

# PRESENTATION

GRANBERING INTEGRAL

# GRANBERING INTEGRAL

COSTAN ❄️

Epta



**Nouveau :  
Jusqu'à 4 portes!**

**Tous les avantages d'une vitrine sur groupe extérieur  
avec les bénéfices d'un groupe intégré**

# LA TECHNOLOGIE INTEGRAL

COSTAN

Epta

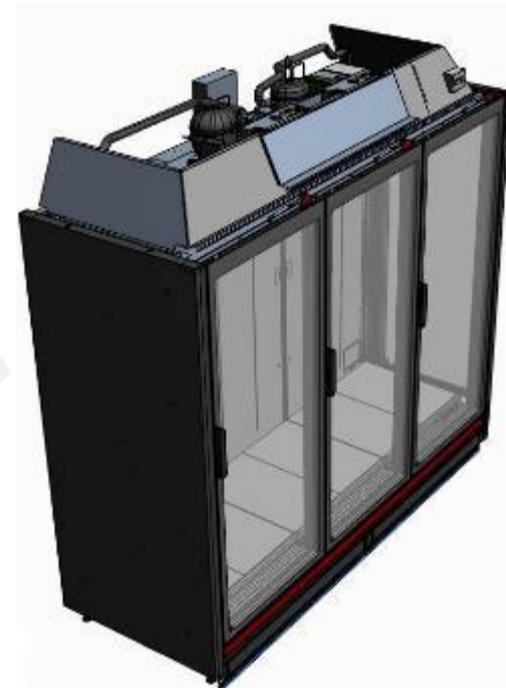
3

## La technologie Integral en quelques mots

La technologie Integrale est une **solution plug-and-play** alliant l'**esthétique de haut de gamme SkyEffect**, une **visibilité produit parfaite**, une **capacité de chargement exceptionnelle** et un **niveau de performances inégalé**, au **leadership technique incontesté d'Epta** en matière d'ingénierie et de fabrication de groupes de production de froid intégrés.

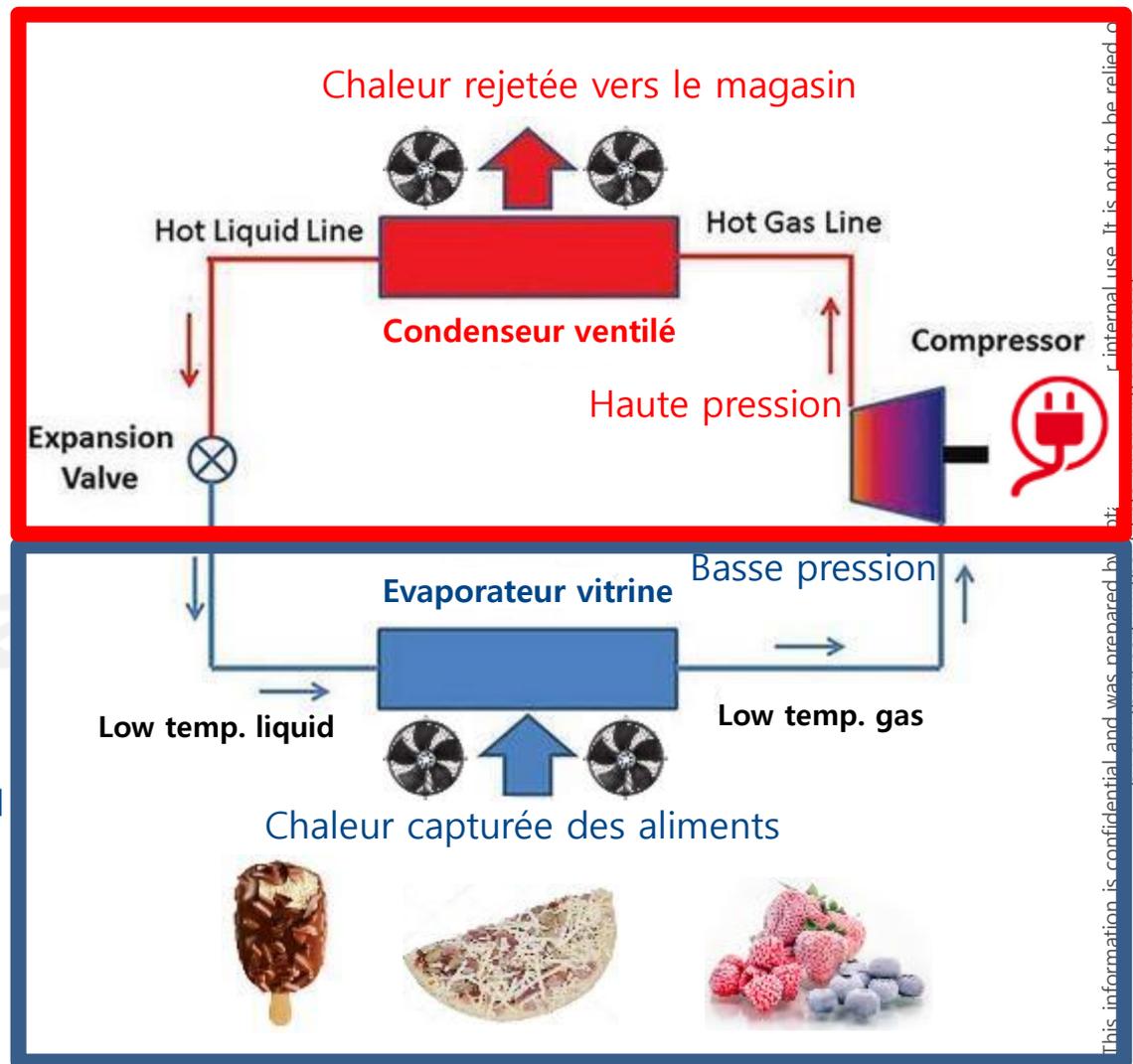
Notre nouveau produit vous offre la possibilité de **remplacer les groupes à distance négatifs encombrants et coûteux en maintenance** par une **solution intégrée prête à l'emploi**. Spécialement conçue pour la **proximité et les petites surfaces de vente**, la technologie Integral est un **produit unique sur le marché et exclusif pour Epta**, qui a déjà été testé et approuvé par nos clients les plus exigeants partout en Europe.

La technologie intégrale vous offre de **nouvelles perspectives** ainsi qu'une **nouvelle approche** dans la **conception des systèmes de réfrigération**, facilitant l'installation, accélérant la **mise en route** et **réduisant les coûts de maintenance**.



# LA TECHNOLOGIE INTEGRAL

## Fonctionnement



# LA TECHNOLOGIE INTEGRAL

COSTAN ❄️



5

## Principaux avantages

### Les principaux avantages de la technologie intégrale sont :

- **Groupe intégré autonome à haute efficacité** équipé d'un **compresseur inverter de dernière génération** (uniquement sur modèle 3/3S/4 portes)
- **Branchement électrique monophasé 230 V** sur version 2 portes, 3 portes et la T.G. 3S
- Solution de réfrigération écologique utilisant du **R-290** et **compatible à long terme avec la régulation F-GAS**
- Large offre de **régulateurs communicants** compatibles avec les systèmes de gestion technique du bâtiment (ModBus) pour une intégration aisée
- **Toutes les caractéristiques et options d'une vitrine surgelés verticale** sur groupe à distance dans une unité autonome
- **Chaque vitrine est indépendante** et peut être éteinte pendant les opérations de maintenance sans impact négatif sur le reste de la productivité linéaire.

# GRANBERING INTEGRAL

COSTAN ❄️

Epta

## Synthèse produit

GranBering Integral est une **solution autonome multiplexable** utilisant un groupe intégré à condensation par air, **pré-assemblée** d'usine sur une vitrine verticale surgelée GranBering.

Notre produit combine **la flexibilité et la compacité** d'une vitrine à groupe à distance avec les avantages d'une unité autonome.

GranBering Integral est pourvu de **compresseurs DC Inverter** de dernière génération (uniquement sur modèle 3 portes) utilisant le **réfrigérant R-290** (propane) à **faible potentiel de réchauffement climatique** (GWP = 3) conformité avec la limite de charge normative de 150 grammes de gaz par circuit de réfrigération.

Ce produit, unique sur le marché, a été conçu pour atteindre **la plus haute efficacité de performance énergétique** tout en **facilitant les phases d'installation et de démarrage**.

GranBering Integral offre une **large gamme de vitrines flexibles et modulaires**, adaptées à toutes les configurations de magasins, du **supermarchés aux magasins de proximité**.



1 on

This information is confidential and was prepared by Epta prior written consent by any third party without Epta prior written consent

# GRANBERING INTEGRAL

## Synthèse produit

### Gamme GranBering Integral

HAUTEUR	H2O		COMPRESSEUR PAR VITRINE
PROFONDEUR	COMPACT	NARROW	
2D	X	X	1
2D EOL	N/A	TM	1
3D	X	X	2
3D EOL	N/A	X	2
3D-S	N/A	X	2
4D	X	X	2
5D	N/A	N/A	N/A

La hauteur 22 n'est pas disponible



### Caractéristiques remarquables :

- Flexibilité et attractivité du merchandising
- Narrowité grâce à la conception multiplexable
- Nouvelle TG 3 portes S permettant un encombrement d'îlots réduit
- Raccordement plug and play
- Profondeurs Narrow and Compact en standard
- Réfrigérant naturel R290
- Compresseur DC inverter (3 portes)
- Evaporateur Bi circuit
- Condenseur haute efficacité
- Régulateur communicant
- Options permettant une installation aisée

# GRANBERING INTEGRAL

## Exemples d'implantation



Groupe intégré multiplexable → unique sur le marché

# GRANBERING INTEGRAL

COSTAN ❄️

Epta

9

## Exemples d'implantation



Une offre groupe intégré complète en association avec Eyris

Marketing 02/2020

# GRANBERING INTEGRAL

## Exemples d'implantation



Intégration harmonieuse avec l'esthétique magasin et la signalétique

# GRANBERING INTEGRAL

COSTAN ❄️

Epta

11

## Exemples d'implantation



Linéaire surgelé dos à dos avec groupe intégré → unique sur le marché

# GRANBERING INTEGRAL

COSTAN ❄️

Epta

12

## Exemples d'implantation



La tête de gondola 3P-S permet des îlots plus étroits et donc des allées plus larges

# GRANBERING INTEGRAL

COSTAN ❄️

Exemples d'implantation

Epta

13

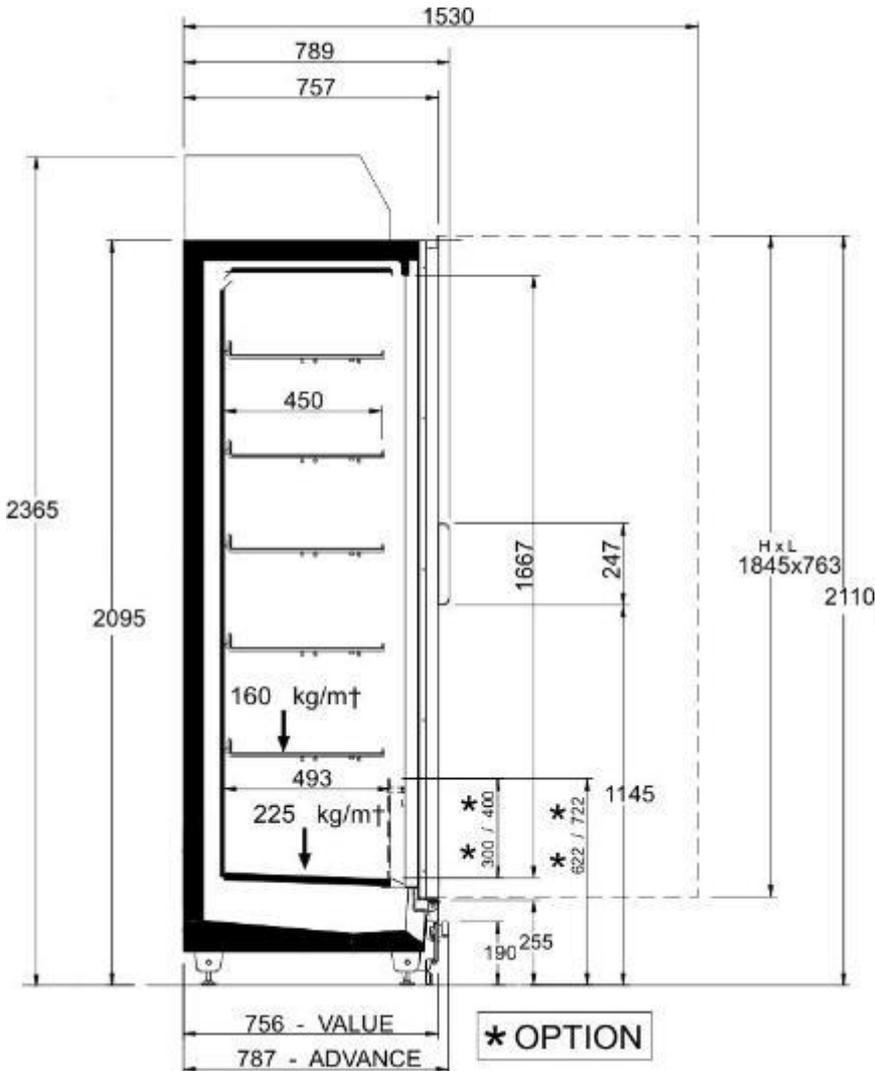


Version Compact optimisée pour la proximité et les petites surfaces

# DONNEES TECHNIQUES



## Dimensions – H20 Compact



Models	L (mm)		O (m <sup>2</sup> )	kg	V (dm <sup>3</sup> )	TDA (m <sup>2</sup> )
	Glass	Blind				
2P	1562	1664	2,3	-	1218,4	2,3
3P	2343	2445	3,5	-	1827,5	3,5
4P	3124	3226	4,6	-	2436,7	4,6



# DONNEES TECHNIQUES

Consommation énergétique – Classe climatique 3 (25°C / 60 %)

## GRANBERING INTEGRAL H2O NARROW

Performance	Longueur	2P	3P	3P S	4P
Conditions climatiques magasin	°C/HR	25°C/60%	25°C/60%	25°C/60%	25°C/60%
Alimentation		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
T.E.C.	kWh/jour	23,0	31,5	30,6	44,6
T.D.A.	m <sup>2</sup>	2,5	3,8	3,0	5,0
T.E.C. / T.D.A.	kWh/jour/m <sup>2</sup>	9,2	8,3	10,2	8,9
Volume	m <sup>3</sup>	1,6	2,4	2,0	3,2
TEC / Volume	kWh/jour/m <sup>2</sup>	14,4	13,1	15,3	13,9
Chaleur rejetée dans l'ambiance	W	960	1315	1275	1860
Classification	---	3L1	3L1	3L1	3L1

FOR III

**COSTAN**   
eptarefrigeration  
[www.costan.com](http://www.costan.com)

---

  
**Epta**  
Advanced Solutions  
for your Store



Epta S.p.A. participates in the ECC programme for:  
Refrigerated display cabinets (RDC). Check ongoing validity  
of certificate online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
or using [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



---

[www.eptarefrigeration.com](http://www.eptarefrigeration.com)