

 **THERMO KING**

## Seria V-800

Najmocniejszy agregat z napędem od silnika pojazdu



Możliwość montażu w większości pojazdów  
Agregat o największej wydajności  
w trybie chłodzenia i grzania  
Zaawansowany, łatwy w obsłudze sterownik  
Direct Smart Reefer  
Przyjazny dla środowiska  
Cicha praca  
Dostępna pełna gama urządzeń

 **Ingersoll Rand®**

## Seria V-800

Seria agregatów Thermo King V-800 typu split (osobno skraplacz i parownik) przeznaczona jest dla transportu towarów świeżych, mrożonych i głęboko mrożonych. Sprężarka drogowa napędzana jest silnikiem pojazdu, natomiast sprężarkę elektryczną napędza silnik elektryczny. Urządzenie posiada sprężarkę tłokową co pozwala na montaż w większości pojazdów.

- Nowa sprężarka QP21
- Agregat o największej wydajności w trybie chłodzenia i grzania
- Przyjazny dla środowiska
- Cicha praca
- Dostępna pełna gama urządzeń
- Zaawansowany, łatwy w obsłudze sterownik Direct Smart Reefer

### Gama produktów serii V-800

- V-800 MAX 10
- V-800 MAX 20
- V-800 MAX 30
- V-800 MAX 50
- V-800 10
- V-800 20

### Komponenty

- Skraplacz
- Parownik ES800
- Sprężarka QP21
- Zestaw montażowy
- Sterownik kabinowy

### Pomoc przy wyborze urządzenia

Poniższa tabela zawiera parametry pomocne przy wyborze urządzenia z serii V-800 odpowiedniego do określonych zastosowań. Podane wartości uwzględniają maksymalną kubaturę zabudowy, pracę przy obrotach silnika 2400 obr/min, oraz temperaturę otoczenia 30st.C

MODEL	TEMPERATURA OTOCZENIA			
	30°C		40°C	
	m <sup>3</sup>			
	+0/2°C	-20°C	+0/2°C	-20°C
V-800 MAX	54	42	38	34
V-800	44	N/D	31	N/D

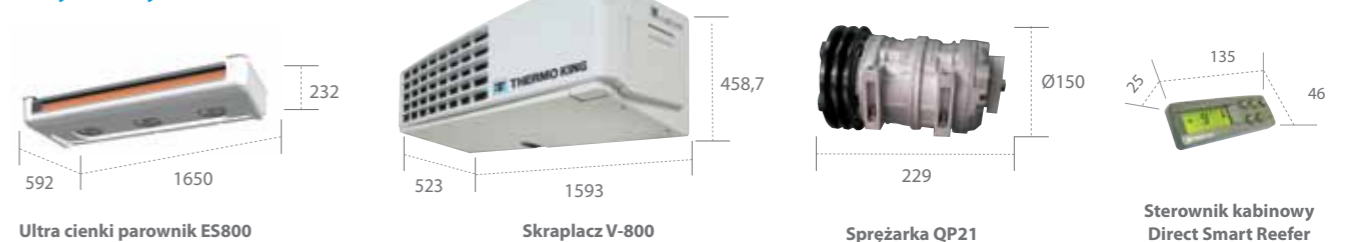
Zalecane wartości odpowiadają wstępnie schłodzonym ładunkom, natomiast wartość K równą 0,35 W/m<sup>2</sup>K stosuje się dla towarów zamrożonych (-20°C), a wartość 0,5 W/m<sup>2</sup>K dla towarów świeżych (0°C i +6°C) w przypadku cyklu dystrybucji trwającego 8 godzin. Zalecane wartości nie stanowią gwarancji osiągnięcia oczekiwanej wydajności, gdyż pod uwagę należy wziąć wiele zmiennych czynników. Pełne informacje można uzyskać u dealera firmy Thermo King.

## Dane techniczne

DANE TECHNICZNE		V-800				
<b>WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA: WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA DLA TEMPERATURY OTOCZENIA 30ST.C WEDŁUG ATP</b>						
Temperatura powietrza powracającego		0°C/30°C	-10°C/+30°C	-20°C/+30°C		
Wydajność przy zasilaniu od silnika pojazdu (2400 Obr/min) zgodnie z ATP	R-404A (W)	7790	5880	4160		
Wydajność - zasilanie elektryczne 50Hz zgodnie z ATP	R-404A (W)	7030	5360	3795		
<b>WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA DLA R134a</b>						
Temperatura powietrza powracającego		0°C/30°C	0°C/40°C	0°C/50°C	12°C/40°C	12°C/50°C
Wydajność przy zasilaniu od silnika pojazdu (2400 Obr/min)	R-134a* (W)	5176**	4702**	4094**	6489**	5750**
Wydajność - zasilanie elektryczne 50Hz	R-134a* (W)	4921**	4435**	3858**	6098**	5350**
<b>WYDAJNOŚĆ WENTYLATORA PAROWNIKA</b>		<b>ES800</b>				
Wydajność wentylatorów wg ATP	m <sup>3</sup> /h	2680				
<b>WAGA</b>						
Skraplacz bez silnika elektrycznego	kg	100				
Skraplacz z silnikiem elektrycznym	kg	160				
Parownik ES800	kg	35				
<b>SPRĘŻARKA: MAKSYMALNA ZALECANA PRĘDKOŚĆ — 3000 OBR./MIN</b>						
Model		QP21				
Pojemność	cm <sup>3</sup>	215				
Liczba cylindrów		10				
<b>SILNIK ELEKTRYCZNY</b>						
Zasilanie prądem stałym		12 V DC i 24 V DC				
Dostępne silniki elektryczne		400 V/3 fazy/50 Hz, 230 V/3 fazy/50 Hz 400 V/3 fazy/60 Hz, 230 V/3 fazy/60 Hz				
Całkowity pobór prądu w trakcie jazdy		12 V DC: 50 A, 24 V DC: 30 A				
Całkowity pobór prądu w trakcie postoju		400 V/3 fazy/50 Hz: 11,9 A, 230 V/3 fazy/50 Hz: 20,6 A 400 V/3 fazy/60 Hz: 13,8 A, 230 V/3 fazy/60 Hz: 23,9 A				
<b>CZYNNIK CHŁODNICZY</b>						
Ilość czynnika	R-404A kg	Wersje 10/30: 4,7 kg, wersje 20/50: 5 kg				
	R-134a kg	Wersje 10/30: 4,55 kg, wersje 20/50: 4,85 kg				
<b>WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA: 18°C/-18°C</b>						
Wydajność przy zasilaniu od silnika pojazdu (2400 Obr/min)	R-404A (W)	7030				
Wydajność - zasilanie elektryczne 50Hz	R-404A (W)	6450				
<b>ODSZRANIANIE</b>						
	R-404A (W)	Wersje 10/20 — Automatyczne, przy użyciu gorącego gazu				
	R-404A (W)	Wersje 30/50 — cykl odwrócony				
	R-134a	Automatyczne, przy użyciu gorącego gazu				

\* Urządzenia R-134a są bez świadectw ATP \*\* Wartości pochodzą z testów wewnętrznych

### Wymiary (mm)





europe.thermoking.com



W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z:

---



Thermo King® jest marką firmy Ingersoll Rand. Firma Ingersoll Rand (NYSE:IR) jest światowym liderem w tworzeniu i utrzymywaniu bezpiecznego, komfortowego i wydajnego środowiska życia i pracy. Zadaniem naszych pracowników i naszej rodziny marek, takich jak Thermo King®, Trane®, Ingersoll Rand®, Club Car®, jest poprawa jakości powietrza w domach i innych budynkach, transport i ochrona żywności oraz produktów nietrwałych, bezpieczeństwo domów i obiektów komercyjnych, a także zwiększenie produktywności i efektywności w miejscach pracy. Nasza firma to światowy potentat o kapitale 14 miliardów USD dbający o zrównoważony postęp i trwałe rezultaty na świecie.



ingersollrand.com

Ingersoll Rand — Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgia

© 2013 Ingersoll-Rand Company Limited TK 65006 (04-2013)-PL