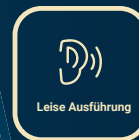
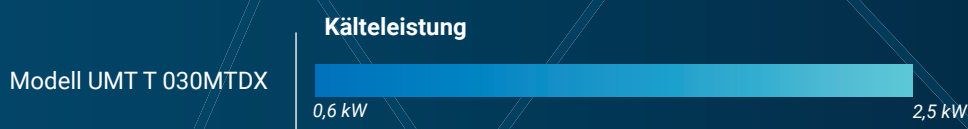


**Transkritischer CO₂
Verflüssigungssatz**

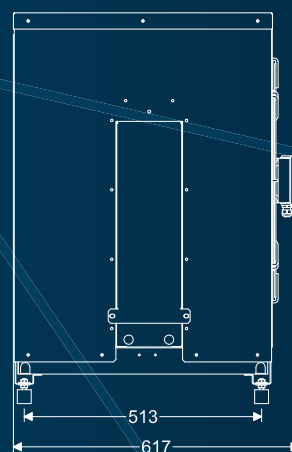
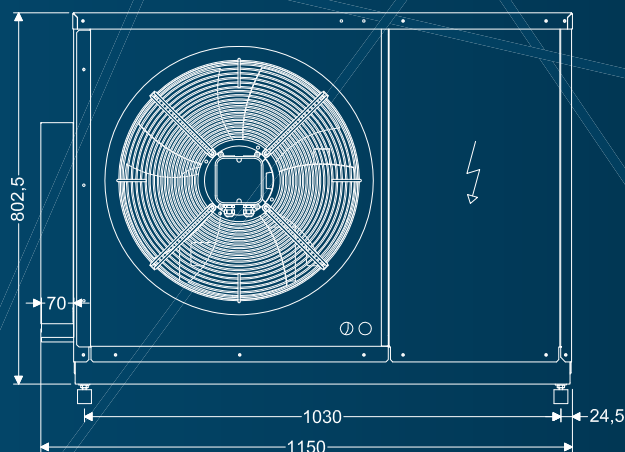
UMT T 030 MTDX



CO₂ Verflüssigungssatz für Normalkühl-Anwendungen



Kälteleistung bei t₀ = -10°C und t_u = +32°



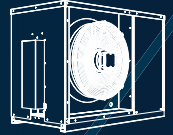
Alle Maße in mm

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
- Auslegungsdrücke
120 bar Hochdruckseite
80 bar Flüssigkeitsleitung
80 bar Saugseite

Optionen auf Anfrage

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



Technische Daten

Verdampfungstemperatur [°C]

UMT T 030 MTDX

Umgebungstemperatur [°C]	-15			-10			-5			0			5		
	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP
	min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
40	429	2140	1,38	523	2507	1,58	575	2759	1,59	674	3143	1,79	787	3541	2,04
38	440	2165	1,44	526	2514	1,59	622	2889	1,80	727	3283	2,04	850	3704	2,31
32	455	2181	1,54	551	2548	1,76	653	2939	2,02	768	3362	2,32	905	3826	2,68
20	553	2490	2,25	671	2944	2,67	804	3454	3,20	959	4029	3,88	1145	4678	4,78

MEPS 1,76 gemäß Ecodesign Richtlinie EN 2009/125/EC

I Kältemittelsammler 2x2,4 Liter

V/Ph/Hz 230/1+N+PE/50 - FLA 11,6A

II Kältemittelsammler 8 Liter

MTDX FU Regelbereich

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

Maße/Gewicht

mm 1150x620x805
kg 150

Standard Kältemittelsammler

Klasse I
Sammler 2x2,4 Liter

Optionaler Flüssigkeits-sammler

Klasse II Sammler 8 Liter

Kälte-Anschluss

Saugleitung 3/8"
(UMTT 100 1/2")
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.

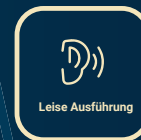
Haben Sie Unsere Faq Gesehen?



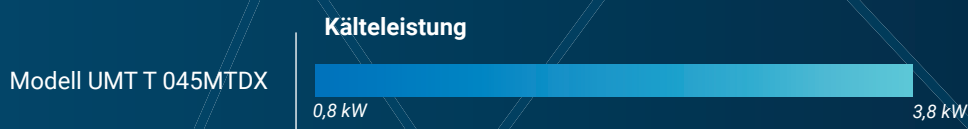
[scmfrigo.com/de/faq/](https://www.scmfrigo.com/de/faq/)

**Transkritischer CO₂
Verflüssigungssatz**

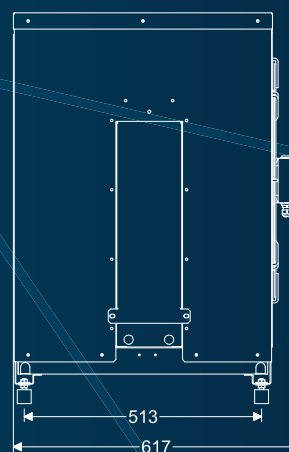
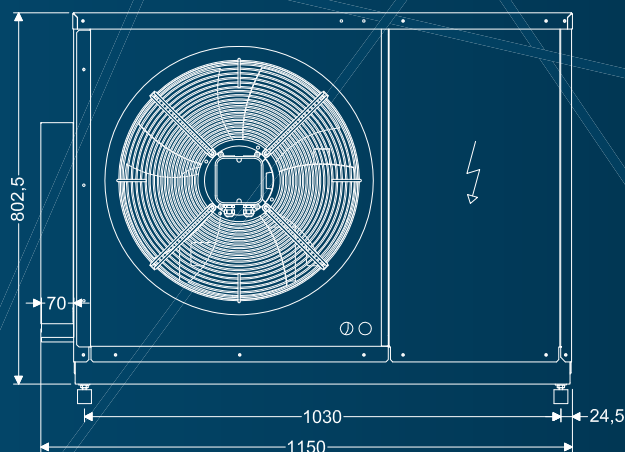
UMT T 045 MTDX



**CO₂ Verflüssigungssatz für Anwendungen im mittleren
Temperaturbereich**



Kälteleistung bei t₀ = -10°C



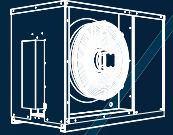
Alle Maße in mm

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]

UMT T 045 MTDX

Umgebungstemperatur [°C]	-15			-10			-5			0			5		
	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP
	min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
40	648	3233	1,38	789	3785	1,58	868	4165	1,59	1018	4746	1,79	1188	5346	2,01
38	665	3270	1,46	794	3796	1,59	939	4362	1,80	1098	4957	2,04	1283	5593	2,31
32	686	3293	1,54	832	3847	1,76	986	4437	2,02	1160	5077	2,32	1366	5778	2,68
20	836	3761	2,25	1013	4445	2,67	1214	5215	3,20	1449	6084	3,88	1729	7064	4,78

MEPS 1,76 gemäß Ecodesign Richtlinie EN 2009/125/EC

I Kältemittelsammler 2x2,4 Liter

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

II Kältemittelsammler 8 Liter

MTDX FU Regelbereich

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

Maße/Gewicht

mm 1150x620x805
kg 150

Standard Kältemittelsammler

Klasse I
Sammler 2x2,4 Liter

Optionaler Flüssigkeits-sammler

Klasse II Sammler 8 Liter

Kälte-Anschluss

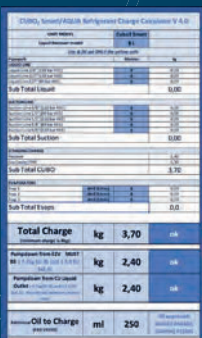
Saugleitung 3/8"
(UMTT 100 1/2")
Flüssigkeitsl. 3/8

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.

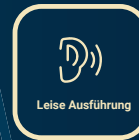
Haben Sie Unsere Faq Gesehen?



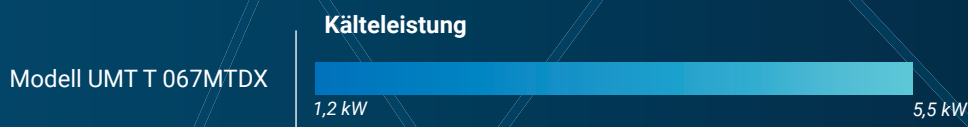
[scmfrigo.com/de/faq/](https://www.scmfrigo.com/de/faq/)

**Transkritischer CO₂
Verflüssigungssatz**

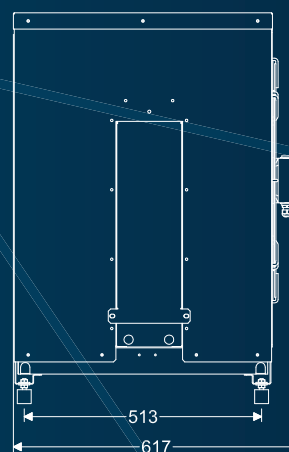
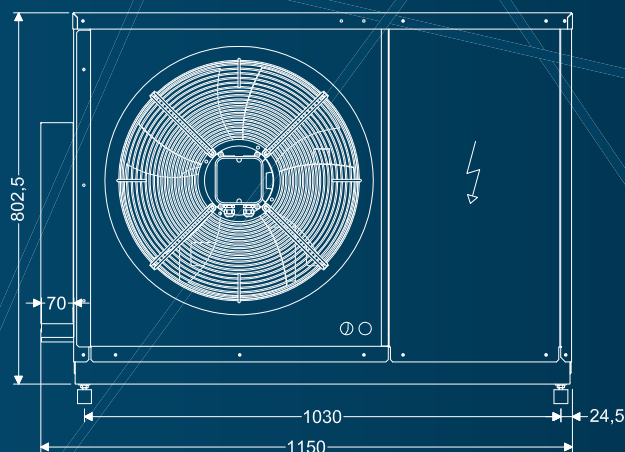
UMT T 067 MTDX



**CO₂ Verflüssigungssatz für Anwendungen im mittleren
Temperaturbereich**



Kälteleistung bei t₀ = -10°C



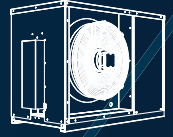
Alle Maße in mm

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]

UMT T 067 MTDX

Umgebungstemperatur [°C]	-15			-10			-5			0			5		
	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP
	min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
40	1038	4753	1,4	1242	5489	1,57	1459	6296	1,75	1690	7159	1,96	1822	8063	2,18
38	1061	4755	1,45	1266	5504	1,63	1485	6325	1,83	1721	7205	2,05	1975	8129	2,29
32	1094	4722	1,57	1307	5508	1,79	1541	6385	2,04	1796	7328	2,31	2042	8251	2,51
20	1375	5537	2,35	1647	6553	2,76	1952	7664	3,22	2291	8856	3,76	2581	9829	4,11

MEPS 1,76 gemäß Ecodesign Richtlinie EN 2009/125/EC

I Kältemittelsammler 2x2,4 Liter

V/Ph/Hz 230/1+N+PE/50 - FLA 23,1A

II Kältemittelsammler 8 Liter

MTDX FU Regelbereich

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

Maße/Gewicht

mm 1150x620x805
kg 150

Standard Kältemittelsammler

Klasse I
Sammler 2x2,4 Liter

Optionaler Flüssigkeits-sammler

Klasse II Sammler 8 Liter

Kälte-Anschluss

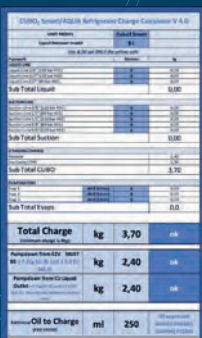
Saugleitung 3/8"
(UMTT 100 1/2")
Flüssigkeitsl. 3/8

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.

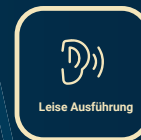
Haben Sie Unsere Faq Gesehen?



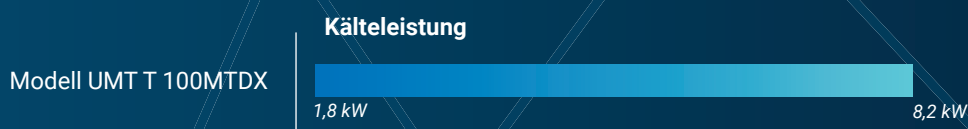
[scmfrigo.com/de/faq/](https://www.scmfrigo.com/de/faq/)

**Transkritischer CO₂
Verflüssigungssatz**

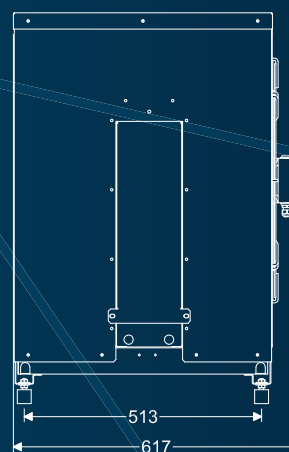
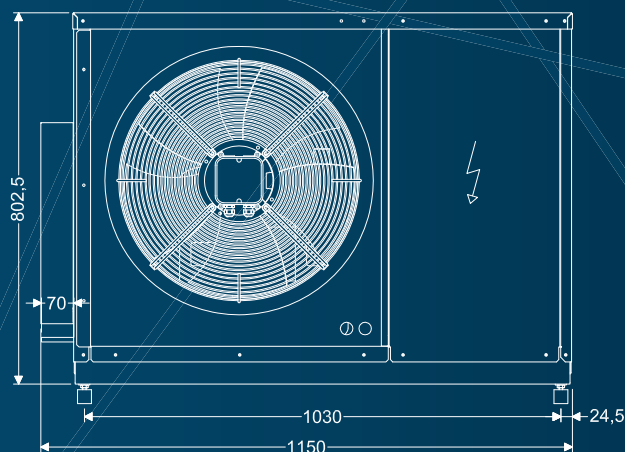
UMT T 100 MTDX



**CO₂ Verflüssigungssatz für Anwendungen im mittleren
Temperaturbereich**



Kälteleistung bei t0= -10°C



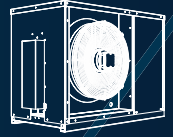
Alle Maße in mm

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 MTDX

Umgebungstemperatur [°C]	-15			-10			-5			0			5		
	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP	Kälteleistung [W]		COP
	min	max		min	max		min	max		min	max		min	max	
40	1549	7904	1,56	1854	8193	1,57	2028	9113	1,57	2365	10366	1,75	2719	11672	1,94
38	1583	7098	1,45	1864	8202	1,58	2188	9411	1,77	2534	10704	1,98	2890	12034	2,18
32	1619	7047	1,53	1933	8211	1,73	2273	9491	1,97	2644	10866	2,25	3048	12314	2,52
20	1976	7997	2,22	2371	11096	3,05	2390	12834	3,52	3306	14670	4,05	3852	15064	4,22

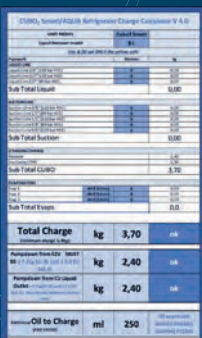
MEPS	3,45	gemäß Ecodesign Richtlinie EN 2009/125/EC
V/Ph/Hz	400/3+N+PE/50	FLA 17,3A

II Kältemittelsammler 8 Liter

MTDX FU Regelbereich from 25 to 100% (1500 --> 6000 rpm)	Maße/Gewicht mm 1150x620x805 kg 150	Standard Kältemittelsammler Klasse II Sammler 8 Liter	Kälte-Anschluss Saugleitung 3/8" (UMTT 100 1/2") 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/)