

# SCM Frigo dans le monde

## Référence mondiale en réfrigération au CO<sub>2</sub>

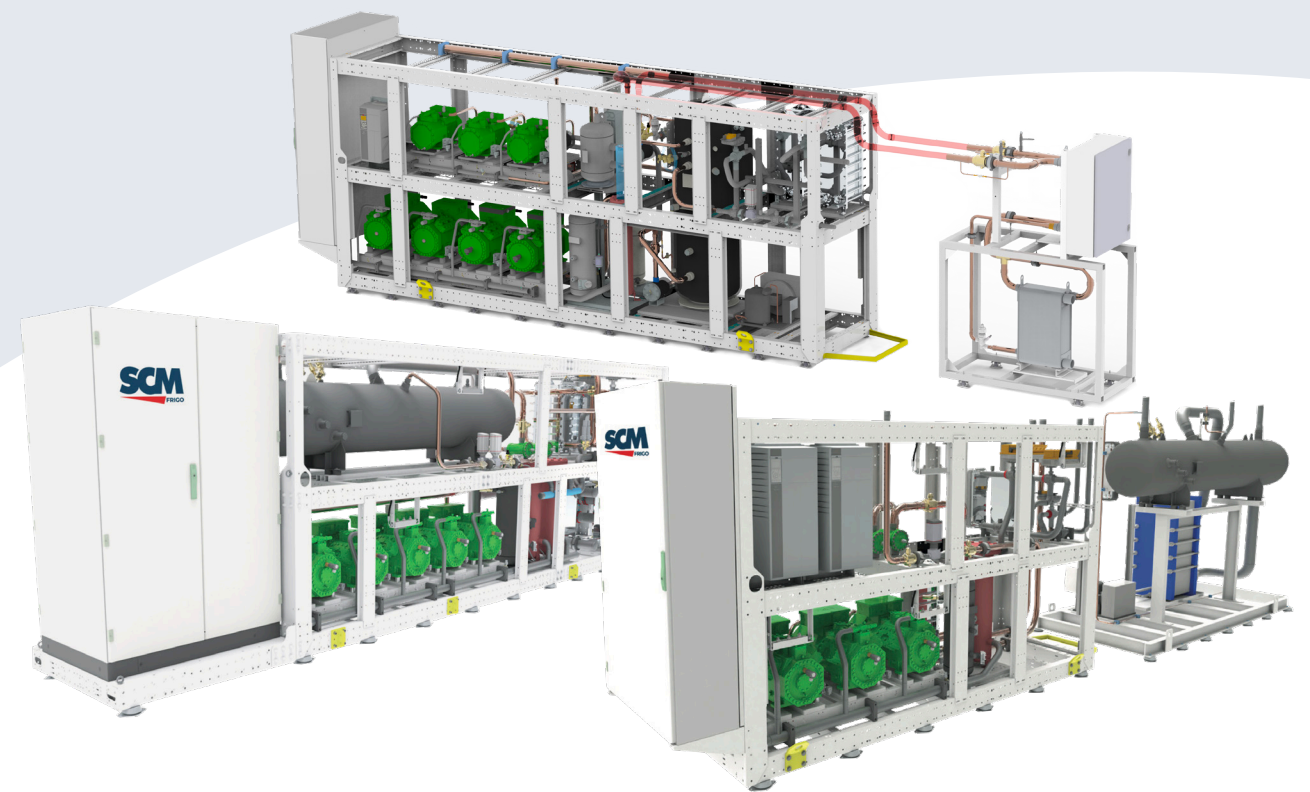
Siège: Venise, Italie



SOLUTIONS DURABLES POUR LE FROID







# CHILLER

## REFROIDISSEUR DE LIQUIDE UTILISANT LE CO<sub>2</sub>



### Pourquoi le CO<sub>2</sub>?

Réfrigérant naturel  
R744 (CO<sub>2</sub>)

-  GDP nul (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)
-  PRG ultra-faible (Potentiel de Réchauffement Global = 1)
-  Haute efficacité énergétique dans la plupart des climats
-  Non toxique, Non inflammable
-  Conforme à la réglementation F-Gaz
-  Idéal pour les applications de froid commercial et industriel



Connectons-nous  
sur LinkedIn



+39 049 970 5000



info@scmfrigo.com



www.scmfrigo.com



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



A **BEIJER REF** Company

### Avantages principaux



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



COMMANDES  
INTELLIGENTES



CONCEPTION COMPACTE  
ET MODULAIRE



INSTALLATION  
PLUG-AND-PLAY



RÉFRIGÉRANT DURABLE  
ET SÛR



LARGE PLAGE DE  
CAPACITÉS



PRÊT POUR UNE  
INSTALLATION EN  
EXTÉRIEUR

Nous maîtrisons l'art d'atteindre  
la température parfaite

**BEIJER REF**



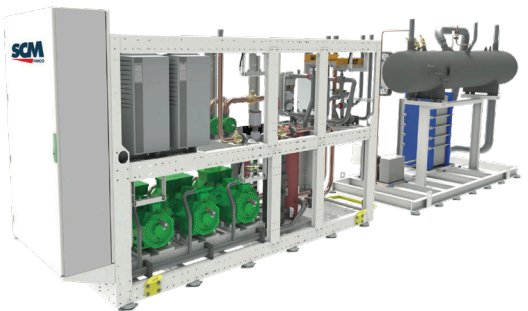
**CHILLER**  
COMMERCIAL

Plage de puissance UNIQUEMENT MT : 73 à 425 kW

Groupe frigorifique au CO<sub>2</sub> commercial avec évaporateur noyé pour température moyenne.

Compatible avec fluides caloporteurs non corrosifs.

8 modèles disponibles, de 2 à 6 compresseurs.



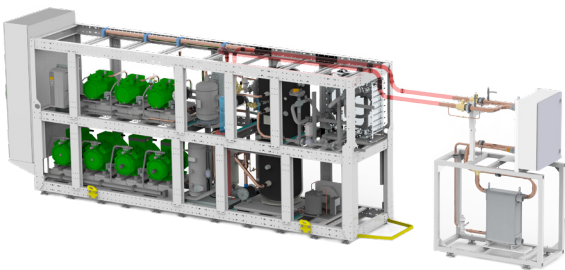
**CHILLER**  
INDUSTRIAL

Plage de puissance UNIQUEMENT MT : 229,2 à 451 kW

Groupe frigorifique au CO<sub>2</sub> commercial avec évaporateur noyé pour température moyenne.

Compatible avec le CaCl<sub>2</sub>, les mélanges ammoniacque-eau et caloporteurs industriels.

6 modèles disponibles, de 3 à 6 compresseurs.



**CHILLER**  
MODULE

Plage de puissance : 25 à 250 kW

Modules de refroidissement à détente directe

Modulaires, compacts et faciles à installer, y compris dans des installations existantes.

Compatibles avec tous les caloporteurs non corrosifs.

9 modèles disponibles.

Accessories standards

- Séparateur d'huile coalescent à haute efficacité
- Reservoir d'huile avec capteur de niveau bas
- Filtre tamis d'huile remplaçable
- Régulateur électronique de niveau d'huile pour chaque compresseur
- Évaporateur noyé avec bouteille BP et retour d'huile pour usage commercial ou industriel (châssis séparé en version industrielle)
- Échangeur de régulation de surchauffe totale
- Vanne 3 voies de by-pass
- Filtre tamis d'aspiration
- Automate Danfoss
- Collecteur commun pour les soupapes de sécurité
- Entièrement testé et programmé en usine
- Pression de conception : 120/80 bar pour la version commerciale et 120/60 bar pour la version industrielle

Accessories en option

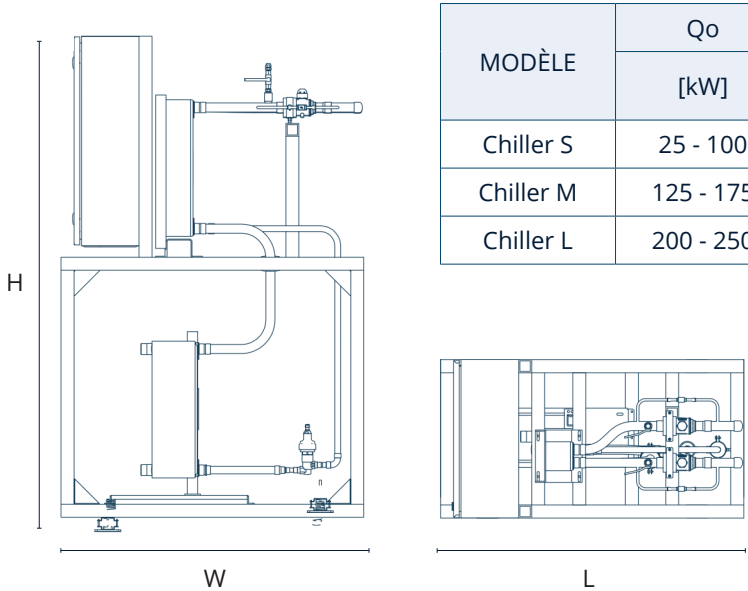
- Récupération de chaleur avec régulation par V3V
- Gas cooler à eau
- Injection de gaz chaud sur la ligne d'aspiration
- Pression de service : 130/80 bar pour version commerciale et 130/60 bar pour version industrielle
- Automate Carel
- Compteur d'énergie
- Commercial : solution PNC et enceinte préfabriquée pour installation extérieure
- Industriel : compresseurs parallèles et éjecteurs de vapeur

CHILLER MODULE

Données dimensionnelles

Le module est autonome et peut être raccordé à n'importe quelle unité de la gamme transcritique. Il est conçu pour le refroidissement d'eau ou de caloporteurs non corrosifs.

Gamme:



MODÈLE	Qo	# PHE	Modèle et dimensions du châssis		
	[kW]		Longueur (L) [mm]	Largeur (W) [mm]	Hauteur (H) [mm]
Chiller S	25 - 100	1	1165	605	1850
Chiller M	125 - 175	1	1375	605	1950
Chiller L	200 - 250	2	1500	900	1950