



CT-10

Clean, silent and efficient refrigeration.

- Geringste Umweltbeeinträchtigung
- Ideal für Verteilerbetrieb
- Extrem geräuscharmer Betrieb: PIEK-zertifiziert
- Präzise Temperaturregelung

Technische Daten

Kälteleistung	
Nutzkälteleistung des Systems bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen	
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-2 CT 0 °C	5800 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-2 CT -20 °C	5200 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-3 CT 0 °C	8800 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-3 CT -20 °C	7800 W
Luftstrom	
bei Schnelllauf-Dieselbetrieb	
Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck S-2 CT	1360 m ³ /h
Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck S-3 CT	2040 m ³ /h
Ausblasluftgeschwindigkeit – Luftdurchsatz S-2 CT	9.1 m ³ /h
Ausblasluftgeschwindigkeit – Luftdurchsatz S-3 CT	9.1 m ³ /h
Allgemein (Laderaumlänge, Kältemittel ...)	
Laderaumlänge	Up to 9 m
Luftstrom	1360 - 2040 m ³ /h
Regler	Smart Reefer 3
Gewicht elektrisches Regelmodul	49 kg
Gewicht Tank 330 l	171 kg
Gewicht Tank 330 l + CO ₂	544 kg
Gewicht Tank 430 l	207 kg
Gewicht Tank 430 l + CO ₂	696 kg
Heizleistung pro Verdampfer	5650 - 6850 W
Netzbetrieb der Hauptmaschine	
AC Spannung/Phasen/Zyklen (Systemspannung)	380/3/50 -- 230/3/50 - - 230/1/60 (12v)
Kältemittel: Wiederverwertetes flüssiges CO ₂ , R-744	
Befüllung, 330-l-Tank	kg
Befüllung, 430-l-Tank	kg
Beispiel: Zonenkonfiguration	
Verdampfer ZONE 1	S-2 CT
Kälteleistung ZONE 1	5800 W
VERDAMPFER ZONE 1	1360 W

Abmessungen	Maschine	Kondensator
Height		
Width		
Depth		

Funktionen und Optionen

- Nicht verfügbar Standardfunktion
 Option: werksseitig geliefert Option: vom Händler mitgeliefert



CT-10 SPECTRUM

Clean, silent and efficient refrigeration.

- Geringste Umweltbeeinträchtigung
- Ideal für Verteilerbetrieb
- Extrem geräuscharmer Betrieb: PIEK-zertifiziert
- Präzise Temperaturregelung

Technische Daten

Kälteleistung

Nutzkälteleistung des Systems bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen

Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-2 CT 0 °C	5800 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-2 CT -20 °C	5200 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-3 CT 0 °C	8800 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-3 CT -20 °C	7800 W

Luftstrom

bei Schnelllauf-Dieselbetrieb

Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck S-2 CT	1360 m ³ /h
Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck S-3 CT	2040 m ³ /h
Ausblasluftgeschwindigkeit – Luftdurchsatz S-2 CT	9.1 m ³ /h
Ausblasluftgeschwindigkeit – Luftdurchsatz S-3 CT	9.1 m ³ /h

Netzbetriebener Elektromotor

Spannung/Phasen/Frequenz	400/3/50 -- 230/3/50
--------------------------	----------------------

Allgemein (Laderaumlänge, Kältemittel ...)

Laderaumlänge	Up to 9 m
Luftstrom	1360 - 4080 m ³ /h
Regler	Smart Reefer 3
Gewicht elektrisches Regelmodul	49 kg
Gewicht Tank 330 l	171 kg
Gewicht Tank 330 l + CO ₂	544 kg
Gewicht Tank 430 l	207 kg
Gewicht Tank 430 l + CO ₂	696 kg
Heizleistung pro Verdampfer	5650 - 6850 W

Netzbetrieb der Hauptmaschine

AC Spannung/Phasen/Zyklen (Systemspannung)	380/3/50 -- 230/3/50 - - 230/1/60 (12v)
--	--

Kältemittel: Wiederverwertetes flüssiges CO₂, R-744

Befüllung, 330-l-Tank	kg
Befüllung, 430-l-Tank	kg

Beispiel: Zonenkonfiguration

Verdampfer ZONE 1	S-2 CT
Kälteleistung ZONE 1	5800 W
VERDAMPFER ZONE 1	1360 W
Verdampfer ZONE 2	S-3 CT
Kälteleistung ZONE 2	8800 W
VERDAMPFER ZONE 2	2040 W

Abmessungen	Maschine	Kondensator
Height		
Width		
Depth		

Funktionen und Optionen

Nicht verfügbar

Option: werksseitig geliefert

Standardfunktion

Option: vom Händler mitgeliefert



CT-15

Clean, silent and efficient refrigeration.

- Lowest environmental impact
- Ideal for distribution services
- Extreme low noise: PIEK certified
- Precise temperature control

Abmessungen	Maschine	Kondensator
Height		
Width		
Depth		

Technische Daten

Kälteleistung

Nutzkälteleistung des Systems bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen

Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-2 CT 0 °C	5800 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-2 CT -20 °C	5200 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-3 CT 0 °C	8800 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-3 CT -20 °C	7800 W

Luftstrom

bei Schnelllauf-Dieselbetrieb

Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck S-2 CT	1360 m ³ /h
Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck S-3 CT	2040 m ³ /h
Ausblasluftgeschwindigkeit – Luftdurchsatz S-2 CT	9.1 m ³ /h
Ausblasluftgeschwindigkeit – Luftdurchsatz S-3 CT	9.1 m ³ /h

Allgemein (Laderaumlänge, Kältemittel ...)

Laderaumlänge	Up to 13 m
Luftstrom	1360 - 2040 m ³ /h
Regler	Smart Reefer 3
Gewicht elektrisches Regelmodul	145 kg
Gewicht Tank 330 l	171 kg
Gewicht Tank 330 l + CO ₂	544 kg
Gewicht Tank 430 l	207 kg
Gewicht Tank 430 l + CO ₂	696 kg
Heizleistung pro Verdampfer	5650 - 8650 W

Kältemittel: Wiederverwertetes flüssiges CO₂, R-744

Befüllung, 330-l-Tank	kg
Befüllung, 430-l-Tank	kg

Beispiel: Zonenkonfiguration

Verdampfer ZONE 1	S-3 CT
Kälteleistung ZONE 1	8800 W
VERDAMPFER ZONE 1	2040 W

Funktionen und Optionen

- Nicht verfügbar Standardfunktion
 Option: werksseitig geliefert Option: vom Händler mitgeliefert


CT-15 SPECTRUM
Clean, silent and efficient refrigeration.

- Geringste Umweltbeeinträchtigung
- Ideal für Verteilerbetrieb
- Extrem geräuscharmer Betrieb: PIEK-zertifiziert
- Präzise Temperaturregelung

Abmessungen	Maschine	Kondensator
Height		
Width		
Depth		

Technische Daten
Kälteleistung
Nutzkälteleistung des Systems bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen

Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-2 CT 0 °C	5800 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-2 CT -20 °C	5200 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-3 CT 0 °C	8800 W
Leistung im Fahrzeugbetrieb/Netzbetrieb S-3 CT -20 °C	7800 W

Luftstrom
bei Schnelllauf-Dieselmotorbetrieb

Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck S-2 CT	1360 m ³ /h
Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck S-3 CT	2040 m ³ /h
Ausblasluftgeschwindigkeit – Luftdurchsatz S-2 CT	9.1 m ³ /h
Ausblasluftgeschwindigkeit – Luftdurchsatz S-3 CT	9.1 m ³ /h

Netzbetriebener Elektromotor

Spannung/Phasen/Frequenz	400/3/50 -- 230/3/50
--------------------------	----------------------

Allgemein (Laderaumlänge, Kältemittel ...)

Laderaumlänge	Up to 13 □
Luftstrom	1360 - 6120 m ³ /h
Regler	Smart Reefer 3
Gewicht elektrisches Regelmodul	145 kg
Gewicht Tank 330 l	171 kg
Gewicht Tank 330 l + CO ₂	544 kg
Gewicht Tank 430 l	207 kg
Gewicht Tank 430 l + CO ₂	696 kg
Heizleistung pro Verdampfer	5650 - 8650 W

Netzbetrieb der Hauptmaschine

AC Spannung/Phasen/Zyklen (Systemspannung)	380/3/50 -- 230/3/50 - - 115/1/60 (12v)
--	--

Kältemittel: Wiederverwertetes flüssiges CO₂, R-744

Befüllung, 330-l-Tank	kg
Befüllung, 430-l-Tank	kg

Beispiel: Zonenkonfiguration

Verdampfer ZONE 1	S-2 CT
Kälteleistung ZONE 1	5800 W
VERDAMPFER ZONE 1	1360 W
Verdampfer ZONE 2	S-3 CT
Kälteleistung ZONE 2	8800 W
VERDAMPFER ZONE 2	2040 W
Verdampfer ZONE 3	S-3 CT
Kälteleistung ZONE 3	8800 W
VERDAMPFER ZONE 3	2040 W

Funktionen und Optionen

- Nicht verfügbar Standardfunktion
 Option: werksseitig geliefert Option: vom Händler mitgeliefert