



Fecha: 15/03/2023

Asunto: Lanzamiento de la serie VX (nuevos modelos): V-400X, V-500X y V-600X

Ubicación del boletín: Asset Library\Español\Products\Boletin

Estimado/a responsable de concesionario de Thermo King:

Nos complace anunciar el lanzamiento de la nueva línea VX de modelos V-400X, V-500X y V-600X con alta capacidad de refrigeración, compactas, livianas, eficientes, potentes, duraderas y de bajo mantenimiento. Estas unidades de próxima generación superarán a otros productos en el mercado diseñados para competir en el segmento de 4 a 6 kW, para camiones y furgonetas de 3,5 a 7,5 toneladas.





Una solución V-400X completamente nueva para el segmento de 4kW (Single y Multi-Temp), así como los nuevos V-500X y V-600X que reemplazarán a las actuales unidades V-500 y V-600. El V-500 MAX SP será reemplazado por el V-600X MAX Spectrum.

La serie VX ofrecerá un rendimiento mejorado e incluirá muchas tecnologías, características y beneficios nuevos que permitirán a nuestros clientes seguir siendo el líder del mercado en el suministro de las mejores soluciones posibles de refrigeración para el transporte a nivel mundial.



New VX-Series Actual & Nuevos Productos





Los nuevos modelos V-400X (4,1 kW), V-500X (5,5 kW) y V-600X (6,5 kW) de Thermo King incluyen el control de temperatura más avanzado para camiones de pequeño, medio y gran tamaño (de 5 m³ a 50 m³).

Estos equipos frigoríficos compactos y ligeros están accionados por el motor del vehículo y ofrecen una aerodinámica mejorada para reducir el consumo de combustible y las emisiones. Gracias a su funcionamiento con un nivel de ruido y de vibraciones bajos, estos equipos ofrecen a nuestros clientes una solución sostenible para sus necesidades de distribución.

Consulte la tabla que se muestra a continuación para obtener más información sobre los modelos, las configuraciones, las características y las opciones:

CONFIGURACIONES	20	MAX 20	MAX 50
TEMPERATURA ÚNICA	V-400X 20 V-500X 20	V-400X MAX 20 V-500X MAX 20 V-600X MAX 20	V-400X MAX 50 V-500X MAX 50 V-600X MAX 50
SPECTRUM MULTI TEMPERATURA			V-400X MAX 50 SP V-500X MAX 50 SP V-600X MAX 50 SP
CONFIGURACIONES			
Refrigerante	R-134a	R-452a	R-452a
Standby Eléctrico	230V/3PH/60Hz/50Hz o 380V/3PH/60Hz/50Hz o 220V/1PH/60Hz/50Hz	230V/3PH/60Hz/50Hz o 380V/3PH/60Hz/50Hz o 220V/1PH/60Hz/50Hz	230V/3PH/60Hz/50Hz o 380V/3PH/60Hz/50Hz o 220V/1PH/60Hz/50Hz
Voltaje	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V
Deshielo	SI	SI	SI
Calentamiento	NO	NO	SI
ThermoKare (Contrato de mantenimiento)	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
Tipo de montaje del condensador	NOSE ROOF RECESSED ROOF	NOSE ROOF RECESSED ROOF	NOSE ROOF RECESSED ROOF
Adaptador DIN para panel de controlador	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
protección para mangueras	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
Extensión del arnés (solamente para modelos spectrum)	NO	NO	2m 4m 6m
Extensión de manguera (solamente para modelos spectrum)	NO	NO	2m 4m 6m
Sensor de puerta	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
TouchLog	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL



CARACTERÍSTICAS:

Compresor hermético rotativo doble

- Compresor de velocidad constante altamente eficiente y confiable
- Compacto y ligero
- Mayor rendimiento (hasta +12 % de temperatura única, hasta +18 % de espectro)
- No requiere mantenimiento
- Bajo ruido
- La tecnología de doble rotación proporciona una rotación equilibrada, lo que reduce significativamente los niveles de vibración.

Estructura - Aluminio

- El marco de aluminio reduce drásticamente el peso. Maximización de la carga útil del vehículo y reducción del consumo de combustible.
- Excelentes propiedades de resistencia a la corrosión para ambientes de alta salinidad











Condensador Microcanal con Heat Exchanger

- La tecnología Microcanal con Heat Exchanger ofrece una mayor eficiencia de intercambio de calor y reduce la cantidad de refrigerante necesaria, lo que reduce el impacto ambiental.

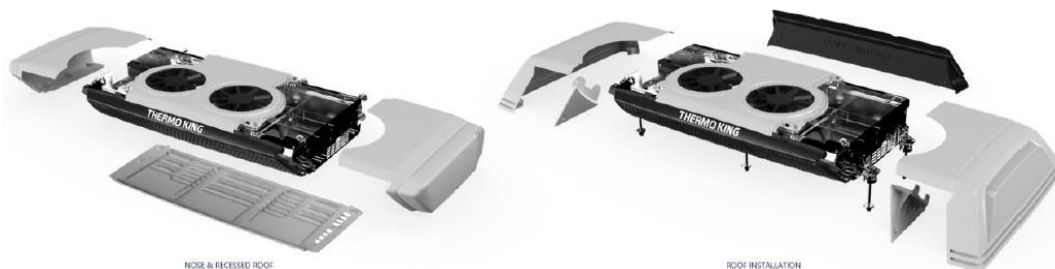
Versatilidad de instalación y carenados personalizados

- Diseñadas para ser extremadamente compactas, aerodinámicas y para maximizar el flujo de aire del condensador para mejorar la eficiencia, las nuevas cubiertas moldeadas por inyección de plástico son livianas, robustas, fáciles de colocar y ofrecen una excelente flexibilidad, sea cual sea la aplicación de instalación.
- El nuevo diseño permite la instalación en aplicaciones de NOSE, ROOF o RECESSED ROOF con una cubierta personalizada y herrajes de montaje para cada configuración.

BENEFICIOS:

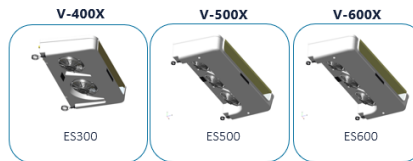
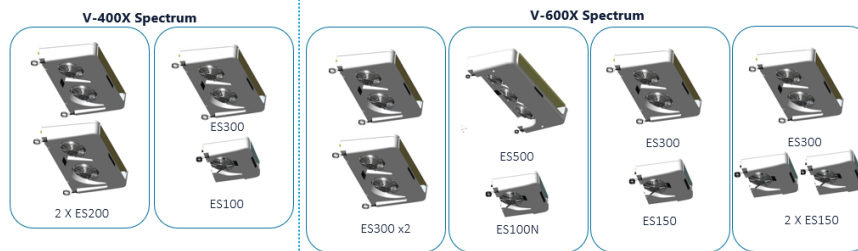
-  Potente capacidad de refrigeración (Hasta +12% ST / 18% MT)
-  Flujo de aire de alto volumen tanto en el condensador como en el evaporador
-  Larga vida útil, bajo costo de mantenimiento, mayor tiempo de actividad
-  Cantidad de refrigerante reducida, menor costo e impacto ambiental. (+15% ST / +19% MT)
-  Diseño compacto, 88 % menos de altura, mejor integración de la inclinación de la cabina
-  Bajo peso, 45 % menos de peso, mayor carga útil/reducción del consumo de combustible
-  Bajo ruido y emisión, vibración y ruido reducidos, cero emisiones de la TRU
-  Versatilidad de instalación, aplicación en ROOF, NOSE o RECESSED ROOF
-  Estéticamente agradables cubiertas aerodinámicas, el aspecto moderno complementa el diseño moderno del chalet
-  Resistencia a la corrosión, estructura de aluminio.



TIPOS DE ENSAMBLAJE DEL CONDENSADOR

El tipo de instalación se puede pedir por **starcode** directamente de fábrica o tener piezas de carenado directamente del aftermarket.

Todos los condensadores de la serie VX son iguales, lo que diferencia la capacidad de enfriamiento y el flujo de aire es el evaporador.

OPCIONES DE EVAPORADOR
Single Temperatura

Multi Temperatura

LO QUE SIGUE IGUAL

- Todas las series VX usan compresor QP-16.
- La nueva serie VX continuará usando el mismo controlador DSR y HMI en la cabina que las unidades actuales de la serie V usan hoy.
- Evaporadores: aunque los evaporadores de la nueva serie VX tienen algunos cambios en el circuito de refrigeración, la envoltura general y la geometría de montaje siguen siendo las mismas.

NUEVOS PEDIDOS Y DISPONIBILIDAD

- La producción se inicia con el volumen del 25% de la producción en Marzo/2023
- La red de Dealers recibirá los nuevos starcodes en marzo.

PIEZAS DE REPUESTO

- El departamento de aftermarket seguirá poniendo a disposición piezas de repuesto V-500 e V-600

VOLTAJE STANDBY

- Tenga cuidado al pedir un producto nuevo, tiene un voltaje solo para el modo de espera, verifique la descripción del starcode, si el voltaje es correcto antes de hacer el pedido de Thermo King. Abajo, se muestran dos ejemplos de identificación de voltaje del producto en amarillo

STARCODE DESCRIPTION
TKVX.400X.MAX_R452A.20.12V.2A.ES300.230V.3PH.4P.NS.1INJ.0.TMPLT.0.0.0.0.0.0.FTG
TKVX.400X.MAX_R452A.20.12V.8V.ES300.400V.3PH.4P.NS.1INJ.0.TMPLT.0.0.0.0.0.0.FTG

Ambos son V400X, en la versión MAX 20 12V, la primera línea tiene polea 2A y voltaje 230V
La segunda línea tiene una polea de 8V con standby voltaje de 400V



MANUALES TÉCNICOS

- Estará disponible antes de la llegada de los primeros productos.

NUEVO OUTLINE DE INSTALACIÓN

- Los nuevos esquemas de instalación serán divulgados por ingeniería de aplicaciones;
- La ingeniería de aplicaciones alineará los nuevos estándares de instalación con los OEM.

GARANTÍA

- 1 año de garantía.

Con un pulldown hasta un 10 % más rápido, una mayor potencia de enfriamiento y un control preciso de la temperatura, estamos emocionados de ofrecer esta nueva solución de control de temperatura para el transporte.

Gracias por su atención

Marcel Souza

Product Manager Trailer, Large Truck e Small Truck para América Latina