eFLEX

Autonomia | Economia | Sustentabilidade



FRIGOKING

eFLEX

Autonomia.
Economia.
Sustentabilidade.

Refrigeração urbana independente, silenciosa e econômica para cargas resfriadas.

A solução eFLEX foi desenvolvida para revolucionar o transporte refrigerado urbano de produtos resfriados e termossensíveis. Unindo tecnologia de série 100% conectada a um banco de baterias próprio e independente, ela entrega máxima eficiência energética sem depender do motor do veículo. É a solução ideal que une a robustez clássica da Frigo King com a rentabilidade e o compromisso sustentável que o mercado contemporâneo exige.

O equipamento funciona com um sistema próprio de energia. Isso significa instalação limpa, rápida e sem necessidade de modificações elétricas ou acoplamentos no motor do seu caminhão.

Ao eliminar o peso sobre o motor a combustão, o eFLEX reduz o consumo de combustível em até 20%. Uma matemática inteligente que se paga rapidamente e aumenta o lucro líquido da frota.

Desenvolvido para um futuro 100% elétrico, o eFLEX reduz drasticamente os ruídos urbanos e as emissões de carbono, agregando um forte valor ecológico e uma imagem verde para a sua marca.



Mais economia e autonomia para seu dia a dia

Quando falamos em resultado, temos a certeza de que a Linha eFlex não deixa seu negócio na mão, entregando a maior flexibilidade e economia, além de menor impacto ambiental e de tecnologia que o mercado exige. Escolha uma linha que não brinca em serviço e lhe entrega eficiência no transporte de entregas urbanas.



RECARGA SIMPLES E PRÁTICA

Acompanha carregador para tomadas comuns (110V/220V), sem necessidade de infraestrutura especial. Bateria com autonomia de até 6,5 horas. Painéis solares opcionais auxiliam na recarga.

TECNOLOGIA MEU FRIGO KING.

Controle do equipamento na palma da mão. Acesse informações em tempo real pelo aplicativo ou computador, sem mensalidade, com mais agilidade na manutenção e na operação.

VEÍCULOS A COMBUSTÃO

Até 20% de economia de combustível. Elimina o peso do compressor sobre o motor, sem interferir no ar-condicionado original ou comprometer a garantia de fábrica.

VEÍCULOS ELÉTRICOS

Rede de assistência em todo o Brasil, com parceiros treinados para instalar seu equipamento com agilidade, garantia e custo acessível.

FILOSOFIA SUPER HEAVY DUTY

Mais qualidade, robustez e durabilidade para manter seu caminhão em rota. Componentes de alto padrão e assistência para dar suporte onde você precisar.

Tecnologia que economiza e acompanha seu ritmo.

01 Banco de baterias de lítio dedicadas (disponível em 72Ah) que não interferem na energia principal do veículo.

02 Integração com painéis solares flexíveis no teto do baú, ampliando o tempo de operação em até +20% usando energia limpa.

03 Sem acoplamento ao motor do veículo e sem risco de perda de garantia do veículo com adaptações.

04 Informação total do equipamento na palma de sua mão. Plataforma para desktop que permite gestão a distância do equipamento quando conectado.

05 Sistema automatizado que identifica o momento exato necessário para o degelo, economizando energia e preservando a carga.

06 Componentes robustos projetados discretamente para suportar o trabalho pesado das rotas urbanas.

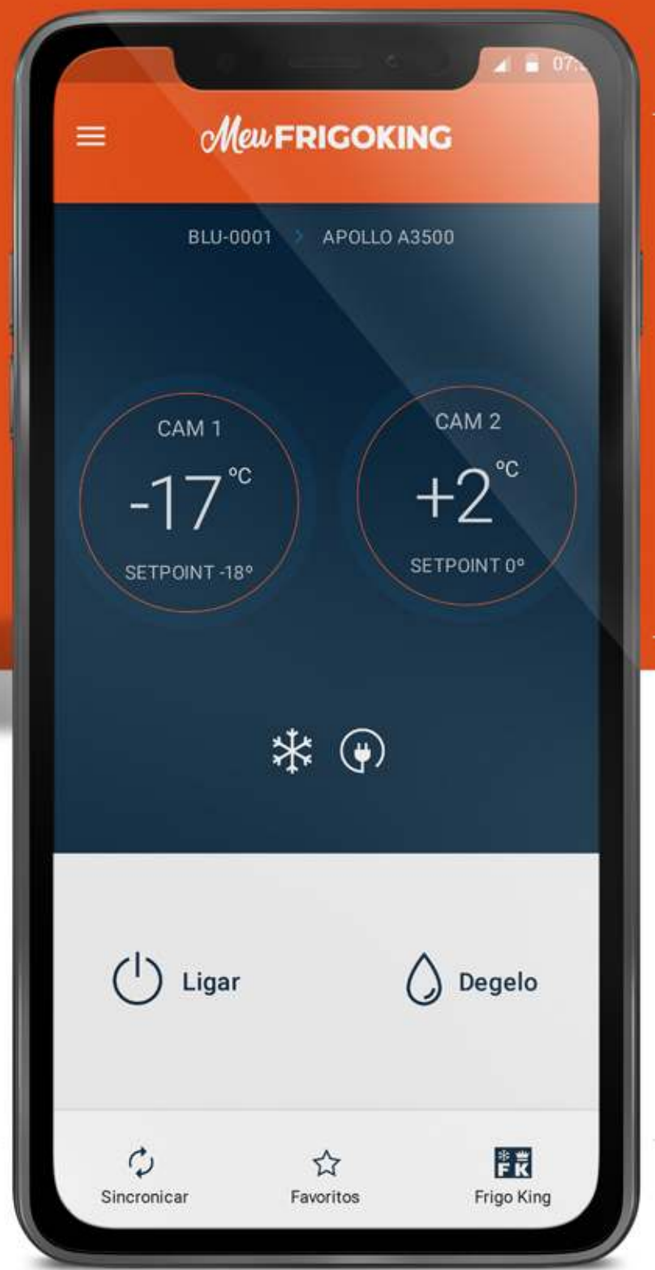


Controle seu eFLEX na palma da sua mão.

MEU FRIGOKING é um aplicativo que permite o controle do equipamento. Acesse informações qualificadas e muito mais de onde você estiver. Seja pelo celular ou pelo computador, seu Frigo King está na palma da sua mão.



Tecnologia Exclusiva FRIGOKING.



MANUTENÇÃO E ACESSO À REDE DE ASSISTÊNCIA NA PALMA DA MÃO

Precisou de manutenção ou auxílio na estrada?
O Meu FrigoKing disponibiliza, na palma da sua mão, toda rede de assistência técnica mais próxima de onde você estiver. O app utiliza o sistema de GPS e lhe fornece a melhor rota e os dados da assistência mais perto de você.

ACESSE E CONTROLE SEU EQUIPAMENTO DE ONDE ESTIVER

Além do motorista poder operar no dia a dia pelo celular (conexão Bluethooth), o dono da frota acompanha informações (log), controla e altera qualquer parâmetro em tempo real do equipamento pelo computador de onde estiver.



APLICATIVO GRATUITO E SEM MENSALIDADE

Somos um dos pioneiros em disponibilizar DATA LOGGER de série sem custo em todos os nossos equipamentos e, com o aplicativo, não seria diferente. Cliente FrigoKing tem acesso total à tecnologia exclusiva MEU FRIGOKING gratuitamente e sem mensalidades, pois nosso aplicativo utiliza conexão via Bluetooth e a internet do celular do motorista.

REGISTRO E ACESSO AOS DADOS EM TEMPO REAL

Sua carga precisa estar em segurança. Com o app **MEU FRIGOKING**, toda informação durante o percurso é registrada e disponibilizada pelo aplicativo ou em seu computador em tempo real, tornando seu trabalho mais ágil e a carga segura do seu cliente.

MeuFRIGOKING

Disponível na App Store

DISPONÍVEL NO Google Play

Descubra todo potencial do seu eFLEX com a UNIVERSIDADE DO FRIO

Com a Universidade do Frio, você pode gratuitamente treinar sua equipe para melhor uso do equipamento, aplicativo, manutenção preventiva, boas práticas no transporte refrigerado e muito mais.



Treine sua equipe com a melhor e única UNIVERSIDADE DO FRIO do Brasil.

UNIVERSIDADE do FRIO



Escolha sempre PEÇAS ORIGINAIS FRIGOKING

Cada mínimo detalhe dos produtos Frigo King é projetado para que seu veículo fique mais tempo em rota. Não se trata apenas da escolha dos melhores componentes, mas de um compromisso inegociável de qualidade.
É a nossa filosofia SUPER HEAVY DUTY!

Na hora da sua manutenção, opte sempre pelas peças FRIGO KING e pela nossa rede de assistência autorizada.



Bateria de lítio

O equipamento E-FLEX é montado com baterias de lítio do tipo LiFePO4 (lítio ferro fosfato), reconhecidas por sua alta eficiência, durabilidade e segurança operacional. Entre os principais benefícios dessa tecnologia, destacam-se a longa vida útil, com capacidade para milhares
de ciclos de carga e descarga sem perda significativa de desempenho, a elevada estabilidade térmica, que permite o funcionamento seguro em diferentes condições de temperatura, e a baixa taxa de autodescarga, garantindo maior autonomia mesmo em períodos de inatividade. Além disso, essas baterias não requerem manutenção periódica, são mais leves em
comparação às baterias tradicionais e apresentam menor impacto ambiental, contribuindo
para uma operação mais confiável, econômica e sustentável do equipamento.

Especificações técnicas - Equipamento

Capacidade Frigorífica	
Temperatura de retorno: 2°C	6004 BTU/h - 1761W
Temperatura de retorno: -18°C	-
Air Flow - Ventiladores	
Unidade Condensadora (m^3/h)	820 a 10 mmH2O
Unidade Evaporadora (m^3/h)	1030 a 10 mmH2O
Peso	
Unidade Condensadora (kg)	70 kg
Unidade Evaporadora (kg)	10 kg
Compressor	
Modelo	**WF130HD048**
Faixa de operação (RPM)	900-4200 rpm
Tensão (V)	48V
Cilindrada (cm^3)	13 cm^3
Fluido refrigerante	
Fluido refrigerante HFC	R134a
Carga (kg)	0,85kg
Óleo refrigerante	
Tipo de Óleo	POE 32
Carga (ml)	250 ml
Dados elétricos	
Tensão de comando (V)	12/24 Vcc
Tensão de alimentação (V)	48Vcc
Corrente nominal (48Vcc)	13A
Consumo elétrico (W)	600W

Especificações técnicas - Bateria

Energia nominal da bateria (W/h)	72 Ah	
Capacidade (Ah)	2496 W/h	3456 W/h
Tipo de bateria	48V	
Tensão nominal (V)	46,4V - 58,4V	
Corrente máxima de carga (A)	25A	
Temperatura de operação (°C)	-10 a +55°C	
Dimensões	410 x 390 x 180	
Peso	20kg	28kg
Eficiência energética	>97%	
Conformidade com o padrão EMC	EN 61000 capítulo 4.2,4.3,4.5,4.6 / EN55022	
Comunicação	CAN	

DEGELO		
	Por tempo	Com tempo de gotejametno
	Por tempo e temperatura	Com pré-refrigeração
	A gás quente	



Escolha seu melhor eFLEX

Desenvolvido de forma inteligente para operações urbanas com veículos 100% elétricos ou frotas tradicionais a combustão. Ele utiliza o seu banco de baterias dedicadas e o apoio das placas solares opcionais para garantir maior autonomia em rota de transporte misto (como alimentos e medicamentos), promovendo um alívio mecânico e financeiro imediato.

eFLEX

Medidas

Modelos:
eFlex City





FRIGOKING

A Frigo King é uma empresa brasileira, construída com base nos pilares da durabilidade, qualidade e confiança para oferecer produtos duráveis com tecnologia, treinamento, baixa manutenção e com caminhão mais tempo em rota. Não se trata apenas de princípios, mas de uma verdadeira filosofia, a qual chamamos de *SUPER HEAVY DUTY*, focada em trabalho e desenvolvimento, pensada em você que trabalha duro pelo sucesso.

www.FRIGOKING.com.br - +55 47 3055-4200

eFLEX