



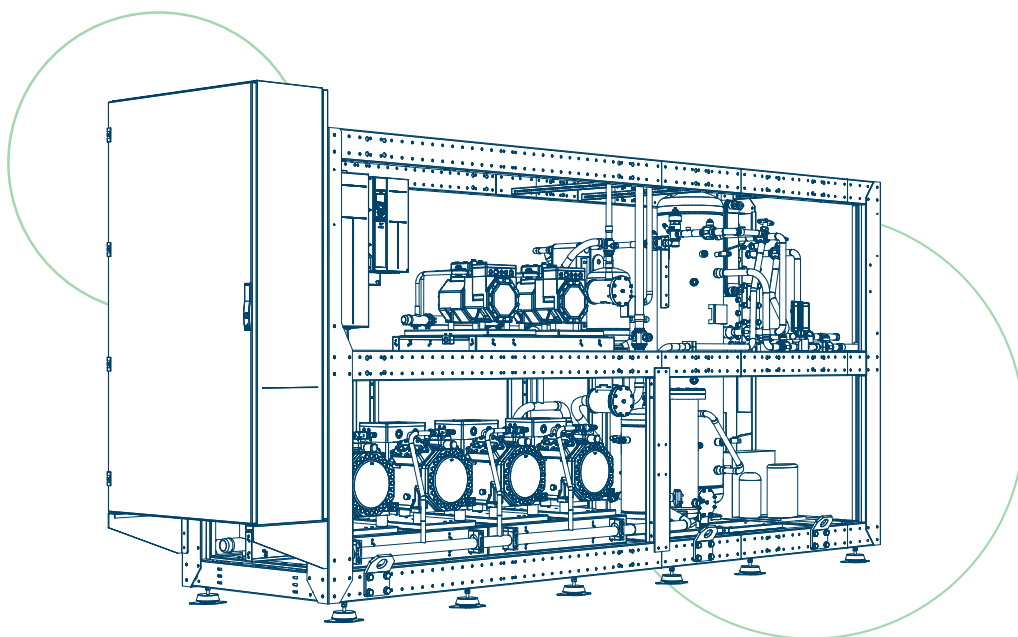
NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR KÄLTEANWENDUNGEN

Transkritische CO₂-Booster-Verbundanlage



We know the art of achieving
a perfect temperature

BEIJER REF



Die Baureihe MWT von SCM Frigo, die ursprünglich speziell für Supermarktanwendungen entwickelt wurde, bietet außergewöhnliche Flexibilität mit umfassenden Konfigurationsmöglichkeiten, die als reine NK- oder TK-Ausführung sowie als NK/TK-Booster-Konfiguration erhältlich sind. Die Booster-Serie ist nun auch ideal für den leichtindustriellen Einsatz geeignet und bietet durch verschiedene optionale Funktionen maßgeschneiderte Lösungen, die exakt auf die Anforderungen des jeweiligen Projekts abgestimmt sind.

VORTEILE



HOHE EFFIZIENZ IN ALLEN KLIMAZONEN



EJEKTOR ZUR LEISTUNGSSTEIGERUNG



HOHE FLEXIBILITÄT BEI DER ANPASSUNG



HOHE KÄLTELEISTUNG



ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

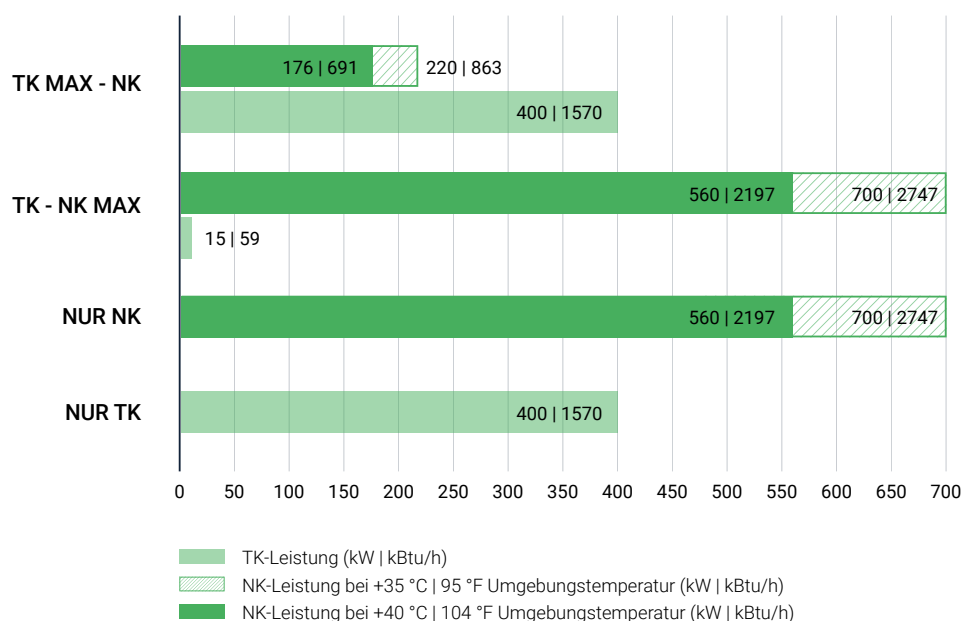


MODULARE BAUWEISE



EDELSTAHLROHRE

Kälteleistung



Standard Ausstattung

- Frequenzumrichter für NK- Führungsverdichter
- Wartungsfreier Hocheffizienz-Ölabscheider
- Ölsammler mit Mindestfüllstandsschalter
- Elektronischer Ölspiegelregler für alle Verdichter
- Austauschbarer Ölfiltersiebeinsatz
- Absperrventile an den Verdichtern
- Gemeinsame Abblaseleitung für Sicherheitsventile (PRV)
- Doppelsicherheitsventil auf 3-Wege-Umschaltventil
- Sicherheitsschalter mit Verriegelung
- Vollständiger Werkstest und Parametereinstellung
- Elektronischer Regler
- Hochdruck Und Mitteldruckventile
- Dedizierte USV für Hochdruck-/Mitteldruckventile
- Elektronischer Schalter für niedrigen Flüssigkeitsstand
- Flüssigkeitssammler mit Schauglas
- Interner Flüssigkeits-Flashgas-Wärmeübertrager
- Flüssigkeitseinspritzung
- Flüssigkeitsfiltertrockner
- NK-Saugseiten-Filtersiebeinsatz installiert
- TK-Saugseiten-Filtersiebeinsatz installiert
- NK-Flüssigkeitsabscheider
- TK-Flüssigkeitsabscheider
- Auslegungsdruck: 120 / 60 / 52 / 30 bar

Zusatzausstattung auf Wunsch

- Frequenzumrichter für TK-Führungsverdichter
- Zusätzliche Frequenzumrichter
- Frequenzumrichter für IT-Führungsverdichter
- Varistep für NK-Führungskompressor
- Varistep für IT-Führungsverdichter
- Verdampfer für Klimaanwendungen
- Verdichter mit LSPM-Motoren
- Redundante Hochdruck-/Mitteldruckventile
- Backup-Regler
- Regler Carel, Wurm, RDM, Danfoss
- Externer Schaltschrank (mit Vorverkabelung)
- Energiezähler
- TK-Gaskühler mit 3-Wege-Bypassventil
- Gaskühler mit 3-Wege-Bypassventil
- Flüssigkeitsstandsregelung (4-20 mA)
- Schaltschrank-Spannungsversorgung für Gaskühler inklusive Sicherungen
- Flüssigkeitssensor für maximalen Füllstand
- Größere Flüssigkeitssammelvolumen verfügbar
- Gehäuse für die Außenaufstellung (begehrbar / von außen zugänglich)
- Schallschutzgehäuse
- Zweistufige Wärmerückgewinnung (Brauchwasser & Heizung)
- Mechanischer Unterkühler
- Ejektor HP/LE und LP
- Niederdruck-Ejektor (LP)
- Weitere max. Auslegungsdrücke verfügbar: 130 / 80 / 60 / 60 bar

Technische Daten MWT Booster (a)

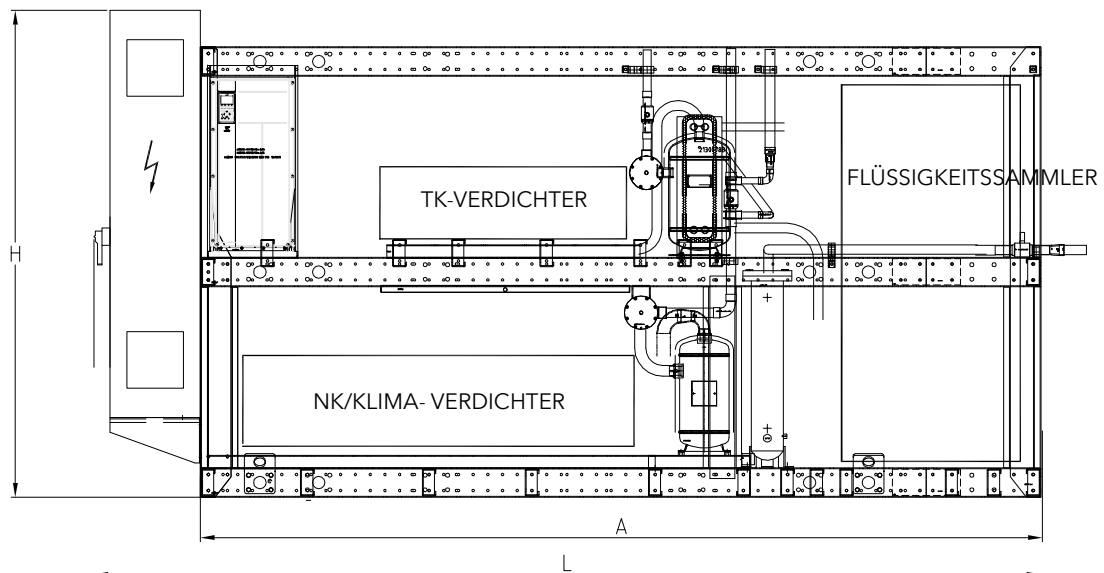
MODELL		MWT BTDX	MWT MTDX	MWT MTDX + BT
Max. Anzahl der Verdichter NK(IT) / TK (a)	n°	10 / 6	12 (5)	12 (5) / 4
NK Max. Kälteleistung NK	kW	-	700	700
	kBtu/h	-	2745	2745
TK Max. Kälteleistung TK	kW	400	-	15
	kBtu/h	1570	-	60
A/C Max. Klimast	kW	-	280	280
	kBtu/h	-	1100	1100
Zusätzliche DX-Saugleitungen (b)		Ja	Ja	Ja
Länge – Min./Max.	mm	3210 - 10000	3210 - 10000	3210 - 10000
	inch	125 - 395	125 - 395	125 - 395
Breite – Min./Max.	mm	1000 - 1300	1000 - 1300	1000 - 1300
	inch	40 - 50	40 - 50	
Höhe – Min./Max.	mm	1950 - 2150	1950 - 2150	1950 - 2150
	inch	75 - 85	75 - 85	75 - 85
Flüssigkeitssammler-Volumen	L	70 - 124 - 173 - 173AC - 240AC - 281 - 492		
	ft3	2.5 - 4 - 6 - 6AC - 8.5 - 10 - 17		
Regelbereich Frequenzumrichter NK	Hz	30-70		
Regelbereich Frequenzumrichter TK (Option)	Hz	30-70		
Spannungsversorgung Verdichter / Hauptleitung	V/ph/ Hz	400/3+N/50 - 460/3+N/60		

(a) Die Anzahl der IT-Verdichter ändert sich, wenn ein LE-Ejektor installiert ist.

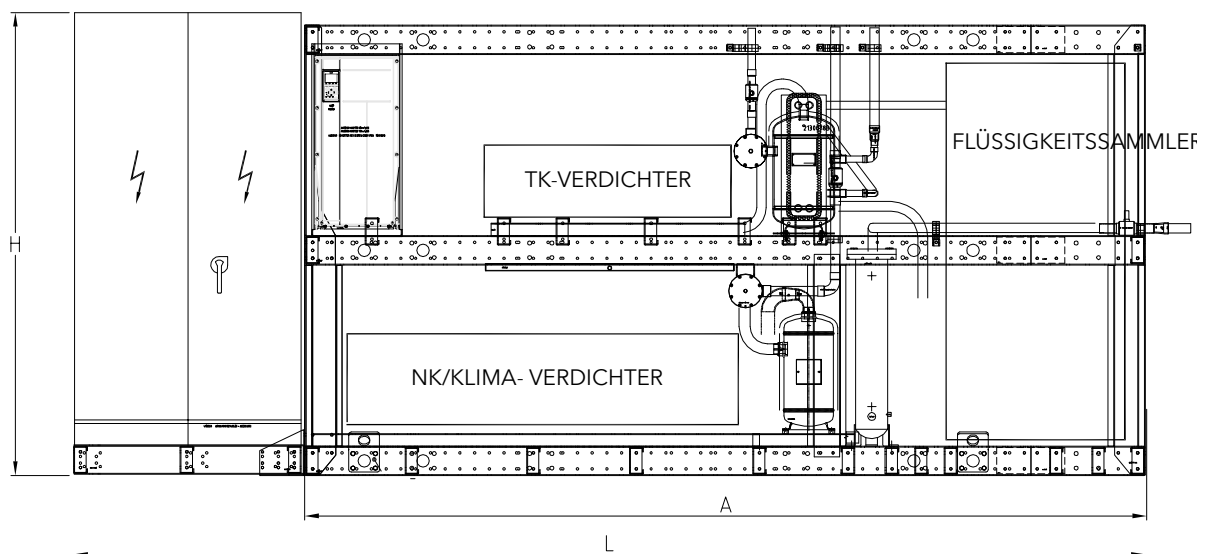
(b) Bis zu maximal 2 NK-Sauggruppen + 2 TK-Sauggruppen in Kombination mit Klimaanwendung (A/C).

Abmessungen

Layout A

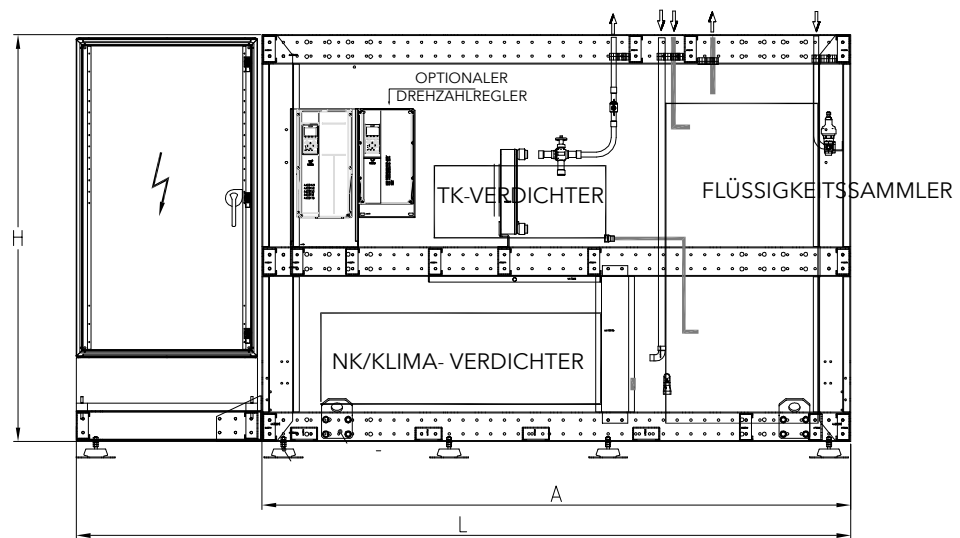


Layout B



Abmessungen

Layout C



[illegible]

[illegible]



- SCM Frigo External sales, Branches & Partners
- SCM Ref OEM

Entdecken Sie unser globales Netzwerk:

www.beijerref.com/operations/our-companies-and-branches

Bleiben Sie in Verbindung.

Folgen Sie unserer LinkedIn-Seite, um weitere Einblicke in unser Team zu gewinnen und mehr darüber zu erfahren, was SCM Frigo zum Marktführer in Sachen Innovation und Nachhaltigkeit macht.



Vernetzen Sie sich mit
uns auf LinkedIn

🌐 www.scmfrigo.com ☎ +39 049 970 5000 @ info@scmfrigo.com



A **BEIJER REF** Company

SCM FRIGO S.p.A. - Viale Andrea Palladio, 31 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco

