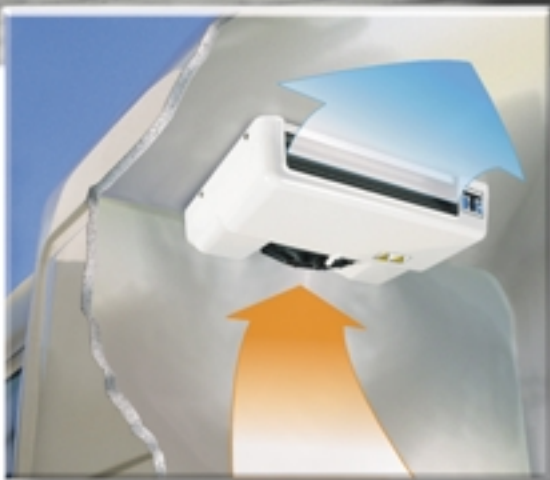


Sparsame Kältegeräte für Kleinlaster und Lieferwagen

**Hauptfunktionen:**

- Sparsames Gerät, speziell für kleine Lieferwagen und Aufbauten
- Netzbetrieb
- Geringe Geräusentwicklung im Netzbetrieb
- MAX-Version für überlegene Kälteleistung
- Ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen

Technische Daten

Beschreibung

V-090-MAX-20-Kältegeräte von Thermo King sind speziell für Frisch- und Gefrieranwendungen in kleinen Lieferwagen und Aufbauten entworfen worden.

Systembauteile

- Kondensator
- Ultraflachverdampfer ES100 MAX
- Motorgetriebener Kompressor
- Einbautkit
- Fahrerhausfernbedienung
- Fahrzeugantriebskit (auf Anfrage)

Kältemittel

V-090 MAX 20: R-404A (1,3 kg/2,9 lb)
Chlorfrei

Kompressor (motorgetrieben)

- Anzahl der Zylinder: 6
- Hubraum: 82 cm³ (5 Zoll³)
- Empfohlene Höchstdrehzahl: 3.000 U/min
- Kompressorschmiermittel und Kühlsysteme: Jet Lube™ und Jet Cool™

Defrost

- Automatischer Heißgasdefrostbetrieb

Verdampferventilatorleistung

Verdampferventilatorleistung bei 0 mm (0 Zoll) Wassersäule externem statischen Druck:
Luftvolumenstrom:
ES100 MAX 680 m³/h (400 cfm)

Elektromotoren

- Optionen bei GS: 12 V GS und 24 V GS
- Option Netzbetrieb: 230 V/1 phasig/50 Hz
- Gesamtstromaufnahme: 18 A bei 12 V GS, 9 A bei 24 V GS
- Gesamtstromaufnahme bei Netzbetrieb: 230 V/1 phasig/50 Hz 5 A

Kälteleistung

30 °C Umgebungstemperatur, europäischer Standard

Nettokälteleistung des Geräts unter ATP-Bedingungen einschließlich 30 °C (86 °F) Umgebungstemperatur.

V-090 MAX 20 (Kältemittel R-404A)

Rücklufftemp./Währ. d. Fahrt	Watt	BTU/h
0 °C (32 °F)	1.940	6.625
-20 °C (-4 °F)	1.010	3.450
-25 °C (-13 °F)	775	2.645

Netzbetrieb 50 Hz

0 °C (32 °F)	1.140	3.895
-20 °C (-4 °F)	560	1.910
-25 °C (-13 °F)	375	1.280

100 °F Umgebungstemperatur, US-Standard

Nettokälteleistung des Geräts bei 100 °F (38 °C) Umgebungstemperatur und einer Kompressordrehzahl von 2.400 U/min.

V-090 MAX 20 (Kältemittel R-404A)

Rücklufftemp./Währ. d. Fahrt	BTU/h	Watt
35 °F (2 °C)	6.555	1.920
0 °F (-18 °C)	3.125	915
-20 °F (-29 °C)	905	265

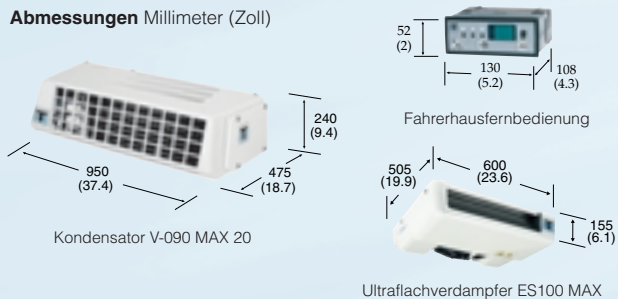
Netzbetrieb 60 Hz

35 °F (2 °C)	3.550	1.040
0 °F (-18 °C)	1.620	475
-20 °F (-29 °C)	460	135

Standardfunktionen

- Jet Lube™-Kompressorschmierung
- Fahrerhausfernbedienung mit digitalem LED-Thermometer
- Automatischer Heißgasdefrostbetrieb
- Elektronischer Thermostat

Abmessungen Millimeter (Zoll)



Gewicht (ca.)

Kondensator: V-090 MAX 20	55 kg	(120 lb)
ES100 MAX (Ultraflachverdampfer)	8,5 kg	(19 lb)

ZUSAMMENFASSUNG DER GARANTIE

Die Bedingungen der ausdrücklichen Garantie von Thermo King sind auf Anfrage erhältlich. Es wird garantiert, dass das Gerät und seine Bauteile ab dem Inbetriebnahmedatum innerhalb des in der ausdrücklichen Garantie von Thermo King angegebenen Zeitraums (in Monaten) frei von Material- und

Herstellungsfehlern sind. Der Hersteller trägt keine Verantwortung und haftet weder vertraglich noch außervertraglich (einschließlich Gefährdungshaftung und Fahrlässigkeit) für jegliche spezielle, mittelbare oder Folgeschäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Verletzung bzw. Beschädigung von Fahrzeugen,

Ladegut oder Personen, die durch den Einbau eines Thermo-King-Geräts oder aufgrund dessen mechanischen Versagens entstehen.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.



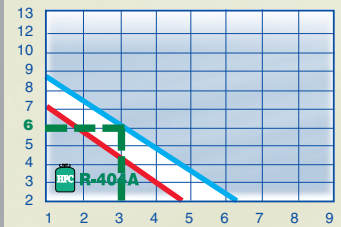
TK 51551-1 G (2-02)



Auswahlhandbuch

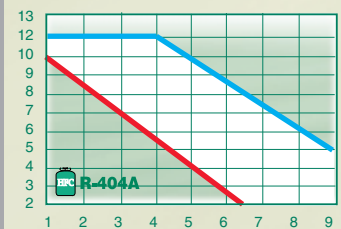
Tiefkühlkammer (k = 0,35 W/m²K)

- Umgebungstemp.: 30 °C/86 °F
Kammer: -20 °C/-4 °F
- Umgebungstemp.: 100 °F/38 °C
Kammer: 0 °F/-18 °C



Kühlkammer (k = 0,5 W/m²K)

- Umgebungstemp.: 30 °C/86 °F
Kammer: 6 °C/43 °F
- Umgebungstemp.: 100 °F/38 °C
Kammer: 43 °F/6 °C



Beispiel:

30 °C (86 °F) maximale Umgebungstemperatur, Tiefkühlkammer, 3 Öffnungen der Laderaumtür pro Stunde. Das V-090 MAX 20 ist für Fahrzeuge bis zu 6 m³ (212 cu.ft) geeignet.

Öffnungen der Laderaumtür pro Stunde

Thermo King Corporation Ingersoll-Rand Company

www.thermoking.com

Monivea Road, Mervue,
Galway, Irland.

Zoning Zaventem Zuid, Mercuriusstraat 24
B-1930 Zaventem, Brüssel, Belgien.