



CHILLER

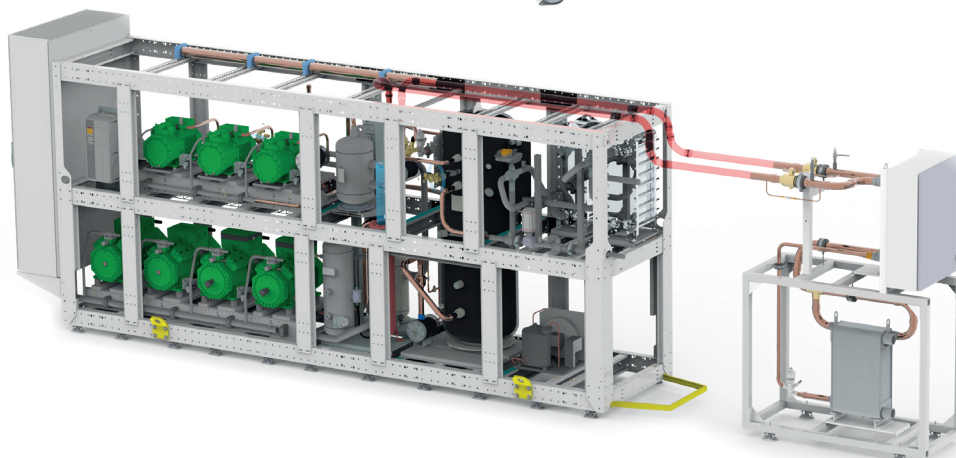
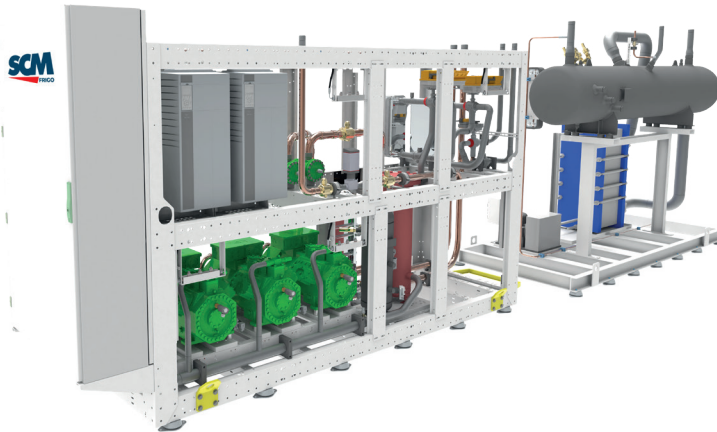
Réfrigération CO₂ Solution durable

CO₂ chillers



COMMERCIAL CHILLER COMMER

INDUSTRIAL CHILLER



MODULE CHILLER

BEIJER REF

We know the art of achieving
a perfect temperature.

Fr

Modèle	#Compresseur Nc	Données de performance			
		Q ₀	Propylène glycoll	Débit massique de saumure	ΔP
		[kW]	38%	[m³/h]	[kPa]
		-11/+37°C (92bar)			
MWT 2x178 CMT	2	73,0	-4 / -8°C	17,2	68,5
MWT 2x260 CMT	2	110,0	-4 / -8°C	26,2	68,2
MWT 2x300 CMT	2	128,0	-4 / -8°C	29,7	145
MWT 3x260 CMT	3	160,0	-4 / -8°C	36,6	92
MWT 3x300 CMT	3	185,0	-4 / -8°C	42,3	68
MWT 300+2x380 CMT	3	215,0	-4 / -8°C	49,2	71
MWT 4x300 CMT	4	242,0	-4 / -8°C	54,9	66,7
MWT 300+3x380 CMT	4	285,0	-4 / -8°C	65,15	63
MWT 300+4x380 CMT	5	358,0	-4 / -8°C	81,4	64,4
MWT 300+5x380 CMT	6	425,0	-4 / -8°C	97,15	70

Convient aux glycols et aux saumures non corrosives

EQUIPEMENT STANDARD

- Séparateur d'huile coalescente à haute efficacité
- Réservoir d'huile avec ALARME niveau minimum
- Filtre à huile remplaçable
- Régulateur électronique de niveau d'huile pour chaque compresseur type Taxoil.
- Évaporateur noyé PHE avec son séparateur de phase et son système de rectification d'huile
- Surchauffeur d'aspiration PHE (GCoût/Suction) + vanne V3V de dérivation modulant
- Filtre d'aspiration
- Régulateur Danfoss
- Collecteur des soupapes PRV
- Entièrement testé et programmé en usine
- Pression de conception: 120 / 80 bars

OPTIONS

- Récupération de chaleur ECS et/ou chauffage avec vanne V3V de dérivation
- Gas cooler à eau
- Injection de gaz chaud côté aspiration
- Solution PNC
- Walk-In pour une installation extérieure
- PS 130 bars / 80 bars
- Contrôle Carel
- Compteur d'énergie

Modèle	#Compresseur Nc	Données de performance			
		Q ₀	CaCl ₂	Débit massique de saumure	ΔP
		[kW]	25%	[m³/h]	[kPa]
		-14/+33°C (85bar)			
MWT3x380IMT	3	229,2	-8 / -11°C	78,3	34
MWT260+3x380IMT	4	272,0	-8 / -11°C	91,9	39
MWT4x380IMT	4	303,0	-8 / -11°C	102,0	44
MWT260+4x380IMT	5	351,0	-8 / -11°C	119,1	52
MWT5x380IMT	5	377,0	-8 / -11°C	127,8	58
MWT6x380IMT	6	451,0	-8 / -11°C	153,3	75

**Convient pour CaCl₂ , ammoniac-eau
et autres saumures industrielles.**

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Séparateur d'huile coalescente à haute efficacité
- Réservoir d'huile avec ALARME niveau minimum
- Filtre à huile remplaçable
- Régulateur électronique de niveau d'huile pour chaque compresseur type Taxoil.
- Évaporateur noyé PHE avec son séparateur de phase et son système de rectification d'huile
- Surchauffeur d'aspiration PHE (GCout/Suction) + vanne V3V de dérivation modulant
- Filtre d'aspiration
- Régulateur Danfoss
- Collecteur des soupapes PRV
- Entièrement testé et programmé en usine
- Pression de conception: 120 / 80 bars

Options

- Récupération De Chaleur Ecs Et/Ou Chauffage Avec Vanne V3v De Dérivation
- Gas Cooler À Eau
- Injection De Gaz Chaud Côté Aspiration
- Solution Pnc
- Walk-In Pour Une Installation Extérieure
- Ps 130 Bars / 80 Bars
- Contrôle Carel
- Compteur D'énergie

Modèle	Informations sur l'évaporateur					Dimensions du cadre			Alimenta- tion élec- trique	Poids
	@-12°C SST MPG 38% -4/-8°C	Débit mas- sique de saumure	Perte de charge	Raccordements côté eau		Longueur	Largueur	Hauteur		
	[kW]	[m³/h]	[kPa]	Type	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]		
CM S 52-70	25	5.96	41	Threaded ext	1 1/4"	1165	605	1850	230/1/50	169
CM S 112-60	50	11.93	55	Threaded ext	2 1/2"	1165	605	1850	230/1/50	171
CM S 112-90	75	17.9	55	Threaded ext	2 1/2"	1165	605	1850	230/1/50	182
CM S 112-110	100	23.8	63	Threaded ext	2 1/2"	1165	605	1850	230/1/50	190
CM M 112-150	125	29.8	63	Threaded ext	2 1/2"	1375	605	1950	230/1/50	237
CM M 112-160	150	35.8	76	Threaded ext	2 1/2"	1375	605	1950	230/1/50	239
CM L 112-190	175	41.7	64	Flanged PN16	4"	1500	900	1950	230/1/50	389
CM L 112-210	200	47.7	67	Flanged PN16	4"	1500	900	1950	230/1/50	358
CM L 212-160	250	59.6	54	Flanged PN16	4"	1500	900	1950	230/1/50	440

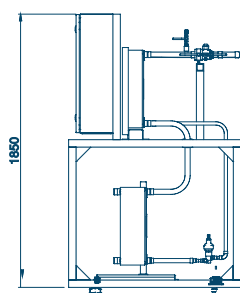
Module de
refroidisseur à
détente directe

Modulaire, compact
et facile à installer
également pour une
installation existante

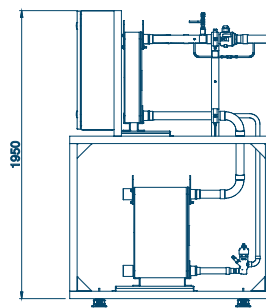
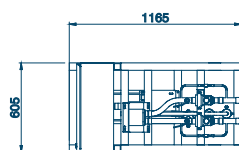
Large gamme de capacité
de 25 à 250 kW

Convient à toutes les
saumures non corrosives

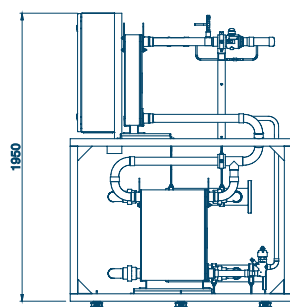
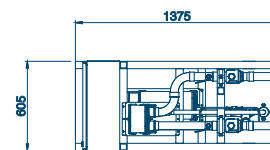
Régulateur Carel et
Danfoss disponible



CM S 52-70
CM S 112-60
CM S 112-90
CM S 112-110



CM M 112-150
CM M 112-160



CM L 112-190
CM L 112-210
CM L 212-160

