FLEX
SERIES

Flexibilidad | Durabilidad | Tecnología



FRIGOKING

Desarrollada para la aplicación en vehículos de pequeño y medio porte con alto rendimiento en cualquier tipo de ruta.

Seguridad, tecnología, flexibilidad y eficiencia para un transporte refrigerado ágil, económico y sin sorpresas.

FLEX SERIES

Flexibilidad.
Durabilidad.
Tecnología.

Ideal para vehículos de entrega de pequeño a medio porte.

La línea Flex es inteligente para vehículos de entregas de pequeño a medio porte, como, furgonetas y pequeños camiones frigoríficos, proporcionando toda la flexibilidad necesaria para la eficiencia y agilidad en el transporte de productos frescos o congelados con estructura ligera, pero reforzada y resistente.



Resultado con eficiencia y flexibilidad

Cuando se trata de resultados, tenemos la seguridad de que la línea FLEX no abandona su operación. Entregando mayor flexibilidad, economía, menor impacto ambiental y tecnología que el mercado actual exige. Elije una línea seria y que entregue toda la eficiencia disponible en el transporte de entregas urbanas.

INDEPENDIENTE DE SU ACTIVIDAD, TENEMOS UN FLEX IDEAL PARA USTED.

¿Sus clientes le exigen una gran capacidad de adaptación? Ofrecemos un sistema tan flexible cuanto su negocio. Usted podrá elegir entre una amplia línea de unidades de instalación frontal o techo, para productos frescos o congelados.

INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA.

Con varias asistencias técnicas ubicadas en Latinoamérica, ofrecemos técnicos capacitados para instalar su equipo con agilidad, garantía y bajo costo.



SU CARGA CON BAJOS COSTOS OPERACIONALES

La línea FLEX posee unidades de alto desempeño y alta eficiencia con control de temperatura eficiente con bajos costos de mantenimiento.

TECNOLOGÍA MY FRIGO KING COLOCA EL CONTROL EN LA PALMA DE SUS MANOS.

La aplicación exclusiva MY FRIGOKING, ofrece en tiempo real informaciones calificadas del equipo, en la palma de su mano o directamente en su computadora, sin cuotas mensuales y con total transparencia. Camión más tiempo en ruta, con información, tecnología, rápido mantenimiento y ganancia real.

FILOSOFÍA *SUPER HEAVY DUTY* CAMIÓN MÁS TIEMPO EN RUTA

Nuestro trabajo es resolver su problema, por eso, con la filosofía ***SUPER HEAVY DUTY*** **FRIGO KING**, cuando el tema es calidad y mantenimiento responsable, no lo negociamos. Entendemos que para que su camión quede más tiempo en ruta, fue necesario el trabajo constante del departamento de ingeniería y mucho más que solo calidad y durabilidad, por medio de los mejores repuestos, combinados con disponibilidad en cualquier lugar del mundo.

Durabilidad para cualquier ruta

Para aumentar la vida útil del compresor, el separador de aceite es de serie en las versiones MAX. Cada componente, desde el núcleo (compresor, ventilador y manguera) hasta el control, es super resistente. Calidad en los destaques y los mejores componentes de la categoría en el interior.

Design moderno, estructura fuerte y compacta.



EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

utiliza un compresor acoplado* y otro junto al motor eléctrico para operación stand by**. También están disponibles en la versión MAX con capacidad extra de refrigeración.

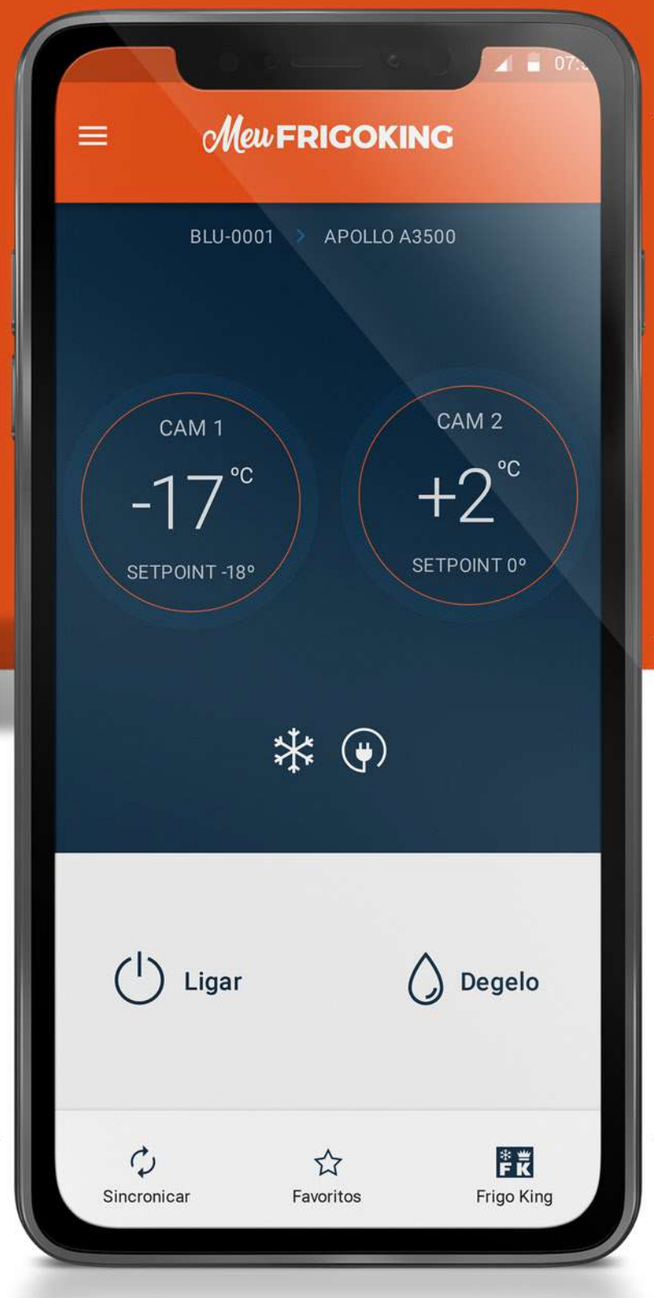
*Excepto para los modelos EPS (para EV). Para EV con toma y Flex SRX EPS. **Disponible en el modelo PLUS.

Controla tu FLEX con la palma de tu mano.

MEU FRIGOKING es una aplicación que permite controlar el equipo. Accede a información calificada y mucho más desde donde estés. Ya sea desde tu teléfono celular o tu computadora, tu Frigo King está en la palma de tu mano.



Tecnología Exclusiva FRIGOKING.



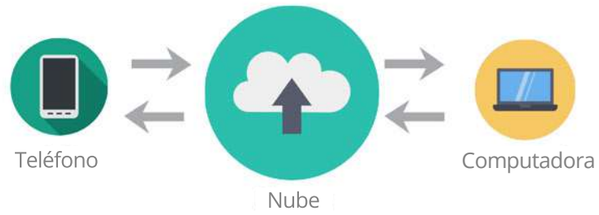
MANTENIMIENTO Y ACCESO A LA RED DE ASISTENCIA EN LA PALMA DE TU MANO

¿Necesitaste mantenimiento o asistencia en la carretera?

Mi FrigoKing está disponible para ti, estés donde estés, con toda la red de asistencia técnica más cercana. La aplicación utiliza el sistema GPS y te proporciona la mejor ruta y los datos de asistencia más cercanos a ti.

ACCEDE Y CONTROLA TU EQUIPO DESDE CUALQUIER LUGAR

Además de permitir que el conductor opere el equipo diariamente desde su celular (con conexión Bluetooth), el propietario de la flota puede consultar información (registros), controlar y modificar cualquier parámetro en tiempo real desde una computadora, estés donde estés.



APLICACIÓN GRATUITA Y SIN CUOTA MENSUAL

Somos uno de los pioneros en ofrecer un REGISTRADOR DE DATOS de serie sin costo en todos nuestros equipos y, con la aplicación, no sería diferente. El cliente FrigoKing tiene acceso total a la tecnología exclusiva MI FRIGOKING de forma gratuita y sin cuotas mensuales, ya que la aplicación utiliza la conexión Bluetooth e internet del celular del conductor.

REGISTRO Y ACCESO A LOS DATOS EN TIEMPO REAL

Tu carga necesita estar protegida. Con la aplicación **MI FRIGOKING**, toda la información durante el trayecto se registra y está disponible en la aplicación o en tu computadora en tiempo real, haciendo que tu trabajo sea más ágil y que la carga de tu cliente

MeuFRIGOKING

Disponible en App Store

Disponible en Google Play

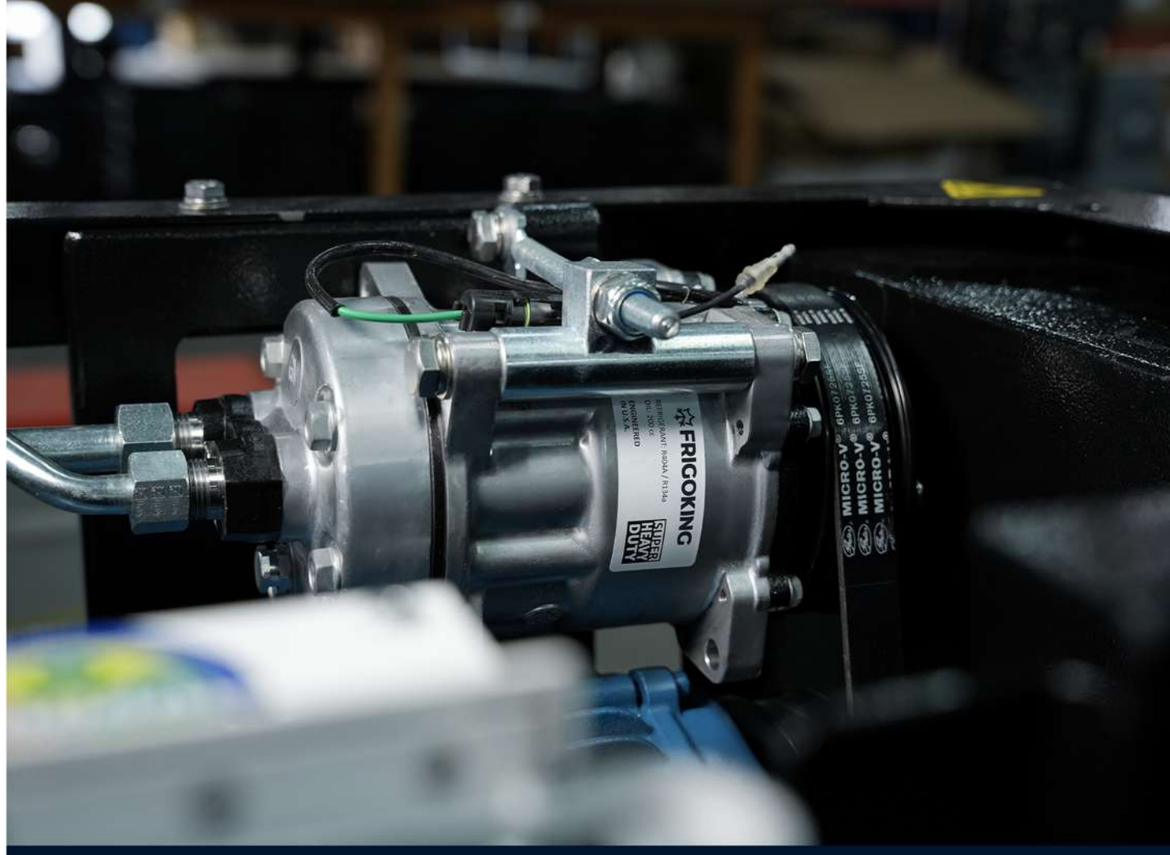
Descubre todo el potencial de su FLEX con la UNIVERSIDAD DEL FRÍO

Con la universidad del frío, usted podrá de manera gratuita entrenar su personal para mejor uso del equipo, aplicación, mantenimiento y buenas prácticas en el transporte refrigerado y mucho más.



Capacite su personal con la mejor y exclusiva UNIVERSIDAD DEL FRÍO en Latinoamérica.

UNIVERSIDADE do FRIO



Elige siempre REPUESTOS ORIGINALES FRIGO KING

Cada detalle de los productos FRIGO KING son proyectados para que su vehículo quede más tiempo en ruta. No se trata solo de la elección de los mejores componentes, sino de un compromiso con la calidad. ¡Es nuestra filosofía SUPER HEAVY DUTY!

En el mantenimiento de su equipo, elige siempre los repuestos FRIGO KING y nuestra red autorizada de asistencia técnica.

eFLEX

SU VEHÍCULO ELÉCTRICO CON **MÁS AUTONOMÍA, MAYOR EFICIENCIA Y SUSTENTABILIDAD**

¿Sabía que cuando el equipo de refrigeración "rueda" con la batería de su vehículo eléctrico o hace que su automóvil a gasolina consuma demasiado?

¡El eFLEX resuelve eso! ¡Tiene una batería propia e independiente!

DISEÑO INTELIGENTE, ¡RESULTADOS REALES!

- **Batería fuerte:**
  Viene con una batería de litio especial de 48 Vdc de alta capacidad: 52 Ah o 72 Ah, para que su equipo funcione mucho mejor.
- **Instalación sin complicaciones:**
  No necesita acoplamiento eléctrico o mecánico en su vehículo.
- **Descongelamiento inteligente:**
  Nuestro sistema de deshielo sabe el momento adecuado para funcionar y ahorrar energía.

MÁS TIEMPO RODANDO, ¡MENOS GASTO!

PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS:
Más autonomía para su batería principal. ¡Su automóvil eléctrico llegará más lejos!

PARA VEHÍCULOS A COMBUSTIÓN:
Ahorro de combustible de hasta un 20 %. ¡Dinero de verdad en su bolsillo!

PAGO RÁPIDO:
Con este gran ahorro y mayor autonomía, usted recupera el valor de su eFLEX y ayuda a pagar su automóvil de alto costo. ¡Mucho más rápido! ¡Es una inversión que se paga sola!

SIN COMPLICACIONES:



eFLEX



Batería de litio

El equipo E-FLEX está equipado con baterías de litio del tipo LiFePO4 (litio-ferrofosfato), reconocidas por su alta eficiencia, durabilidad y seguridad operativa. Entre los principales beneficios de esta tecnología, destacan su larga vida útil, con capacidad para miles deciclos de carga y descarga sin una pérdida significativa de rendimiento; su elevada estabilidad térmica, que permite un funcionamiento seguro en diferentes condiciones de temperatura; y su baja tasa de autodescarga, que garantiza una mayor autonomía incluso durante períodos de inactividad. Además, estas baterías no requieren mantenimiento periódico, son más ligeras que las baterías tradicionales y tienen un menor impacto ambiental, contribuyendo a un funcionamiento más fiable, económico y sostenible del equipo.

La versión Standard del equipo viene equipada con una batería de 52 Ah. También es posible adquirirla con una batería de 72 Ah, que proporciona aún más autonomía al equipo. La batería de 72 Ah es un elemento opcional.

Opcionales:

Batería de 72 Ah
Paneles solares

Especificaciónes técnicas - Equipamiento

Capacidad Frigorífica	
Temperatura de retorno: 2°C	6004 BTU/h - 1761W
Temperatura de retorno: -18°C	-
Flujo de Aire - Ventiladores	
Unidad Condensadora (m^3/h)	820 a 10 mmH2O
Unidad Evaporadora (m^3/h)	1030 a 10 mmH2O
Peso	
Unidad Condensadora (kg)	70 kg
Unidad Evaporadora (kg)	10 kg
Compresor	
Modelo	**WF130HD048**
Velocidad de operación (RPM)	900-4200 rpm
Voltaje (V)	48V
Cilindrada (cm^3)	13 cm^3
Fluido Refrigerante	
Fluido refrigerante HFC	R134a
Carga (kg)	0,85kg
Aceite Refrigerante	
Tipo de Aceite	POE
Carga (ml)	250 ml
Datos Eléctricos	
Tensión de comando (V)	12/24 Vcc
Tensión de alimentación (V)	48Vcc
Corriente nominal (48Vcc)	13A
Consumo eléctrico (W)	600W

Especificacónes técnicas - Batería

Energía nominal de la batería (Wh)	52 Ah (estándar)	72 Ah (opcional)
Capacidad (Ah)	2496 Wh/h	3456 Wh/h
Tipo de batería	48V	
Tensión nominal (V)	46,4V - 58,4V	
Corriente máxima de carga (A)	25A	
Temperatura de operación (°C)	-10 a +55°C	
Dimensiones	410 x 390 x 180	
Peso	20kg	28kg
Eficiencia energética	>97%	
Conformidad con la norma EMC	EN 61000 capítulo 4.2,4.3,4.5,4.6 / EN55022	
Comunicación	CAN	



FLEX EPS

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES

En los últimos años, la preocupación por el futuro del uso de combustibles fósiles en vehículos ha aumentado, la búsqueda de alternativas ha crecido y la solución eléctrica ha sido bien aceptada por el mercado. Frigo King está atento a las tendencias y, como parte del sistema de buenas prácticas de ESG como proveedor, ha puesto a la ingeniería a desarrollar productos y soluciones que puedan atender vehículos con eficiencia energética.

Creamos el FLEX SRX EPS, equipo para camiones con motor eléctrico y desarrollado para vehículos con ePTO. Estamos 100% conectados al concepto ESG, cuidado con el medio ambiente, las personas y la sostenibilidad.

*La tecnología Meu Frigo King no está disponible para la línea EPS.

- Eficiencia Energética
- Futuro Sostenible
- Cuidado con las personas y el medio ambiente
- Conectado con el concepto ESG





Especificaciones Técnicas

EQUIPAMIENTOS	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	
CAPACIDAD FRIGORÍFICA - DESEMPEÑO																				
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 SUPER HEAVY DUTY**																				
Unidad Condensadora (m³/h)	1400m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca		2800m³/h à 10mmca		1400m³/h à 10mmca	
Unidad Evaporadora (m³/h)	620m³/h à 10mmca		620m³/h à 10mmca		1240m³/h à 10mmca		1240m³/h à 10mmca		1240m³/h à 10mmca		1240m³/h à 10mmca		1240m³/h à 10mmca		1240m³/h à 10mmca		3720m³/h à 10mmca		1240m³/h à 10mmca	
PESO																				
Unidad Condensadora (Kg)	19,5		20		20		20		19,5		68		20		69		42		68	
Unidad Evaporadora (Kg)	10		10		15		15		19		19		19		19		27		19	
COMPRESOR *SUPER HEAVY DUTY*																				
Modelo	FK7H15																			
Tipo de compresor	Compresor a pistón																			
Rotación máxima (RPM)	6000																			
Números de pistones	7																			
Tensión (Dc)	12/24																			
Cilindraje (cm³)	154,7																			
Capacidad carter (ml)	400																			
DATOS ELÉCTRICOS																				
Corriente en 380V (50Hz) (A)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		5,0		N/A		N/A		N/A		NA	
Corriente en 220V (A) - Monofásico	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A	
Corriente en 220V (A)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		8,0		N/A		8,0		N/A		8,0	
Corriente en 380V (A)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		5,0		N/A		N/A		N/A		5,0	
Corriente en 12Vcc (A)	26,5		26,5		35		35		35		35		35		35		45		35	
Corriente en 24Vcc(A)	11		11		15		15		15		15		15		15		35		NA	
Corriente en24Vcc(A) (50Hz)	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		19,5		N/A		N/A		N/A		NA	
Voltaje del Vehículo Eléctrico (Vcc)	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		500 - 650	
Voltaje / Fase / HZ	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		1,0	

FLEX SERIES

DESHIELO

Por tiempo	Com tiempo de goteo
Por tiempo y temperatura	Con pré-refrigeración
A gas caliente	



Elige su mejor FLEX

				2M	2,8M	3,5M	4,2M	5M
	Modelo	Fluido	Aislamiento	4m³	8m³	12m³	16m³	20m³
LÍNEA 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 -8°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 los equipos Frigo King salen de fábrica bloqueados a -18°C.
*Valores en conformidad con la norma NBR14701 de ABNT (Producto embarcado en la temperatura de conservación).
*Valores aproximados y variaciones podrán ocurrir de acuerdo a la carrocería, producto y operación.
*Para mediciones, considerar aislamiento mínimo de 120mm en el piso y 100mm en techo, sin aperturas de puertas.
*Se considera uso de poliuretano densidad 36/40cm³.

FLEX SERIES

Medidas

263mm
1035in



188mm
7,4in

758mm
29,84in

489mm
19,25in

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

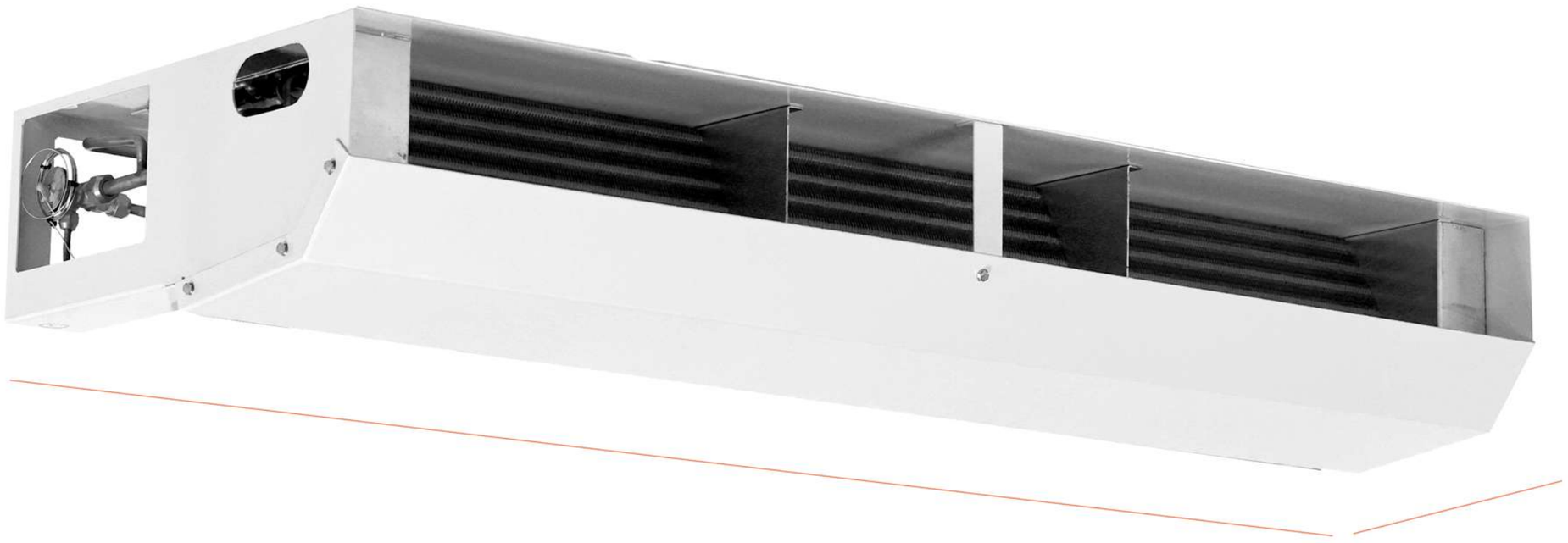
Flex SR Max



Medidas

Modelo:

Flex Ultra Max
Construída em
alumínio



FRIGOKING

Frigo King es una empresa brasileña, construida en base a los pilares de la durabilidad, calidad y confianza para ofrecer productos duraderos y con alta tecnología, entrenamiento, bajo mantenimiento y vehículo más tiempo en ruta. No se trata apenas de principios, pero de la verdadera filosofía que llamamos de ***SUPER HEAVY DUTY*** centrada en trabajo y desarrollo, pensada en usted que trabaja duro por su éxito.