



## Precedent™

La totalmente nueva plataforma Trailer que entrega un ahorro de combustible de doble dígito y ofrece opciones de conformidad que no comprometen al desempeño.



# Nosotros apostamos nuestro legado CREANDO UNO COMPLETAMENTE NUEVO

Y con Precedent elevamos esa reputación a un nivel totalmente nuevo, a partir de excelentes estándares de confiabilidad para entregar opciones de conformidad que no comprometen al desempeño.

Es nuestro mejor producto – y su objetivo es ayudar a su negocio a ahorrar dinero en cada kilómetro.

Precedent comenzó como una página en blanco. Innovadoras estrategias se llevaron a la mesa.

Se consideraron nuevas tecnologías; otras no alcanzaron el estándar.

Y, finalmente, desarrollamos una plataforma que entrega ahorro de combustible de dos dígitos sin la incertidumbre de conformidad en el futuro. Bienvenido a Precedent.

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	2-3
ARQUITECTURA.....	4-7
MOTOR .....	8-11
COMPONENTES.....	12-13
TRANQUILIDAD.....	14-17
ESPECIFICACIONES: S-600 .....	18
ESPECIFICACIONES: C-600 .....	19
OPCIONES.....	20-27

Precedent™. EL FUTURO DE LA EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE.



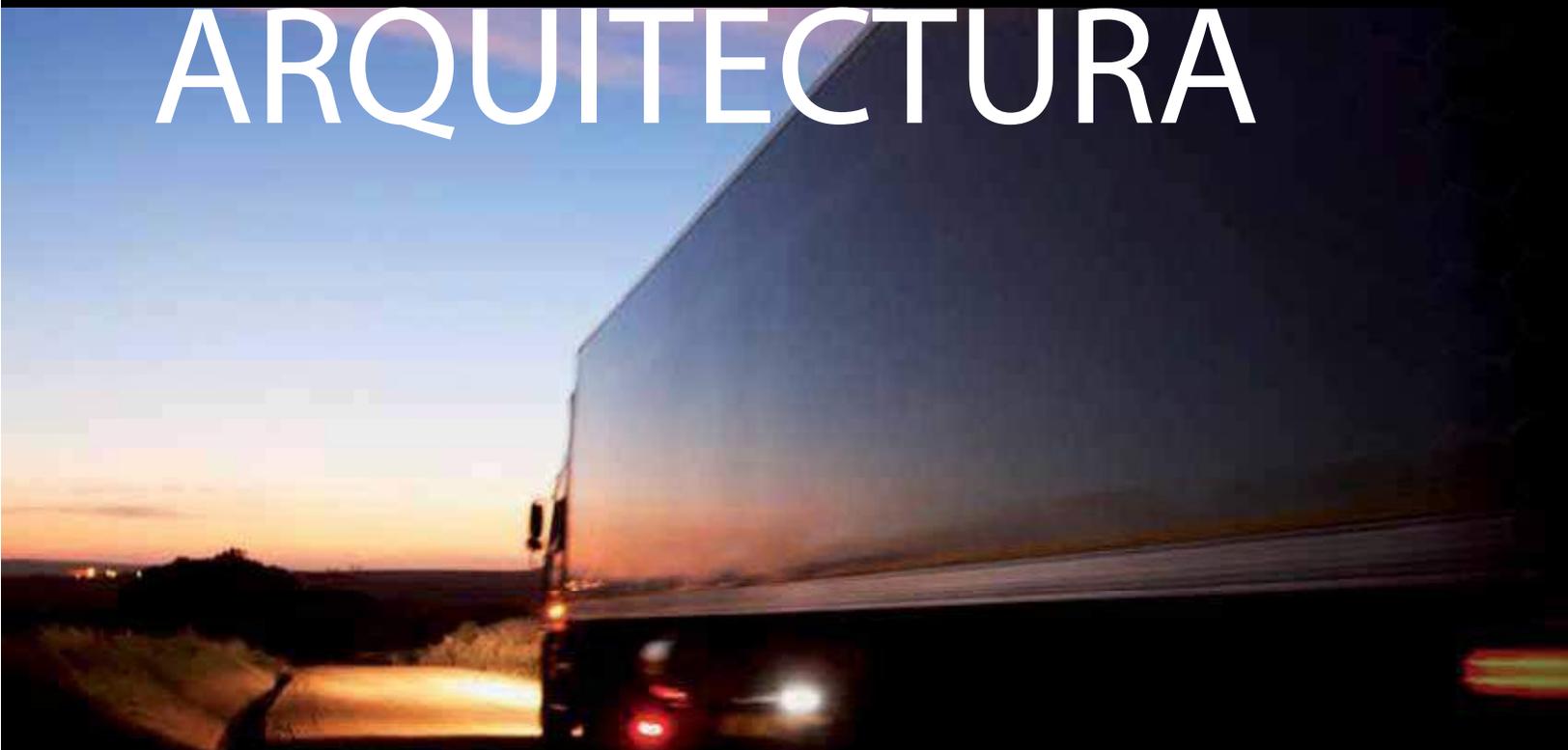
**PRECEDENT**

# Arquitectura Diésel-Eléctrico Directo Totalmente Nueva: DISEÑADA PARA SUPERAR TODO.

, para ofrecer mayor eficiencia y ahorro de combustible de dos dígitos en aplicaciones del mundo real. Es un punto de vista más inteligente con el objetivo único de hacer una diferencia definitiva en su presupuesto.

Además de las nuevas tecnologías también hay algunos componentes familiares dentro de la arquitectura de Precedent. El compresor recíproco X-430 de calidad comprobada entrega el performance y confiabilidad por la que ThermoKing es conocido, y , en combinación con la nueva arquitectura entrega aún mejores eficiencias operacionales jamás vistas.

# ARQUITECTURA



## ¿Porque diésel eléctrico directo?

En vez de elegir una, elegimos lo mejor de ambas.

- ▶ Nuestra nueva plataforma utiliza la arquitectura DDE para entregar eficiencias óptimas y ahorro de combustible de dos dígitos.
- ▶ La DDE asegura una pérdida mínima de energía y maximiza la eficiencia de combustible y confiabilidad comparado a una solución Completamente eléctrica.



# ARQUITECTURA

Precedent:

TODOS LOS COMPONENTES DESARROLLADOS  
PARA EL MÁXIMO DESEMPEÑO

## Conjunto del Soplador del Evaporador

El ensamblaje del evaporador de Precedent mueve el aire de una forma eficiente que nunca. Estrujando al máximo el sistema SmoothAir, el perfil aerodinámico de los ventiladores y las entradas de aire se logra un máximo flujo de aire con un mínimo de pérdida en potencia.

Usamos moldeado por compresión para producir la sección transversal tanto del condensador como del evaporador usando materiales SMC (flexibles y de mayor resistencia y durabilidad) y un aislante con un valor de R de 6,7 por pulgada para aislar las secciones de flujo de aire del evaporador y condensador.

En conjunto el sistema ofrece:

- ▶ Flujo de aire de alta velocidad cuando el motor Diesel está en baja velocidad para una óptima protección de las cargas frescas y mejora en la eficiencia de combustible.
- ▶ 30% más de área de serpentín para una mejor eficiencia y pulldown más rápido.





## Sistema del Condensador

Con dos serpentines muy grandes en ambos lados, carretera y vereda.

El sistema de condensador del precedent se considera masivo.

Tambien se considera inteligente, ya que ambos serpentines hechos de aluminio son curvados para maximizar aun mas la superficie de transferencia de calor y mejorar el flujo de aire a través de toda la estructura.



- ▶ Más del doble de área de superficie que las unidades anteriores, esto significa un pulldown mas rápido y una operación mas eficiente.
- ▶ Diseño de Microcanal en el serpentín mejora el flujo de aire consumiendo así menos potencia del motor.
- ▶ El radiador del lado de la vereda entrega un enfriamiento del motor independiente.
- ▶ Operación independiente de los ventiladores para mayor eficiencia.



# MOTOR

## Opciones de Motor para Precedent:

### CONFORMIDAD DE EMISIONES EQUIPARADAS CON EL MEJOR DESEMPEÑO

En Thermoking abordamos los requisitos de emisión de 2013 como una oportunidad para flexibilizar nuestra imaginación.

Empezamos con la selección y desarrollo de opciones de motor que cumplen con las regulaciones sin tener un impacto negativo en la eficiencia de combustible. Pero no nos detuvimos ahí. Esto significa que el cliente puede elegir la serie S sin preocuparse en invertir en el futuro en costosas tecnologías para cumplir con las regulaciones.

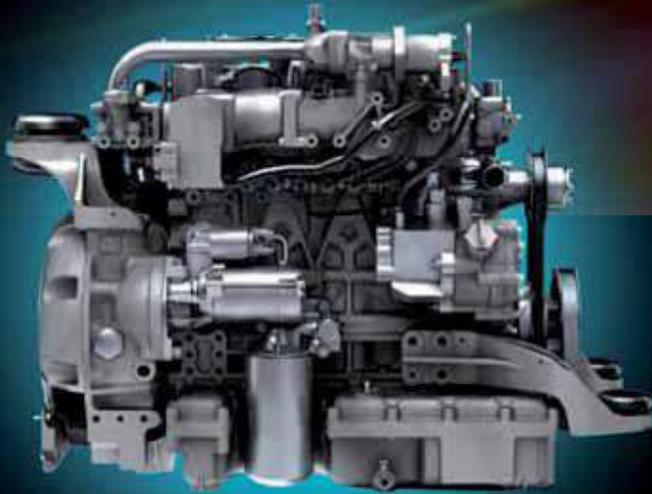
Para los clientes que buscan menores costos iniciales, Precedent también se encuentra disponible en la serie C.

Eso genera ofertas con mejor eficiencia, manteniendo nuestra reputación de superior confiabilidad.



# PRECEDENT S-600 Y S-700

El Precedent Serie S ofrece un motor con > 25 caballos de fuerza con tecnologías de control de emisión que reducen el consumo de energía y ofrecen conformidad de emisiones vitalicias.



## SERIE S

La Serie S es una solución verde que ofrece ganancias en eficiencia de combustible de dos dígitos sin la incertidumbre de conformidad en el futuro.

## No hay filtro Diesel de material particulado (DPF)

Desarrollado para alcanzar la conformidad de emisiones, el motor del Precedent es notable para no tener un filtro Diesel de material particulado (DPF). Debido al modo en que trabaja una unidad de refrigeración de transporte, con sus detenciones y partidas frecuentes, baja carga para el motor y bajas temperatura de escape, usar un filtro DPF es problemático. Cuando también se considera el impacto negativo en la vida útil del motor y la eficiencia de combustible que genera el DPF, era claro que el filtro DPF no tenía lugar en la plataforma Precedent.

Para controlar las emisiones elegimos tecnologías comprobadas que son ideales en la operación de unidades de refrigeración de transporte. el sistema de distribución de combustible de alta presión de pista común (common rail) controla el material particulado que entra en los cilindros mientras que a su vez mejora la eficiencia y desempeño de la unidad.

Nuestro sistema "EGR Light" recircula una pequeña cantidad de gases de escape en la cámara de combustión en ciertas condiciones de carga esto para ayudar a controlar las emisiones de NOx (óxidos nitrosos). Un diseño único llamado "cierres por falla" asegura un máximo desempeño del motor de ocurrir alguna falla, asegurando que la integridad de la carga se mantenga. Adicionalmente el Catalizador de Oxidación Diesel (DOC) ofrece un rendimiento libre de mantenciones durante la vida útil de la unidad.

# MOTOR

## PRECEDENT C-600

El motor con menor caballos de fuerza presente en la unidad C-600 toma ventaja de la arquitectura Precedent y otorga un rendimiento en el pull-down apropiado para muchas aplicaciones. Este motor usa una inyección mecánica de combustible y otras mejoras para cumplir con los requisitos de emisión actuales mientras entrega un poder de enfriamiento confiable y eficiente para su negocio.



### SERIE C

Utilizando una plataforma de control avanzada, la Serie C monitorea de modo inteligente el desempeño del motor y ofrece ganancias significativas en eficiencia de combustible.

# EXPLORE LOS COMPONENTES QUE POSICIONAL AL PRECEDENT EN UNA CLASE PROPIA.

## Serpentines del Condensador de Micro-Canales

Estructura curvada exclusiva y más del doble de área de transferencia de calor asegura que no habrán "puntos muertos" que comprometan su operación.

## Inyección de combustible con pista común

Ofrece una solución sorprendente que se adecua a todos los estándares de emisión conocidos sin la necesidad de un sistema de post-tratamiento caro.

## Opciones de Apariencia

Las opciones incluyen rejillas y accesorios cromados e iluminación LED para una apariencia personalizada durante el día y por la noche.

## Diésel-Eléctrica Directa Comprobada

Asegura pérdida mínima de energía (en oposición a una solución totalmente eléctrica) mientras aumenta la eficiencia de combustible y la confiabilidad.

## Compresor recíprocante

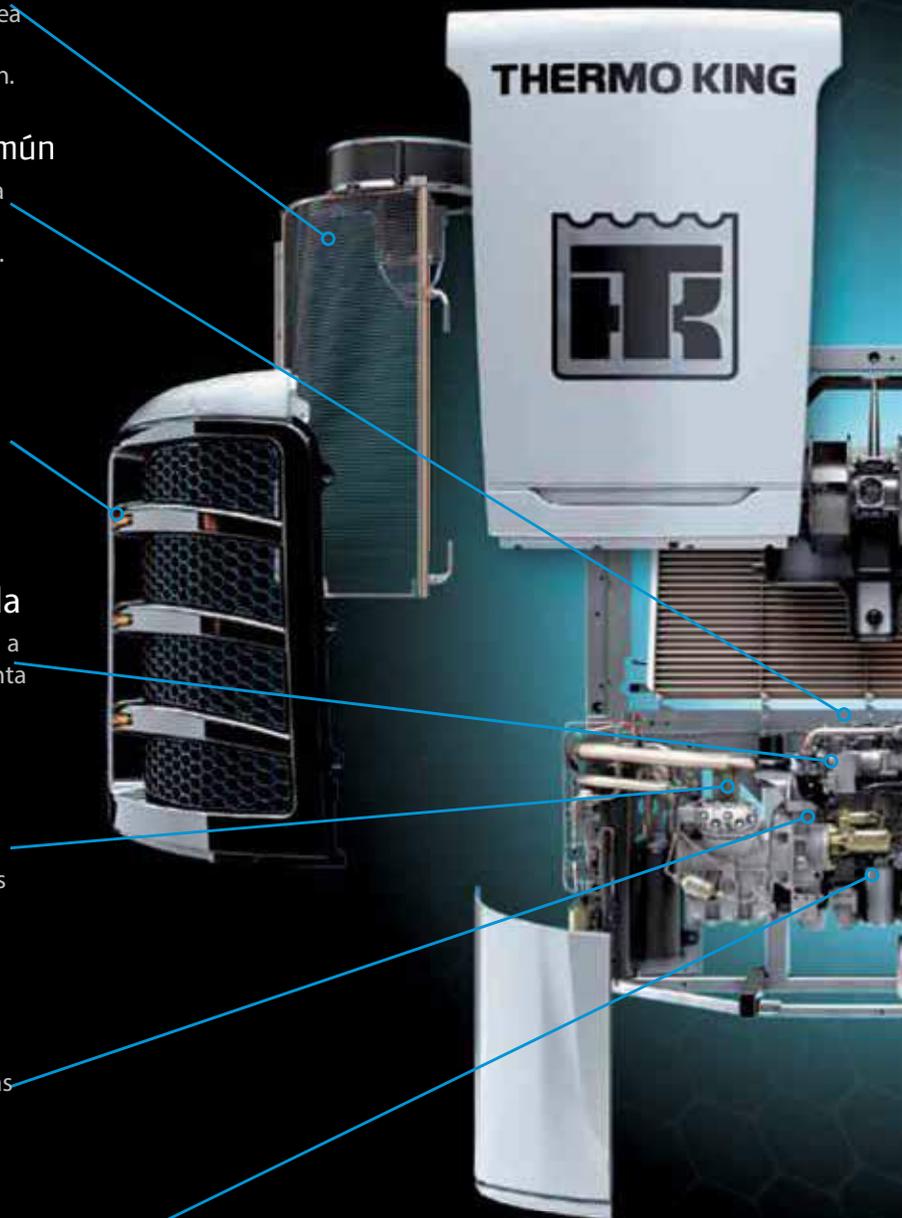
Fundado bajo un legado operacional de cerca de 40 años para un servicio incomparable y eficiencias sustanciales.

## Prueba

El Precedent se sometió a pruebas rigurosas durante tres años para asegurar el mejor desempeño en todas las condiciones.

## Mantenimiento

Los sistemas de filtración son construidos con un tiempo esperado para su mantenimiento de 3000 horas con una accesibilidad mejorada.





### Ventiladores del Condensador

Los motores de inducción inteligente operan ventiladores accionados electrónicamente según las condiciones y necesidad del sistema de refrigeración.

### Sistema del Evaporador

Utiliza ventiladores de inducción de dos velocidades para aumentar el flujo de aire en las velocidades alta y baja del motor.

### Catalizador de Oxidación de Diésel\*

Ayuda a ofrecer el desempeño líder de la industria en la reducción de las emisiones de hidrocarburos y monóxido de carbono.

### Vida útil de Correas

Cada correa presente en el Precedent está hecha con una goma de alto grado de ingeniería y están diseñadas para durar 12000 horas.

### Recirculación de Gases de Escape\*

La solución Light atiende a los estándares de emisión de NOx gubernamentales sin perjudicar la eficiencia de combustible.

### Cargador de la Batería

Una opción para nuestro alternador tradicional, el cargador de batería accionado electrónicamente ofrece longevidad y fiabilidad superiores.

### Generador

El generador de imán permanente ofrece un paquete más pequeño, liviano y confiable para un mejor desempeño.

### SmartPower™

Ofrece control de temperatura superior en situaciones de accionamiento eléctrico. Disponible en las versiones estándar y de alto desempeño.

\*Exclusivo para el Precedent Serie S



No es solo una Máquina:  
APOYADO POR TODO QUE  
THERMO KING SIGNIFICA

Tranquilidad de Thermo King: Estándar con el Precedent

La plataforma Precedent representa la más reciente tecnología en refrigeración de transporte, pero es apoyada por algo que solo puede construirse lentamente con el tiempo: Tranquilidad de Thermo King. El Precedent tiene todo que aprendemos desde que hemos creado la refrigeración de transportes, en 1938, y le ofrece el desempeño líder de la industria y la calidad y fiabilidad con las que se hizo famosa Thermo King. Luego de asegurarle la garantía Thermo King, usted puede ponerse tranquilo ya que vamos cubrirle a usted y a su negocio.





## Apoyado por todo lo que Thermoking significa

La tranquilidad que ofrece Thermoking ahora es un estándar con Precedent.

La plataforma Precedent representa la tecnología de punta en transporte de refrigerados, pero es soportada por algo que solo puede ser desarrollado lentamente con el tiempo: Tranquilidad de ThermoKing. Precedent toma todo lo que hemos aprendido desde que inventamos la refrigeración en transporte en el año 1938 y le entrega un desempeño líder en la industria y la calidad y confiabilidad por la que ThermoKing es conocido. Y porque está apoyado por la garantía ThermoKing, puede descansar tranquilo sabiendo que lo tenemos a usted y a su negocio cubiertos, durante todo el día.



# TRANQUILIDAD



Cada local tiene técnicos experimentados que poseen certificación de fábrica para ejecutar los servicios necesarios en las unidades Precedent, y cada Representante posee un stock de partes genuinas de ThermoKing tanto para las plataformas Precedent como también para las unidades más antiguas, así las unidades están de vuelta en las rutas lo antes posible.

## Lo probamos todo, incansablemente una y otra vez.

Con el fin de asegurar que Precedent atienda a las demandas de la carretera, fue probado exhaustivamente, tanto en nuestra instalación de prueba con tecnología de punta como en la carretera. Pusimos a Precedent a través de cualquier situación, desde pruebas de vibraciones hasta aplicaciones demandantes en temperaturas extremas. En combinación efectuamos casi 800,000 horas de rigurosas pruebas para asegurarnos de que cada unidad Precedent se mantenga en el camino durante largo tiempo.

Thermo King PRECEDENT15



## Nueva Garantía Thermo Gard™

OPCIONES DE GESTIÓN DE FLOTA  
PERSONALIZABLE PARA SU NEGOCIO AHORA  
CUESTAN ENTRE UN 5-7% MENOS QUE ANTES.

El nuevo programa de garantía Thermo Gard de thermoking garantizan que los programas de mantenimiento incluyen paquetes de programas y una gran variedad de opciones para cubrir las necesidades que ofrezcan el mejor ajuste para su negocio. Y gracias a la confiabilidad y bajo costo de mantenimiento de las unidades Precedent, su tranquilidad es ahora mucho más barata que antes!



\*En comparación con los costes de programa de mantenimiento garantizada semejante para unidades de remolque SB.



### **Eficiencia optimizada**

Obtenga servicio de expertos a lo largo de los 200 representantes ThermoKing en Norte America, servicio realizado por técnicos entrenados en fabrica usando partes genuinas ThermoKing.

### **Maximice el tiempo de Actividad**

Las mantenciones preventivas realizadas durante inspecciones regulares previenen las averias costosas antes que ocurran.

### **Reduzca los Costes**

Corte los costos operacionales al reducir gastos de servicios de emergencia. Reduzca los costes de mantenimiento con intervalos de mantenimiento programados regularmente.

### **Nivel de los Costos de Mantenimiento Anual/ Mensual**

Los costos de mantenimiento consistentes o regulares ayudan durante el año a organizar su presupuesto evitar sorpresas.

### **Utilice las herramientas de diagnóstico**

Solo los representantes autorizados Thermo King poseen las nuevas herramientas de diagnóstico necesarias para ejecutar servicios en las unidades de Precedent de modo adecuado.

### **Confíe en el servicio Certificado Precedent**

Solo técnicos certificados Thermo King poseen el entrenamiento y certificación para ejecutar servicios en las unidades Precedent.

### **Perfeccione el informe de datos**

Todos los datos de las unidades Thermoking solo esta disponible desde el servicio Thermoking SVC.

## DIMENSIONES S-600 E C-600



## S-600

### Capacidad de Refrigeración

(Capacidad líquida de refrigeración del sistema a temperatura ambiente de 38°C (100°F) y operando con el motor en alta velocidad)

	Energía del Motor c/ ETV		Energía Eléctrica		Energía Eléctrica (HO)	
	BTU/hr	Watts	BTU/hr	Watts	BTU/hr	Watts
2°C	60,000	17,584	30,000	8,792	55,000	16,705
-18°C	32,000	9,378	22,000	6,448	33,000	9,671
-30°C	20,000	5,861	15,000	4,396	20,000	5,861
Capacidad de Calentamiento (Capacidad de calentamiento líquido del sistema a 35/0°F ambiente)					Energía del Motor	
BTU/hr					59,500	
Capacidad del Flujo de Aire						
Volumen a presión estática 0 Pa					3,300 pies <sup>3</sup> /min	
Motor: cuatro cilindros, inyección directa, refrigeración a líquido (De acuerdo a Final Tier 4 EPA Estándares de Regulación de Emisiones)						
Modelo					TK488CR	
Tasa de Hp a 2.050 RPM					33.0	
Capacidad de Aceite					12 gt	
Intervalo de mantenimiento					3,000 hrs	
Compresor: cuerpo, cabeza, depósito colector de aleación de aluminio leve						
Modelo					X430L	
Desplace					30.0 pul <sup>3</sup>	
Gas refrigerante: (Potencial de Destrucción de la Capa de Ozono (ODP), aprobado internacionalmente)					R404A	
Carga					14,5 libras	
Peso del Sistema					1857 libras	
Depósito de combustible de 50 galones c/soporte					76 libras	

# S-700

## Capacidad de Refrigeración

(Capacidad líquida de refrigeración del sistema a temperatura ambiente de 38°C (100°F) y operando con el motor en alta velocidad)

	Energía del Motor c/ ETV		Energía Eléctrica	
	BTU/hr	Watts	BTU/hr	Watts
35°F	68,000	19,929	50,000	14,654
0°F	37,000	10,844	35,000	10,257
-20°F	25,000	7,327	25,000	7,327

<b>Capacidad de Calentamiento</b> (Capacidad de calentamiento líquido del sistema a 35/0°F ambiente)	<b>Energía del Motor</b>
BTU/hr	72,000

<b>Capacidad del Flujo de Aire</b>	
Volumen a presión estática 0 Pa	3,300 pies <sup>3</sup> /min

<b>Motor:</b> cuatro cilindros, inyección directa, refrigeración a líquido (De acuerdo a Final Tier 4 EPA Estándares de Regulación de Emisiones)	
Modelo	TK488CRH
Tasa de Hp a 2.050 RPM	35.0
Capacidad de Aceite	12 gt
Intervalo de mantenimiento	3,000 hrs/4,000 hrs

<b>Compresor:</b> cuerpo, cabeza, depósito colector de aleación de aluminio leve	
Modelo	X430L
Desplace	30.0 pul <sup>3</sup>

<b>Gas refrigerante:</b> (Potencial de Destrucción de la Capa de Ozono (ODP), aprobado internacionalmente)	<b>R404A</b>
Carga	14.5 libras

<b>Peso del Sistema</b>	<b>1872 libras</b>
Depósito de combustible de 50 galones c/soporte	76 libras

# C-600

## Capacidad de Refrigeración

(Capacidad líquida de refrigeración del sistema a temperatura ambiente de 38°C (100°F) y operando con el motor en alta velocidad)

	Energía del Motor c/ ETV		Energía Eléctrica	
	BTU/hr	Watts	BTU/hr	Watts
35°F	59,000	16,998	51,000	14,947
0°F	34,000	9,964	34,000	9,964
-20°F	21,000	6,154	21,000	6,154

<b>Capacidad de Calentamiento</b> (Capacidad de calentamiento líquido del sistema a 35/0°F ambiente)	<b>Energía del Motor</b>
BTU/hr	50,000

<b>Capacidad del Flujo de Aire</b>	
Volumen a presión estática 0 Pa	3,300 pies <sup>3</sup> /min

<b>Motor:</b> cuatro cilindros, inyección directa, refrigeración a líquido (De acuerdo a Final Tier 4 EPA Estándares de Regulación de Emisiones)	
Modelo	TK488CR
Tasa de Hp a 2.200 RPM	33.0
Capacidad de Aceite	12 gt
Intervalo de mantenimiento	3,000 hrs

<b>Compresor:</b> cuerpo, cabeza, depósito colector de aleación de aluminio leve	
Modelo	X430L
Desplace	30.0 pul <sup>3</sup>

<b>Gas refrigerante:</b> (Potencial de Destrucción de la Capa de Ozono (ODP), aprobado internacionalmente)	<b>R404A</b>
Carga	14.5 libras

<b>Peso del Sistema</b>	<b>1863 libras</b>
Depósito de combustible de 50 galones c/soporte	76 libras



## Opciones del Precedent: PERSONALIZABLE PARA SU NEGOCIO

Por más de 75 años ThermoKing ha ofrecido una gran cantidad de opciones que ayudan a que su negocio tenga la solución adecuada específica para sus necesidades. Precedent continúa con esa filosofía.

La nueva plataforma ofrece una gama de opciones de motor y configuraciones que cumplan con su aplicación. Y con variadas opciones usted puede personalizar su unidad como quiera.

### Severe Duty Package

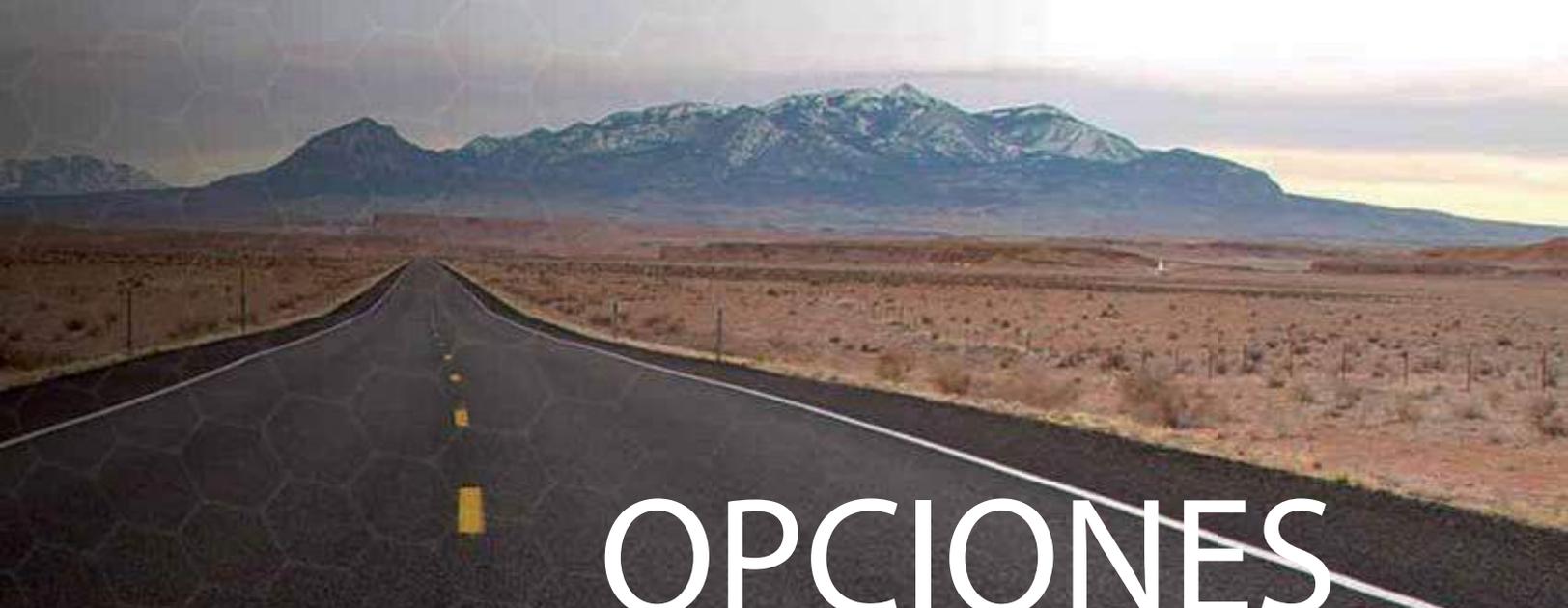
Si la ruta lo lleva a caminos no pavimentados o necesita un mayor intervalo de servicio, el paquete de trabajo severo puede ser la solución. El paquete expande el intervalo de servicio bajo condiciones normales en 4000 horas y en condiciones extremas en 3000 horas.

- ▶ Filtración de aire, aceite y combustible de 4000-horas
- ▶ Mamparo de ingreso de aire del evaporador
- ▶ Tapa HMI
- ▶ Criba superior del condensador
- ▶ Aceite sintético

### Kit de Energía Suplementario

Algunas operaciones requieren accesorios de remolques energizados, como iluminación interior adicional, puertas de elevación eléctrica, cortinas de aire, es más. Estos accesorios consumen una elevada carga en la batería. Este kit ofrece una energía adicional de 12 dedicada a recargar las baterías de los accesorios. Disponible solo para las unidades Serie S. El paquete incluye:

- ▶ Cargador de batería de 30 amp para operación de la unidad
- ▶ Alternador de 120 amp para energía del accesorio



# OPCIONES

## Paquete Arctic

Los arranques en climas fríos añaden carga a su motor, y trabajo continuo en condiciones frías ocasiona daños adicionales. El paquete Arctic mejora los arranques en climas fríos y minimiza el desgaste asociado a la operación en condiciones de mucho frío.

Este paquete incluye:

- ▶ Calentador de bloque
- ▶ Calentador de combustible eléctrico
- ▶ Aceite sintético

## Opciones de Apariencia

La apariencia sigue a la funcionalidad, pero eso no significa que no puedas hacer una apariencia más atractiva. Para hacer que Precedent luzca aun mejor, puede elegir entre varias opciones para hacer que su unidad destaque del resto.

- ▶ **Kit de Iluminación LED**  
Incluye 6 set de luces que destacan tanto de día como de noche.
- ▶ **Paquete de Cromo**  
Agrega una apariencia brillante de Cromo a las rejillas, también incluye el Logo hermoKing con un acabado Plateado.

## Cargador de la Batería

Diseñado específicamente para Precedent, nuestro cargador de batería entrega 30 Amperes de corriente de manera continua incluso en condiciones de 70°C. En operaciones bajo 70°C el cargador entregará menos potencia para permitir un uso continuo de la unidad y así prevenir daños en el cargador.

El cargador extiende la vida útil de la batería combinando un ciclo de carga multietapa con compensación de temperatura según las condiciones ambientales cerca de la batería.

El cargador también ofrece datos de diagnóstico del controlador y un indicador visual para el operador, permitiendo así un mantenimiento proactivo del sistema. Otros beneficios incluyen una mejora en la eficiencia de combustible y esta cubierto por la garantía ThermoKing por 4 años.

## Alternador de 65 Amp

El alternador de 65 amp sustituye el alternador estándar y ofrece capacidad de carga adicional de 12 volts para la batería de la unidad de enfriamiento.



## Opciones del Precedent: PERSONALIZABLE PARA SU NEGOCIO

### Paquetes de accionamiento Eléctrico SmartPower™

Con la habilidad de estar en ruta, la energía requerida por el sistema puede ser una consideración importante en algunas operaciones. ThermoKing entiende esto, por lo que expandimos las opciones de SmartPower para los modelos Precedent.

Nuestro sistema ofrece la flexibilidad adicional de seleccionar el voltaje y la capacidad que mejor se adecuen a su necesidad. Independiente de cual opción de SmartPower se elija, todos los componentes vienen incluidos en la garantía ThermoKing.

- ▶ Nuestro sistema SmartPower standard mantiene el setpoint a lo largo del trailer y puede ser pedido tanto en 230V trifásico o en 460V trifásico.
- ▶ La opción SmartPower de alta potencia tiene una capacidad de realizar el pulldown de temperatura y esta disponible en 460V trifásico.
- ▶ Hay múltiples opciones de receptáculo para equipos Precedent – puede elegir la posición del receptáculo en la nariz del trailer, debajo de la unidad (ubicación standard) o de forma remota cerca de la cola del trailer utilizando tanto una configuración “Pin y Sleeve” o “Twistlok”.



# OPCIONES

## Paquete de preparación SmartPower™

Muchos clientes eligen la opción SmartPower inicialmente pensando que en algún momento deban necesitarlo.

Para aquellos clientes que quieren la flexibilidad y confort de saber que sus equipos cumplirán en un futuro con las necesidades del mercado, ofrecemos el paquete de preparación SmartPower. Este paquete permite la actualización de aquellas unidades que inicialmente no vienen con el sistema SmartPower. En cualquier momento Post-Compra, cualquier Dealer ThermoKing puede convertir su equipo sin standby eléctrico a una unidad con dicho sistema gracias al paquete de preparación SmartPower esto es posible de realizar en menos de un día.

Por un tema de flexibilidad en la utilización de sus recursos el paquete de preparación SmartPower puede ser la perfecta adición a las unidades Precedent.

## Intercambio de aire Fresco.

El intercambio de aire fresco ofrece la habilidad de insertar aire del exterior hacia el interior del trailer. Esta opción esta pensada para los productos que requieren de aire fresco durante el transporte.

## Estanques de Combustible y Sensores.

Precedent ofrece una gama de opciones de estanque de combustible – y en todas ellas es posible utilizar nuestro Sensor Ultrasonico de Combustible. A su vez, cada estanque tiene una mirilla para confirmar visualmente el nivel de combustible. Para aquellos que prefieren un sensor mecánico en vez del Ultrasonico ofrecemos dos opciones sensores tradicionales de tipo flotador.

## Alternador de 65 Amp

El alternador de 65 Amperes reemplaza al alternador estándar y adicionalmente entrega 12V de capacidad de carga para la batería de la unidad de refrigeración. Solamente para equipos de la Serie-S.

Para Opciones Adicionales, Fíjese a la lista de Verificaciones en la Página 27



# TrackKing

Ahora disponible para Precedent:

UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN  
PARA LA PROTECCIÓN DE SU CARGA Y  
MEJOR UTILIZACIÓN DE RECURSOS.



## Protección de Carga

- ▶ Integridad de carga con gestión precisa de temperatura
- ▶ Menos cargas rechazadas y responsabilidad reducida
- ▶ Respuesta rápida de los representantes ThermoKing llevando a menos averías de las unidades.
- ▶ Mejor seguimiento para mantener los estándares de seguridad de los alimentos



## Gestión de Combustible

- ▶ Setpoints y modos precisos de configuración de bajo consumo de combustible remotamente
- ▶ Reducción del impacto ambiental debido a la reducción de paradas de refrigeración
- ▶ Mejor impacto de carbono
- ▶ Alarmas de nivel de combustible en tiempo real
- ▶ Modos de configuraciones precisos aumentan el tiempo de uso de la unidad y ahorran combustible



## Antigüedad de los Bienes

- ▶ Entrega en el plazo correcto y mejor capacidad de respuesta del cliente
- ▶ Mayor productividad y rentabilidad con informaciones de la utilización de los bienes
- ▶ Alarmas en tiempo real para evitar averías y direccionar los conductores al representante Thermo King más cerca



## Seguridad de los Bienes

- ▶ Visibilidad de caídas bruscas de combustible
- ▶ Recibir notificaciones acerca de aperturas no autorizadas de la puerta
- ▶ Monitorear y controlar movimientos autorizados del vehículo
- ▶ Recibir notificaciones acerca de los niveles de combustible y baja tensión de la batería
- ▶ Prevención contra robos
- ▶ Notificaciones acerca de eventos en tiempo real de la carga y alarmas de combustible para proteger a los bienes

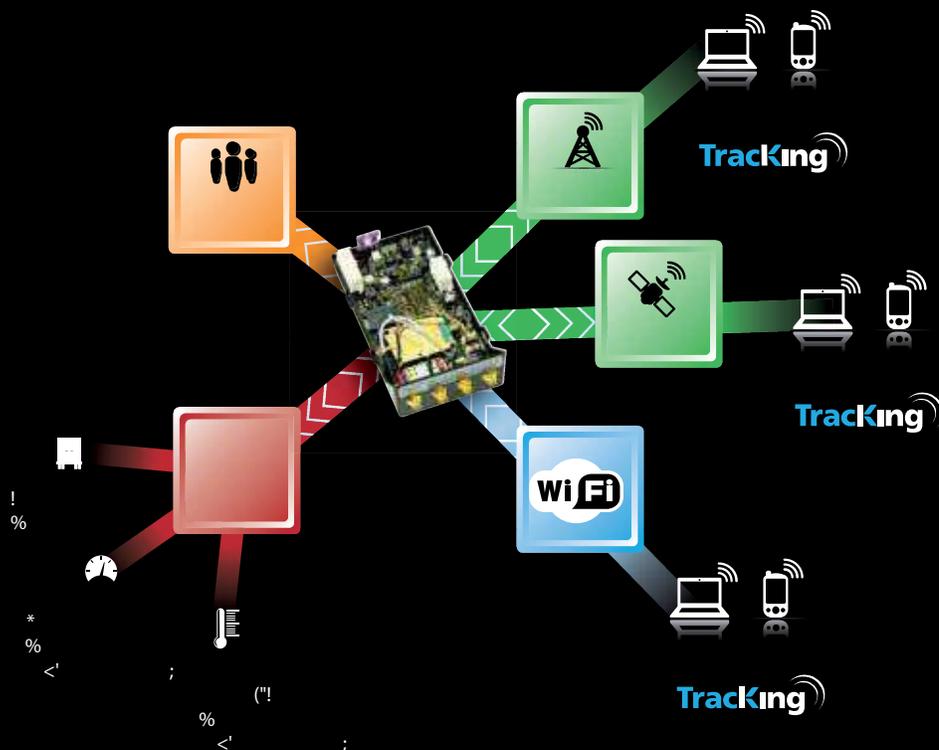
# UNA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN TELEMÁTICA ACOPLADA, DE ÚLTIMA GENERACIÓN



La plataforma de comunicación telemática acoplada REB de ThermoKing le ofrece a los propietarios de flota la capacidad de monitorear sus remolques refrigerados usando tecnología multimodo. Acoplado al controlador SR-4, la plataforma REB se integra al aplicativo TrackKing con base en Thermo King para gestionar sus flotas refrigeradas, ya sea en la carretera como en el patio.

La plataforma REB también permite diversos recursos remotos inalámbricos usando el TrackKing, como el OptiSet Plus y flashload del controlador SR-4. Los propietarios de flota pueden actualizar remotamente diversas unidades de refrigeración simultáneamente, ahorrando tiempo y reduciendo costes de mantenimiento.

Muchas tecnologías Inalámbricas cubren a la plataforma robusta, volviéndola "preparada para el futuro". Capacidades para teléfonos móviles, Wi-Fi y GPS les ofrecen a los propietarios de flota muchas opciones de comunicaciones, así como un modo de perfeccionar las existentes Infraestructura de Wi-Fi.





## LISTA DE VERIFICACIONES DE OPCIONES:

### Accionamiento Eléctrico SmartPower:

- Estándar
- EAlto Desempeño
- Paquete Prep SmartPower
- Receptáculo Remoto SmartPower
- Cambio de Aire Refrigerado
- Paquete Severe Duty
- Kit de Energía Suplementario
- Paquete Arctic Paquetes de Apariencia:
  - Kit de Iluminación LED
  - EPaquete Cromo
- Cargador de la Batería
- Depósitos de Combustible con Alternador de 65 Amp con Ultrasonico
- Sensor de Nivel de Combustible:
  - E30 Galón
  - E50 Galón
  - E75 Galón
- Dispositivo Antisifón
- Aislador Térmico

### Baterías:

- EON
- ReliaMax

### Telemática TracKing:

- TracKing – Satélite
- TracKing – Móvil
- Interfaz I-box Luces de Estado

### Remoto:

- Combo Triple
- Combo Combustible
- Solo Estado
- Solo Combustible
- Solo Temperatura

### Llaves de la Puerta:

- CargoLink™ Llaves de la Puerta Inalámbrica
- Llaves de la Puerta Inalámbrica
- CargoWatch™ Kits de Sensor

### Gestión de Aire:

- PrimAir™ Mamparos de Aire de Regreso
- PrimAir™ Callas



Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida al crear y proporcionar ambientes seguros, confortables y eficientes. Nuestro equipo y familia de marcas - incluyendo Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® y Trane® - trabajan en conjunto para mejorar la calidad y el confort del aire en residencias y edificios, transporte y protección de alimentos y perecederos, proteger residencias y propiedades comerciales y aumentar la productividad industrial, así como el desempeño. Thermo King fabrica sistemas de control de temperatura para transportes para una variedad de aplicaciones móviles, incluyendo carretas, carrocería de camiones, autobuses, trenes y contenedor de barco. Ingersoll Rand es una empresa global de 14 mil millones de dólares, comprometida con el mundo en progreso sostenible y con resultados duraderos.

Distribuido por: