

# SCM Frigo dans le monde

## Référence mondiale en réfrigération au CO2

Siège: Venise, Italie



### Pourquoi le CO2?

Réfrigérant naturel  
R744 (CO2)

- ODP 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](mailto:info@scmfrigo.com)  
[www.scmfrigo.com](http://www.scmfrigo.com)



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



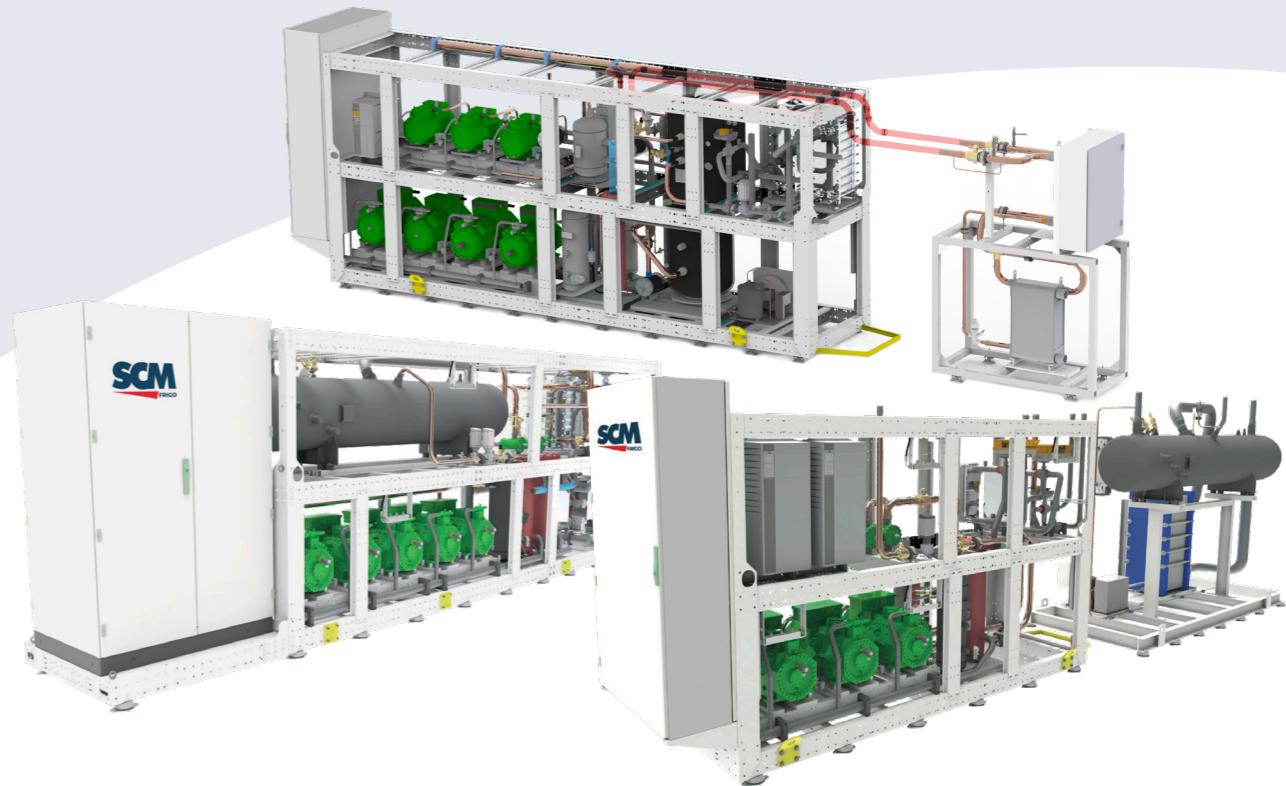
A [BEIJER REF](#) Company



SOLUTIONS DURABLES POUR LE FROID

# CHILLER

## REFROIDISSEUR DE LIQUIDE UTILISANT LE CO2



### Avantages principaux

- |                                  |                            |   |                          |
|----------------------------------|----------------------------|---|--------------------------|
| HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE     | COMMANDES INTELLIGENTES    | INSTALLATION PLUG-AND-PLAY              | LARGE PLAGE DE CAPACITÉS |
| CONCEPTION COMPACTE ET MODULAIRE | RÉFRIGÉRANT DURABLE ET SÛR | PRÉT 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.



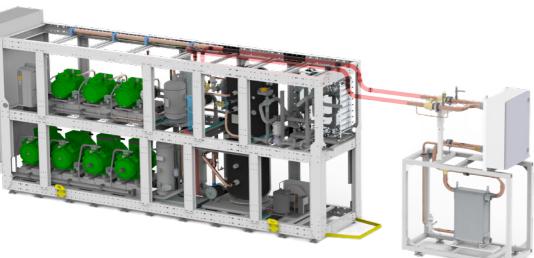
## CHILLER INDUSTRIAL

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 ammoniaque-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	Q <sub>o</sub> [kW]	# PHE	Modèle et dimensions du châssis		
			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

