

FK FRIGO KING

Desempenho e tecnologia de padrão mundial
para o transporte eficiente



APOLLO
S E R I E S



**Desempenho.
Tecnologia.
Transporte Eficiente.**

Tecnologia e performance
para caminhões pequenos e médios.

A Linha Apollo apresenta
equipamentos poderosos
e de alto desempenho para
cargas congeladas.

Possui a mais avançada
tecnologia, eficiência e o melhor
custo-benefício do mercado de
refrigeração para caminhões e
baús de porte médio.

A mais ampla linha para
veículos médios com as
versões: acoplado,
acoplado/ elétrico e para
veículo elétrico.

Projetada para os padrões
internacionais de refrigeração
para transporte, oferecendo
segurança para sua carga.

Equipamento projetado para
máximo desempenho, melhor
eficiência e **alta potência** para
aplicações congeladas
carregadas em caminhões
pequenos e médios.



Transporte refrigerado com economia e inteligência.

A linha Apollo é projetada para máximo desempenho, melhor eficiência e alta potência para aplicações congeladas carregadas em caminhões pequenos e médios.

INDEPENDENTEMENTE DA SUA ATIVIDADE, TEMOS UM APOLLO 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 para 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 Apollo possui unidade construída em peça única de alto desempenho e eficiência, com evaporador slim, mais espaço para sua carga e um 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 FRIGO KING** 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.

Tecnologia e resistência que geram economia.

Os modelos Apollo são todos MAX padrão, com maior capacidade de pull-down e refrigeração. Para aumentar a vida útil do compressor, o separador de óleo é padrão para todas as versões.

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.

CARENAGEM EM PEÇA ÚNICA E TELA DE PROTEÇÃO NO CONDENSADOR

EVAPORADOR DE TETO SLIM RESISTENTE CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO QUE OTIMIZA ESPAÇO NA CARGA.

APOLLO
S E R I E S



Controle seu APOLLO na palma da sua mão.

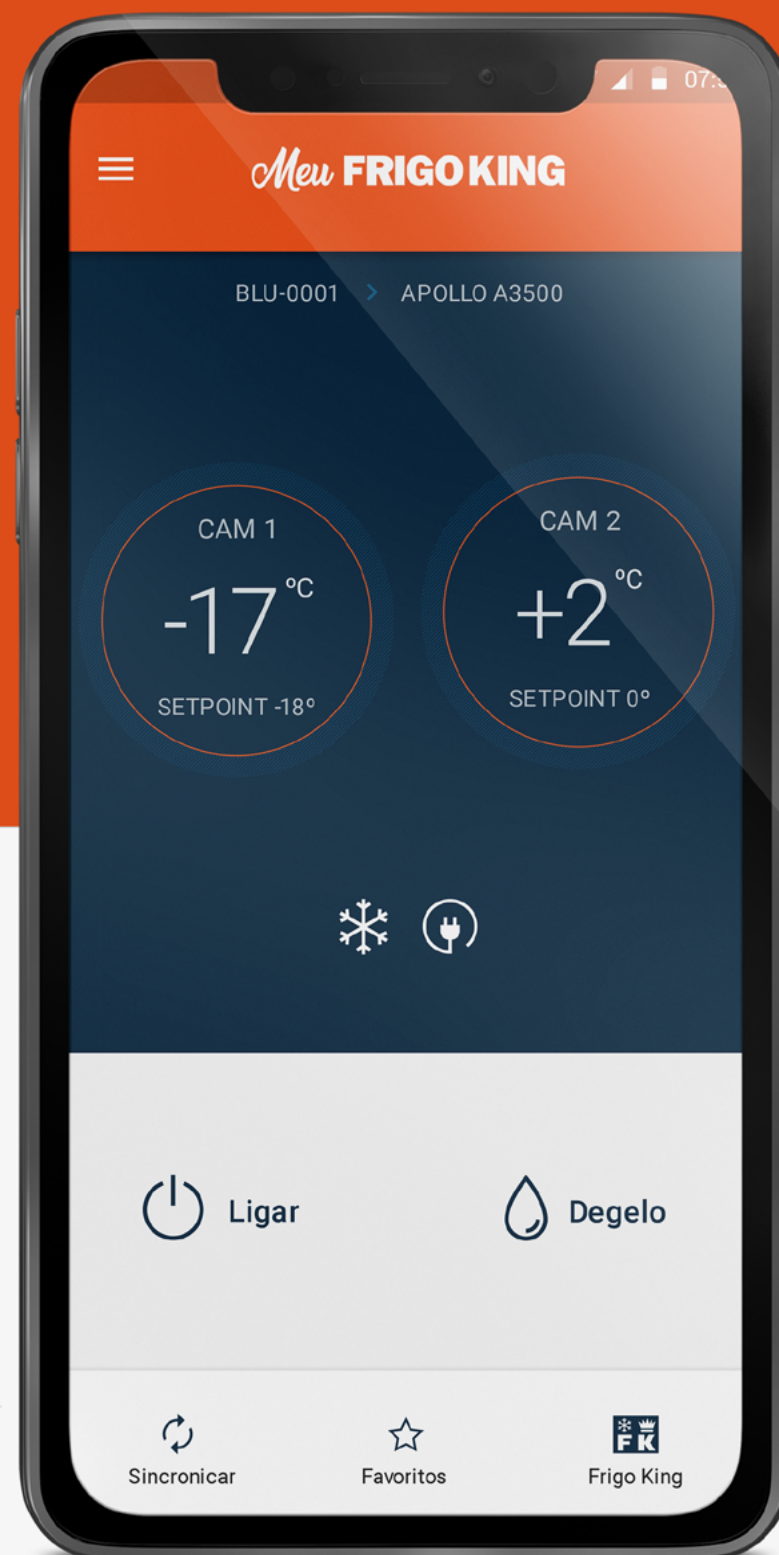
MEU FRIGO KING é um aplicativo que permite o controle do equipamento. Acesse informações qualificadas e muito mais de onde você estiver. Seja pelo celular ou pelo computador, seu Frigo King está na palma da sua mão.



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.



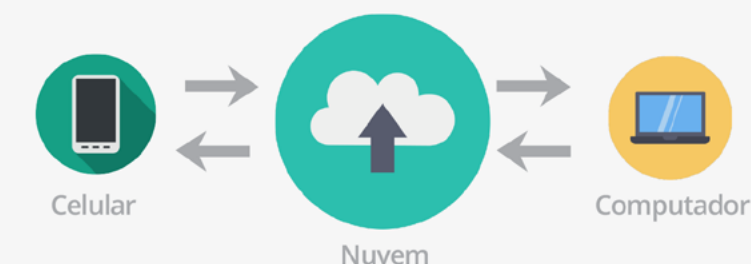
MANUTENÇÃO E ACESSO À REDE DE ASSISTÊNCIA NA PALMA DA MÃO

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

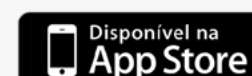
Além do motorista poder operar no dia a dia pelo celular (conexão Bluetooth), o dono da frota acompanha informações (log), controla e altera qualquer parâmetro em tempo real do equipamento pelo computador de onde estiver.



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 APOLLO 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** **FK**

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.





APOLLO 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 **APOLLO 1500 MAX 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



 **FRIGO KING**





Características Técnicas



EQUIPAMENTOS	APOLLO 1500 MAX		APOLLO 1500 MAX PLUS		APOLLO 2500 MAX		APOLLO 2500 MAX PLUS		APOLLO 3500 MAX		APOLLO 3500 MAX PLUS		APOLLO 1500 MAX EPS		
CAPACIDADE FRIGORÍFICA - DESEMPENHO ACOPLADO															
Temperatura de retorno	0°C	-18°C	0°C	-18°C	0°C	-18°C	0°C	-18°C	0°C	-18°C	0°C	-18°C	N/A	N/A	
Watt (kW)	4,2	2,4	4,5	2,58	5,8	3	5,6	3,16	7,4	4	6,9	3,9	N/A	N/A	
BTU/h	14319	8182	15342	8796	19775	10228	19093	10774	25230	13638	25332	13297	N/A	N/A	
CAPACIDADE FRIGORÍFICA - DESEMPENHO STAND BY ELÉTRICO															
Temperatura de retorno	0°C	-18°C	0°C	-18°C	0°C	-18°C	0°C	-18°C	0°C	-18°C	0°C	-18°C	0°C	-18°C	
Watt (W)	NC	NC	4,5	2,58	NC	NC	5,6	3,16	NC	NC	6,9	3,9	4,50	2,58	
BTU/h	NC	NC	15342	8796	NC	NC	19093	10774	NC	NC	25332	13297	15342	8796	
AIR FLOW - VENTILADORES SHD															
Unidade Condensadora (m³/h)	1400m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca		2800m³/h à 10mmca		2800m³/h à 10mmca		2800m³/h à 10mmca		2800m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca		
Unidade Evaporadora (m³/h)	1240m³/h à 10mmca		1240m³/h à 10mmca		1860m³/h à 10mmca		1860m³/h à 10mmca		1860m³/h à 10mmca		1860m³/h à 10mmca		1240m³/h à 10mmca		
PESO															
Unidade Condensadora (Kg)	58		112		60		117		60		119		112		
Unidade Evaporadora (Kg)	21		21		25		25		26		26		21		
Kit Instalação (Kg)	24		24		24		24		26		26		21		
COMPRESSOR <i>SUPER HEAVY DUTY</i>															
Modelo	FK7H15								FK21				N/A		
Tipo de compressor	Compressor à pistão														
Rotação máxima (RPM)	6000														
Números de pistões	7								10						
Tensão (Dc)	12/24														
Cilindrada (cm³)	154,7								215,0						
Capacidade carter (ml)	200														
DADOS ELÉTRICOS															
Tipo de compressor	N/A		Semi-hermético		N/A		Semi-hermético		N/A		Semi-hermético		Semi-hermético		
Corrente em 220V (A)	N/A		10,8		N/A		10,8		N/A		12,8		10,8		
Correntes em 380V (A)	N/A		6,2		N/A		6,2		N/A		7,4		5		
Corrente em 12Vcc (A)	35,0		35		39		39		39		39		45,0		
Correntes em 24Vcc(A)	15,0		15		19,5		19,5		19,5		19,5		15,0		
Potência (kWh)	N/A		3,5		N/A		3,5		N/A		4,2		3,5		
Voltagem / Fase / Frequência	N/A		220/3/60Hz 380/3/60Hz		N/A		220/3/60Hz 380/3/60Hz		N/A		220/3/60Hz 380/3/60Hz		220/3/60Hz (Rede elétrica) 380/3/60Hz (Rede elétrica/Veículo)		
FLUIDO REFRIGERANTE															
Fluido refrigerante HFC	R404A														
Carga (kg)	2,2		2,2		2,5		2,5		2,5		2,5		2,2		
Carga de óleo (ml)	500,0		500,0		600,0		600,0		600,0		600,0		500,0		



Escolha seu melhor APOLLO

				3,5m	4,2m	5m	6,5m	7,5m
LINHA APOLLO	Modelo	Fluido	Isolamento	12m³	16m³	20m³	32m³	40m³
	Apollo 1500 Max 1500 EPS	R404A	50 mm	-	-	-	-	-
			75 mm	-5°C a -15°C	-5°C a -12°C	-5°C a -8°C	-	-
			100 mm	-5°C a -18°C	-5°C a -15°C	-5°C a -10°C	-	-
	Apollo 1500 Max Plus	R404A	50 mm	-	-	-	-	-
			75 mm	-5°C a -18°C	-5°C a -15°C	-5°C a -12°C	-	-
			100 mm	-5°C a -18°C	-5°C a -18°C	-5°C a -15°C	-	-
	Apollo 2500 Max	R404A	50 mm	-	-	-	-	-
			75 mm	-	-5°C a -15°C	-5°C a -12°C	-5°C a -8°C	-
			100 mm	-	-5°C a -18°C	-5°C a -15°C	-5°C a -10°C	-
	Apollo 2500 Max Plus	R404A	50 mm	-	-	-	-	-
			75 mm	-	-5°C a -18°C	-5°C a -15°C	-5°C a -10°C	-
			100 mm	-	-5°C a -18°C	-5°C a -18°C	-5°C a -12°C	-
	Apollo 3500 Max	R404A	50 mm	-	-	-	-	-
			75 mm	-	-	-	-5°C a -12°C	-
			100 mm	-	-	-	-5°C a -15°C	-5°C a -10°C
	Apollo 3500 Max Plus	R404A	50 mm	-	-	-	-	-
			75 mm	-	-	-	-5°C a -15°C	-5°C a -8°C
			100 mm	-	-	-	-5°C até -18°C	-5°C a -12°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

Modelo Condensador:

A1500 MAX

A2500 MAX

A3500 MAX

A1500 MAX PLUS

A2500 MAX PLUS

A3500 MAX PLUS

A1500 MAX EPS



Medidas

Modelo Evaporador:

A1500 MAX

A1500 MAX PLUS

A1500 MAX EPS

Utiliza 2 ventiladores

215mm



1011mm

520mm

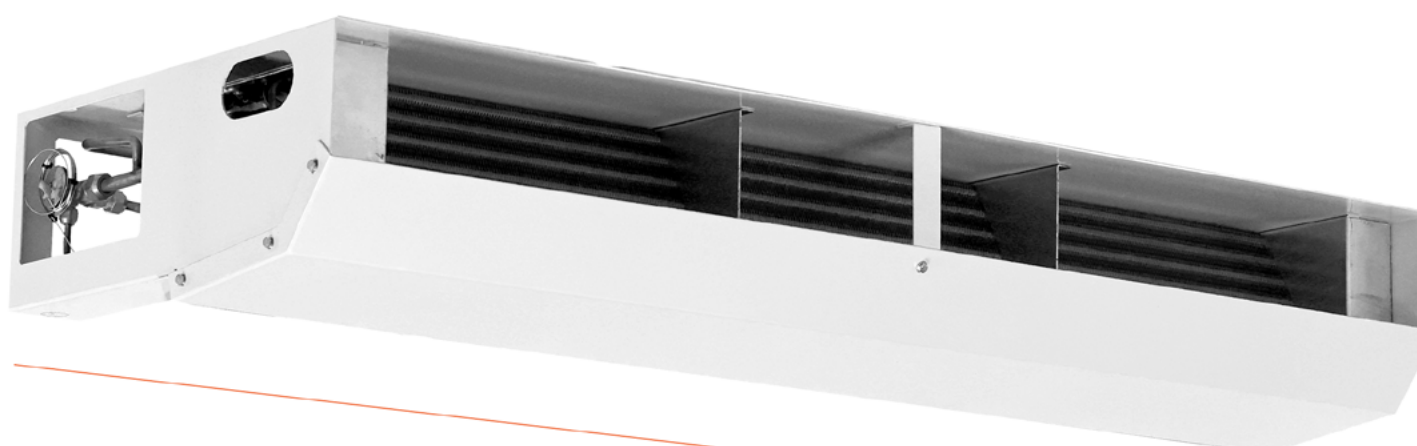
Modelo Evaporador:

A2500 MAX

A2500 MAX PLUS

Utiliza 3 ventiladores

215mm



1288mm

520mm

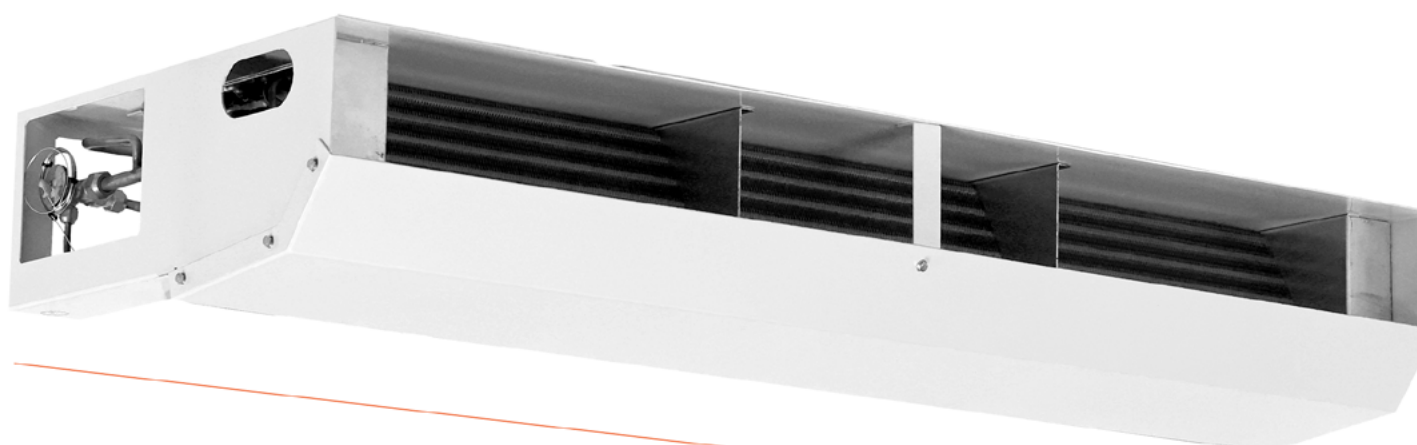
Modelo Evaporador:

A3500 MAX

A3500 MAX PLUS

Utiliza 3 ventiladores

250mm



1300mm

520mm



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.