FLEX
SERIES

Flexibilidade | Durabilidade | Tecnologia



FRIGOKING

FLEX
SERIES

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.

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.



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.

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 DA 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

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.

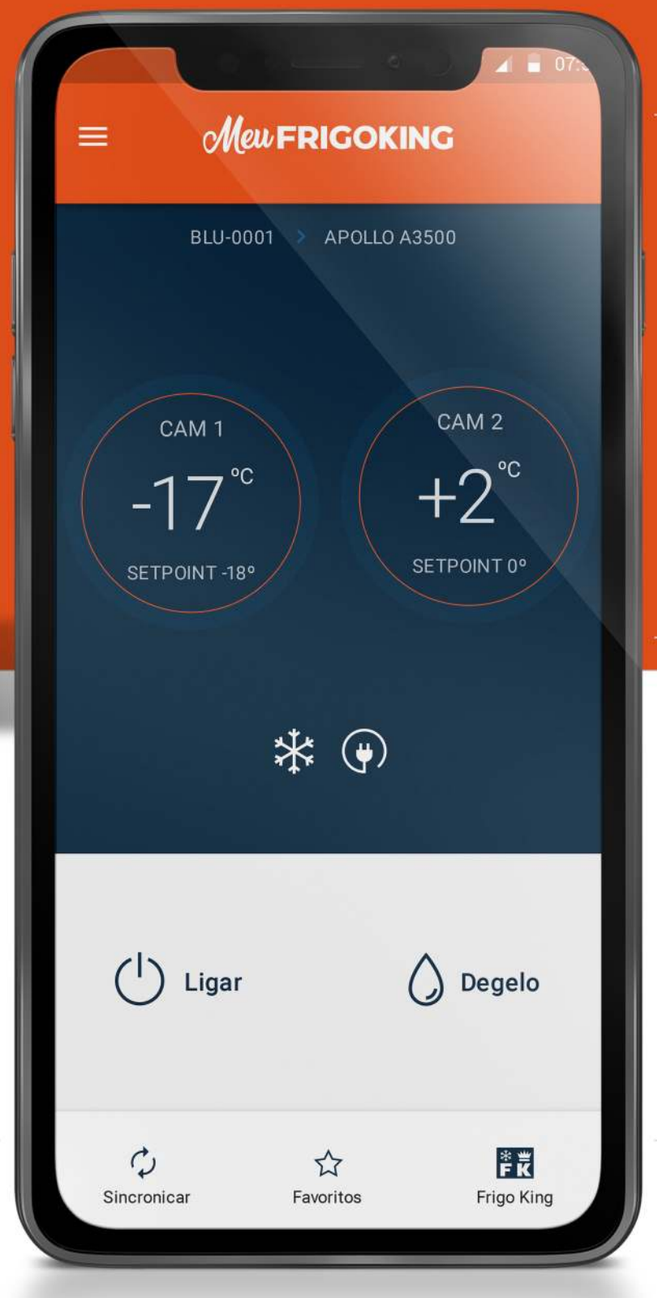
*Exceto para modelos EPS (para EV). Para EV com tomada, Flex SRX EPS e Flex SRX Max EPS estão disponíveis sob consulta. ** Disponível no modelo Plus.

Controle seu FLEX na palma da sua mão.

MEU 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.

Meu FRIGOKING

Disponível na App Store

DISPONÍVEL NO Google Play

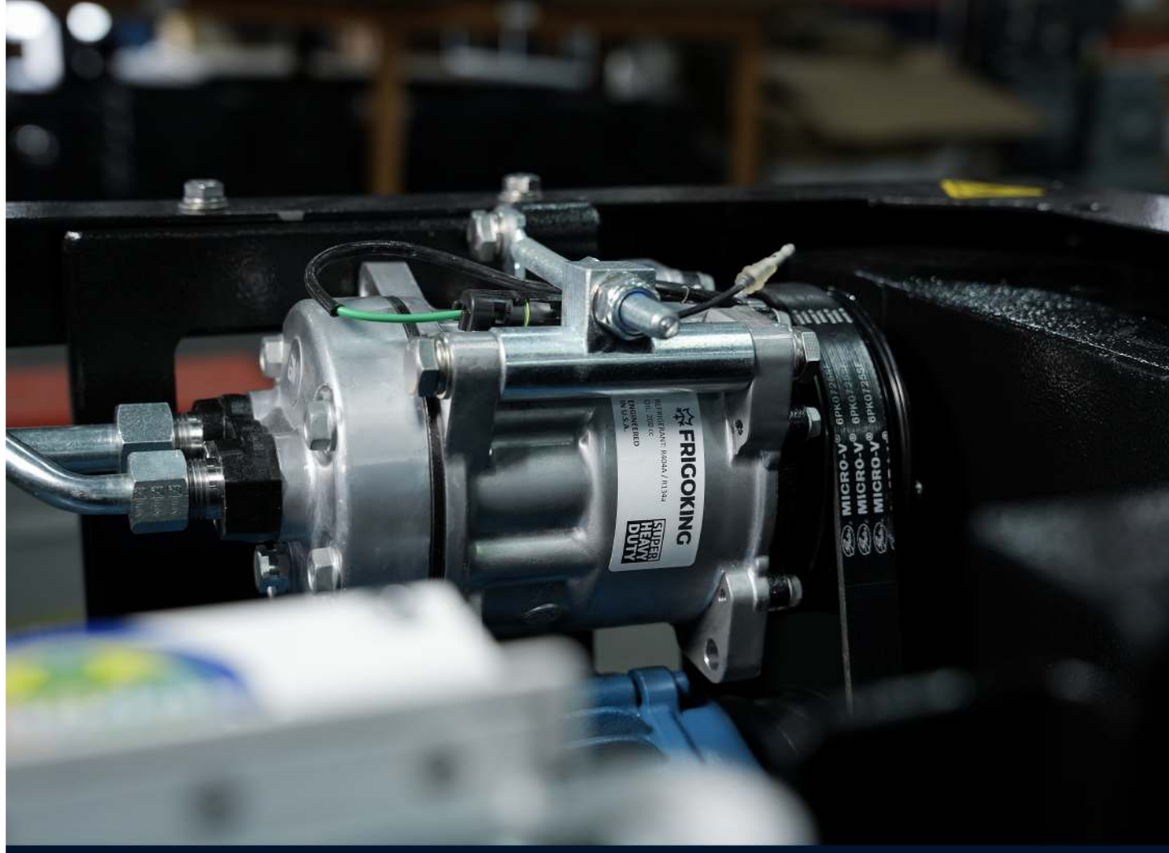
Descubra todo potencial do seu FLEX com a UNIVERSIDADE DO FRIO

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 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.

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.



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 e desenvolvido para veículos com ePTO. Estamos 100% conectados ao conceito ESG, cuidado com o meio ambiente, pessoas e sustentabilidade.

*Tecnologia Meu Frigo Kingo não disponível para linha EPS

eps ELETRIC POWER SYSTEM

Eficiência Energética

Futuro Sustentável

Cuidado com pessoas e meio ambiente

Conetado com conceito ESG



FRIGOKING



Características Técnicas

EQUIPAMENTOS	eFlex		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	2°C	-18°C
Watt (W)	1761	N/A	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	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 (m^3/h)	820 a 10 mmH_2O		1400 a 10mmca		1400 a 10mmca		1400 a 10mmca		1400 a 10mmca		1400 a 10mmca		1400 a 10mmca		1400 a 10mmca		1400 a 10mmca		2800 a 10mmca		1400 a 10mmca	
Unidade Evaporadora (m^3/h)	1030 a 10 mmH_2O		620 a 10mmca		620 a 10mmca		1240 a 10mmca		1240 a 10mmca		1240 a 10mmca		1240 a 10mmca		1240 a 10mmca		1240 a 10mmca		3720 a 10mmca		1240 a 10mmca	
PESO																						
Unidade Condensadora (kg)	70		19,5		20		20		20		19,5		68		20		69		42		68	
Unidade Evaporadora (kg)	10		10		10		15		15		19		19		19		19		27		19	
COMPRESSOR SUPER HEAVY DUTY																						
Modelo	WF130HD048		FK7H15		FK7H15		FK7H15		FK7H15		FK7H15		FK7H15		FK7H15		FK7H15		FK7H15		FK7H15	
Tipo de compressor	—		Compressor à pistão		Compressor à pistão		Compressor à pistão		Compressor à pistão		Compressor à pistão		Compressor à pistão		Compressor à pistão		Compressor à pistão		Compressor à pistão		Compressor à pistão	
Rotação máxima (RPM)	900–4200		6000		6000		6000		6000		6000		6000		6000		6000		6000		6000	
Números de pistões	—		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7	
Tensão (DC)	48V		12/24		12/24		12/24		12/24		12/24		12/24		12/24		12/24		12/24		12/24	
Cilindrada (cm^3)	13		154,7		154,7		154,7		154,7		154,7		154,7		154,7		154,7		154,7		154,7	
Capacidade carter (ml)	—		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200	
ÓLEO REFRIGERANTE																						
Tipo de óleo	POE 32		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Carga de óleo (ml)	250		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
DADOS ELÉTRICOS																						
Corrente em 380V (50Hz) (A)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		5,0		N/A		N/A		N/A		N/A	
Corrente em 220V - Monofásico (A)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A	
Correntes em 380V (A)	N/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)	N/A		26,5		26,5		35		35		35		35		35		35		45		35	
Correntes em 24Vcc (A)	N/A		11		11		15		15		15		15		15		15		35		N/A	
Correntes em 24Vcc (50Hz) (A)	N/A		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		N/A		500–650	
Voltagem / Fase / Frequência	N/A		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	
Tensão de comando (V)	12/24 Vcc		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A	
Tensão de alimentação (V)	48 Vcc		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A	
Corrente nominal (48Vcc)	13 A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A	
Consumo elétrico (W)	600 W		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A	
FLUIDO REFRIGERANTE																						
Fluido refrigerante HFC	R134a		R134a		R404A		R134a		R404A		R134a		R134a		R404A		R404A		R404A		R134a	
Carga (kg)	0,85		1,0		0,75		1,0		0,75		1,0		1,1		0,75		0,9		1,0		1,0	

BATERIA eFlex			
Energia nominal	**72 Ah**	Tipo de bateria	**48 V**
Tensão nominal	**46,4–58,4 V**	Corrente máx. de carga	**25 A**
Temperatura de operação	**-10 a +55 °C**	Dimensões	**410 × 390 × 180**
Peso	**20 kg / 28 kg**	Eficiência energética	**>97%**
Comunicação	**CAN**		
Conformidade EMC	**EN 61000 cap. 4.2, 4.3, 4.5, 4.6 / EN55022**		

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

FLEX SERIES



Escolha seu melhor FLEX

				2M	2,8M	3,5M	4,2M	5M
	Modelo	Fluido	Isolamento	4m³	8m³	12m³	16m³	20m³
LINHA FLEX	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
	eFlex	R134a	50mm	até -3°C	até 0°C	até 10°C	NA	NA
			75mm	até -7°C	até -5°C	até 0°C	até 18°C	NA
			100mm	até -7°C	até -7°C	até -3°C	até 10°C	NA

- 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.

FLEX SERIES

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
eFlex City



Modelo:
Flex Ultra Max



Medidas

Modelos:

Flex SRX

Flex SRX Max

Flex SRX Max Plus

Flex SRX Plus

Flex SRX EPS



Modelos:

Flex S

Flex S Max

eFlex City



Modelos:

Flex SR

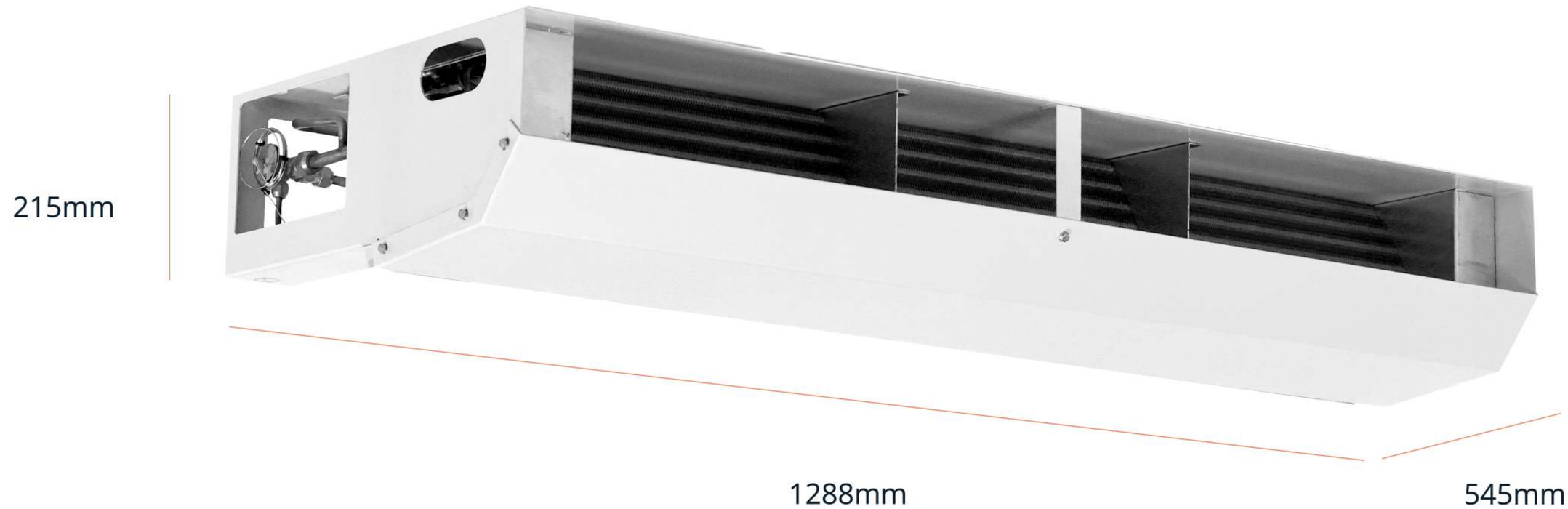
Flex SR Max



Medidas

Modelo:

Flex Ultra Max
Construída em
alumínio



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.