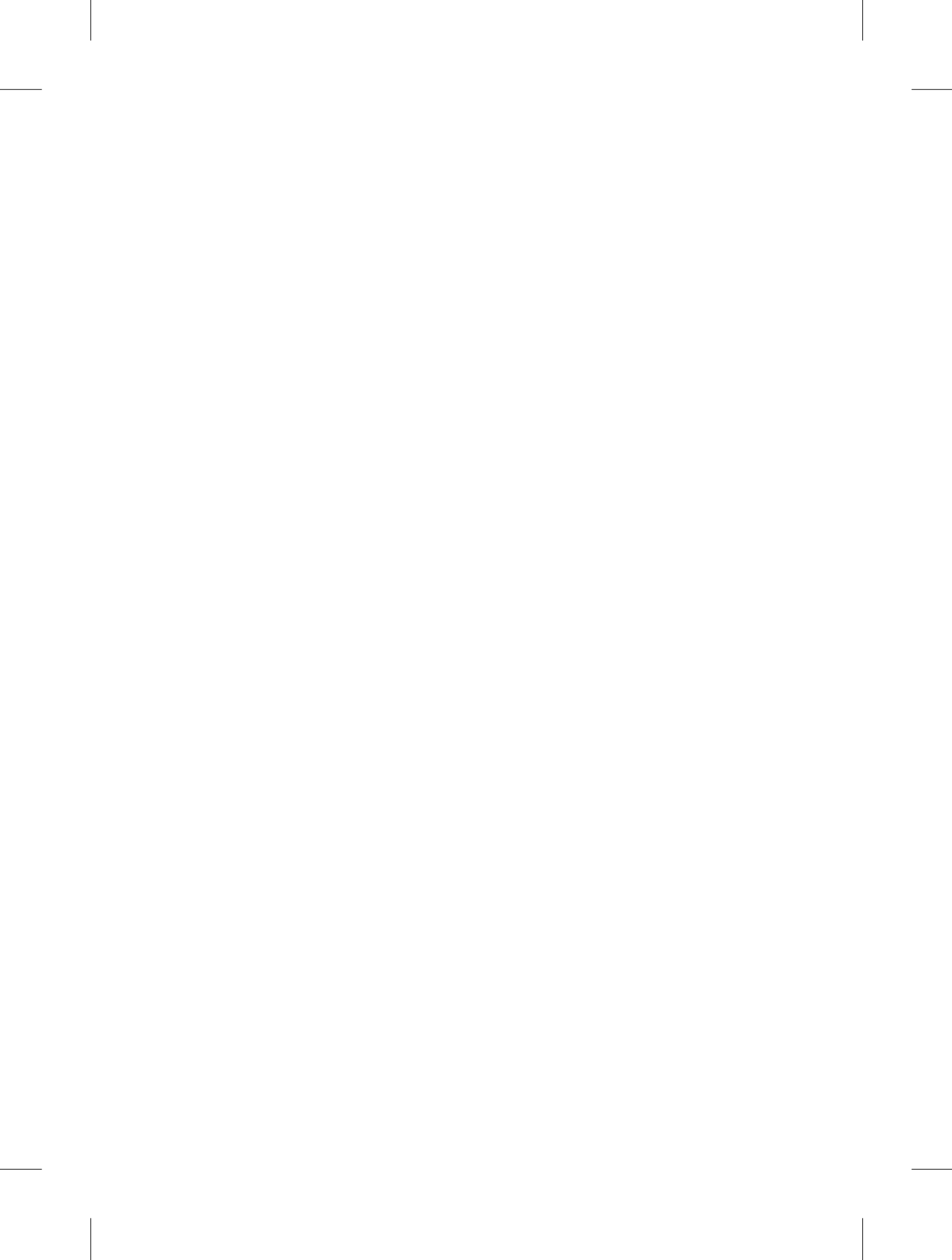


EXPOSITOR MODELO	TEMPERATURA DE TRABALHO
TVJS/TVJSL/TVCJ 1.00	+4 A +8
TVJS/TVJSL/TVCJ 1.25	+4 A +8
TVJS/TVJSL/TVCJ 1.50	+4 A +8
TVJS/TVJSL/TVCJ 1.80	+4 A +8

VQJ2P



EXPOSITOR MODELO	TEMPERATURA DE TRABALHO
VQJ2P 1.00	+4 a +8
VQJ2P 1.25	+4 a +8
VQJ2P 1.50	+4 a +8





INTERFRIO PEDERNEIRAS IND. E COM. DE REFRIGERAÇÃO LTDA
www.grupointerfrio.com.br

Avenida Virgílio Francheschi, N - 255 - Parque Pederneiras I
Fone: (14) 3283 8100 - Pederneiras – São Paulo - cep: 17.280-000
E-mail: interfrio@grupointerfrio.com.br

