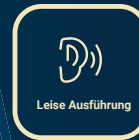
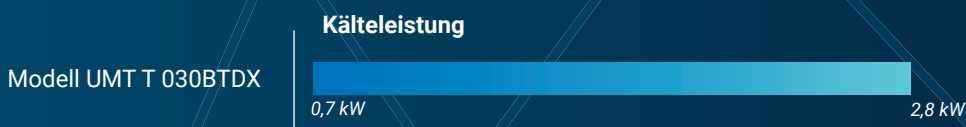


**Transkritischer CO₂
Verflüssigungssatz**

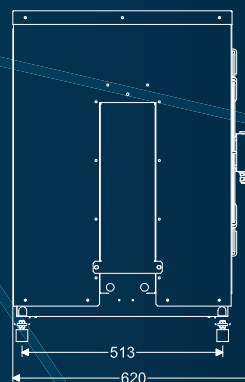
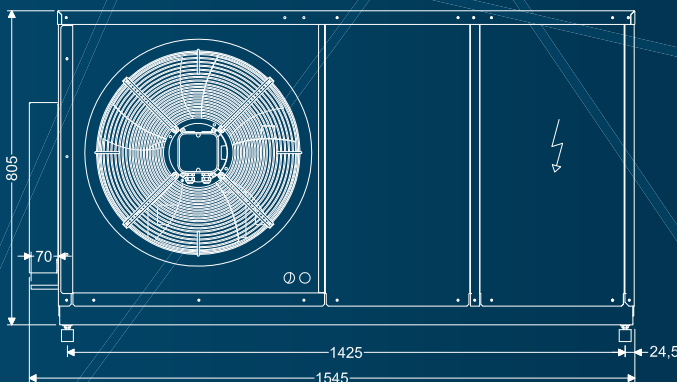
UMT T 030 BTDX



**CO₂ Verflüssigungssatz für Anwendungen im tiefkühl
Temperaturbereich**



Kälteleistung bei t0= -30°C



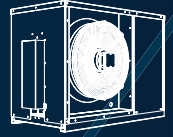
Alle Maße in mm

Kompakte Bauweise die eine einfache Installation und einen reibungslosen Betrieb gewährleistet. Die Einheiten sind mit einem Gaskühler und einer Steuerung ausgestattet, sowie getestet und vorkonfiguriert.

- FU Regelung 25% - 100%
- EC Lüfter
- K65 Verbindungen
- Auslegungssdrücke
120 bar Hochdruckseite
80 bar Flüssigkeitsleitung
80 bar Saugseite

Optionen auf Anfrage

- Wassergekühlter Gas Kühler
- Adiabatisches System
(ausgelegt für eine Umgebungstemperatur von >35°)



Technische Daten

Verdampfungstemperatur [°C]

UMTT 030 BTDX

Umgebungstemperatur [°C]	-35				-30				-25				-20			
	Kälteleistung [W]		Pe [W]	COP	Kälteleistung [W]		Pe [W]	COP	Kälteleistung [W]		Pe [W]	COP	Kälteleistung [W]		Pe [W]	COP
	min	max	max		min	max	max		min	max	max		min	max	max	
40	579	2315	1937	1,20	704	2814	2117	1,33	780	3119	2160	1,44	890	3558	2247	1,58
38	579	2315	1857	1,25	704	2814	2051	1,37	780	3119	2090	1,49	890	3558	2168	1,64
32	579	2315	1657	1,40	704	2814	1985	1,42	780	3119	2010	1,55	890	3558	2090	1,70
20	579	2315	1167	1,98	704	2814	1332	2,11	780	3119	1358	2,30	890	3558	1362	2,61

MEPS 2,32 gemäß Ecodesgin Richtlinie EN 2009/125/EC

II Kältemittelsammler 8 Liter

V/Ph/Hz 230/1+N+PE/50 - FLA 16,1A

Note: Insterstage SST variable from -10°C to 0°C

**BTDX
FU Regelbereich**

from 25 to 100%
(1500 --> 6000 rpm)

Maße/Gewicht

mm 1525x620x805
kg 176

**Standard
Kältemittelsammler**

Klasse II Sammler 8
Liter

Kälte-Anschluss

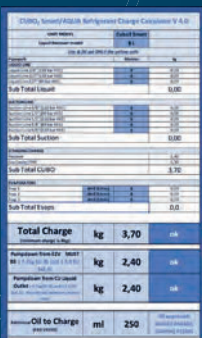
Saugleitung 3/8"
Flüssigkeitsl. 3/8"

Schalldruckpegel

Schallemission
Betrieb Tag dB (A) 44 *
Betrieb Nacht dB (A) 35*

bezogen auf Freifeldfläche
mit halbkugelförmige
(Schallabstrahlung in 10 m
Entfernung)

Prüfe die Füllmenge und die Sammler Größe



Auf unserer Webseite mit folgendem Link:
<https://www.scmfrigo.com/de/produkte/co2-verfluessigungssaetze/>

F.A.Q.

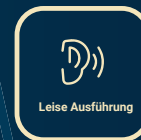
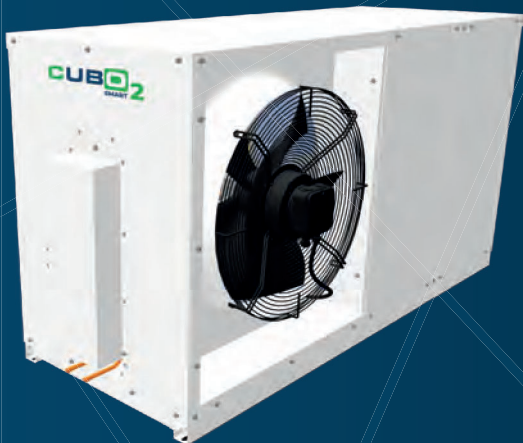
Haben Sie Unsere Faq Gesehen?



[scmfrigo.com/de/faq/](https://www.scmfrigo.com/de/faq/)

**Transkritisches CO₂
Verflüssigungssatz**

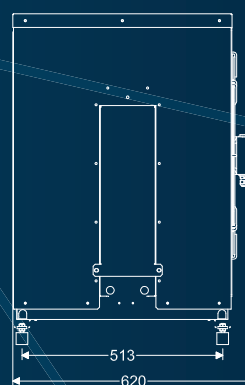
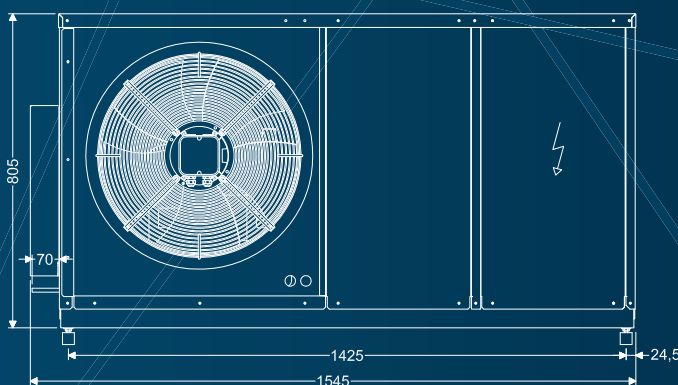
UMT T 045 BTDX



**CO₂ Verflüssigungssatz für Anwendungen im tiefkühl
Temperaturbereich**



Kälteleistung bei t0= -30°C



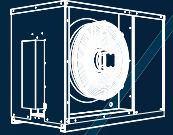
Alle Maße in mm

Kompakte Bauweise die eine einfache Installation und einen reibungslosen Betrieb gewährleistet. Die Einheiten sind mit einem Gaskühler und einer Steuerung ausgestattet, sowie getestet und vorkonfiguriert.

- FU Regelung 25% - 100%**
- EC Lüfter**
- K65 Verbindungen**
- Auslegungssdrücke**
120 bar Hochdruckseite
80 bar Flüssigkeitsleitung
80 bar Saugseite

Optionen auf Anfrage

- Wassergekühlter Gas Kühler**
- Adiabatisches System**
(ausgelegt für eine Umgebungstemperatur von >35°)



Technische Daten

Verdampfungstemperatur [°C]

Umgebungstemperatur [°C]	-35				-30				-25				-20			
	Kälteleistung [W]		Pe [W]		Kälteleistung [W]		Pe [W]		Kälteleistung [W]		Pe [W]		Kälteleistung [W]		Pe [W]	
	min	max	max	COP	min	max	max	COP	min	max	max	COP	min	max	max	COP
40	877	3507	2930	1,20	1066	4263	3207	1,33	1208	4830	3290	1,47	1342	5369	3370	1,59
38	877	3507	2810	1,25	1066	4263	3086	1,38	1208	4830	3176	1,52	1342	5369	3259	1,65
32	877	3507	2510	1,40	1066	4263	2987	1,43	1208	4830	3067	1,57	1342	5369	3141	1,71
20	877	3507	1770	1,98	1066	4263	2010	2,12	1208	4830	2090	2,31	1342	5369	2053	2,62

UMTT 045 BTDX

MEPS 2,32 gemäß Ecodesgin Richtlinie EN 2009/125/EC

II Kältemittelsammler 8 Liter

V/Ph/Hz 230/1+N+PE/50 - **FLA 22,9A**

Note: Insterstage SST variable from -10°C to 0°C

BTDX FU Regelbereich

from 25 to 100%
(1500 --> 6000 rpm)

Maße/Gewicht

mm 1525x620x805
kg 176

Standard Kältemittelsammler

Klasse II Sammler 8 Liter

Kälte-Anschluss

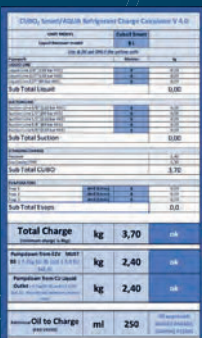
Saugleitung 3/8"
Flüssigkeitsl. 3/8"

Schalldruckpegel

Schallemission
Betrieb Tag dB (A) 44 *
Betrieb Nacht dB (A) 35*

bezogen auf Freifeldfläche mit halbkugelförmige (Schallabstrahlung in 10 m Entfernung)

Prüfe die Füllmenge und die Sammler Größe



Auf unserer Webseite mit folgendem Link:
<https://www.scmfrigo.com/de/produkte/co2-verfluessigungssaetze/>

F.A.Q.

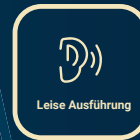
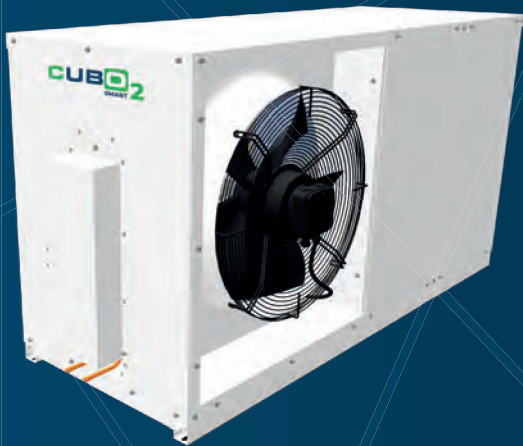
Haben Sie Unsere Faq Gesehen?



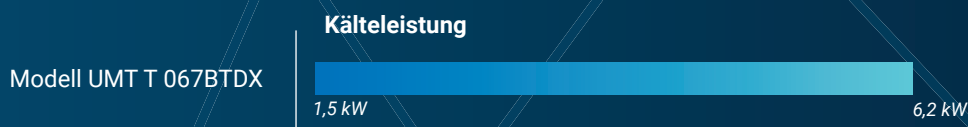
[scmfrigo.com/de/faq/](https://www.scmfrigo.com/de/faq/)

**Transkritisches CO₂
Verflüssigungssatz**

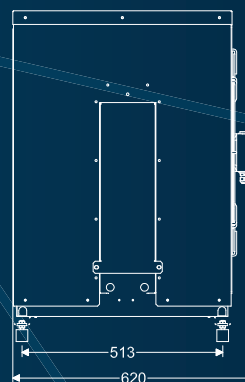
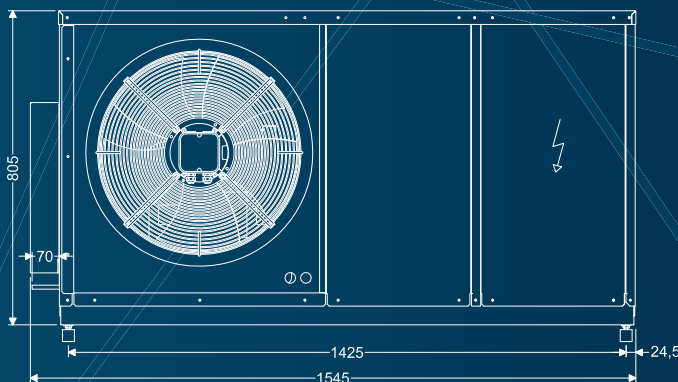
UMT T 067 BTDX



**CO₂ Verflüssigungssatz für Anwendungen im tiefkühl
Temperaturbereich**



Kälteleistung bei t0= -30°C



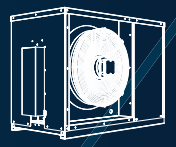
Alle Maße in mm

Kompakte Bauweise die eine einfache Installation und einen reibungslosen Betrieb gewährleistet. Die Einheiten sind mit einem Gaskühler und einer Steuerung ausgestattet, sowie getestet und vorkonfiguriert.

- FU Regelung 25% - 100%
- EC Lüfter
- K65 Verbindungen
- Auslegungssdrücke
120 bar Hochdruckseite
80 bar Flüssigkeitsleitung
80 bar Saugseite

Optionen auf Anfrage

- Wassergekühlter Gas Kühler
- Adiabatisches System
(ausgelegt für eine Umgebungstemperatur von >35°)



Technische Daten

Verdampfungstemperatur [°C]

UMTT 067 BTDX

Umgebungstemperatur [°C]	-35				-30				-25				-20			
	Kälteleistung [W]		Pe [W]	COP	Kälteleistung [W]		Pe [W]	COP	Kälteleistung [W]		Pe [W]	COP	Kälteleistung [W]		Pe [W]	COP
	min	max	max		min	max	max		min	max	max		min	max	max	
40	1307	5227	4294	1,22	1554	6216	4800	1,30	1725	6899	4787	1,44	1886	7544	4777	1,58
38	1307	5227	4054	1,29	1554	6216	4448	1,40	1725	6899	4621	1,49	1886	7544	4597	1,64
32	1307	5227	3694	1,41	1554	6216	4298	1,45	1725	6899	4458	1,55	1886	7544	4416	1,71
20	1307	5227	2704	1,93	1554	6216	3010	2,07	1725	6899	2990	2,31	1886	7544	2881	2,62

MEPS 2,26 gemäß Ecodesgin Richtlinie EN 2009/125/EC

II Kältemittelsammler 8 Liter

V/Ph/Hz 400/3+N+PE/50 - **FLA 20,4A**

Note: Insterstage SST variable from -10°C to 0°C

**BTDX
FU Regelbereich**

from 25 to 100%
(1500 --> 6000 rpm)

Maße/Gewicht

mm 1525x620x805
kg 176

Standard
Kältemittelsammler

Klasse II Sammler 8
Liter

Kälte-Anschluss

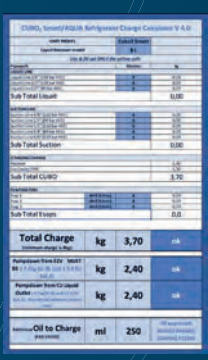
Saugleitung 3/8"
Flüssigkeitsl. 3/8"

Schalldruckpegel

Schallemission
Betrieb Tag dB (A) 44 *
Betrieb Nacht dB (A) 35*

bezogen auf Freifeldfläche
mit halbkugelförmige
(Schallabstrahlung in 10 m
Entfernung)

Prüfe die Füllmenge und die Sammler Größe



Auf unserer Webseite mit folgendem Link:
<https://www.scmfrigo.com/de/produkte/co2-verfluessigungssaetze/>

F.A.Q.

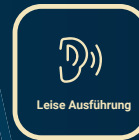
Haben Sie Unsere Faq Gesehen?



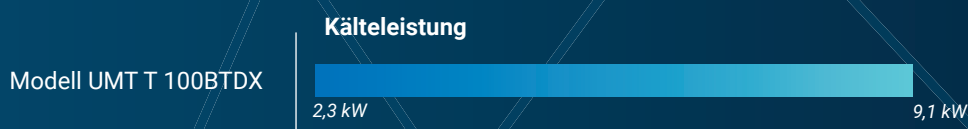
[scmfrigo.com/de/faq/](https://www.scmfrigo.com/de/faq/)

Transkritisches CO₂ Verflüssigungssatz

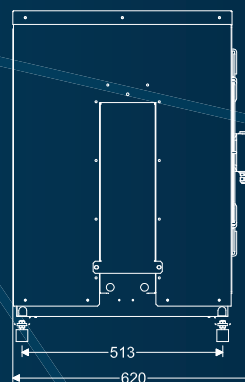
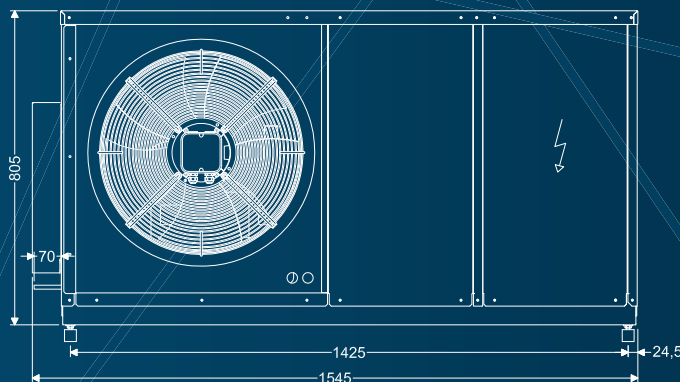
UMT T 100 BTDX



CO₂ Verflüssigungssatz für Anwendungen im tiefkühl Temperaturbereich



Kälteleistung bei t₀ = -30°C



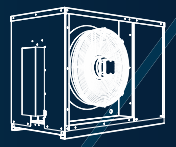
Alle Maße in mm

Kompakte Bauweise die eine einfache Installation und einen reibungslosen Betrieb gewährleistet. Die Einheiten sind mit einem Gaskühler und einer Steuerung ausgestattet, sowie getestet und vorkonfiguriert.

- FU Regelung 25% - 100%
- EC Lüfter
- K65 Verbindungen
- Auslegungssdrücke
120 bar Hochdruckseite
80 bar Flüssigkeitsleitung
80 bar Saugseite

Optionen auf Anfrage

- Wassergekühlter Gas Kühler
- Adiabatisches System
(ausgelegt für eine Umgebungstemperatur von >35°)



Technische Daten

Verdampfungstemperatur [°C]

UMTT 100 BTDX

Umgebungstemperatur [°C]	-35				-30				-25				-20			
	Kälteleistung [W]		Pe [W]		Kälteleistung [W]		Pe [W]		Kälteleistung [W]		Pe [W]		Kälteleistung [W]		Pe [W]	
	min	max	max	COP	min	max	max	COP	min	max	max	COP	min	max	max	COP
40	2019	8075	6634	1,22	2297	9187	7094	1,30	2513	10050	6974	1,44	2705	10818	6847	1,58
38	2019	8075	6263	1,29	2297	9187	6574	1,40	2513	10050	6732	1,49	2705	10818	6597	1,64
32	2019	8075	5707	1,41	2297	9187	6352	1,45	2513	10050	6495	1,55	2705	10818	6326	1,71
20	2019	8075	4177	1,93	2297	9187	4454	2,06	2513	10050	4356	2,31	2705	10818	4129	2,62

MEPS 2,26 gemäß Ecodesgin Richtlinie EN 2009/125/EC

II Kältemittelsammler 8 Liter

V/Ph/Hz 400/3+N+PE/50 - **FLA 31,9A**

Note: Insterstage SST variable from -10°C to 0°C

BTDX FU Regelbereich
from 25 to 100%
(1500 --> 6000 rpm)

Maße/Gewicht
mm 1525x620x805
kg 176

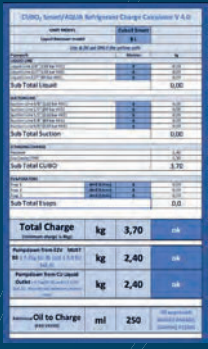
Standard Kältemittelsammler
Klasse II Sammler 8 Liter

Kälte-Anschluss
Saugleitung 3/8"
Flüssigkeitsl. 3/8"

Schalldruckpegel
Schallemission
Betrieb Tag dB (A) 44 *
Betrieb Nacht dB (A) 35*

bezogen auf Freifeldfläche mit halbkugelförmige (Schallabstrahlung in 10 m Entfernung)

Prüfe die Füllmenge und die Sammler Größe



Auf unserer Webseite mit folgendem Link:
<https://www.scmfrigo.com/de/produkte/co2-verfluessigungssaetze/>

F.A.Q.

Haben Sie Unsere Faq Gesehen?



[scmfrigo.com/de/faq/](https://www.scmfrigo.com/de/faq/)