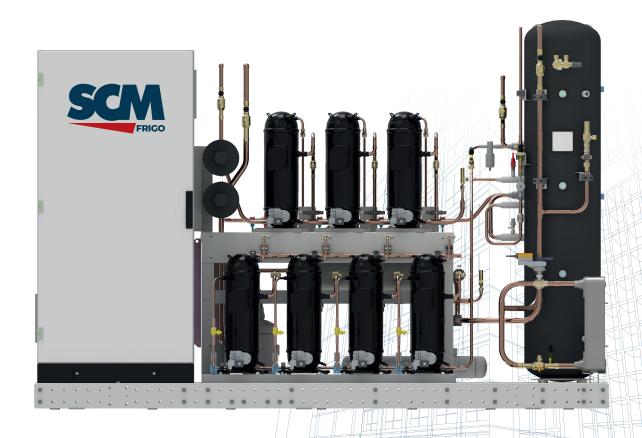




## Efficacité accrue sous tous climats

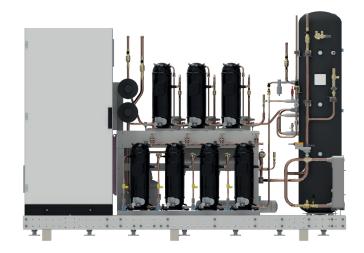
# **Centrale CO<sub>2</sub>** transcritique

FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT DANS TOUS LES CLIMATS Grâce à l'injection de vapeur



Convenience Store





#### **DONNEES Communes**

Volume réservoir liq. [litres] 105 - 150

Capacité MAX MT/LT Compresseur varié 25-100%

Alimentation [V/ph/Hz] 400/3+N/50

#### **Options**

Récupération chaleur + vanne 3 voies

Habillage extérieur - approx. 45dB(A)

Habillage réduction du bruit - approx. 30dB(A)

Compteur d'énergie

#### **Dimensions**

3+2: APPROX L.2580 - L.1980 - H.800

4+3: APPROX L.2930 - L.1990 - H.810

#### **EQUIPEMENT Standard**

Régulation électronique d'huile Traxoil pour chaque compr.

Filtre à huile déshydrateur remplaçable

Séparateur d'huile sans maintenance à réservoir intégré

Capteur de niveau de liquide bas

Echangeur liquide/flash-gas

Système d'injection de vapeur DVI

Automate Dixell avec communication Modbus

Collecteur pour soupapes de sécurité

Entièrement testé et programmé en usine

#### **PRESSIONS DE SERVICE Standards**

Haute pression: 120 bar

Réservoir liquide: 80 bar

Aspiration MT: 60 bar (option 80bar)

Aspiration LT: 60 bar (option 80bar)

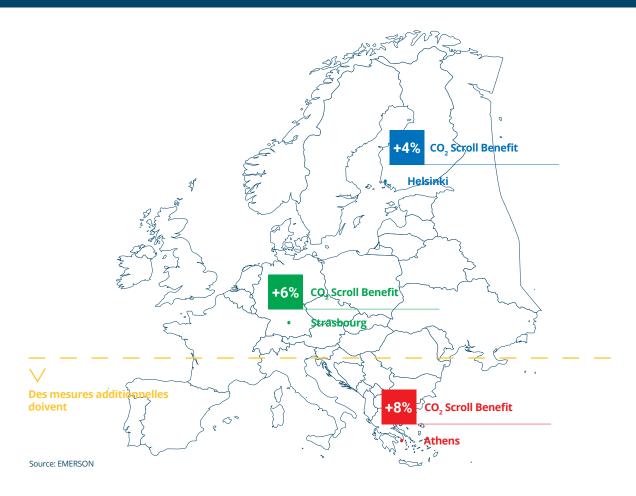
#### **DONNEES PRELIMINAIRES**

	MT				LT				Général					
Modèle	ZTW36AG	ZTI36AG	Qo min kW	Qo max kW	Qgc kW	ZLV16AG	ZL16AG	Qo min kW	Qo max kW	Liquid receiver dm3	Weight kg	MRA A	Noise Power	Noise pressure @ 10m
MWSR 2x63 MTDX	1	1	10,0	48,7	81,8					105	425	94	75	47
MWSR 3X063 MTDX	1	2	10,0	65,0	110,2					105	530	127	77	49
MWSR 4x063 MTDX	1	3	10,0	81,3	138,5					150	671	163	78	50
MWSR 2x063 MTDX + UMCE010HBT	1	1	8,6	39,2	82,1	1	0	1,0	7,3	105	520	114	75	47
MWSR 3x063 MTDX + UMCE010HBT	1	2	8,6	55,5	110,5	1	0	1,0	7,3	105	625	150	77	49
MWSR 3X063 MTDX + UMCE2x010HBT	1	2	8,6	50,5	110,7	1	1	1,0	11,1	105	720	158	78	50
MWSR 4x063 MTDX + UMCE2x010HBT	1	3	8,6	66,8	139,0	1	1	1,0	11,1	150	861	191	79	51
MWSR 4x063 MTDX + UMCE3x010HBT	1	3	8,6	61,8	139,2	1	2	1,0	14,9	150	960	203	80	52

#### Inputs Overview

Gas Cooler Outlet Temperature [°C]	37
Flashtank Pressure	DVI Operation
MT Evaporating Temperature [°C]	-8
LT Evaporating Temperature [°C]	-30

## Efficacité du Scroll pour CO2 par rapport à un Booster traditionnel



### **Principaux avantages**

- Réduit la complexité avec des économies significatives sur le cycle de vie total
- Coût d'exploitation réduit dans tous les climats avec injection de vapeur
- **Un design pour tous les climats**
- Permet la conception d'installations plus compactes