



PharmaSolutions

GDP compliant

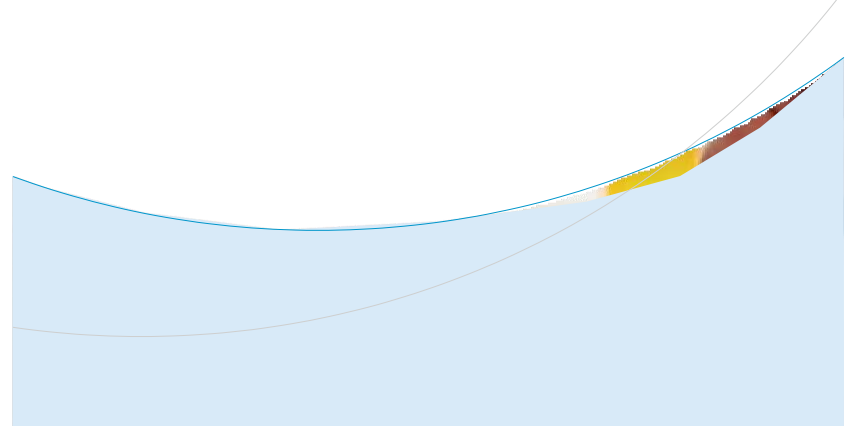
TK Farma Çözümleri

Ürün Katolođu

TK Farma Çözümleri

GDP Uyumlu Ekipman

Ürün Katalođu



GDP-uyumlu İlaç Taşımacılığı

İlaç ürünlerinin hemen hepsi üretim ve dağıtımın her aşamasında tamamen ısı kontrolünde olmalıdır. Yapılacak bir hata yüksek bedelli ürünlerin riske atmakla beraber halk sağlığı ve hasta güvenliğini de tehdit edecektir. Sektörün bu hassasiyetinden dolayı Thermo King tüm TK farma çözümlerini özenle tamamlamış ve ürün gamına eklemiştir.

Thermo King, farma çözümlerini, GDP protokolüne uygun olarak konunun uzmanları ile birlikte titizlikle çalışarak ilaç sektörünün hizmetine sunmuştur. Bu çalışma sonucunda Avrupa birliği kurallarına uygun tasarım (DQ), montaj (IQ), Operasyon (OQ) ve performans (PQ) normları belirlenmiştir.

TracKing™ eşzamanlı görüntüleme teknolojisiyle nakliye esnasında ısı kontrolünün anlık takibi ve gerekli durumunda müdahalesine imkan vermektedir. TracKing™ GAMP5 teknolojisi ile sektörün hizmetine sunulmuştur.

Thermo King FarmaAssist servis kontratları tüm TK ekipmanlarının ömrünü uzatmaya ve nakliye esnasında tüm risklerin kontrol altına alınmasına yardımcı olur. Servisler yıllık kalibrasyon, genel bakım, tamirde öncelik avantajları sağlayacaktır.

Yetkili servislerde Farma ürünlerinde uzmanlaşmış ve sertifikalandırılmış ekiplerin eğitimleri sürekli devam ederek bilgileri güncellenmektedir.



	SLXi-300	SLXi-400	SLXi SPECTRUM S3	SLXi SPECTRUM S6
--	----------	----------	------------------------	------------------------

K factor

FRC üstyapı	FRC	FRC	FRC
-------------	-----	-----	-----

Kasa ölçüleri

13.6 m	13.6 m	13.6 m	13.6 m
--------	--------	--------	--------

soğutucu gaz

R-404A	R-404A	R-404A	R-404A
R-452A	R-452A	R-452A	R-452A

Isı aralıkları

+15°C +25°C	OK	OK	OK	OK
+2°C +8°C	OK	OK	OK	OK
-20°C	OK	OK	OK	OK

Dış ortam sıcaklığı

Test edilen	-30°C	-30°C	-30°C	-30°C
	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C

*1 TK Pharmaçözümleri aşağıda belirtilen ürünleri desteklemektedir: SLXe, SLXe SPECTRUM PTC ve SLX SPECTRUM ETV.

*2eklenen opsiyonlar : hava perdesi, Dac Kit ve kapı sensörü



T serisi

	T-1200R Intermodal	T-1200R 50	T-1000R 50
K factor			
	FRC	FRC	FRC
kasa ölçüleri			
	13.6 m	58 m ³	48 m ³
Soğutucu gaz			
	R-404A	R-404A R-452A	R-404A R-452A
Isı aralıkları			
+15°C +25°C	OK	OK	OK
+2°C +8°C	OK	OK	OK
-20°C	OK	OK	OK
Dış ortam sıcaklığı			
Test edildi	-30°C +40°C	-30°C +40°C	-30°C +40°C

Motor Tahrikli*



V-200s MAX	B-100 30	V-300 MAX SPECTRUM	V-500MAX SPECTRUM
------------	----------	--------------------	-------------------

K factor

FRC	FRC	FRC/FNA	FRC
-----	-----	---------	-----

Kasa ölçüleri

9 m ³	4 m ³	17 m ³	19 m ³
------------------	------------------	-------------------	-------------------

Soğutucu gaz

R-404A	R-134a	R-404A	R-404A
R-452A		R-452A	R-452A

Isı aralıkları

+15°C +25°C	OK	OK	OK	OK
+2°C +8°C	OK	OK	OK	OK
-20°C	OK	NOT APPLICABLE	OK	OK

Dış ortam sıcaklığı

Test edildi	-30°C +40°C	-30°C +50°C	-30°C +40°C	-30°C +40°C
-------------	----------------	----------------	----------------	----------------

* yeni opsiyolar: farma yazılımı, kapı sensörü, TrackKing ve termal perde.

ColdCube Farma



140 L	330 L	915 L
-------	-------	-------

K factor

FRC*	FRC*	FRC
------	------	-----

Ürün ölçüleri

140 L	330 L	915 L
-------	-------	-------

Soğutucu gaz

R-134a	R-134a	R-404A
--------	--------	--------

Isı aralıkları

+15°C +25°C	OK	OK	OK
+2°C +8°C	OK	OK	OK
-20°C	OK	OK	OK

Dış ortam sıcaklığı

Test edildi	-30°C +40°C	-30°C +40°C	-30°C +40°C
-------------	----------------	----------------	----------------

*Yalıtımı ATP FRC (0.4k/W)daha kuvvetlidir,, ancak ATP bu ürünlerde bulunmamaktadır.



Marine

Magnum+

K factor

FRC*

Kasa ölçüleri

68 m³

Soğutucu gaz

R-404A
R-452A

Isı aralıkları

+15°C +25°C	OK
+2°C +8°C	OK
-20°C	OK
-30°C	OK

Dış ortam sıcaklığı

Test edildi	-30°C +50°C
-------------	----------------

*yalıtımıATP FRC (0.4k/W) daha kuvvetlidir, ancak ATP bu üründe bulunmamaktadır.



Thermo King® is a brand of Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) advances the quality of life by creating and sustaining safe, comfortable and efficient environments. Our people and our family of brands — including Thermo King®, Trane®, Ingersoll Rand® and Club Car® — work together to enhance the quality and comfort of air in homes and buildings; transport and protect food and perishables; secure homes and commercial properties; and increase industrial productivity and efficiency. We are a \$14 billion global business committed to a world of sustainable progress and enduring results.

europe.thermoking.com

ingersollrand.com



For further information please contact:

THERMO KING

Lenneke Marelaan 6 - B - 1932 Sint-Stevens-Woluwe - Belgium
Monivea Road, Mervue, Galway - Ireland