



BOOSTER

SOLUTIONS DE FROID DURABLES

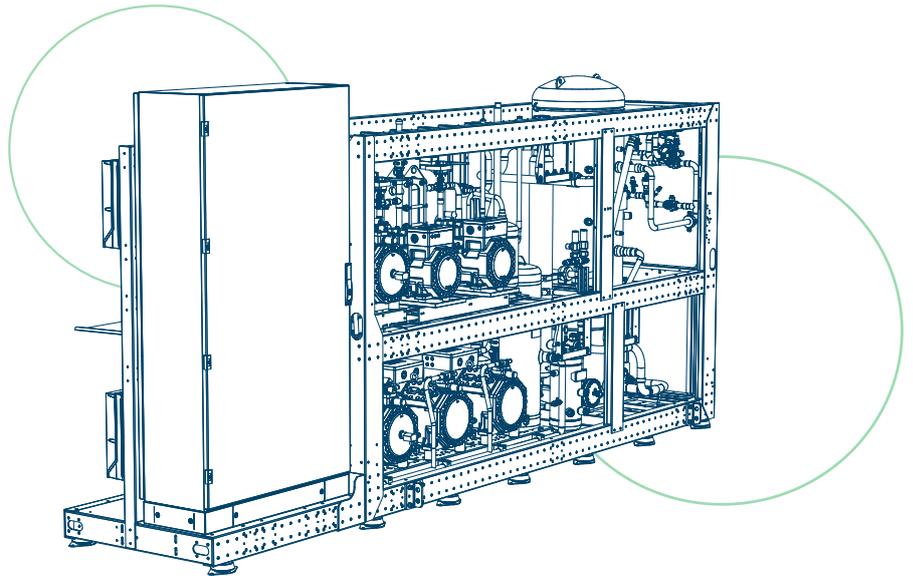
CENTRALES TRANSCRITIQUES AU CO₂



Nous maîtrisons l'art d'atteindre
la température parfaite

BEIJER REF

LEAN BOOSTER



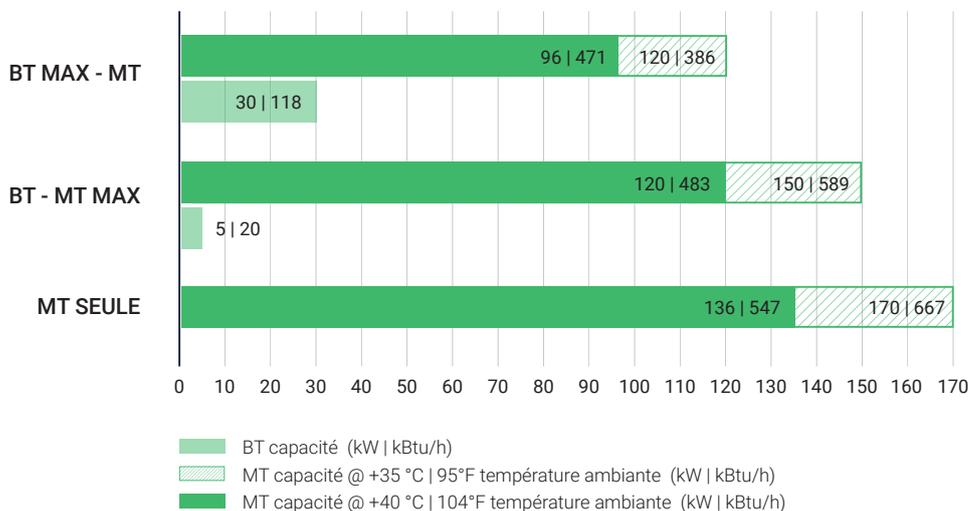
Description du Produit

La gamme MWL de SCM Frigo est une ligne optimisée de centrales CO₂ disponibles en configuration MT seule ou en version booster MT/BT. Conçue pour la simplicité et la facilité d'utilisation, elle permet un accès unilatéral aux composants, idéale pour les installations murales. Proposée en version intérieure ou plug'n cool, elle inclut une option gas cooler intégré pour une solution de réfrigération optimisée et efficace

PRINCIPAUX AVANTAGES

<p>HAUTE EFFICACITÉ DANS TOUS LES CLIMATS</p>	<p>ÉJECTEUR INTÉGRÉ</p>	<p>CONCEPTION COMPACTE</p>	<p>MAINTENANCE RÉDUITE</p>	<p>CAPACITÉ ACCRUE</p>	<p>FIABILITÉ OPÉRATIONNELLE</p>	<p>FAIBLE NIVEAU SONORE</p>
---	-------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Capacité de refroidissement



Accessoires standards

- Variateur de fréquence sur compresseur MT principal
- Séparateur d'huile haute efficacité sans entretien
- Réservoir d'huile
- Régulateur électronique de niveau d'huile
- Filtre à huile remplaçable
- Vannes d'isolement sur les compresseurs
- Collecteur commun de décharge pour soupapes de sécurité (PRV)
- Soupapes de sûreté doubles (PRV) montées sur vanne de commutation 3 voies
- Interrupteurs de sécurité avec verrouillage
- Tests en usine et paramétrage des automates
- Automate électronique
- Vannes Haute pression et Moyenne pression
- Onduleur dédié pour vannes Haute/Moyenne Pression
- Capteur analogique de niveau de liquide (4-20 mA)
- Capteur de niveau bas de liquide
- Réservoir avec voyant de niveau
- Échangeur de chaleur interne liquide-flash gas
- Injection de liquide
- Filtre déshydrateur de liquide
- Pression de conception : 120 / 60 / 52 / 30 bar

Accessoires sur demande

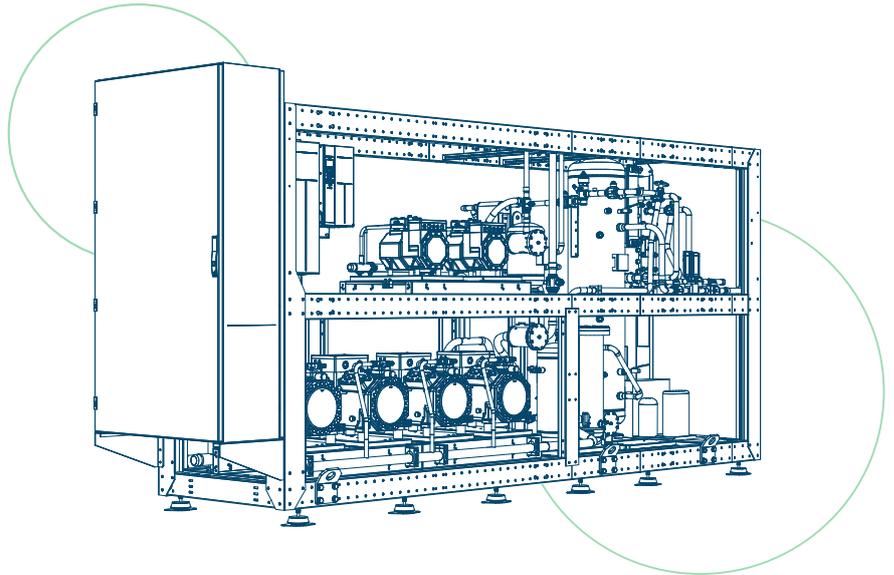
- Variateur de fréquence sur compresseur BT principal
- Variateur de fréquence sur compresseur IT
- Varistep sur compresseur MT principal
- Varistep sur compresseur IT principal
- Climatisation (évaporateur noyé)
- Moteurs LSPM
- Vannes de secours HP/MP
- Automate de secours
- Automates Carel, Wurm, RDM, Danfoss
- Armoire électrique déportée (démontable avec câble supplémentaire)
- Compteur d'énergie
- LTGC avec vanne de by-pass 3 voies
- Gas cooler vec vanne de by-pass 3 voies
- Armoire électrique d'alimentation du gas cooler incluant les fusibles
- Capteur de niveau haut de liquide
- Réservoirs de liquide de plus grande capacité disponibles
- Enceinte extérieur (accès frontal)
- Enceinte extérieur avec gas cooler intégré (PNC)
- Enceinte insonorisée
- Récupération de chaleur
- Sous-refroidisseur de liquide
- Éjecteur HP/LE et BP
- Éjecteur BP
- Filtre tamis d'aspiration MT installé
- Filtre tamis d'aspiration LT installé
- Accumulateur d'aspiration MT
- Accumulateur d'aspiration BT
- Autres pressions maximales de conception disponibles : 130 / 80 / 60 / 60 bar

DONNÉES PRÉLIMINAIRES

MODÈLE		MWL MTDX	MWL MTDX + BT
Nbre max. de compresseurs MT(IT) / BT ^(a)	n°	4 (2)	4 (1) / 3
Nbre max. de compresseurs MT	kW	170	120
	kBtu/h	665	470
Capacité frigorifique max. BT	kW	-	50
	kBtu/h	-	195
Charge frigorifique max. AC	kW	30	30
	kBtu/h	120	120
Groupes d'aspiration DX supplémentaires ^(b)		Non	Non
Longueur min./max.	mm	3210 - 4310	3210 - 4310
	inch	125 - 1700	125 - 1700
Largeur min./max.	mm	900	900
	inch	35	35
Hauteur min./max.	mm	1950 - 2050	1950 - 2050
	inch	75 - 80	75 - 80
Volume du réservoir de liquide	L	70 - 124 - 173 - 173AC - 240AC - 281 - 492	
	ft³	2.5 - 4 - 6 - 6AC - 8.5 - 10 - 17	
Plage fréquence variateur MT	Hz	30-70	
Plage fréquence variateur LT (option)	Hz	30-70	
Alimentation électrique compresseurs / ligne	V/ph/ Hz	400/3+N/50 - 460/3+N/60	

^(a) Le nombre de compresseurs IT varie si un éjecteur LE est installé

^(b) Jusqu'à 2 groupes d'aspiration TM + 2 groupes BT en parallèle avec AC.



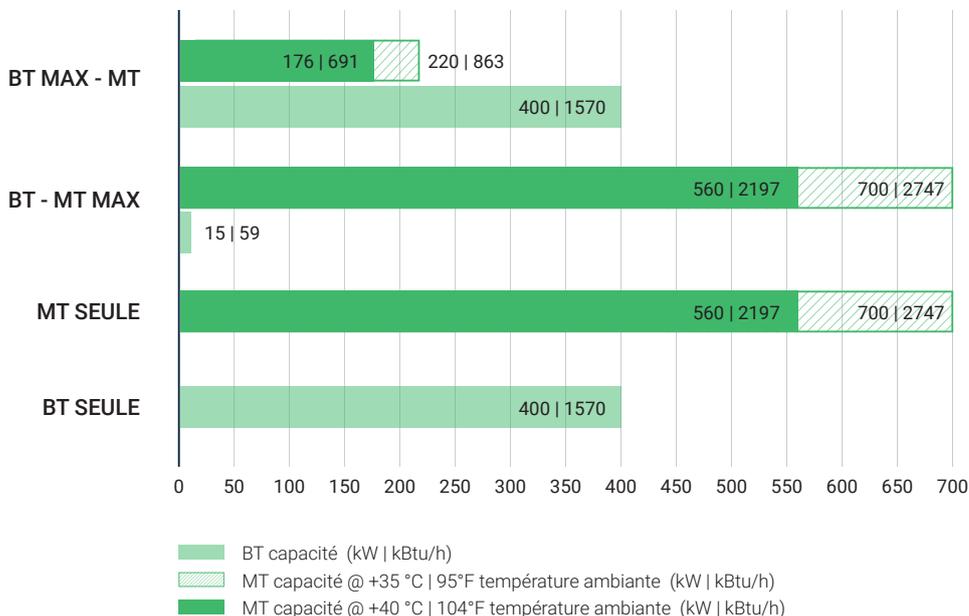
Description du Produit

La gamme MWT de SCM Frigo, conçue initialement pour les supermarchés, permet une flexibilité exceptionnelle avec des configurations et des options extensives dans une configuration MT ou LT seule ou en booster MT/LT. La série SMKT Booster est aussi idéale pour des applications industrielles légères grâce à ses solutions sur mesure qui se déclinent à travers des nombreuses options permettant de s'adapter aux besoins de chaque projet.

PRINCIPAUX AVANTAGES

<p>HAUTE EFFICACITÉ DANS TOUS LES CLIMATS</p>	<p>ÉJECTEUR INTÉGRÉ</p>	<p>SOLUTIONS SUR MESURE</p>	<p>CAPACITÉ FRIGORIFIQUE ÉLEVÉE</p>	<p>FIABILITÉ OPÉRATIONNELLE</p>	<p>CONCEPTION MODULAIRE</p>	<p>MATÉRIAUX DURABLES</p>
--	--------------------------------	------------------------------------	--	--	------------------------------------	----------------------------------

Capacité de refroidissement



Accessoires standards

- Variateur de fréquence sur compresseur MT principal
- Séparateur d'huile haute efficacité sans entretien
- Réservoir d'huile
- Régulateur électronique de niveau d'huile
- Filtre à huile remplaçable
- Vannes d'isolement sur les compresseurs
- Collecteur commun de décharge pour soupapes de sécurité (PRV)
- Soupapes de sûreté doubles (PRV) montées sur vanne de commutation 3 voies
- Interrupteurs de sécurité avec verrouillage
- Tests en usine et paramétrage des automates
- Automate électronique
- Vannes Haute pression et Moyenne pression
- Onduleur dédié pour vannes Haute/Moyenne Pression
- Capteur analogique de niveau de liquide (4-20 mA)
- Capteur de niveau bas de liquide
- Réservoir avec voyant de niveau
- Échangeur de chaleur interne liquide-flash gas
- Injection de liquide
- Filtre déshydrateur de liquide
- Filtre tamis d'aspiration MT installé
- Filtre tamis d'aspiration LT installé
- Accumulateur d'aspiration MT
- Accumulateur d'aspiration BT
- Pression de conception : 120 / 60 / 52 / 30 bar

Accessoires sur demande

- Variateur de fréquence sur compresseur BT principal
- Variateurs de fréquence supplémentaires
- Variateur de fréquence sur compresseur IT
- Varistep sur compresseur MT principal
- Varistep sur compresseur IT principal
- Climatisation (évaporateur noyé)
- Moteurs LSPM
- Vannes de secours HP/MP
- Automate de secours
- Automates Carel, Wurm, RDM, Danfoss
- Armoire électrique déportée (démontable avec câble supplémentaire)
- Compteur d'énergie
- LTGC avec vanne de by-pass 3 voies
- Gas cooler avec vanne de by-pass 3 voies
- Armoire électrique d'alimentation du gas cooler incluant les fusibles
- Capteur de niveau haut de liquide
- Réservoirs de liquide de plus grande capacité disponibles
- Enceinte extérieur (accès frontal)
- Enceinte insonorisée
- Récupération de chaleur
- Sous-refroidisseur de liquide
- Éjecteur HP/LE et BP
- Éjecteur BP
- Autres pressions maximales de conception disponibles : 130 / 80 / 60 / 60 bar

DONNÉES PRÉLIMINAIRES

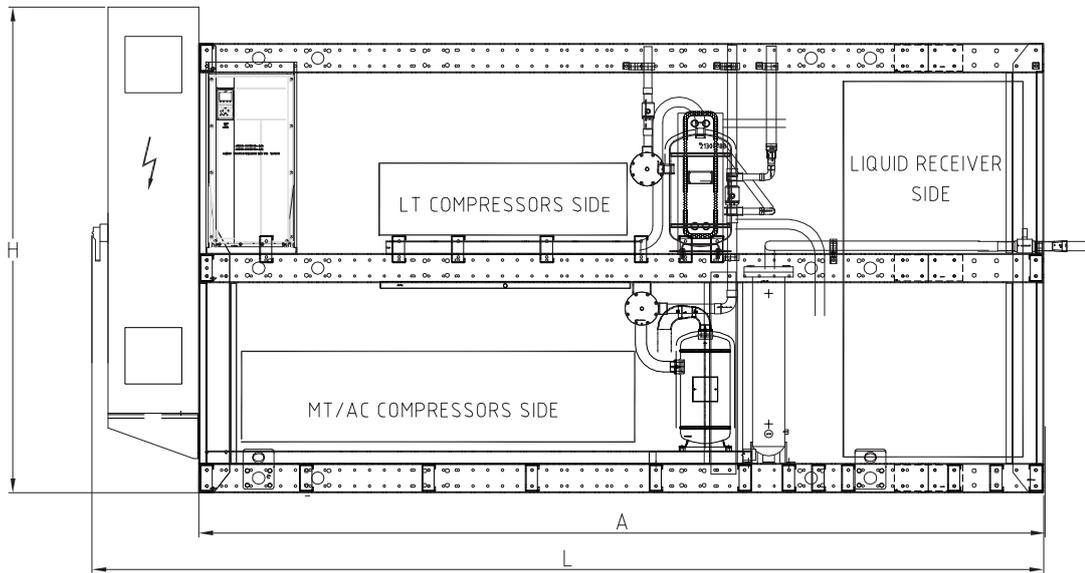
MODÈLE		MWT BTDX	MWT MTDX	MWT MTDX + BT
Nbre max. de compresseurs MT(IT) / BT ^(a)	n°	10 / 6	12 (5)	12 (5) / 4
Nbre max. de compresseurs MT	kW	-	700	700
	kBtu/h	-	2745	2745
Capacité frigorifique max. BT	kW	400	-	15
	kBtu/h	1570	-	60
Charge frigorifique max. AC	kW	-	280	280
	kBtu/h	-	1100	1100
Groupes d'aspiration DX supplémentaires ^(b)		Oui	Oui	Oui
Longueur min./max.	mm	3210 - 10000	3210 - 10000	3210 - 10000
	inch	125 - 395	125 - 395	125 - 395
Largeur min./max.	mm	1000 - 1300	1000 - 1300	1000 - 1300
	inch	40 - 50	40 - 50	40 - 50
Hauteur min./max.	mm	1950 - 2150	1950 - 2150	1950 - 2150
	inch	75 - 85	75 - 85	75 - 85
Volume du réservoir de liquide	L	70 - 124 - 173 - 173AC - 240AC - 281 - 492		
	ft ³	2.5 - 4 - 6 - 6AC - 8.5 - 10 - 17		
Plage fréquence variateur MT	Hz	30-70		
Plage fréquence variateur LT (option)	Hz	30-70		
Alimentation électrique compresseurs / ligne	V/ph/ Hz	400/3+N/50 - 460/3+N/60		

^(a) Le nombre de compresseurs IT varie si un éjecteur LE est installé

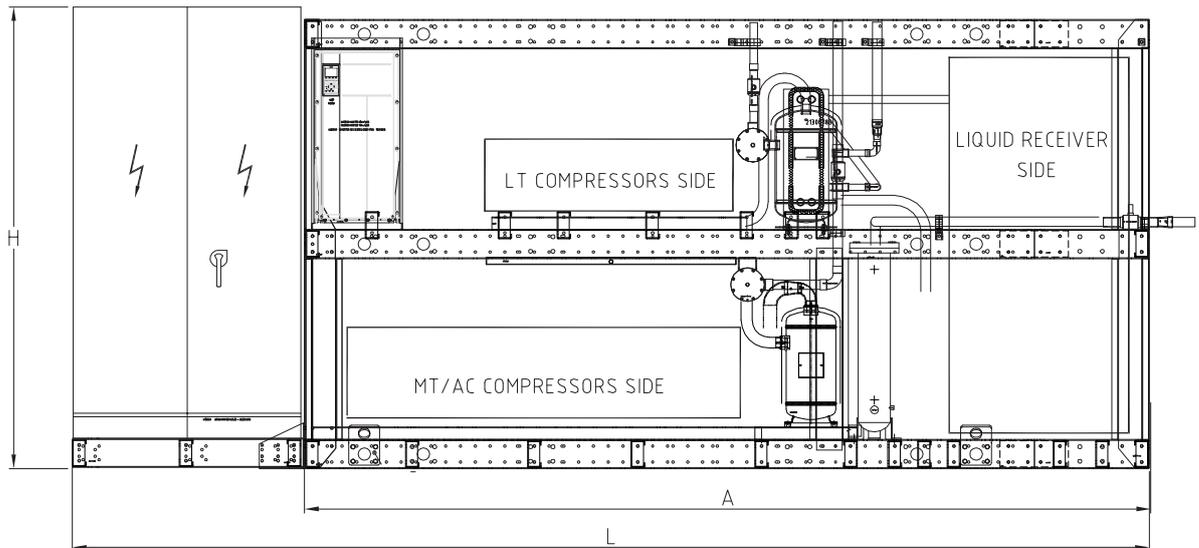
^(b) Jusqu'à 2 groupes d'aspiration TM + 2 groupes BT en parallèle avec AC.

Données Dimensionnelles

Disposition A

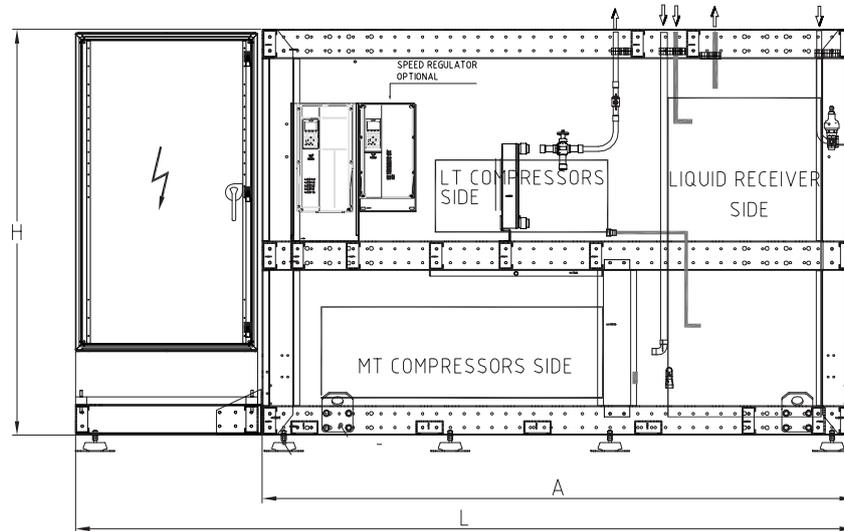


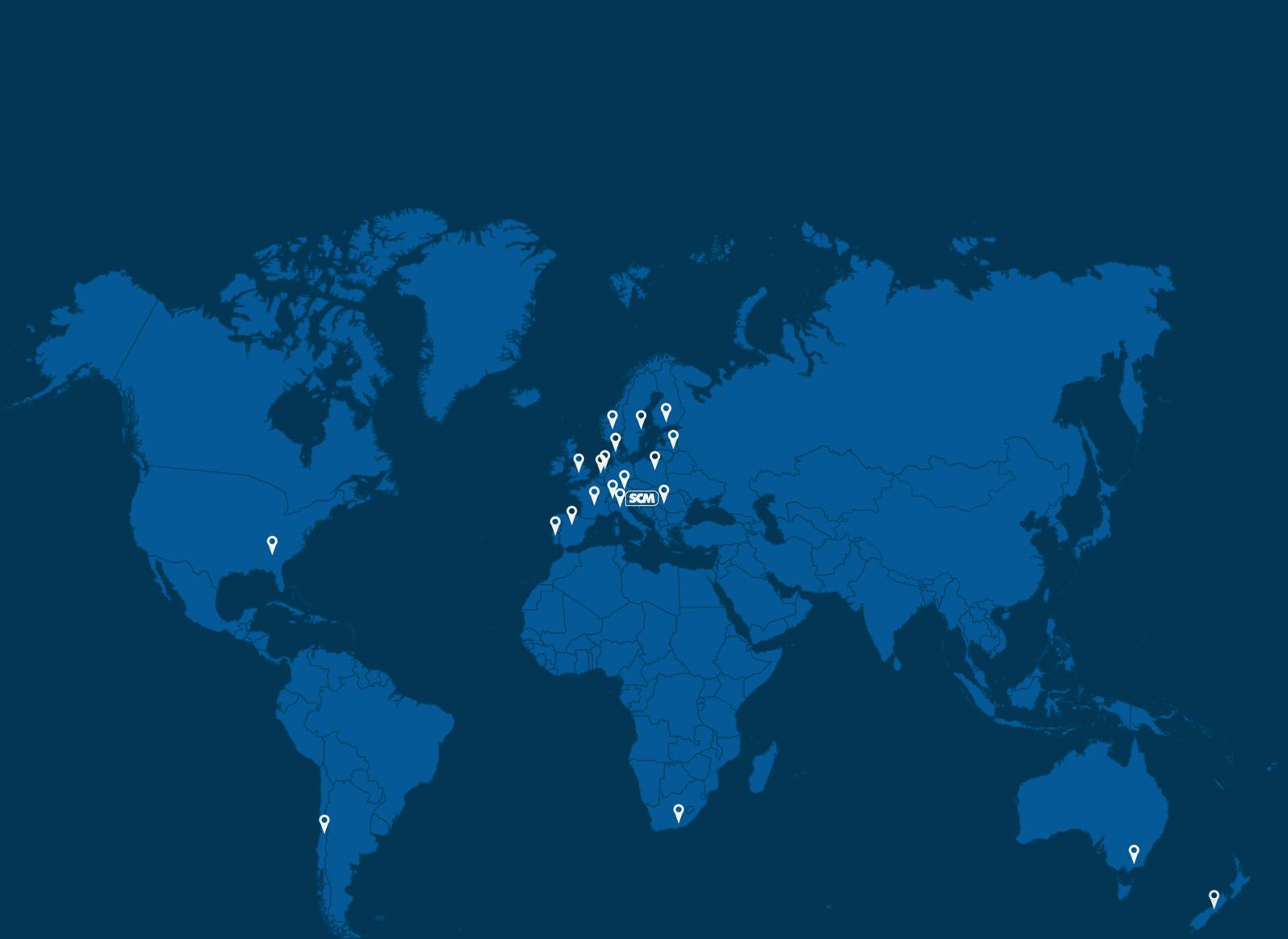
Disposition B



Données Dimensionnelles

Disposition C





Restons connectés

Suivez nous sur LinkedIn pour découvrir ce qui fait de nous des acteurs majeurs de la réfrigération durable.



Se connecter
sur 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

