

GreenBox-Multi

Installation au CO₂ pour refroidissement, congélation et surgélation

Optez pour l'avenir avec le GreenBox-Multi de KOMA. Une installation compacte avancée au CO₂, spécialement conçue pour les niveaux de température multiples. Ce minibooster innovant offre une solution efficace et durable pour 2 à 7 installations.

CARACTÉRISTIQUES :

- Impact écologique minimum grâce au fluide frigorigène **CO₂**
- Économisez jusqu'à **30 % sur les coûts énergétiques**
- Éligible aux subventions
- **Aucune restriction sur les F-Gaz et PFAS**
- Régulation de capacité avancée assurant un fonctionnement fiable (2 à 7 installations)
- Polyvalence inégalée : refroidir, congeler et surgeler jusqu'à **3 niveaux de température simultanément**
- Design compact
- Récupération de chaleur (optionnel)



MODÈLES DISPONIBLES :

Grandeur de l'armatine	2x2
Nombre de compresseurs MT	2
Nombre de compresseurs LT	1-2
Capacité max. MT (kW)*	45
Capacité max. LT (kW)*	39
Capacité du réservoir de liquide (L)	2x49L

*Toutes les capacités sont calculées à -5°C MT, -25°C LT et 36°C en sortie du refroidisseur de gaz.

Spécifications techniques	
Tension	400V-3-50HZ ou 230V-3-50HZ
Poids	1 100 kg
Dimensions (LxlxH)	184x80x193 cm ou 220x89x198 cm (avec NRE)
Raccord d'aspiration	max. 1 1/8" - 28 mm
Raccord de liquide	max. 3/4"
Technologie	Subcritique de CO ₂ avec capacité dynamique
Réfrigérant	R744 (CO ₂)
Tuyau de refroidissement	K65 (cuivre)
Régulateur	Carel

DOMAINES D'APPLICATION :

- Refroidissement : -5°C, 2-45 kW
- CDS/REC : 3-39 kW
- Congélation : -25°C, 3-39 kW
- Surgélation : -40°C, 2-21 kW

ÉQUIPEMENT STANDARD :

- Configuration du compresseur 2x1 ou 2x2
- Régulateurs de capacité sur les compresseurs principaux
- Filtre séchoir
- Protection contre les surpressions

CONCEPTEUR PRESSION :

- Haute pression : 120 bar
- Réservoir : 60 bar
- Pression d'aspiration MT : 45 bar
- Pression d'aspiration LT : 30 bar

OPTIONS:

- Module de récupération de chaleur avec bypass à trois voies
- Kit compteur d'énergie
- Habitaciel insonorisé pour montage externe
- Refroidisseur silencieux à gaz silencieux

Tests d'usine approfondis pour garantir une mise en service rapide des installations aussi bien en pression, qu'électriques.

La documentation et les manuels d'emploi sont conformes aux exigences légales.

Marquage CE conformément au règlement européen PED 2014/68/UE.



GreenBox-Multi avec NRE.

KOMA France

Zone Industrielle B CS

10449-59474 Seclin Cedex

France

T +44 (0) 1491 877 594

info@koma.com

www.koma.com

