

FK FRIGO KING

Flexibilidade | Durabilidade | Tecnologia



FLEX
S E R I E S

A nova Linha Flex está mais flexível, com maior portfólio de equipamentos, mais tecnologia e versatilidade.

Desenvolvida para aplicação em vans, furgões ou baús frigoríficos com alto rendimento em qualquer percurso.

Segurança, tecnologia, flexibilidade e eficiência para um transporte refrigerado ágil, econômico e sem sustos.



**Flexibilidade.
Durabilidade.
Tecnologia.**

Ideal para veículos de entrega de pequeno a médio porte.

A Linha Flex é inteligente para veículos de entrega de pequeno a médio porte, como vans e pequenos baús frigoríficos, proporcionando toda a flexibilidade necessária para eficiência e para agilidade no transporte de produtos frescos ou congelados com estrutura leve; porém, reforçada e resistente.



Resultado com eficiência e flexibilidade

Quando falamos em resultado, temos a certeza de que a Linha Flex 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.

INDEPENDENTEMENTE DA SUA ATIVIDADE, TEMOS UM FLEX IDEAL PARA VOCÊ.

Seus clientes exigem uma grande capacidade de adaptação? Oferecemos um sistema tão flexível quanto seu negócio. Você pode escolher entre uma ampla linha de unidades de montagem frontal ou de teto, para produtos frescos ou congelados.

INSTALAÇÃO RÁPIDA, SIMPLES E COM CUSTO BAIXO.

Pague menos e garanta uma instalação realmente simples, com centenas de assistências pelo Brasil inteiro. Oferecemos parceiros treinados e prontos para instalar seu equipamento com agilidade, garantia e custo baixo.



SUA CARGA COM BAIXOS CUSTOS OPERACIONAIS

A linha Flex possui unidades de alto desempenho e alta eficiência que fornecem controle de temperatura eficiente com baixo custo de manutenção.

TECNOLOGIA MEU FRIGO KING COLOCA O CONTROLE NA PALMA DAS SUAS MÃOS.

O aplicativo exclusivo **MEU FRIGOKING** fornece, em tempo real, informações qualificadas do equipamento, na palma da sua mão ou direto pelo computador, sem mensalidades e com transparência. Caminhão mais tempo em rota, com informação, tecnologia, rápida manutenção e ganhos reais.

FILOSOFIA *SUPER HEAVY DUTY* CAMINHÃO MAIS TEMPO EM ROTA

Nosso trabalho é resolver seu problema; por isso, com a filosofia *SUPER HEAVY DUTY* FRIGO KING, quando o assunto é qualidade e manutenção responsável, não negociamos. Entendemos que, para o seu caminhão ficar mais tempo em rota, foi necessário que nossos engenheiros fossem além da oferta de qualidade e durabilidade por meio das melhores peças, combinadas com disponibilidade em qualquer lugar do mundo.

Durável e parceiro para qualquer estrada.

Para aumentar a vida útil do compressor, o separador de óleo é padrão para as versões MAX. Cada componente, desde o núcleo (compressor, ventiladores, mangueira) até o controle, é super-resistente. Qualidade nos destaques e os melhores componentes da categoria no interior.

**Design leve,
estrutura forte
e compacta.**



O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Utiliza um compressor acoplado* junto ao motor elétrico para operação stand by **. Também estão disponíveis versões MAX com capacidade extra de refrigeração.

*Exceto para modelos EPS (para EV). Para EV com tomada, Flex SRX EPS e Flex SRX Max EPS estão disponíveis sob consulta. ** Disponível no modelo Plus.

Controle seu FLEX na palma da sua mão.

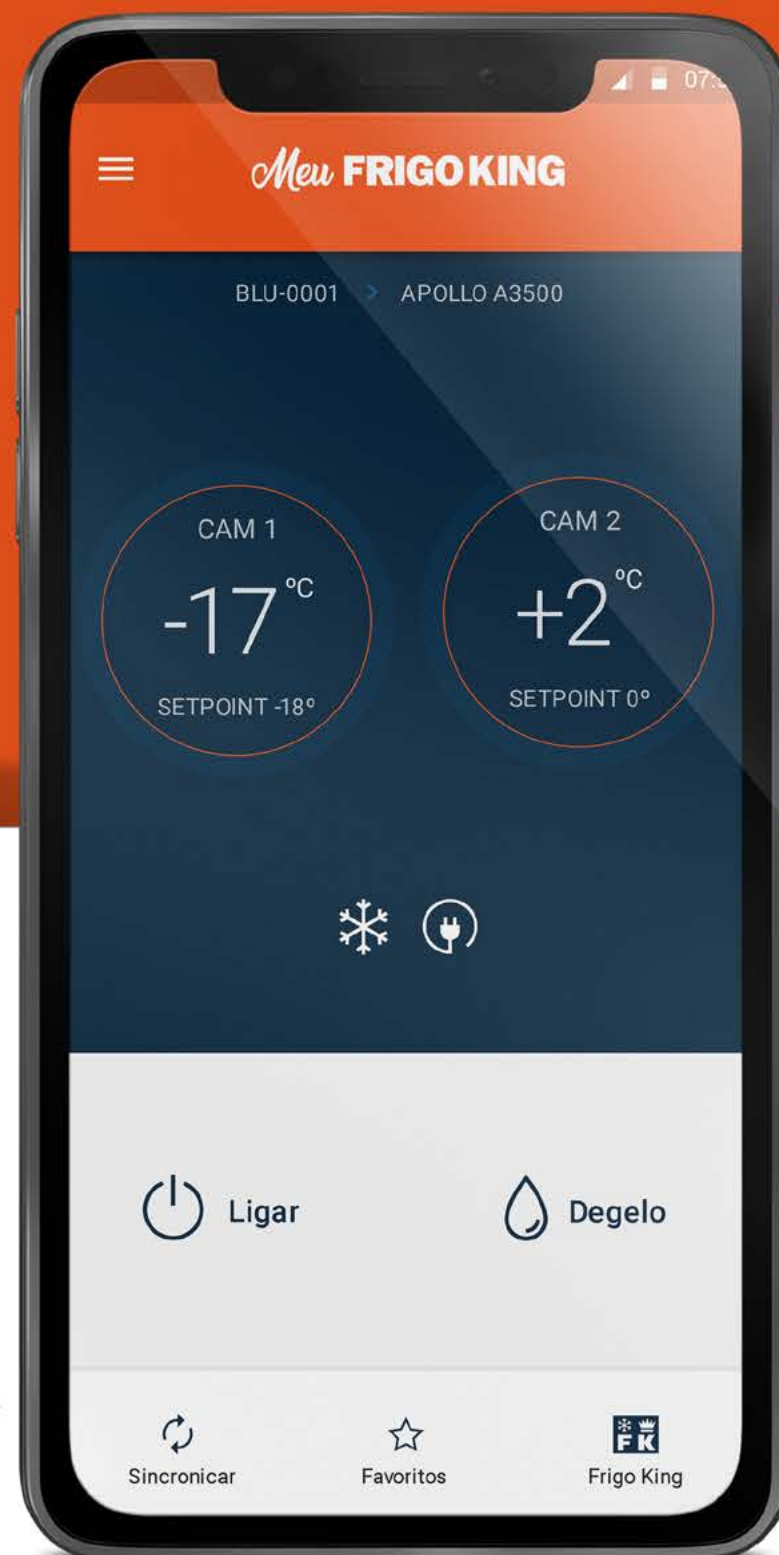
MEU FRIGO KING é um aplicativo que permite o controle do equipamento. Acesse informações qualificadas e muito mais de onde você estiver. Seja pelo celular ou pelo computador, seu Frigo King está na palma da sua mão.



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 Frigo King tem acesso total à tecnologia exclusiva MEU FRIGO KING gratuitamente e sem mensalidades, pois nosso aplicativo utiliza conexão via Bluetooth e a internet do celular do motorista.

Tecnologia Exclusiva FRIGO KING.



MANUTENÇÃO E ACESSO À REDE DE ASSISTÊNCIA NA PALMA DA MÃO

Precisou de manutenção ou auxílio na estrada?

O Meu Frigo King 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 Bluetooth), o dono da frota acompanha informações (log), controla e altera qualquer parâmetro em tempo real do equipamento pelo computador de onde estiver.



REGISTRO E ACESSO AOS DADOS EM TEMPO REAL

Sua carga precisa estar em segurança. Com o app **MEU FRIGO KING**, 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.

Meu FRIGO KING



Descubra todo potencial do seu FLEX 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 FRIGO KING

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.





FLEX EPS

A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA NEGÓCIOS SUSTENTÁVEIS

Nos últimos anos, a preocupação com o futuro do uso de combustíveis fósseis em veículos aumentou, a busca por alternativas tem crescido e a solução elétrica tem sido bem aceita pelo mercado. A Frigo King está atenta às tendências e, como parte do sistema de boas práticas de ESG como fornecedor, colocou a engenharia para desenvolver produtos e soluções que possam atender veículos com eficiência energética.



Criamos o **FLEX SRX EPS**, equipamento para caminhões com motor elétrico. Estamos 100% conectados ao conceito ESG, cuidado com o meio ambiente, pessoas e sustentabilidade.

*Tecnologia Meu Frigo Kingo não disponível para linha EPS



Eficiência
Energética



Futuro
Sustentável



Cuidado com
pessoas e meio
ambiente



Conetado com
conceito ESG

FK FRIGO KING





Características Técnicas



EQUIPAMENTOS	FLEX S		FLEX S MAX		FLEX SR		FLEX SR MAX		FLEX SRX		FLEX SRX PLUS		FLEX SRX MAX		FLEX SRX MAX PLUS		FLEX ULTRA MAX		FLEX SRX EPS	
CAPACIDADE FRIGORÍFICA - DESEMPENHO																				
Temperatura de retorno	2°C	-18°C	2°C	-18°C	2°C	-18°C	2°C	-18°C	2°C	-18°C	2°C	-18°C	2°C	-18°C	2°C	-18°C	2°C	-18°C	2°C	-18°C
Watt (W)	1761	N/A	2110	1120	2255	N/A	2785	1520	2978	N/A	2978	N/A	3345	1850	3345	1850	4520	3160	2978	N/A
BTU/h	6004	N/A	7194	3818	7688	N/A	9495	5182	10153	N/A	10153	N/A	11404	6307	11404	6307	15410	10774	10153	N/A
AIR FLOW - VENTILADORES SHD																				
Unidade Condensadora (m³/h)	1400 à 10mmca		1400 à 10mmca		1400 à 10mmca		1400 à 10mmca		1400 à 10mmca		1400 à 10mmca		1400 à 10mmca		1400 à 10mmca		2800 à 10mmca		1400 à 10mmca	
Unidade Evaporadora (m³/h)	620 à 10mmca		620 à 10mmca		1240 à 10mmca		1240 à 10mmca		1240 à 10mmca		1240 à 10mmca		1240 à 10mmca		1240 à 10mmca		3720 à 10mmca		1240 à 10mmca	
PESO																				
Unidade Condensadora (Kg)	19,5		20		20		20		19,5		68		20		69		42		68	
Unidade Evaporadora (Kg)	10		10		15		15		19		19		19		19		27		19	
COMPRESSOR SUPER HEAVY DUTY																				
Modelo	FK7H15																			
Tipo de compressor	Compressor à pistão																			
Rotação máxima (RPM)	6000																			
Números de pistões	7																			
Tensão (Dc)	12/24																			
Cilindrada (cm³)	154,7																			
Capacidade carter (ml)	200																			
ÓLEO LUBRIFICANTE																				
Carga (ml)*	200		200		200		200		200		400		200		400		200		200	
Tipo de óleo	POE																			
DADOS ELÉTRICOS																				
Corrente em 380V (50Hz)(A)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		5,0		N/A		N/A		N/A		N/A	
Corrente em 220V (A)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		8,0		N/A		8,0		N/A		8,0	
Correntes em 380V (A)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		5,0		N/A		N/A		N/A		5,0	
Corrente em 12Vcc (A)	26,5		26,5		35		35		35		35		35		35		45		35	
Correntes em 24Vcc(A)	11		11		15		15		15		15		15		15		35		N/A	
Correntes em 24Vcc(A) (50Hz)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		19,5		N/A		N/A		N/A		N/A	
Tensão Veículo Elétrico (Vcc)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		500 - 650	
Voltagem / Fase / Frequência	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		220 / 3 / 60 380 / 3 / 60 220 / 3 / 50 380 / 3 / 50		N/A		220 / 3 / 60 380 / 3 / 60 220 / 3 / 50 380 / 3 / 50		N/A		220 / 3 / 60 380 / 3 / 60 220 / 3 / 50 380 / 3 / 50	
FLUIDO REFRIGERANTE																				
Fluido refrigerante HFC	R134a		R404A		R134a		R404A		R134a		R134a		R404A		R404A		R404A		R134a	
Carga (Kg)	1,0		0,9		1,0		0,9		1,0		1,1		0,75		0,9		1,0		1,1	

*Nos Equipamentos acoplados e elétricos: FLEX SRX MAX Plus e FLEX SRX Plus, a carga de óleo é 200ml para cada compressor.

DEGELO

Por tempo
Por tempo e temperatura
A gás quente

Com tempo de gotejamento
Com pré-refrigeração



Escolha seu melhor FLEX

				2M	2,8M	3,5M	4,2M	5M
LINHA FLEX	Modelo	Fluido	Isolamento	4m³	8m³	12m³	16m³	20m³
	Flex S	R134a	50mm	até - 8°C	até 0°C	até +10°C	até +18C	NA
			75mm	até -10°C	até -5°C	até +8°C	até +15°C	NA
			100mm	até -12°C	até -8°C	até +5°C	até +12°C	NA
	Flex S Max	R404A	50mm	NA	NA	NA	NA	NA
			75mm	-5°C até -12°C	-5°C até -8°C	NA	NA	NA
			100mm	-5°C até -18°C	-5°C até -12°C	NA	NA	NA
	Flex SR	R134a	50mm	até -12°C	até -8°C	até -0°C	até +10°C	até +18°C
			75mm	até -15°C	até -10°C	até -5°C	até +8°C	até +15°C
			100mm	até -15°C	até -12°C	até -8°C	até +5°C	até +12°C
	Flex SR Max	R404A	50mm	N/A	NA	NA	NA	NA
			75mm	-5°C até -18°C	-5°C até -18°C	-5°C até -8°C	NA	NA
			100mm	-5°C até -18°C	-5°C até -18°C	-5°C até -12°C	NA	NA
	Flex SRX Flex SRX Plus Flex SRX EPS	R134a	50mm	até -15°C	até -10°C	até -8°C	até -5°C	até 0°C
			75mm	até -15°C	até -12°C	até -10°C	até -8°C	até -3°C
			100mm	até -15°C	até -15°C	até -12°C	até -10°C	até -5°C
	Flex SRX Max Flex SRX Max Plus	R404A	50mm	NA	NA	NA	NA	NA
			75mm	-5°C até -18°C	-5°C até -18°C	-5°C até -15°C	-5°C até -10°C	NA
			100mm	-5°C até -18°C	-5°C até -18°C	-5°C até -18°C	-5°C até -15°C	NA
	Flex Ultra Max	R404A	50mm	NA	NA	NA	NA	NA
			75mm	NA	NA	NA	-5°C a -15°C	-5°C a -12°C
			100mm	NA	NA	NA	-5°C a -18°C	-5°C a -15°C

- Todos os equipamentos Frigo King saem com o controlador digital bloqueado em -18°C.
- Valores em conformidade com a norma NBR14701 da ABNT (produto embarcado na temperatura de conservação).
- Valores aproximados e variações podem ocorrer de acordo com carroceria, produto e operação.
- Para medições, considera-se isolamento mínimo de 120 mm no piso e 100 mm no teto, sem abertura de portas.
- Considera-se uso de poliuretano densidade 36/40 cm³.

Medidas



Modelos:

Flex S

Flex S Max

Flex SR

Flex SR Max

Flex SRX

Flex SRX Max

Medidas

Modelos:

Flex SRX Max Plus

Flex SRX Plus

Flex SRX EPS

281mm



Modelo:

Flex Ultra Max

281mm



Medidas

Modelos:

Flex SRX

Flex SRX Max

Flex SRX Max Plus

Flex SRX Plus

Flex SRX EPS



Modelos:

Flex S

Flex S Max



Modelos:

Flex SR

Flex SR Max

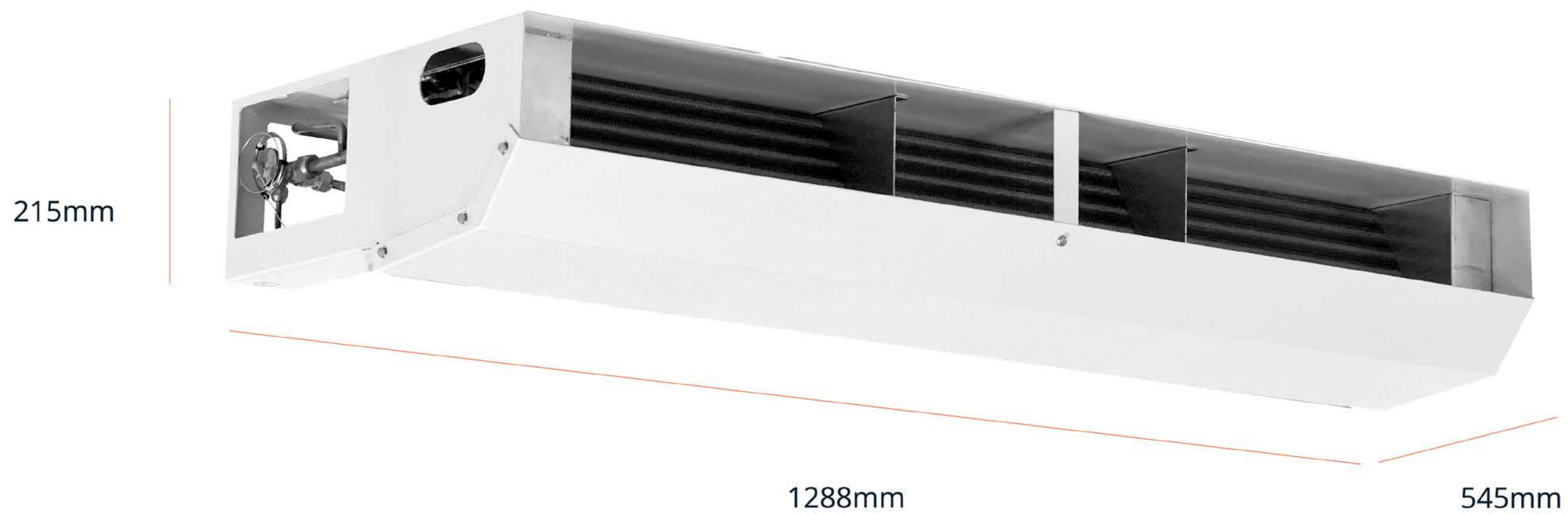


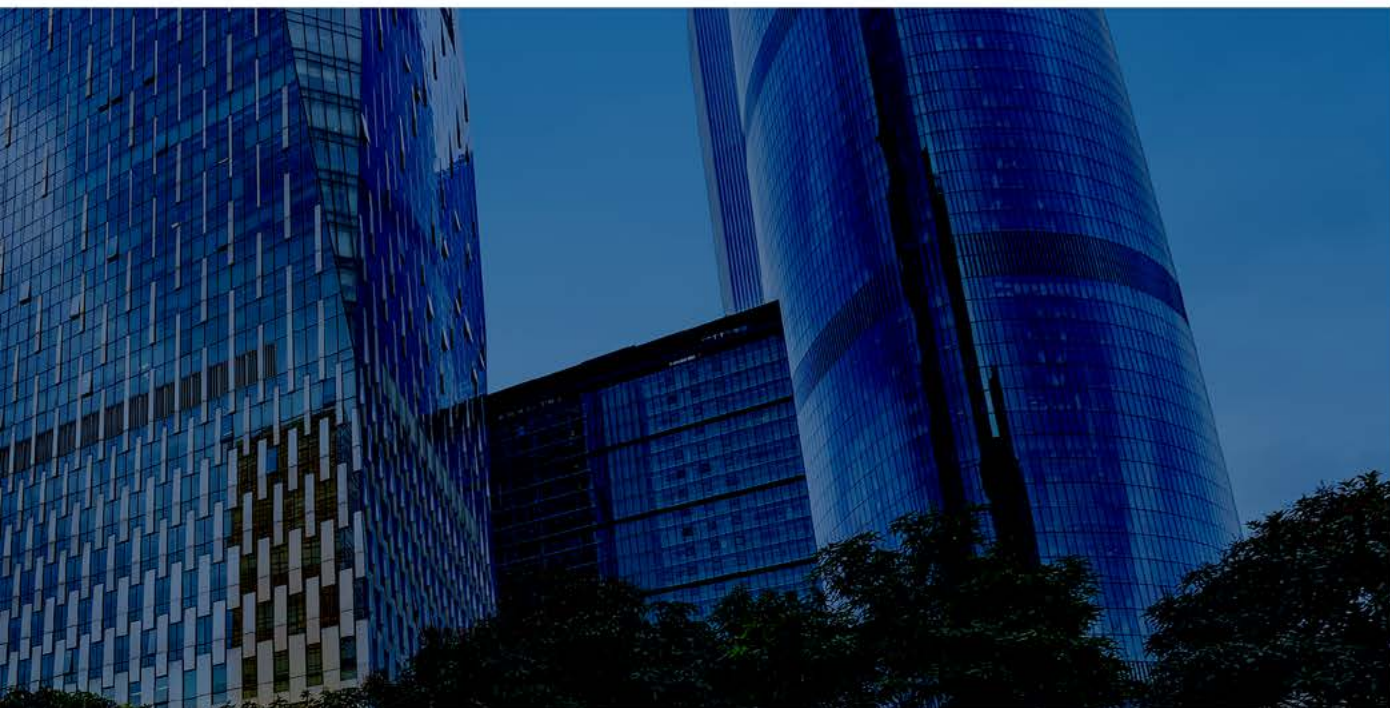
Medidas

Modelo:

Flex Ultra Max

Construída em
alumínio





FRIGO KING

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.