

Equipamentos KOLDKING®

(Refrigeração para Transportes).

Somos especializados na montagem e comercialização de equipamentos de refrigeração para transportes rodoviários de produtos perecíveis em geral (resfriados e congelados).

Nascida em 2014, o nome KOLDKING surgiu do conceito da junção de abreviações de duas palavras do idioma Dinamarquês, a inicial KOLD, referente a “frio” e a palavra KING em relação a uma referência de liderança ou maioral “rei”, que empresta o nome “KOLDKING.”

Possuímos uma linha de equipamentos acoplados e elétricos e uma rede de assistência técnica distribuída nas principais cidades de todo o território Brasileiro.

“Uma marca jovem que já nasceu **GRANDE.**”

Seja bem-vindo à...!

TERMO DE GARANTIA

A KOLDKING se compromete a destinar ao cliente uma garantia contratual de 09 meses, que se inicia após o prazo legal de 03 meses previsto no CDC (Código de Defesa do Consumidor), totalizando uma **Garantia pelo prazo de 12 meses contra defeitos de fabricação**, com ressalvas no Parágrafo 3 – Minuta de Contrato assinado e de plena ciência do COMPRADOR acordado no momento da Compra.

Durante os 12 meses, em casos de emergência, a KOLDKING isentará o COMPRADOR dos custos de Mão de Obra e Peças que não acarretarem sinistros ou mau uso. O COMPRADOR terá somente o custo fixo das revisões obrigatórias pré-agendadas. **O COMPRADOR pagará o custo fixo no ato de realização das revisões.**

Ocorrerá a perda total da garantia do serviço se o COMPRADOR **não** comparecer em uma das revisões obrigatórias ou optar por realizar manutenções e adaptações em outra empresa que não seja autorizada da KOLDKING. Os processos acima descritos são essenciais para assegurar um bom controle e desempenho adequado dos Equipamentos KOLDKING.

ATENÇÃO: *Acionando a assistência técnica em casos de emergência e não sendo constatado problemas no equipamento, mas sim erro ou dificuldades ao manusear o aparelho por parte de COMPRADOR, os encargos cobrados relativos à Mão de Obra pela assistência deverão ser quitados pelo COMPRADOR, sem qualquer ônus para a KOLDKING.*

Essa garantia assegura ao comprador o direito do reparo ou a substituição, conforme nosso critério, de qualquer peça ou componente mecânico, que após o diagnóstico de nossa parte apresentar defeito de fabricação.

A presente garantia é válida somente com o cumprimento das revisões especificadas no plano de inspeção e manutenção periódicas nos prazos estipulados em Contrato, em caso de não realização de qualquer revisão, essa garantia perderá sua validade.

A KOLDKING não oferece suporte técnico de socorro no local. Se houver necessidade de locomoção de nossos técnicos ao local do reparo serão cobradas antecipadamente as despesas de viagem e estadia.

Durante o período de garantia, somente a assistência credenciada pela KOLDKING estarão autorizados a realizar qualquer tipo de reparo. O não cumprimento dessa cláusula automaticamente anula essa garantia.

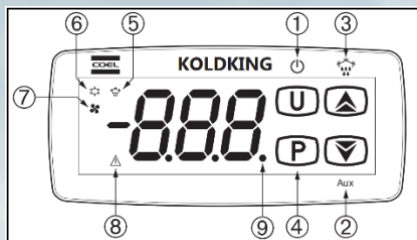


SUORTE PARA MANUTENÇÃO:

No caso de uma parada indesejada do equipamento de refrigeração o cliente deve comunicar em primeiro momento a KOLDKING para iniciarmos todo o processo de apoio a assistência ao comprador.

Somente a equipe de pós-venda da Matriz da KOLDKING agenda os reparos nas assistências técnicas fora da região metropolitana de São Paulo. Sem a prévia comunicação isentará a Equipe KOLDKING de qualquer ônus ou responsabilidade.

CONHECENDO O CONTROLADOR DIGITAL



1 - Tecla  /  : LIGA/DESLIGA. Pressionada por 2 segundos no modo normal liga o instrumento (Stand-by) ou executar outras funções. É possível visualizar todas as variáveis de medidas pressionando rapidamente.

2 – Tecla  : CONTROLE DE TEMPERATURA. Pressionada e liberada rapidamente permite o acesso à programação do Set Point. E por 5 segundos, permite o acesso ao modo de configuração de parâmetros, e pode ser utilizada em conjunto com as teclas (2 e 3).

3 – Tecla  : DIMINUI A TEMPERATURA. No modo de programação é utilizada para (diminuir a temperatura) e para a seleção dos parâmetros.

4 – Tecla  : AUMENTA A TEMPERATURA. Para modo com sistema de Degelo, quando pressionada por 5 segundos, permite ativar/desativar um ciclo de degelo manual. No modo de configuração é utilizada para (aumentar a temperatura) e para a seleção dos parâmetros.

5 – LED  : Indica estado do Degelo e no modo (Piscando) gotejamento.

6 – LED  : Indica o acionamento do compressor da (Refrigeração).

7 – LED  : Indica o acionamento do eletro-ventilador.

8 – LED  : Alarme - (Aceso) Indica alarme ligado, (Apagado) desligado e (Piscando) inibido ou memorizado.

9 – LED  : No modo de funcionamento normal, fica aceso quando qualquer tecla é pressionada. Quando o instrumento é colocado em modo standy-by, é o único LED aceso.

SISTEMA ACOPLADO

LIGAR o Acoplado

1. Antes de ligar o KOLDKING deve-se primeiramente dar partida no motor do veículo;
2. No controlador digital pressione a tecla / por 2 segundos;
3. Para programação e regulagem de temperatura vide a seguir:

Instruções de Programação de temperatura

- Estando o sistema em funcionamento, pressione a tecla .
- Utilizando-se das teclas  /  decemente ou incremente o valor desejado para +(Subir)°C ou -(Baixar)°C a temperatura;
- Pressione novamente a  para confirmar a alteração.

DESLIGAR o Acoplado

1. Desligue o controlador digital pressionando / por 5 segundos em seguida o motor do veículo (chave da ignição).

IMPORTANTE!

Para não consumir carga da bateria do veículo,
antes de ligar o aparelho deve-se ligar primeiramente o motor do veículo e
antes de desligar o veículo deve-se desligar primeiro o aparelho.

FUNCIONAMENTO SISTEMA ELÉTRICO

LIGAR o Elétrico

A seleção da tensão é feita de forma automática. O sistema elétrico não pode ultrapassar o período de 04:00 horas ininterruptas ligado*, a ultrapassagem desse limite acarretará desgaste dos componentes e perda de vida útil do equipamento, extinguindo a garantia contratual.

1. Verifique a voltagem do local, esta deve ser trifásica;
2. Conecte primeiro o plug de extensão na tomada do equipamento e em seguida na rede de alimentação trifásica do local.
3. Para programação e regulação de temperatura vide a seguir:

Instruções de Programação de temperatura

- Estando o sistema em funcionamento, pressione a tecla **(P)**;
- Utilizando-se das teclas **(▼)** / **(▲)** decemente ou incremente o valor desejado para +(Subir)°C ou -(Baixar)°C a temperatura;
- Pressione novamente a **(P)** para confirmar a alteração.

Desligar o Elétrico

1. Pressione a tecla **(U)/⏻** por 5 segundos;
2. Desconecte primeiro o plug de extensão da rede de alimentação do local, em seguida da tomada do equipamento.

**Equipamento de refrigeração é um produto destinado exclusivamente para o fim de transporte, o sistema elétrico não pode ser utilizado como baú estacionário ou câmara fria, desta forma, não se pode substituir a câmara fria, passando horas ou dias ligado a uma rede elétrica, não são projetados para isso. O uso do motor elétrico é para processos de pré-frio, antes do carregamento e esporadicamente ficar estacionado aguardando a logística o descarregamento da mercadoria.*

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: *Para sistemas com reconhecimento de fase a seleção de voltagem ocorre por meio de monitor de tensão de forma automática (em contrapartida, para sistemas manuais, existe uma chave seletora com opções 220V ou 380V trifásicos, sendo que se selecionada a tensão incorreta de forma equivocada está sujeita à queima dos sistemas de proteção do equipamento e perda da garantia dos componentes).*

O sistema é do tipo pós-ignição, ou seja, para utilização do sistema no modo acoplado, o veículo deve estar em funcionamento. Se o veículo for desligado, o modo acoplado é desativado automaticamente. A utilização do sistema no modo elétrico só é habilitada se o veículo estiver desligado.



Aqui vai algumas dicas importantes para o transporte seguro de perecíveis que necessitam de refrigeração para a sua conservação.

CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO

1. RETIRADA DE CALOR DA CARROCERIA:

O produto não deve ser carregado com a carroceria quente ou carroceria que não esteja na temperatura adequada ao produto. Isto porque haverá troca de temperatura entre produto x carroceria, desta forma, o produto perderá temperatura, desta forma é recomendado um procedimento de pré-frio ou pré-refrigeração do compartimento de carga.

**Os Equipamentos KOLDKING tem a função apenas de manter a temperatura do produto, sendo assim, não será capaz de fazê-lo voltar à temperatura inicial retirada da Câmara fria.*

2. CARREGAMENTO:

Para conservar a temperatura do produto, é primordial seguir algumas etapas do carregamento, devem ser realizadas de acordo a norma técnica NBR-14701, conforme a seguir:

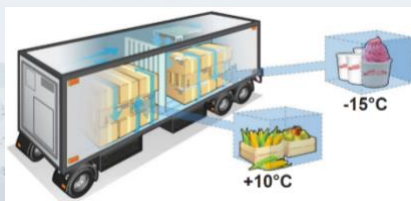
2.1 *Portas da Carroceria*

O baú não deverá ficar com as portas abertas por muito tempo, é aconselhado que a mesma fique estacionada próximo da câmara fria, a fim que não ocorra troca de calor com o ambiente.

Quando a porta da carroceria é aberta, ocorrente entrada de umidade juntamente com a troca de temperatura, ambas prejudicam a eficiência do sistema de refrigeração.

Recomendamos quando for descarregar (abrir as portas), que se faça com o Equipamento desligado, procedimento esse para garantir que os forçadores de ar não espulse o ar denso e frio do compartimento de carga e traga pelo retorno do fluxo umidade e calor externo, evitando bloquear o evaporador com gelo.

2.2 *Posicionamento da carga no baú*



Produtos perecíveis com temperaturas diferentes não devem ser transportados no mesmo compartimento de carga, é necessário

que sejam separados por divisória. A carga deverá ser alocada de forma que permita a circulação de ar na carroceria.

2.3 Fluxo de ar

Para garantir que o ar circule por toda a carroceria, o evaporador



é fixado na parte superior frontal. Levando em consideração que o ar frio é mais pesado, é normal que ele vá descendo, sendo que o ar mais quente retorna pelo piso da carroceria, que será sugado pelos eletroventiladores do

evaporador, recomeçando o ciclo. Importante deixar no mínimo 20cm de espaço entre o teto da carroceria e o produto.

3. ALIADOS PARA CONSERVAÇÃO DO FRIO

Na operação de distribuição dos produtos, é importante cumprir alguns requisitos para garantir o perfeito desempenho do sistema de refrigeração:

3.1 A importância da Cortina Polar

Alguns acessórios são indispensáveis para garantir maior eficiência no bloqueio da entrada do ar quente e úmido quando as portas da carroceria são abertas. A cortina de PVC Polar é um ótimo aliado por representar uma barreira à saída do ar frio. Lembrando que a cortina deve ser fabricada em material resistente à temperaturas negativas.



3.2 Portas da Carroceria

Independentemente de ser porta lateral ou porta traseira, é indispensável a cortina de PVC Polar para bloquear a entrada do ar quente e representar uma barreira à saída do ar frio.

3.3 Divisória Térmica

A fim de separar os congelados dos resfriados é possível instalar divisória térmica com eletroventilador, seja divisória fixa ou móvel. O recomendado é que a carga congelada seja alocada próximo ao evaporador e a carga resfriada próximo da traseira da carroceria.

3.4 Sistema de Refrigeração ON/ OFF

Quando as portas da carroceria estiverem abertas, o sistema de refrigeração deverá estar desligado (OFF) . Essa recomendação deve ser levada à risca, pois a pressão do ar exercida pelos forçadores expulsará o ar frio e absorverá o ar quente e úmido.

Assim que as portas forem fechadas (isso deve ocorrer o mais rápido possível), o sistema de refrigeração deverá ser ligado (ON), a fim de que haja tempo hábil para recuperar a temperatura até a próxima entrega.

Caso as entregas sejam efetuadas contando com a participação de duas pessoas ou mais, é recomendado que enquanto um fica a conferir a mercadoria distribuída e coletar as assinaturas de praxe, o outro retorne ao veículo a fim de ligá-lo para que o sistema de refrigeração volte a trabalhar.

3.5 Degelo ❄️

No decorrer das entregas será necessário realizar vários degelos, pois a cada entrega, a umidade que entra na carroceria poderá prejudicar o rendimento do sistema de refrigeração.

A KOLDKING pensando em sua comodidade fornece sistema de refrigeração com degelo automático a gás quente, facilitando a atuação do operador.

Através do comando manual no controlador digital também é possível realizar o degelo manual, na hipótese do operador julgar necessário.

Agradecemos pela leitura!

Estamos á disposição...



KOLD KING®
comercial@kolding.com.br