



# SLX

*Maximale koelprestaties. Minimale impact op het milieu.*

*Koeling voor opleggers  
Single temperatuur*



- *Laag brandstofverbruik*
- *Lage levensduurkosten*
- *Eenvoudige bediening*
- *Optimale controle en beheer van gegevens*





## *Inhoud*

<i>SLX: de nieuwe norm in transportkoeling</i>	<i>3</i>
• <i>Kosten onder controle</i>	<i>4</i>
• <i>Minimale belasting van het milieu</i>	<i>6</i>
• <i>Optimale controle en beheer van gegevens</i>	<i>8</i>
• <i>Totale bescherming van de lading</i>	<i>9</i>
<i>Een nieuwe norm voor betrouwbaarheid</i>	<i>10</i>
<i>Prestaties, functies en opties</i>	<i>12</i>
<i>Gebundelde optiepakketten: samengesteld op maat van uw bedrijf</i>	<i>13</i>
<i>Functies en opties</i>	<i>14</i>
<i>TotalKare: met een gerust gevoel op weg</i>	<i>16</i>
<i>Originele onderdelen</i>	<i>17</i>
<i>Dealer servicenetwerk</i>	<i>17</i>
<i>SLX: Specificaties</i>	<i>18</i>

# SLX: dé nieuwe norm in transportkoeling



*De toonaangevende SL-serie van Thermo King kenmerkte zich door zowel uitzonderlijke prestaties en betrouwbaarheid als een scala aan kostenbesparende voordelen. Met de nieuwe SLX blijft al het goede van de SL-serie behouden. Wij hebben uw wensen echter hoog in het vaandel gedragen en zijn nog een stapje verder gegaan.*



*De SLX-serie biedt nog lagere brandstofkosten, een fluisterstille werking, een efficiënte bescherming van de lading en een ongeëvenaard gebruiksgemak. Door het verlagen van het brandstofverbruik, de uitstoot en het geluid kunnen we u met de SLX het ideale koelsysteem bieden dat tegelijk het milieu minimaal belast.*





## Kosten onder controle

In de transportsector draait vandaag de dag alles om competitiviteit. Het beperken van de brandstof- en onderhoudskosten staat dan ook hoog op de prioriteitenlijst. De SLX biedt u een kostenefficiënte partner op de weg.



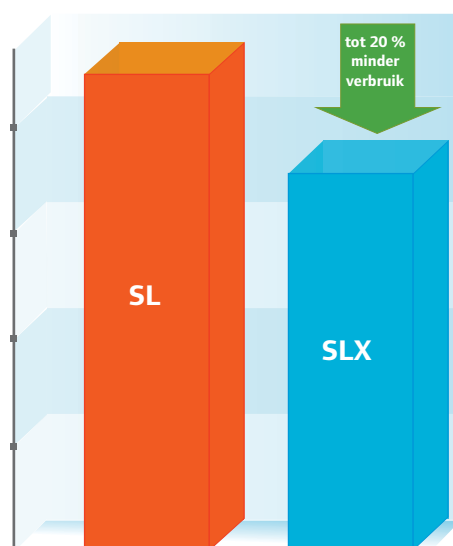
Brandstof kan meer dan 50% van de totale levensduurkosten van een koelsysteem bepalen, en de wereldwijde olieprijsen stijgen voortdurend. De SLX-serie levert ongeëvenaarde brandstofbesparingen op.

Daarenboven zijn onderdelen goed toegankelijk, dus onderhoud en reparaties zijn eenvoudig uit te voeren.

## Laag energieverbruik

Van koelsystemen met riemaandrijving is bewezen dat ze het meest energiebesparend zijn. In de SLX is deze technologie geoptimaliseerd om de meest effectieve energieconversie te creëren. Tijdens tests, onder omstandigheden die sterk lijken op een normale werkdag (een oplegger vooraf koelen en laten draaien bij gevarieerde motorsnelheden), behaalde de SLX besparingen van wel 20% in vergelijking met de toonaangevende SL. Bedenk eens wat dit kan betekenen voor uw brandstofkosten!

### Vergelijking brandstofverbruik





### Minder onderhoud

De innovatieve configuratie van de SLX biedt snelle en eenvoudige toegang voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden. Door de motorsnelheid te verlagen staat de SLX minder onder druk, wat zich laat vertalen in een langere levensduur van de onderdelen. Alle nieuwe onderdelen zijn bovendien uitvoerig getest onder zware, zeer belastende omstandigheden.

### Maximaal gebruik van apparatuur, minimale stilstandtijd

U vertrouwt erop dat uw koelsysteem dag in, dag uit goed werkt. Om het gebruik van de apparatuur te optimaliseren moeten stilstanden zoveel mogelijk worden beperkt. Dankzij automatische inspecties voor de rit en continue monitoring van de belangrijkste onderdelen wordt het risico van onvoorziene interventies beperkt en wordt uw lading optimaal beschermd. Met het Smart Reefer 2 (SR-2) regelsysteem heeft u al deze voordelen binnen handbereik en hoeft u zich nergens meer zorgen over te maken.

### De hoogste restwaarde

Een belangrijk aandachtspunt in de levensduurkosten van kapitaalgoederen is de restwaarde. De SL-serie heeft aantoonbaar de hoogste inruilprijzen in de branche. De verbeterde prestaties en lagere bedrijfskosten van de SLX zullen zich vertalen in een nog betere inruilwaarde.



# Denk groen!

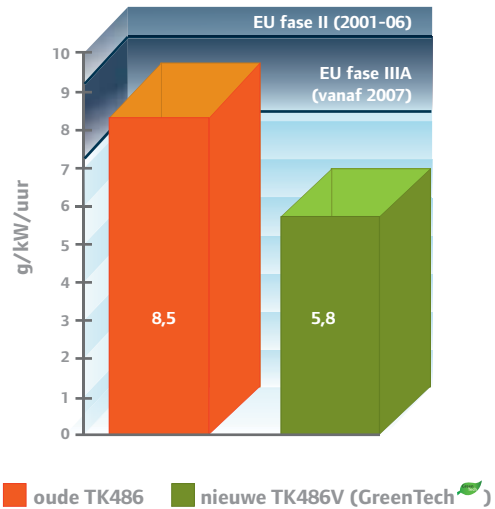
## Minimale belasting van het milieu

Bij het ontwikkelen van de SLX was het milieu meteen een belangrijk punt. Het ontwerpteam heeft een uitvoerige analyse uitgevoerd om te zien waar de grootste winst voor het milieu kon worden behaald, zonder concessies te hoeven doen aan de prestaties van de SLX en zonder verhoging van de kosten voor de eigenaar. Het resultaat is een productassortiment dat duidelijk minder impact op het milieu heeft.

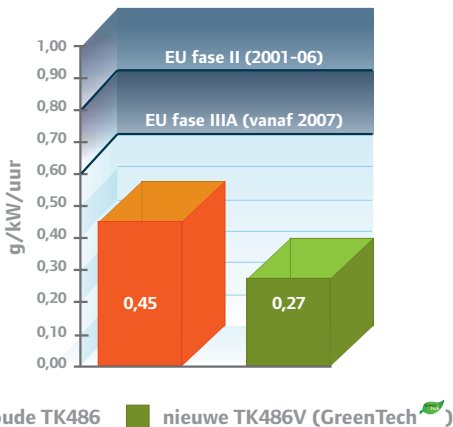
### Vermindering van uitstoot van schadelijke stoffen

Voor koelapparatuur is EU Fase IIIA (richtlijn 97/68 EC) van toepassing op de uitstoot van kleine deeltjes, niet-methaan koolwaterstoffen en stikstofoxiden (PM, NMHC en NOx). De GreenTech<sup>™</sup>-motor in de SLX-serie zorgt ervoor dat de uitstoot ruim onder de eisen van deze richtlijn ligt. Het symbool van GreenTech<sup>™</sup> geeft aan dat de SLX-serie is voorzien van de milieuvriendelijke motor TK486V.

### Uitstoot NOx en NMHC



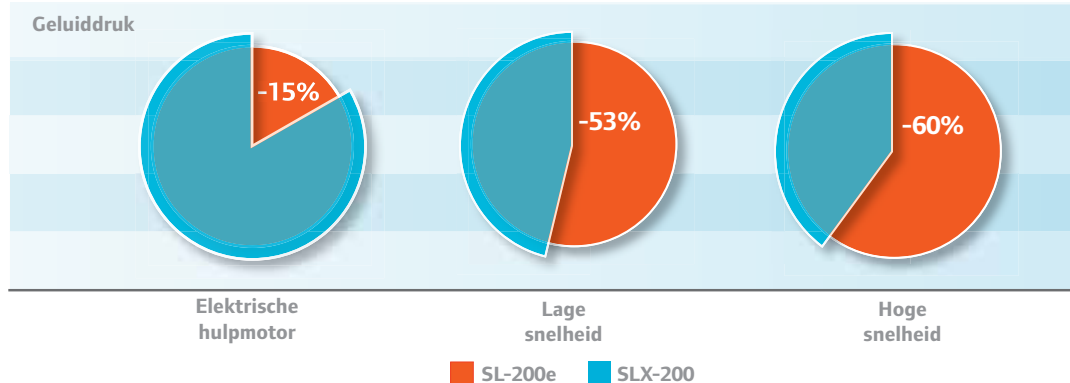
### Stofemissies



### Fluisterstille werking

Geluid kan bij de bron worden gecontroleerd en verminderd. In de SLX wordt van beide technieken gebruikgemaakt. Dankzij de integratie van geluidsdempende onderdelen die op lagere snelheden draaien, kan het geluidsniveau flink worden verlaagd. Het resultaat is een fluisterstille unit waarmee het voor de chauffeur prettiger werken is en die ook kan worden ingezet in omgevingen waar niet te veel lawaai mag worden gemaakt.

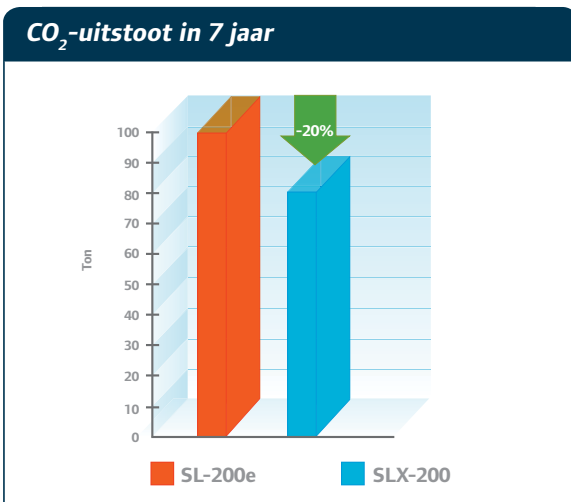
### Verlaging geluidsniveau





## Vermindering van CO<sub>2</sub>-uitstoot

Met elke liter diesel die wordt verbrand, komt er 2,7 kg CO<sub>2</sub> vrij. Een zuinig energieverbruik zorgt dus voor een verminderde uitstoot van CO<sub>2</sub>. Tijdens zijn gemiddelde levensduur van 7 jaar kan de SLX de CO<sub>2</sub>-uitstoot met wel 20% (ruim 17 ton) verminderen.



## Minder impact op het milieu en de kosten

De SLX is voorzien van een aantal functies waarmee zowel de levensduurkosten als de belasting van het milieu worden verlaagd.

- Onderhoudsinterval van 3000 uur: hierdoor worden er minder olie, filters en koelmiddel verspild.
- Cycle-Sentry: hierdoor stopt de motor als er geen koeling nodig is, waardoor brandstof wordt bespaard en de uitstoot wordt verminderd.
- Dieselmotor/elektromotor-optie: hierdoor kan het systeem 's nachts of in gebieden waar beperkingen gelden, met minder geluid en zonder uitstoot draaien.
- Geschikt voor biobrandstof: De GreenTech<sup>™</sup>-motor is goedgekeurd voor gebruik met B5-brandstoffen. Dit heeft geen invloed op het onderhoudsschema.
- R-404A koudemiddel:
  - Geen ozonafbrekend vermogen (ODP)
  - Geen chloorfluorkoolwaterstof (CFK)
  - Geen hydrochloorfluorkoolwaterstof (HCFK)
  - Geen chloor

## Respect voor onze omgeving

De SLX-serie wordt geproduceerd in de supermoderne fabriek van Thermo King in het Ierse Galway. Deze fabriek is sinds 2000 ISO 14001-gecertificeerd voor milieubeheer. Uit inspecties die regelmatig worden uitgevoerd door het Environmental Protection Agency blijkt een voortdurende vermindering van de directe belasting van het milieu.

## Vermindering van de hoeveelheid afval

In de materiaalkeuze voor de SLX is recycleerbaarheid een belangrijke overweging. 99,7% van het gewicht van de SLX is recycleerbaar.

## Materialen, met zorg uitgezocht

De materialen en processen die worden gebruikt bij de productie van de SLX, moeten voldoen aan strenge milieueisen en tegelijkertijd de zwaarste gebruiksomstandigheden aankunnen.



- 1 Gelyo\* ASA kunststof bovenpanelen:**
  - Kleurverzadigd: geen verf, dus geen oplosmiddelen in het milieu
  - 100% recycleerbaar
- 2 Vernis op waterbasis ter bescherming van de koperen leidingen**
  - Geen oplosmiddelen gebruikt
  - 20% minder gesoldeerde naden te onderhouden, minder risico op lekkage
- 3 Onderste deuren van gegalvaniseerd staal:**
  - 100% recycleerbaar
  - Poederverf: minder dan 2% verlies, geen oplosmiddelen in het milieu
- 4 Verpakking:**
  - Retourneerbare, recycleerbare kratten
  - Grote leveranciers maken gebruik van retourneerbaar verpakkingsmateriaal

## Optimale controle en beheer van gegevens

Vandaag de dag maakt men zich steeds meer zorgen over productkwaliteit van levensmiddelen. Overheden en klanten over de hele wereld eisen strengere controles en een betere bewaking van temperaturen in de hele voedselketen. De globale capaciteit van het koelsysteem is slechts één factor in dit proces.

### Smart Reefer 2 (SR-2) met geïntegreerde CargoWatch™: gebruiksvriendelijke bediening als standaard.



De Smart Reefer 2 (SR-2)-controller beschermt uw lading met een eenvoudige gebruikersinterface en door gebruik te maken van de nieuwste technologie voor systeembewaking. Het is het meest gebruiksvriendelijke controlesysteem in de branche. Het is voorzien van een eenvoudig af te lezen display, grote knoppen, eenvoudige en logische menu's en keuze uit 21 talen.

### Conform EU Richtlijn

De SR-2 beschikt ook over CargoWatch™, een gegevensregistratiesysteem waardoor volledige naleving van EU-richtlijnen mogelijk wordt gemaakt. Het registreren van gegevens is sinds januari 2006 volgens EU-richtlijn 37/2005 verplicht voor transport van diepgevroren levensmiddelen. De SLX speelt hierop in en is de eerste serie van koelsystemen die standaard is uitgerust met een intern gegevensregistratiesysteem. Met het volledig goedgekeurde, onafhankelijke registratiesysteem CargoWatch™ leeft u altijd alle richtlijnen na.

### Kenmerken van de SR-2:

Eenvoudig af te lezen

8  Zeer betrouwbaar

Verbeterde beveiliging



Eenvoudig te gebruiken

— Spreekt uw eigen taal

Eenvoudige diagnose

Duurzaam

### CargoWatch™ systeem voor gegevensverwerking

Dit hoogstaande systeem voor vastlegging van gegevens, legt temperaturen, instelpunten, bedieningsmodi en externe gebeurtenissen vast.

- Uitvoer naar computer of printer.
- Werkt onafhankelijk van de unitcontroller.
- Opslag van gegevens van meer dan een jaar.
- Altijd de zekerheid van totale kwaliteitscontrole.
- Bewijs van juiste werkwijze.
- Goedgekeurd volgens EN-12830, CE-markering en IP-65 normen.
- Maximaal zes onafhankelijke sensoren.
- Automatisch in- en uitschakelen ter bescherming van de accu van de unit.

### Bescherming van de lading

- Modusblokkering voorkomt dat per ongeluk het verkeerde temperatuurbereik wordt geselecteerd.
- Automatische fasecorrectie voorkomt dat de ventilator op de elektrische hulpmotor de verkeerde kant op draait.
- Automatische schakeling tussen dieselmotor en elektromotor zorgt ervoor dat uw lading altijd veilig is, ook in geval van een stroomstoring.
- Bevestiging van instelpunt om de gebruiker te waarschuwen dat een wijziging in het instelpunt moet worden bevestigd.

### ServiceWatch

Een andere standaardfunctie op de SR-2 is het speciale registratiesysteem voor onderhoud. De systeemprestaties en bedieningsparameters worden vastgelegd, waardoor de snelheid en accuratesse van onderhoudsdiagnoses sterk verbeterd kunnen worden.

## Totale bescherming van de lading

Producten van topkwaliteit, een langere houdbaarheid, kortere laadtijden... dit zijn maar een paar voorbeelden van factoren waarvan het succes van uw bedrijf afhankelijk is. De SLX zorgt voor optimale koelcapaciteit wanneer u die nodig heeft: bij snel voorkoelen en bij temperatuurherstel nadat de deur open is geweest. De SLX-serie geeft u de kracht die u nodig heeft, om u te helpen de meest kwetsbare en waardevolle lading te beschermen.

Druiven bederven erger in tien minuten bij 35°C dan in 16 uur bij 20°C.

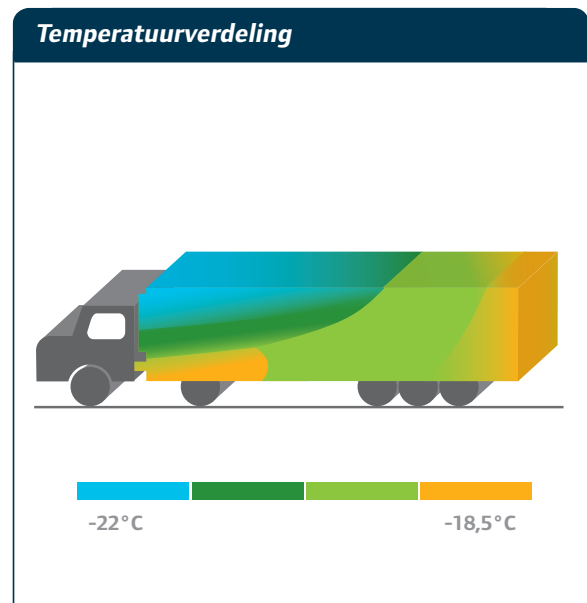
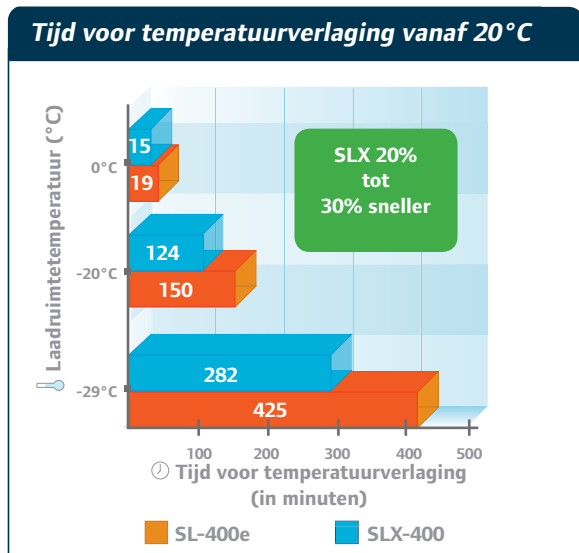


### Snellere koeling en temperatuurherstel

Voor een goede productkwaliteit is het van groot belang dat het systeem na opening van een deur snel terug kan keren naar de temperatuur van het instelpunt. Zodra het instelpunt is bereikt, wordt het systeem weer in de langzame modus geschakeld om brandstof te besparen. De nominale capaciteit van de SLX tussen 0°C en -20°C is dan wel vergelijkbaar met die van de SL, maar dankzij de verbeterde uitvoering is de capaciteit van de SLX groter als de temperatuur in de laadruimte boven nul is. Hierdoor kan de temperatuur zich sneller herstellen. Snellere temperatuurverlaging betekent sneller voorkoelen en een kortere cyclustijd.

### Uniforme temperatuurverdeling

Om de lading te beschermen moeten schommelingen in de temperatuur in de oplegger tot een minimum beperkt worden. Om ervoor te zorgen dat er meer lucht door de lading beweegt, is de SLX voorzien van een grotere verdamper voor luchtinvoer en een efficiëntere verdamper.



De houdbaarheid van temperatuurgevoelige producten kan sterk worden beïnvloed door kleine schommelingen. Zo kan een verschil van 1°C de houdbaarheid van sla met ruim een dag verminderen.

# Achter de schermen ontdekken we een nieuwe norm voor betrouwbaarheid

De uitdaging bij het ontwikkelen van de SLX-serie lag in het verminderen van de stilstanden en het optimaliseren van het gebruik van de apparatuur. Deze doelstelling is bereikt door de beste eigenschappen van de SL te behouden en innovatieve ontwerp- en materiaaloplossingen toe te passen om het systeem nog betrouwbaarder te maken.

De individuele onderdelen zijn nu nog robuuster en de werking ervan is verder verfijnd. De SLX onderging het strengste testprogramma ooit. Klanten van over de hele wereld voerden tests uit onder de meest barre omstandigheden. In totaal werden ruim 11 miljoen testkilometers afgelegd.

De SLX wordt geleverd met 24 maanden volledige fabrieksgarantie.



Uitlaat met akoestisch behandelde **geluiddemper**. Horizontaal geplaatst, dus geen regenkap nodig en er komt geen water binnen

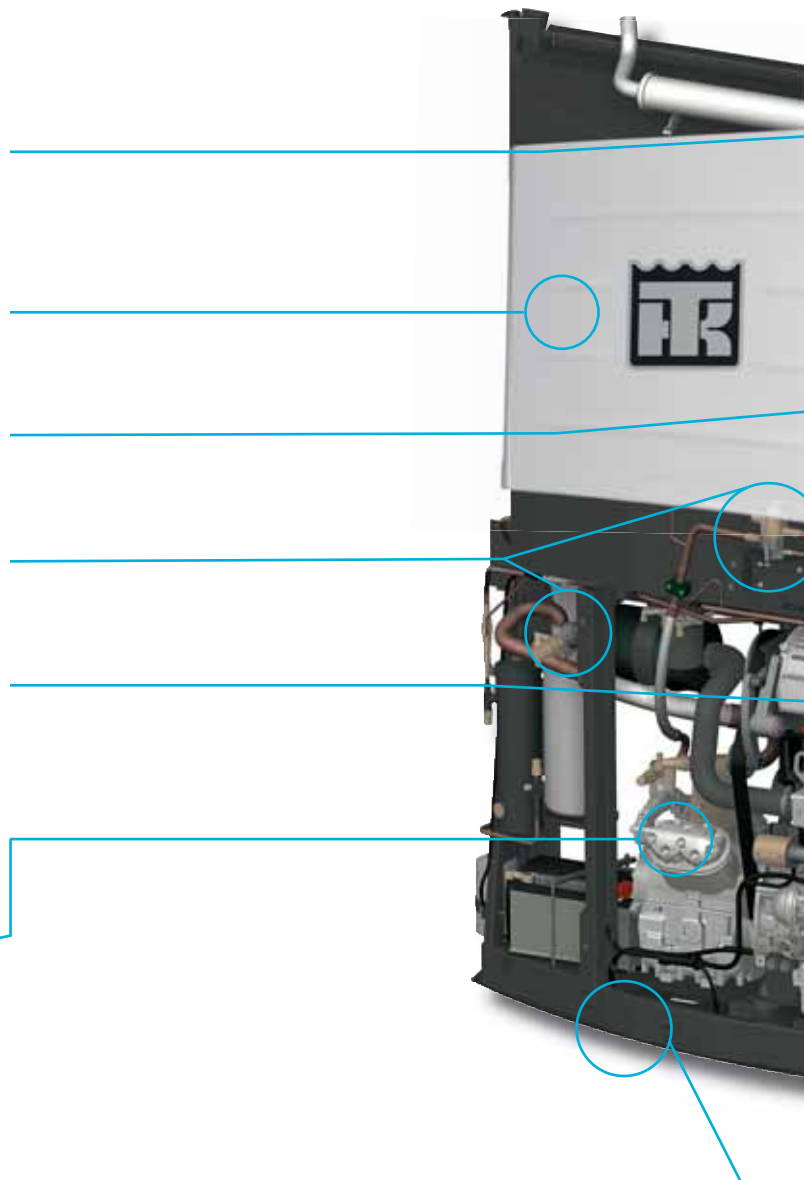
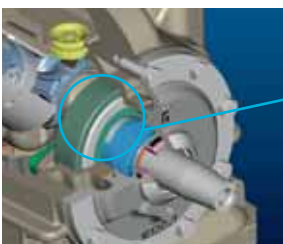
Geloy\* ASA kunststof **bovenpanelen**: schok- en krasbestendig.

Nieuw roestwerend ontwerp voor **dynamo**, dankzij plaatsing beschermd tegen weersinvloeden

**Elektronische smoorklep** en **driewegklep** verplaatst naar makkelijker bereikbare plaats.

**Elektrische hulpmotor** voor werking op diesel/elektriciteit, nu boven de motor geplaatst ter bescherming tegen weersinvloeden en voor betere bereikbaarheid bij onderhoud.

Nieuwe generatie X430 C5 **compressor** met duurzamere **krukaslagers** en gietijzeren oliepomp





Finland: praktijktest bij -40°C



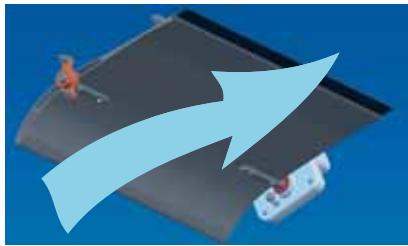
Dubai: praktijktest bij +55°C



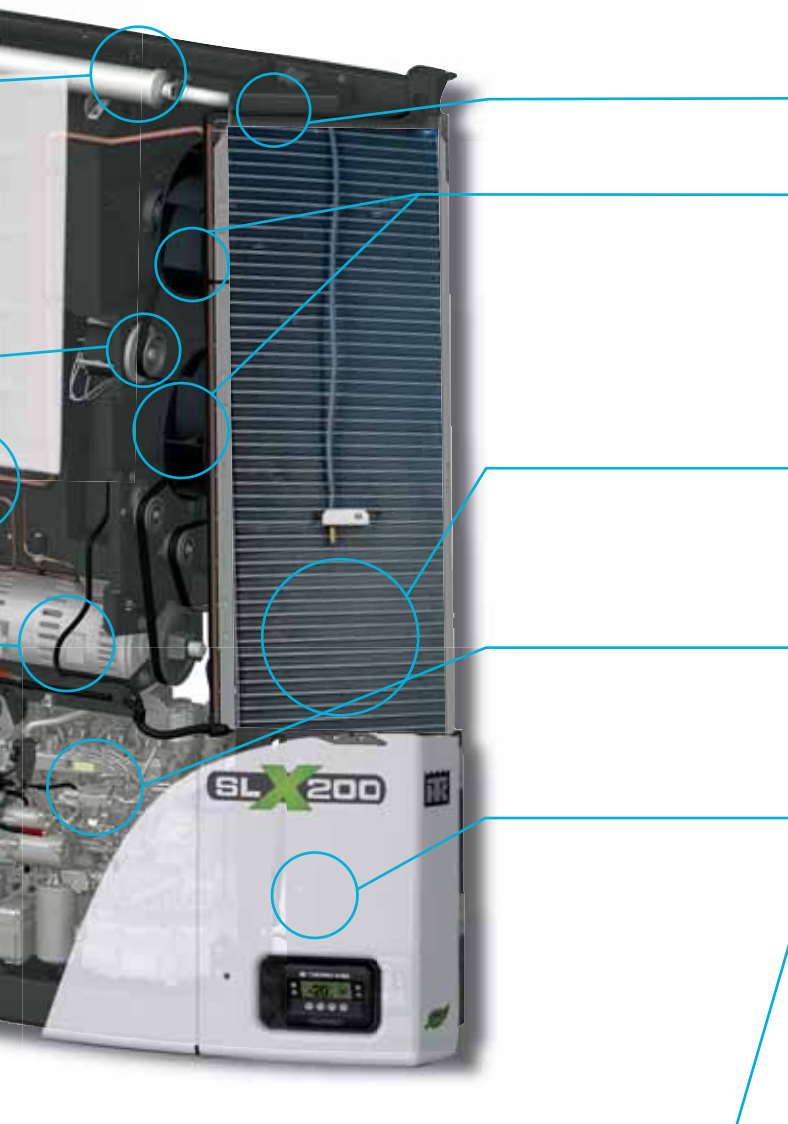
Noordzee: praktijktest onder corrosieve en stoffige omstandigheden



Praag: uitvoerige testen in het lab



Aerodynamisch demperblad voor minimale werveling en een betere werking van de aanjager. Dempermotor met directe aandrijving ter voorkoming van koppeling en ter verhoging van de betrouwbaarheid. Onbeperkte luchtstroom voor lager energieverbruik.



**Motorkoelvoelstofsysteem** met dubbele capaciteit ter verlenging van onderhoudsintervallen.

Twee zeer efficiënte **ventilatoren** bieden gelijkmatige luchtstroom door condensor voor optimaal gebruik van beschikbare capaciteit. Onderste ventilator voert lucht naar beneden af om motorruimte te ventileren. Beugel in één deel voor exacte uitlijning van katrol. Automatische spanners en poly-v-snaren zorgen voor uitzonderlijk lange levensduur van riemen.

**Condensorbuis** met 80% grotere oppervlakte, voor snellere temperatuurverlaging, superieure prestaties bij hoge omgevingstemperaturen en verbeterde koelcapaciteit.

GreenTech **dieselmotor** met lage uitstoot, draait op lagere snelheden ter verlenging van de levensduur van onderdelen en ter verlaging van geluidsniveau, brandstofverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot.

**Onderste deuren** van gegalvaniseerd staal: roestwerend, schokbestendig.

Koolstofstalen, in dompelbad geverfd **frame**, robotgelast voor zeer nauwkeurige afmetingen.

# Prestaties, functies en opties

Met de SLX-serie bieden we een breed assortiment aan modellen om tegemoet te komen aan uw specifieke behoeften. Of u nu werkzaam bent in de lange-afstandstransportsector of binnen de stad in de distributie, in zeer hoge of lage omgevingstemperaturen, op de weg of op het spoor, Thermo King heeft vast een model dat geschikt voor u is. En dan is er nog een breed scala aan opties waarmee dat model precies aan uw eisen kan worden aangepast. Alle SLX-modellen kunnen worden gebruikt om verse EN bevroren producten te vervoeren.

Prestaties	SLX-100	SLX-200	SLX-400
Koelcapaciteit 0°C (W)	9500	13200	17500
Koelcapaciteit -20°C (W)	5900	7900	9200
Luchtstroming (0 Pa statische druk)	4250	5000	5500
Temperatuurverlaging +20°C naar -20°C (min)	238	190	124
Maximale lengte oplegger (m)	12	14	16

Functies en opties				Verkrijgbaar als optie				
BEHEER VAN LEVENSDUURKOSTEN		SLX-100	SLX-200	SLX-400	BRAND-STOFBEHEER	LEVERINGS-BEHEER	GEGEVENS-BEHEER	CONTAINER-BEHEER
1	Twee jaar volledige garantie	●	●	●				
2	Cycle-Sentry brandstofbesparing voor bevroren lading	●	●	●				
3	EMI 3000 verlengde onderhoudsintervallen	●	●	●				
4	TK accu met hoge prestaties	●	●	●				
5	Polyethyleen dieseltank, 230 liter, dubbel reservoir	▲	▲	▲	✓	✓		
6	Brandstofsensoren geeft inhoud tank door aan SR-2	▲	▲	▲				
7	Fuel Watch; display die tankinhoud van op afstand weergeeft	▲	▲	▲	✓	✓		
BEHEER VAN GEGEVENSCONTROLE								
8	CargoWatch gegevensregistratiesysteem	●	●	●				
9	ServiceWatch onderhoudsregistratiesysteem	●	●	●				
10	TrackKing tracering en bewaking van lading op afstand	▲	▲	▲			✓	✓
11	DPS Printer op oplegger	▲	▲	▲		✓	✓	
12	Wintrac software voor gegevensanalyse	▲	▲	▲			✓	
BESCHERMING VAN DE LADING								
13	Produce Protection Plus (ETV & temperatuurmodulatie)	○	△	●				
14	OptiSet™ vooraf ingestelde bedieningsparameters	●	●	●				
15	Afvoerluchtcontrole voor bescherming tegen bevroering	○	△	●				
16	Verwarmingselementen voor starten elektrische hulpmotor	▲	▲	▲				
17	Gestroomlijnde deurschakelaar voor bescherming tijdens openen van deuren	▲	▲	▲		✓		✓
18	Lichtindicatie en weergave bedrijfsmodus op afstand	▲	▲	▲				✓
19	Temperature Watch temperatuurweergave op afstand (weergave voor of achter)	▲	▲	▲				
GEBRUIKSGEMAK								
20	SR-2 verlenging voor hoge opleggers en treinwagons	▲	▲	▲				✓
21	SR-2 afstandsbediening achter	▲	▲	▲				



○ Niet verkrijgbaar   ● Standaardfunctie   △ Optie: in de fabriek geïnstalleerd   ▲ Optie: door de dealer geleverd



## Gebundelde optiepakketten: samengesteld op maat van uw bedrijf!

Met de SLX is 'maatwerk' heel makkelijk. U kiest eenvoudig het optiepakket dat het best bij uw bedrijf past. U heeft keuze uit 4 'pakketten' die zijn ontwikkeld voor verschillende transporttoepassingen. Profiteer van onze speciale pakketprijzen.



### Pakket Brandstofbeheer

In het pakket Brandstofbeheer worden de voordelen van een veilige en duurzame brandstoftank gecombineerd met de mogelijkheid om de steeds duurder inhoud van deze tank te bewaken en te meten via een brandstofsensoren en display voor weergave op afstand.



### Pakket Leveringsbeheer

Het pakket Leveringsbeheer is vooral bedoeld voor distributiewerkzaamheden. Dit pakket biedt alle voordelen van het pakket Brandstofbeheer, in combinatie met deurschakelaars voor beveiliging en bescherming van de lading en onze robuuste, aan de buitenkant gemonteerde printer.



### Pakket Gegevensbeheer

Het pakket Gegevensbeheer bestaat uit de DPS-printer en TracKing, het websysteem van Thermo King waarmee temperaturen en activa op afstand gecontroleerd kunnen worden. Dankzij de communicatie met het CargoWatch™ gegevensregistratiesysteem biedt dit pakket de ideale manier om uw wagenpark te beheren en uw waardevolle apparatuur en lading te beschermen.



### Pakket Containerbeheer

Het pakket Containerbeheer is speciaal bedoeld voor multimodaal transport en spoorwegtransport. TracKing biedt de belangrijkste controle van op afstand, terwijl u met de knipperlichtindicatoren op afstand de werkzaamheden kunt controleren. De SR-2 verlenging biedt gemakkelijke en veilige toegang tot de bediening van de unit. De deurschakelaars kunnen via TracKing waarschuwingen afgeven in geval van ongeautoriseerde toegang tot de lading.



# Functies en opties



Fuel watch



Brandstoftank



Brandstofsensor

## 1 2 jaar garantie

Twee jaar volledige garantiedekking op unit en opties.

## 2 Cycle-Sentry

Stopt de motor automatisch als er geen koeling nodig is en herstart deze wanneer er koeling nodig is of als de accu moet worden opgeladen.

- Tot 80% besparing op brandstof en uitstoot
- Verlengde levensduur van onderdelen
- Verlaagde onderhoudskosten

## 3 Verlengd onderhoudsinterval: EMI 3000

- Interval voor olie verversen 3000 uur/24 maanden
- Verminderde reinigings- en verwijderingskosten
- Beter voor het milieu door minder verspilling en minder afval
- Verlengde levensduur van motor door verbeterde, zeer efficiënte filtering
- Verlaagde kosten van gepland onderhoud



## 4 Hoogstaande accu

Speciaal ontworpen voor transporttoepassingen. Met zilver-calciumtechnologieën waardoor de levensduur 20% langer is dan die van normale accu's.

## 5 Polyethyleen dieseltank

- Gebruiksvriendelijk en licht in gewicht
- Eenvoudig en snel te vullen vanaf beide kanten van het voertuig
- Schok- en roestbestendig
- Verhoogde capaciteit (230 liter)
- Vergrendelbare tankdoppen

## 6 Brandstofsensor

Geeft tankinhoud door aan SR-2 om chauffeur te waarschuwen voordat de brandstof op is.

## 7 Fuel Watch display

Op de goed zichtbare LED-display kan de chauffeur vanuit de cabine het brandstofpeil van de koelunit controleren.

## 8 CargoWatch™ gegevensregistratiesysteem

Performant systeem voor vastlegging van gegevens, legt temperaturen, instelpunten, bedieningsmodi en externe gebeurtenissen vast.

## 9 ServiceWatch onderhoudsregistratiesysteem

- Registratie van geschiedenis van laden tot lossen
- Programmeerbare onderhoudsintervallen
- Waardevol hulpmiddel voor diagnostische tests

## 10 TracKing

Met TracKing, het draadloze websysteem voor temperatuurbeheer van Thermo King, kunt u uw gekoelde lading op elk gewenst moment controleren, waar u ook bent.

Real time gegevens van temperaturen en posities

- Verbeterde tracering van wagenpark
- Verbeterde productiviteit
- Verbeterd beheer van lading
- Verhoogde klanttevredenheid
- Verminderde veiligheidsrisico's



Lichtindicatie op afstand



DPS-printer



Deurschakelaar

## 11 DPS - Printer op oplegger

Robuuste, aan de buitenkant gemonteerde printer om bij aflevering snel afdrucken te maken van instelpunten en temperaturen van de lading die worden geregistreerd door CargoWatch™ of verzonden door TracKing.

## 12 Wintrac

Gebruiksvriendelijke software waarmee wagenparkbeheerders automatische en aangepaste rapporten kunnen genereren van temperatuur- en operationele gegevens die zijn geregistreerd door CargoWatch™ of verzonden door TracKing.

## 13 Produce Protection Plus

Biedt de ideale omstandigheden voor transport van versproducten: zeer nauwkeurige temperatuurcontrole en een voortdurende aanvoer van vochtige koele lucht (temperatuurmodulatie).

- Minimale ontvochtiging en gewichtsverlies
- Tot 60% langere producthoudbaarheid
- Bevriezing van bovenlaag vrijwel uitgesloten
- Brandstofbesparing van meer dan 20%

De elektronische smoorklep zorgt voor snellere temperatuurverlaging en superieure prestaties bij hoge omgevingstemperaturen.

## 14 OptiSet™

Vermindert aanzienlijk de kans op bedieningsfouten. Uw dealer kan vooraf bedieningsparameters instellen om de prestaties van de unit precies af te stemmen op de vereisten van elke lading. Parameters:

- Instelpunt
- Temperatuurbereik
- Bedrijfsmodus (Cycle-Sentry/Continubedrijf)
- Produce Protection Plus
- Afvoerluchtcontrole

## 15 Afvoerluchtcontrole

Versproducten worden beschermd doordat de afvoerluchttemperaturen dicht bij het instelpunt worden gehouden, met de instelbare Afvoerluchtcontrole voorkomt u bevriezing van de bovenlaag.

## 16 Verwarmingselementen

Deze bieden een ruime extra verwarmingscapaciteit voor units die in koude weersomstandigheden op de elektrische hulpmotor draaien.

## 17 Gestroomlijnde deurschakelaar

Hiermee wordt de unit uitgeschakeld als de deuren worden geopend. Zo wordt de ladingstemperatuur laag gehouden en bespaart u brandstof.



## 18 Lichtindicatie op afstand

Hiermee kan de chauffeur vanuit de cabine de status en alarmen van de unit bekijken.

## 19 Temperature Watch

Hiermee kan de chauffeur vanuit de cabine de temperatuur van de lading in de gaten houden.

## 20 SR-2 verlenging

Hiermee kan het bedieningspaneel van de SR-2 op hoge opleggers en spoorweg- of multimodale toepassingen dichter bij de chauffeur worden geplaatst.

## 21 SR-2 afstandsbediening achter

Hiermee kan de koelunit tijdens het laden vanuit de achterkant van de oplegger worden beheerst.

# TotalKare: met een gerust gevoel op weg

TotalKare is een single-source servicecontract speciaal voor nationaal of internationaal opererende wagenparken met meerdere vestigingen. Met dit contract kunt u de efficiëntie van uw wagenpark verbeteren, de bedrijfskosten verlagen en de inruilwaarde van uw apparatuur verhogen. De maatoplossingen van TotalKare variëren van het uitvoeren van randtaken als onderhoudsplanning, agendering, factuurinterpretatie en algemene wagenparkadministratie, zodat u weer aan uw eigenlijke werk toekomt, tot een pakket met volledige dekking dat er tegen een afgesproken vast bedrag voor zorgt dat u zich helemaal nergens meer druk om hoeft te maken

## TotalKare-programma's

TotalKare voorziet in en beheert een reeks servicegerichte programma's via ons uitgebreide dealernetwerk. Met TotalKare kunt u zich helemaal concentreren op het beheren van uw bedrijf. Om uw wagenpark hoeft u zich niet druk te maken, dat doen wij voor u.

### TotalKare ★1 STER:

- Gecentraliseerde facturatie voor uw hele wagenpark
- Kostenbewaking
- Minder administratie
- Directe goedkeuring

### TotalKare ★★2 STERREN:

- Preventief onderhoud met beheer van kosten en administratie
- Alle voordelen van 1 STER
- Onderhoudsplanning voor uw wagenpark
- Minimale stilstandtijd
- Optimale prestaties
- Hogere inruilwaarde

### TotalKare ★★★3 STERREN:

- U heeft de touwtjes in handen
- Herinneringen onderhoudsbeurten
- Jaarlijkse validatie-inspecties
- Garantie op alle onderdelen die niet tijdens periodiek onderhoud worden vervangen

### TotalKare ★★★★4 STERREN:

- Volledige dekking
- Risicovermijding
- Wagenparkbeheer
- Onderhoudsgeschiedenis
- Vaste kosten
- Flexibele ondersteuning



Met een gerust gevoel op weg

## iKare



Met 'iKare', uw webportaal voor wagenparkbeheer, kunt u de status van uw wagenpark en onderhoudsbeurten bijhouden.

## THERMO Assistance



THERMO Assistance is een telefonische 24-uurs hulpdienst die in heel Europa in diverse talen beschikbaar is. Indien nodig wordt u rechtstreeks in verbinding gesteld met een erkende servicedealer.

Wilt u meer informatie over TotalKare, stuurt u ons dan een e-mail naar [totalkare@thermoking.com](mailto:totalkare@thermoking.com).

# Vraag altijd naar originele Thermo King onderdelen

Thermo King begrijpt hoe belangrijk het is dat goed functionerende onderdelen beschikbaar zijn. Daarom hebben we ons assortiment van aftermarket-producten uitgebreid. Nu heeft u altijd en overal toegang tot de onderdelen en accessoires die u nodig heeft, sneller en efficiënter dan ooit tevoren. Wij willen u een compleet pakket oplossingen geven waarmee u uw bedrijfsprestaties kunt verhogen en de levensduurkosten kunt verlagen.

## Vervangingsonderdelen

In vergelijkende tests wordt keer op keer bewezen dat originele vervangingsonderdelen van Thermo King beter zijn dan niet-originele onderdelen. De onderdelen van Thermo King worden speciaal ontwikkeld voor optimale prestaties en een lange levensduur. Ze beschermen uw investering en geven u het vertrouwen en de rust die u onderweg nodig heeft.

## Onderhoudsonderdelen

Thermo King biedt de beste kwaliteit in duurzame onderhoudsonderdelen. Alle onderdelen zijn zorgvuldig geselecteerd en ontworpen om uw Thermo King-apparatuur langer in goede staat en op volledige capaciteit te houden en om de levensduurkosten te verlagen.

## Accessoires

U kunt uw pakket nog verder aanvullen met het nieuwe en innovatieve assortiment van hoogstaande accessoires van Thermo King. Thermo King-accessoires zijn speciaal ontworpen om de prestatie van de apparatuur en de productiviteit nog verder te verhogen en de veiligheid en het comfort van de chauffeur te verbeteren. Deze accessoires kunnen met nieuwe apparatuur worden meegeleverd of als aanvulling op bestaande systemen om aan de behoeften van individuele klanten tegemoet te komen.

## Telematica




De telematicasystemen en software van Thermo King zijn voorzien van de nieuwste technologieën en bieden geïntegreerde oplossingen voor wereldwijde communicatie en beheer van activa.



*Thermo King Europees  
Dealerservicenetwerk  
WAAR U OOK BENT, ER IS  
ALTIJD EEN THERMO KING  
SERVICEPUNT IN DE BUURT*

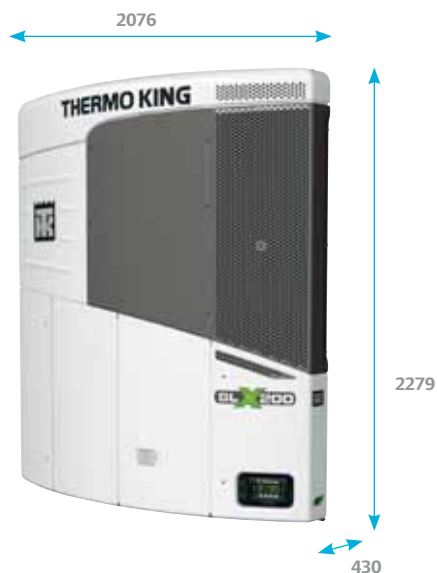
- Dekking over heel Europa
- 24/7 Open & beschikbaar
- Meer dan 200 geautoriseerde servicepunten
- 1300 gecertificeerde monteurs

# SLX: Specificaties

Specificaties		SLX-100		SLX-200		SLX-400	
<b>KOELCAPACITEIT: NETTO KOELCAPACITEIT VAN HET SYSTEEM BIJ EEN OMGEVINGSTEMPERATUUR VAN 30°C TEMPERATUUR ONDER A.T.P.-CONDITIES:</b>							
Retourlucht naar verdamper		0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C
Capaciteit bij motoraandrijving	W	9500	5900	13200	7900	17500	9200
Capaciteit bij aandrijving door elektrische hulpmotor	W	8200	5500	9900	6300	12400	6900
<b>LUCHTSTROMING: BIJ HOGE MOTORSNELHEID</b>							
Luchtstromingsvolume bij 0 Pa statische druk	m³/uur	4250		5000		5500	
Luchtstroming in volledig beladen oplegger	m³/uur	3740		4680		5100	
Afvoersnelheid (luchtwerp)	m/sec	12		14		16	
<b>GEWICHT: INCLUSIEF ACCU</b>							
Model 30: koeling en verwarming bij motorbedrijf	kg	764		790		792	
Model 50: koeling en verwarming bij motorbedrijf en op elektrische hulpmotor	kg	819		845		846	
<b>MOTOR: LAGE UITSTOOT, 4 CILINDERS, VLOEISTOFGEKOELD</b>							
Model		TK486V 		TK486V 		TK486V 	
Vermogen	kW	19,5		19,5		23,5	
Onderhoudsinterval	uur	3000		3000		3000	
<b>COMPRESSOR: LICHTGEWICHT ALUMINIUMLEGERING, 4 CILINDERS, MET OMLOOPOLIEFILTER</b>							
Model		X426 C5		X430 C5		X430 C5	
Cilinderinhoud	cc	424		492		492	
<b>ELEKTRISCHE HULPMOTOR</b>							
voltage/fase/cycli		380/3/50		380/3/50		380/3/50	
Vermogen	kW	9,3		9,3		9,3	
<b>KOUDEMIDDEL: R-404A GEEN OZONAFBREKEND VERMOGEN (ODP), INTERNATIONAAL GOEDGEKEURD</b>							
Inhoud	kg	7		7,5		7,5	



Specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving.



Afmetingen in millimeters

## GARANTIEBEPALINGEN IN HET KORT



Specifieke voorwaarden voor de volledige garantie voor 24 maanden van Thermo King Ireland Ltd. (TK 60186-2-WA) zijn op aanvraag verkrijgbaar. Thermo King sluit wettelijke aansprakelijkheid gebaseerd op een contract of een onrechtmatige daad uit (inclusief strikte aansprakelijkheid of nalatigheid) voor enige speciale, indirecte of gevolgschade in verband met de installatie of het gebruik van een product onder garantie of het mechanisch falen daarvan.



Ingersoll Rand Climate Control Technologies levert apparatuur en diensten voor:

## KOELTRANSPORT



Wegtransport



Luchttransport



Zeetransport

## VERWARMING, VENTILATIE EN AIRCONDITIONING



Bus



Spoor

## VASTE KOELSYSTEMEN



Commerciële toepassingen



Industriële toepassingen



**Ingersoll Rand**

*Climate Control Technologies*

Onze divisie Climate Control Technologies levert apparatuur en diensten voor het beheren van temperatuurgecontroleerde omgevingen voor voedingsmiddelen en andere bederfelijke producten waaronder zowel oplossingen voor transport als vaste units. Productmerken zijn Thermo King®, een wereldleider op het gebied van temperatuurbeheerssystemen voor de transportsector, en Hussmann®, een fabrikant van koel- en merchandisingapparatuur voor levensmiddelen.

[www.thermoking.com](http://www.thermoking.com)

[www.hussmann.com](http://www.hussmann.com)

[www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com)

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: