

 **THERMO KING**

V-600 MAX-Serie

Erweitertes für fahrzeugbetriebene Geräte



Erhöhte Leistung auf der Straße und bei Netzbetrieb
Taumelscheibenkompressor für vereinfachten Einbau
Einfach zu bedienender und leistungsfähiger
Direct Smart Reefer-Regler
Höhere Umweltfreundlichkeit
Hervorragende Leistung
Umfangreiche Modellpalette

 **Ingersoll Rand®**

V-600 MAX-Serie

Geräte der V-600-MAX-Serie von Thermo King bestehen aus zweiteiligen Geräten, die sich für Frisch-, Gefrier- und Tiefkühlanwendungen bei LKW eignen. Das Angebot der V-600-Serie sorgt bei höherer Effizienz für mehr Leistung. Ein effizienterer Verdampfer und eine Vollaluminium-Kondensatorschlange - die ebenfalls bei der V-500 MAX-Serie eingesetzt wird - bieten deutliche Vorteile hinsichtlich Lebensdauer und senken die Umweltbelastung. Die V-600 MAX-Serie ist mit dem TM16-Taumelscheibenkompressor ausgestattet, der eine einfache Installation und Verfügbarkeit des Antriebskits gewährleistet.

Systemkomponenten

- Kondensator
- Verdampfer ES600 MAX
- TM16 Haupt-Taumelscheibenkompressor
- Einbaukit
- Fahrerhausfernbedienung

Produktreihe der V-600 MAX-Serie

- V-600 MAX 10 (12V & 24V)
- V-600 MAX 20 (12V & 24V)
- V-600 MAX 30 (12V & 24V)
- V-600 MAX 50 (12V & 24V)

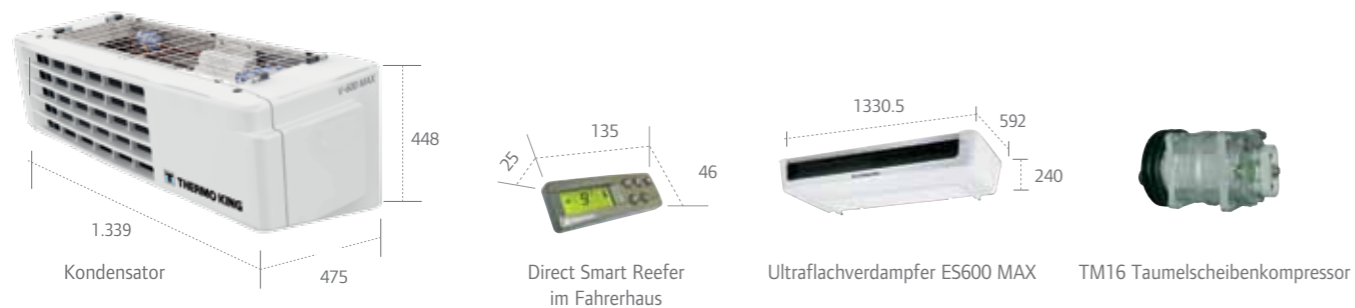
Geräteauswahlanleitung

Anhand der nachfolgenden Tabelle lässt sich die richtige Kühlmaschine der V-600 MAX-Serie für Ihren speziellen Einsatzbereich auswählen. Die Zahlenwerte beziehen sich auf das maximale Fahrzeugvolumen, berechnet im Fahrtbetrieb bei einer Kompressordrehzahl von 2.400 U/min und 30 °C Umgebungstemperatur.

MODELL	UMGEBUNGSTEMPERATUR			
	30 °C		40 °C	
	m ³			
	+0/2 °C	-20 °C	+0/2 °C	-20 °C
V-600 MAX	48	30	34	24

Die Empfehlungen basieren auf vorgekühlter Ladung. Ein K-Wert von 0,35W/m²K für Gefrierwaren (-20°C) und 0,5W/m²K für Frischwaren (0°C und +6°C) wird verwendet; die Distributionszeit beträgt 8 Stunden. Die Empfehlungen stellen keine Leistungsgarantie dar, da die Leistung von vielen Variablen beeinflusst wird. Vollständige Informationen erhalten Sie von Ihrem Thermo King-Händler.

Abmessungen (mm)



Technische Daten

TECHNISCHE DATEN		V-600 MAX	
KÄLTELEISTUNG: NUTZKÄLTELEISTUNG DES SYSTEMS BEI 30 °C			
Rückluft zum Verdampfer		0 °C/30 °C	-20 °C/30 °C
Leistung im Dieselbetrieb – Taumelscheibenkompressor (2.400 U/min) ATP	R-404A (W)	5910	3280
Leistung im Netzbetrieb (50 Hz) ATP	R-404A (W)	4970	2550
LEISTUNG DES VERDAMPFERVENTILATORS		ES600 MAX	
Luftstromvolumen ATP	m ³ /h	2580	
GEWICHT			
Kondensator ohne Netzbetrieb	kg	53	
Kondensator mit Netzbetrieb	kg	125	
Verdampfer ES600 MAX	kg	28	
KOMPRESSOR: EMPFOHLENE HÖCHSTDREHZAHL 3.000 U/MIN			
Modell		TM16	
Hubraum	cm ³	163	
Anzahl der Zylinder		6	
ELEKTROMOTOR			
Gleichstromoptionen		12 V DC und 24 V DC	
Netzbetriebsoptionen		400 V/3 Ph/50 Hz, 230 V/3 Ph/50 Hz 400 V/3 Ph/60 Hz, 230 V/3 Ph/60 Hz 230 V/1 Ph/50 Hz, 230 V/1 Ph/60 Hz	
Gesamtstromverbrauch im Fahrtbetrieb		12 V DC: 36 A, 24 V DC: 18 A	
Gesamtstromverbrauch im Netzbetrieb		400 V/3 Ph/50 Hz 9.3 A 230 V/3 Ph/50 Hz 16.1 A 400 V/3 Ph/60 Hz 10.6 A 230 V/3 Ph/60 Hz 18.4 A 230 V/1 Ph/50 Hz 20.3 A 230 V/1 Ph/60 Hz 20.3 A	
KÄLTEMITTEL:			
Füllung	R-404A kg	10-Version: 2.2 20/30-Versionen: 2.3 50-Version: 2.4	
HEIZLEISTUNG: 18 °C / -18 °C			
Leistung im Dieselbetrieb – Taumelscheibenkompressor (2.400 U/min)	R-404 A W	4000	
Leistung im Netzbetrieb (50 Hz)	R-404 A W	3200	
ABTAUBETRIEB			
	R-404A	Automatischer Heißgasabtaubetrieb	





europe.thermoking.com



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



Thermo King® ist eine Marke von Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE: IR) sorgt durch die Herstellung und Aufrechterhaltung sicherer, komfortabler und energieeffizienter Umgebungen für eine bessere Lebensqualität. Unsere Mitarbeiter und unsere Markenfamilie – darunter Thermo King®, Trane®, Ingersoll Rand® und Club Car® – tragen zur Verbesserung der Luftqualität und somit zu höherem Wohlbefinden in Wohnhäusern und Gebäuden, zum Transport und Schutz von Lebensmitteln und verderblicher Ware, zum Schutz von Wohn- und Geschäftsgebäuden und zur Steigerung von Produktivität und Effizienz bei. Wir sind ein globales Wirtschaftsunternehmen mit einem Wert von 14 Mrd. USD und konzentrieren uns auf nachhaltigen Fortschritt und beständige Ergebnisse.



ingersollrand.com

Ingersoll Rand – Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien.

© 2013 Ingersoll-Rand Company Limited TK 65007 (04-2013)-DE