

 **THERMO KING**

Serie V-400

Refrigerazione a basso costo per autocarri di medie dimensioni



Possibilità di scelta

- Prestazioni superiori
- Capacità del motore elettrico di riserva pari a circa il 100% della capacità del motore principale
- Affidabilità garantita
- Evaporatore ultrasottile
- Semplice manutenzione ed installazione
- Flessibilità
- Bassa rumorosità

An  **Ingersoll Rand**.business

Caratteristiche tecniche

Descrizione

La Serie V-400 della Thermo King è costituita da unità a due pezzi realizzate per applicazioni per prodotti freschi, congelati e surgelati da installare su autocarri di medie dimensioni o furgoncini. Il compressore principale è alimentato dal motore diesel del veicolo. Nella versione con alimentazione elettrica di riserva, un compressore a pistoni semiermetico alimenta l'unità.

Componenti del sistema

- Condensatore
- Evaporatore ES400 MAX
- Compressore azionato dal motore diesel
- Kit per l'installazione
- Quadro comandi in cabina
- Kit di trasmissione del compressore (su richiesta)

Refrigerante

V-400 MAX: HFC R-404A (3,2 kg)
Cloro: zero

Compressore (alimentato dal motore diesel)

- Numero di cilindri: 6
- Cilindrata: 146,7 cm³ (8,95 in³)
- Velocità massima consigliata: 3.000 giri/min.
- Sistemi di lubrificazione e raffreddamento del compressore Jet Lube e Jet Cool

Sbrinatorio

- Sbrinatorio automatico a gas caldo

Prestazione del ventilatore dell'evaporatore

Volume del flusso d'aria
Evaporatore principale (ES400 MAX):
1.450 m³/h (855 ft³/min)

Motori elettrici

- Opzioni tensione CC: 12 e 24 Vcc
- Opzioni dell'alimentazione elettrica: 400 V/trifase/50 Hz, 230 V/trifase/50 Hz
- Consumo totale di corrente in alimentazione principale:

	12 Vcc	24 Vcc
V-400 MAX	30 A	15 A

- Consumo totale di corrente in alimentazione elettrica:

	V-400 MAX
400 V/trifase/50 Hz	6,8
230 V/trifase/50 Hz	13,6

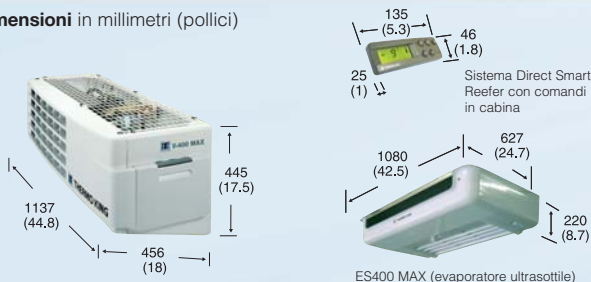
Capacità di refrigerazione

Temperatura ambiente 30°C, standard europeo.			Temperatura ambiente 100°F, standard Stati Uniti.		
Capacità di raffreddamento netta del sistema secondo le norme ATP fino ad una temperatura ambiente di 30°C (86°F).					
V-400 MAX (refrigerante HFC R-404A)					
Ritorno aria/Al. principale	Watt	BTU/h	Ritorno aria/Al. principale	BTU/h	Watt
0°C (32°F)	4.200	14.344	35°F (2°C)	13.114	3.840
-20°C (-4°F)	2.300	7.855	0°F (-18°C)	7.190	2.105
-25°C (-13°F)	1.825	6.233	-20°F (-29°C)	3.580	1.050
Funzionamento elettrico di riserva a 50 Hz					
0°C (32°F)	4.150	14.165	35°F (2°C)	12.425	3.640
-20°C (-4°F)	2.285	7.800	0°F (-18°C)	6.620	1.940
-25°C (-13°F)	1.790	6.110	-20°F (-29°C)	1.940	1.005
Funzionamento elettrico di riserva a 60 Hz					
0°C (32°F)	4.150	14.165	35°F (2°C)	12.425	3.640
-20°C (-4°F)	2.285	7.800	0°F (-18°C)	6.620	1.940
-25°C (-13°F)	1.790	6.110	-20°F (-29°C)	1.940	1.005

Caratteristiche standard

- Lubrificazione del compressore Jet Lube™
- Raffreddamento del compressore a iniezione Jet Cool™
- Quadro comandi in cabina con termometro digitale a LED
- Sbrinatorio automatico a gas caldo
- Termostato elettronico

Dimensioni in millimetri (pollici)



Peso (approssimativo)

Condensatore	
Senza alimentazione elettrica	68 kg (150 lb)
Con alimentazione elettrica	140 kg (309 lb)
ES400 MAX (evaporatore ultrasottile)	7,5 kg (16 lb)



TOTAL KARE

Poiché i costi di manutenzione costituiscono una variabile nel costo totale del ciclo di vita di un sistema di controllo della temperatura, vi offriamo, grazie a Total Kare, una gamma completa di programmi di manutenzione. total_kare@thermoking.com



www.thermoking.com

THERMO KING

TK 52045-1-PL I (Rev. 1, 2-05)

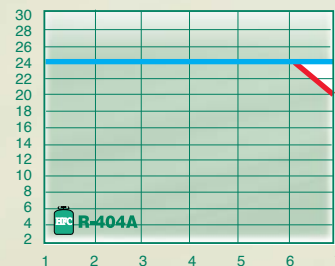
©2005 Ingersoll-Rand Company



Guida di selezione

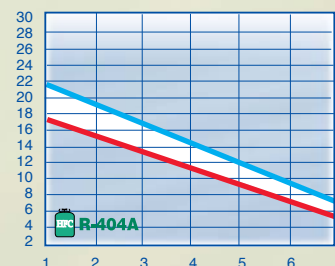
Compartimento prodotti refrigerati (k=0,5 W/m²K)

— temperatura ambiente: 30°C/86°F, compartimento: 6°C/43°F
— temperatura ambiente: 100°F/38°C, compartimento: 43°F/6°C



Compartimento prodotti congelati (k=0,35 W/m²K)

— temperatura ambiente: 30°C/86°F, compartimento: -20°C/-4°F
— temperatura ambiente: 100°F/38°C, compartimento: 0°F/-18°C



Aperture sportelli all'ora

Calcoli eseguiti secondo le norme DIN 8959

Volume di carico (m³)



Thermo King Corporation Ingersoll-Rand Company

Monivea Road, Mervue, Galway, Irlanda.

NCI Building - 4th Floor, Culliganlaan 1B,
1831 Diegem, Belgio.

An **IR** Ingersoll-Rand business