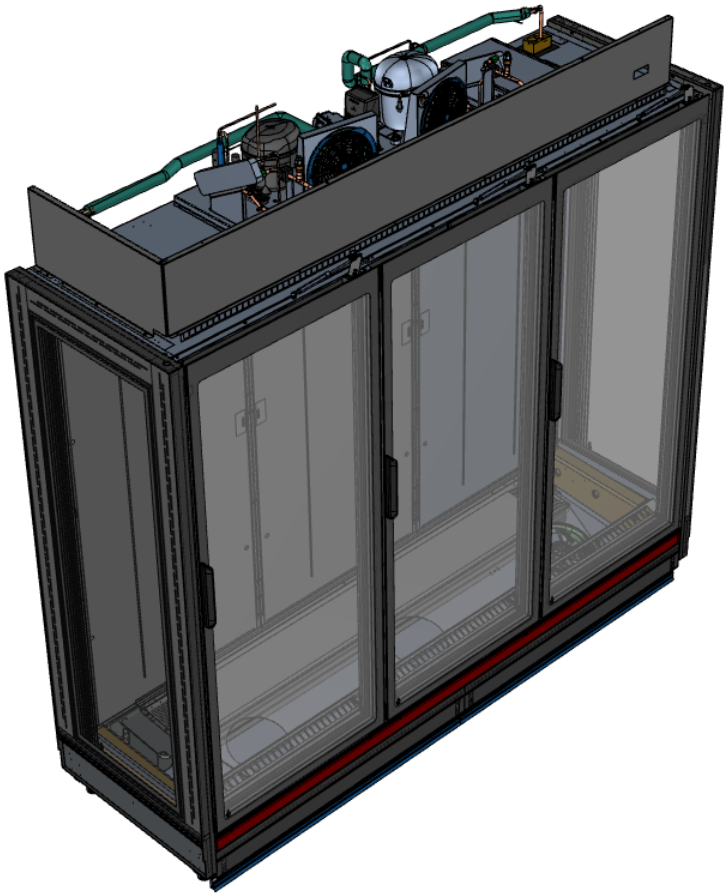
PRESENTATION

SKYLIGHT INTEGRAL WATERLOOP R-290

Marketing 02/2019

SKYLIGHT INTEGRAL WATERLOOP R-290



La solution waterloop nouvelle génération

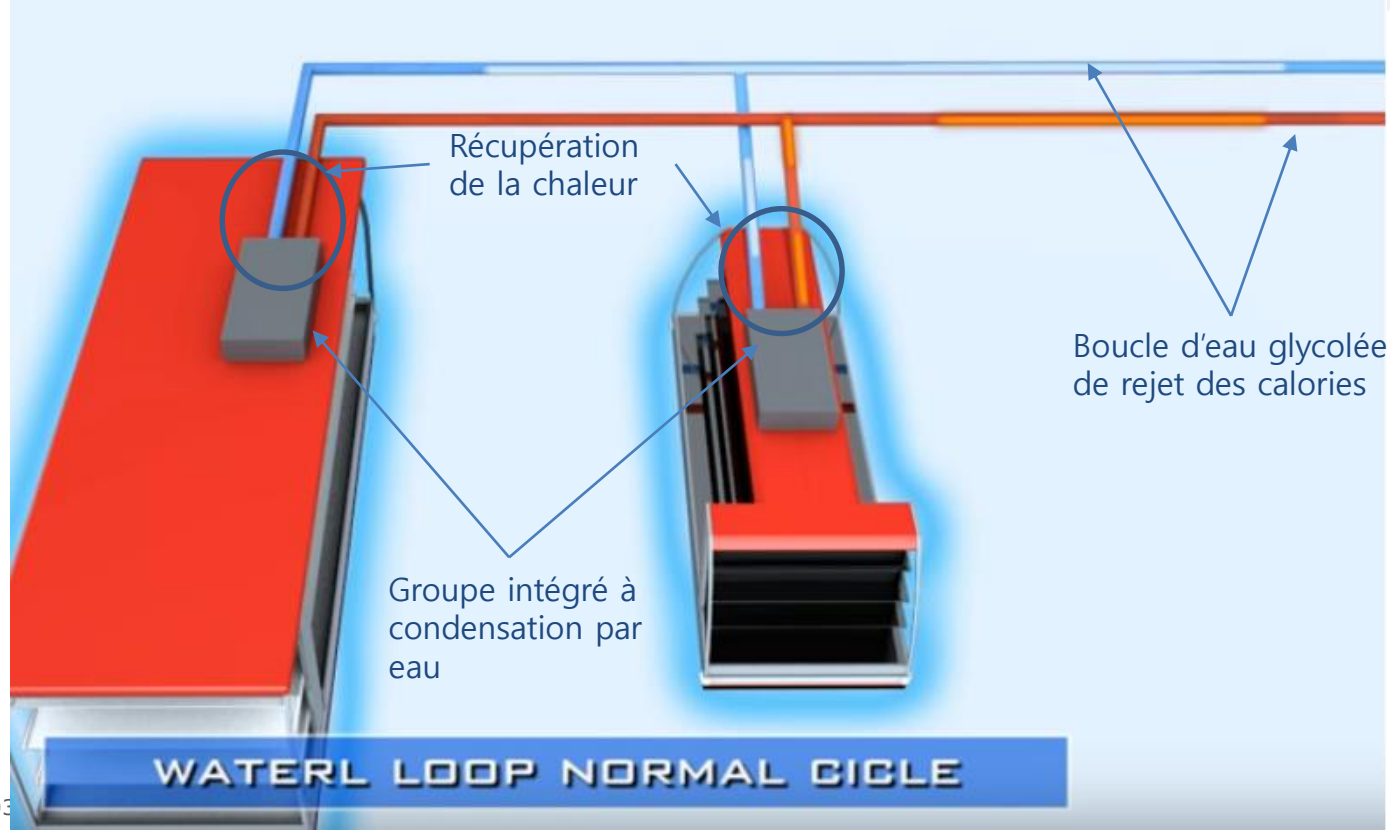
For internal use only

This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

LE WATERLOOP

Qu'est ce qu'un système waterloop?

Le système **Waterloop** est une **solution économique** pour les magasins, qui permet de **connecter** un **équipement de réfrigération intégrée** à une **boucle d'eau glycolée** reliée à un **aéroréfrigérant déporté**. La **chaleur des aliments** réfrigérés ou congelés **est capturée** par les solutions de refroidissement Bonnet Névé **et rejetée vers le système waterloop** par le biais du dispositif **INTEGRAL WATERLOOP**.

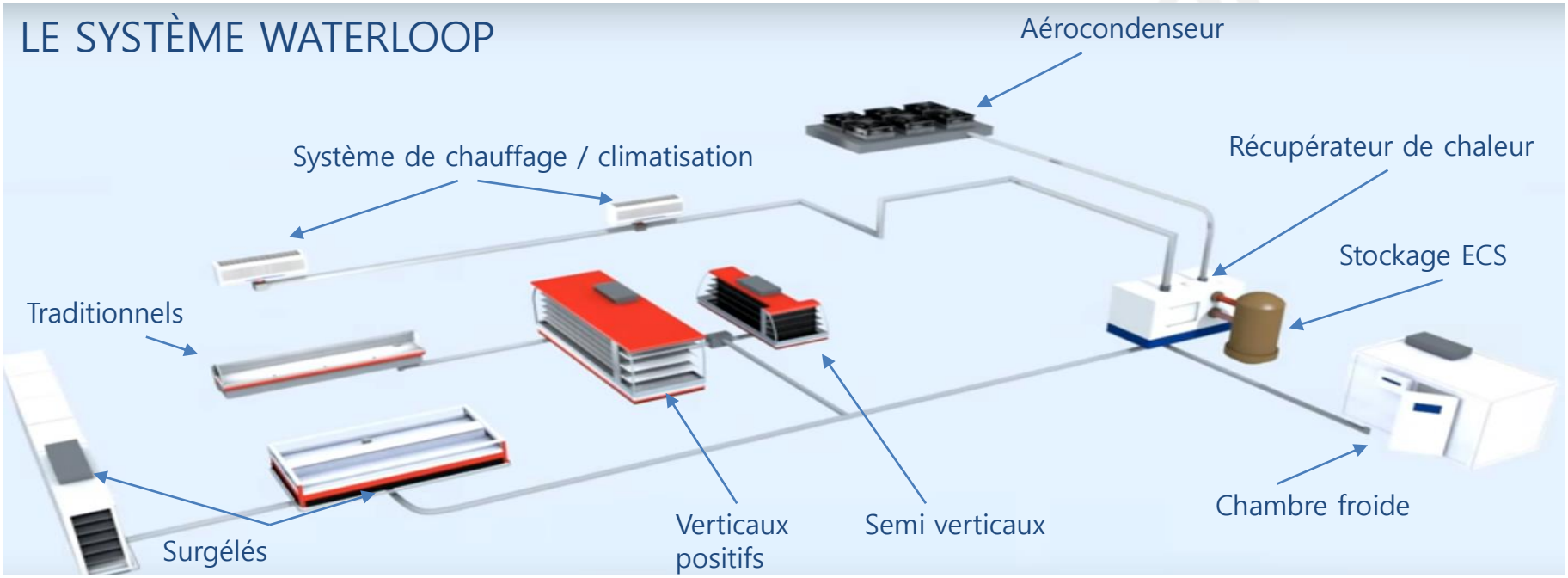


This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

LE WATERLOOP

Qu'est ce qu'un système waterloop?

Le système Waterloop **rejette l'excès de chaleur de condensation** par le biais d'un réseau d'eau glycolée **vers un aérocondenseur** situé à l'extérieur du bâtiment **ou vers un récupérateur de chaleur** pour le chauffage du bâtiment et/ou l'eau chaude sanitaire. Cette solution peut être connectée à diverses unités de réfrigération telles que **des vitrines verticales, semi verticaux, des meubles traditionnels, de vitrines surgelés** ainsi que des **chambres froides**.



This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It may not be reproduced or by any third party without Epta prior written consent

LE WATERLOOP

Principaux avantages

Le **système Waterloop est une alternavite aux systèmes de réfrigération centralisés** utilisant des groupes de produit multi compresseurs et autres systèmes installés dans des salles des machines dédiées. Ces groupes sont reliés à des condenseurs déportés à l' extérieurs du bâtiment et alimentent des multiples vitrines frigorifiques dans le magasin via une tuyauterie spécifique selon le réfrigérant en usage.

Principaux avantages du système Waterloop en comparaison au système centralisé :

- Meilleure efficacité énergétique jusqu'à -30% de consommation (solution R404A)
- Respectueux de l'environnement / compatible F-Gas
- Coûts d'installation et de maintenance réduits (tuyauteries frigorifiques remplacée par tuyauterie hydraulique)
- Tuyautage plus rapide / raccordement aisé
- Charge totale de réfrigérant réduite jusqu'à de 80%, pas de tirage au vide
- Risque de fuite réduit jusqu'à -96%
- Pas de salle des machines, gain de place dans l'espace de vente
- Mise en route de l'installation plus rapide
- Réduction de la puissance électrique souscrite et des coûts de fonctionnement
- Réduction des coûts de recharge en cas de fuite (chaque meuble est indépendant)
- Empreinte carbone du magasin réduite
- Intervention de maintenance facilité et moins contraignante (un seul meuble à l'arrêt)
- Intégration aisée des systèmes de récupération de chaleur
- Un circuit commun pour les meubles positifs et négatifs

For internal use only

This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

INTEGRAL WATERLOOP

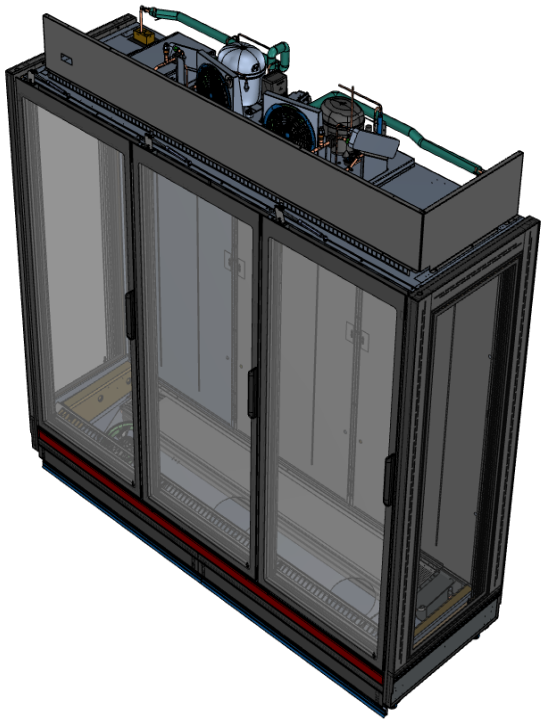
Synthèse produit

INTEGRAL WATERLOOP est une **solution waterloop intégrée montée d'usine** sur nos vitrines verticales surgelées SkyLight.

INTEGRAL WATERLOOP est équipé de la **dernière génération de compresseurs DC inverter** utilisant le **R290 (propane)** comme réfrigérant à faible GWP compatible avec la limite de charge normative de 150 grammes par circuit.

Cette nouvelle version a été conçue pour **atteindre un haut niveau de rendement énergétique** tout en favorisant une **installation aisée** et une **mise en route facilitée**.

INTEGRAL WATERLOOP offre une **gamme élargie et flexible de vitrines réfrigérées** pensées pour l'utilisateur avec une **modularité optimisée** permettant de **s'adapter à toutes les configurations de magasin de l'hypermarché à la proximité**.



For internal use

This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

INTEGRAL WATERLOOP

Synthèse produit

Gamme SkyLight INTEGRAL WATERLOOP

HAUTEUR	H20		H22		COMPRESSEURS PAR VITRINES
PROFONDEUR	EFFICIA	MODULAR	EFFICIA	MODULAR	
2D	X	X	X	X	1
2D EOL	N/A	TM	N/A	TM	2
3D	X	X	X	X	2
3D EOL	N/A	X	N/A	X	2
3D-S	N/A	TM	N/A	TM	2
4D	X	X	X	X	2
5D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

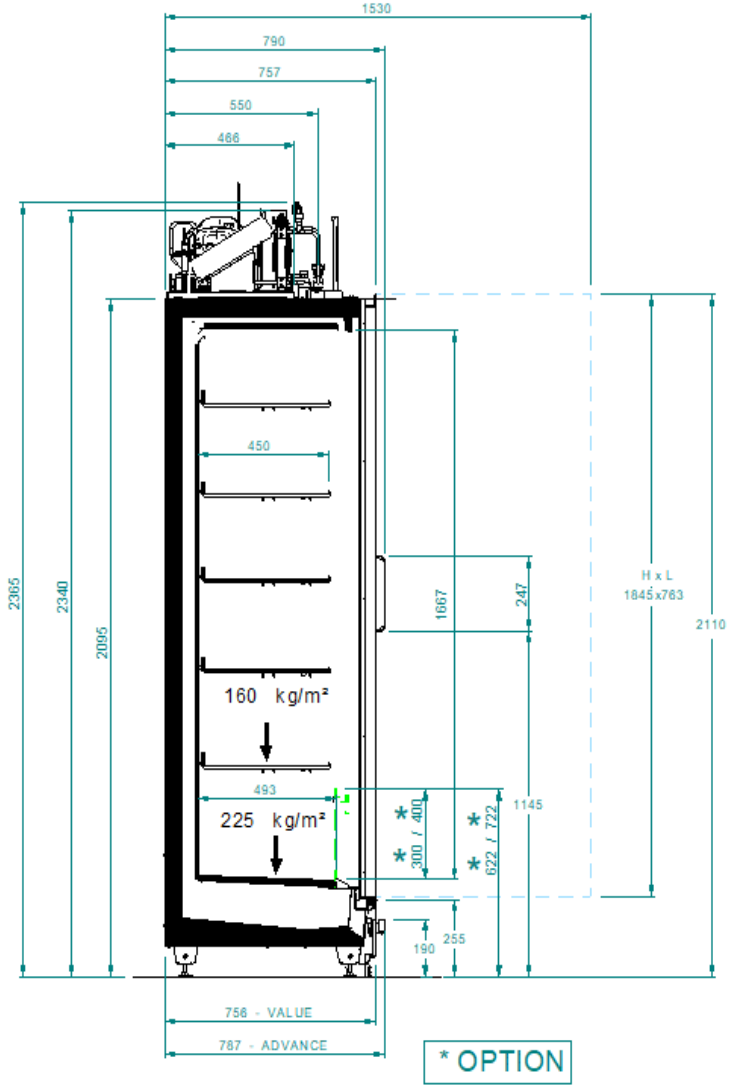
Caractéristiques remarquables :

- Réfrigérant naturel et éco responsable R290
- Compresseur DC Inverter
- Evaporateur bi circuit
- Echangeur à plaque à haut rendement
- Régulateur communiquant
- Options hydrauliques facilitant l'installation
- Alimentation monophasé sur unité 2, 3 et 3S portes

This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions – SkyLight Efficia

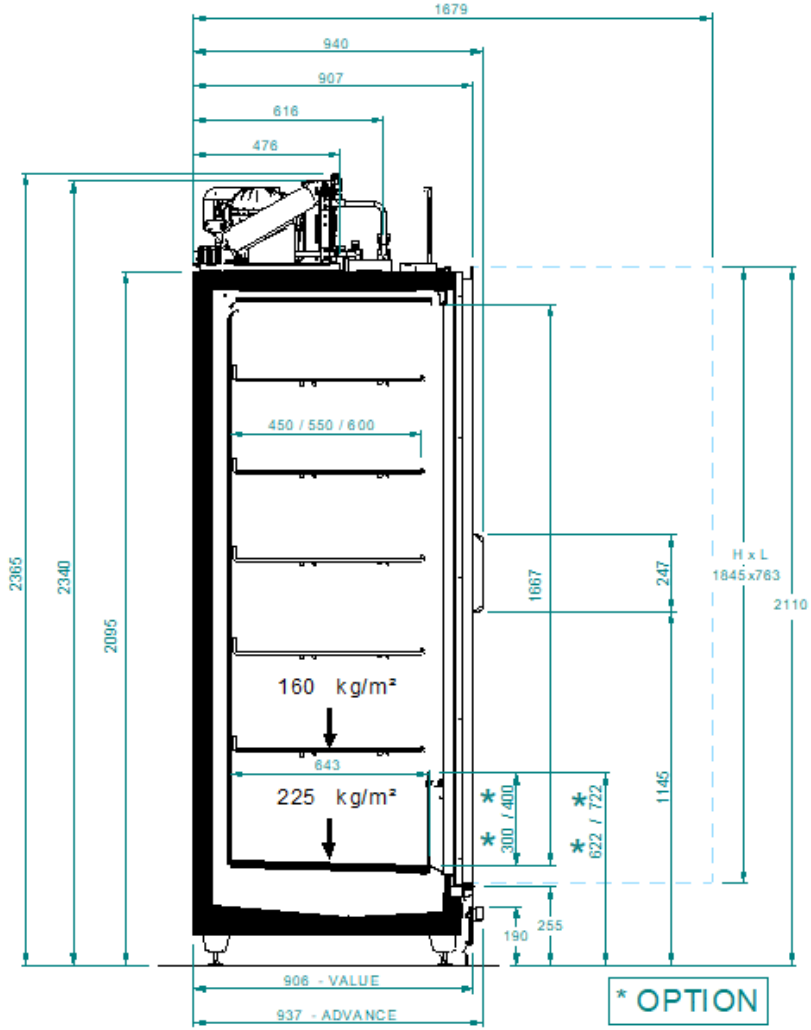


Models	L (mm)	L (mm)		O (m^2)	kg	V (dm^3)	TDA (m^2)
		Glass	Blind		Max	450	450
2P	1562	1664	1664	2,3	-	1218,4	2,3
3P	2343	2445	2445	3,5	-	1827,5	3,5
4P	3124	3226	3226,00	5,0	-	2436,7	4,6

This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions – SkyLight Modular

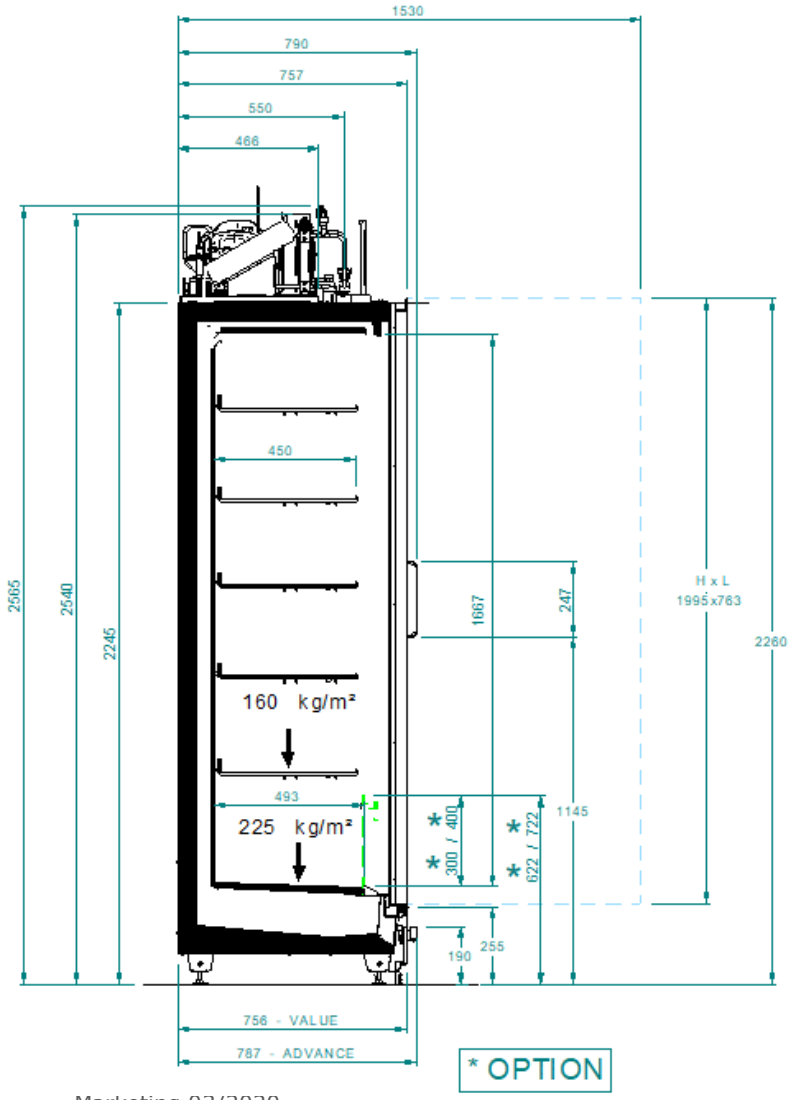


Models	L (mm)	L (mm) Glass	L (mm) Blind	O (m^2)	kg Max	V (dm^3) 450	V (dm^3) 550	V (dm^3) 600	TDA (m^2) 450	TDA (m^2) 550	TDA (m^2) 600
2P	1562	1664	1664	2,3	-	1265,2	1562,0	1608,9	2,5	2,4	2,3
3P	2343	2445	2445	3,5	-	1897,8	2343,0	2413,3	3,8	3,6	3,5
4P	3124	3226	3226	4,6	-	2530,4	3124,0	3217,7	5,0	4,8	4,6

This information is confidential and was prepa our internal use. It is not to be relied on by any third party ten consent

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions – SkyLight R Efficia

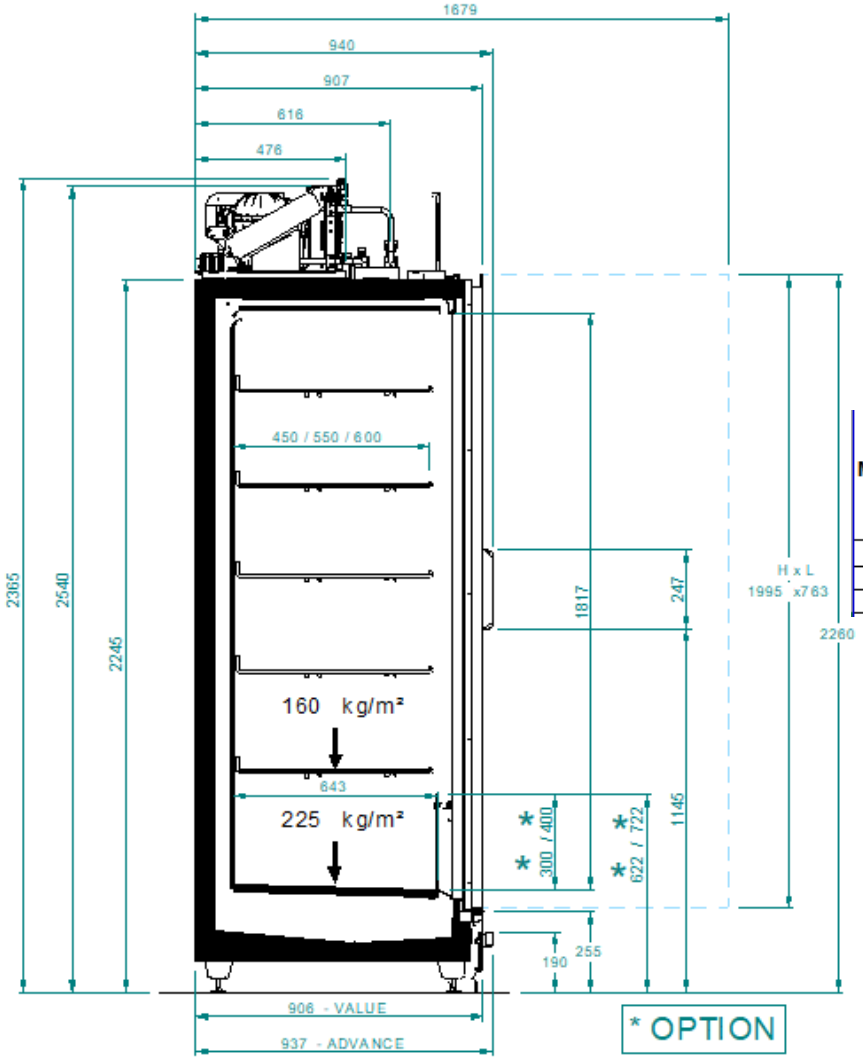


Models	L (mm)	L (mm)		O (m^2)	kg	V (dm^3)	TDA (m^2)
		Glass	Blind		Max	450	450
2P	1562	1664	1664	2,5	-	1327,7	2,5
3P	2343	2445	2445	3,8	-	1991,6	3,8
4P	3124	3226	3226,00	5,0	-	2655,40	5,0

This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions – SkyLight R Modular



Models	L (mm)	L (mm) Glass	L (mm) Blind	O (m^2)	kg Max	V (dm^3) 450	V (dm^3) 600	TDA (m^2) 450	TDA (m^2) 600
2P	1562	1664	1664	2,5	-	1374,6	1749,4	2,7	2,5
3P	2343	2445	2445	3,8	-	2061,8	2624,2	4,1	3,8
4P	3124	3226	3226	5,0	-	2749,1	3498,9	5,5	5,0

This information is confidential and was prepared internal use. It is not to be relied on by any third party with n consent

OFFRE PRODUIT

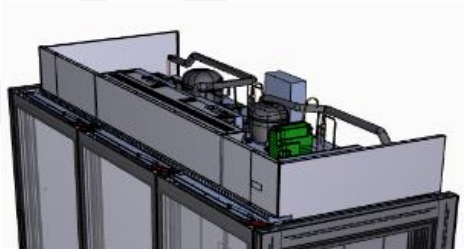
Autres options

Technique :

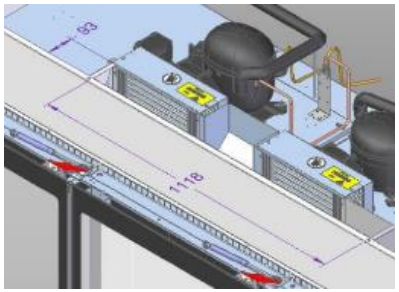
- Contrôleur Dixell XWi70K ou Carel IR33

- Bac auto évaporant condensats
  - 1 par vitrine sur modèles 2P/3P/3PS
  - 2 par vtirine sur modèles 4P

- Cache condenseur droit 150 mm



Hauteur : 256 mm



Grille amovible. Maintenance et nettoyage aisée

- Sondes HACCP : Danfoss AK-HS 1000
- Kit de sécurité hydraulique (Filtre à tamis, Vanne d'équilibrage, Purgeur d'air)

For internal use only

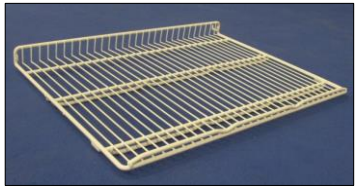
This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

OFFRE PRODUIT

Autres options

Merchandising :

- Etagères : 450 / 550 / 600 mm



- Portes étiquettes (étagères et cuve) : Papier H40, Rail Universel, Hermès

- Panier fil 200 / 400 mm

- Kit multi solution 300 / 400 mm

- Panier extractible

- Séparation fil cuve 150 / 370 mm
- Séparation fil étagère 150 mm

For internal use only

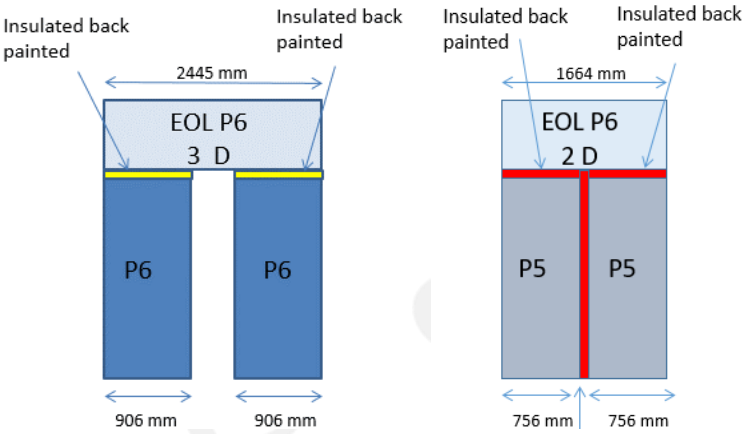
This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

OFFRE PRODUIT

Autres options

Implantation :

- Tête de gondole modular 2 ou 3 portes



- Joues pleines ou panoramiques
- Pare choc de joue intégrés ou inox déporté

- Joue mixte positif / négatif

For internal use

This information is confidential and was prepared by Epta solely for our internal use. It is not to be relied on by any third party without Epta prior written consent

Bonnet Névé

eptarefrigeration

www.bonnetneve.com

Epta

Advanced Solutions for your Store

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

www.eurovent-certification.com

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

TÜV AUSTRIA CERTIFIED

EN ISO 9001 20 100 52000877
EN ISO 14001 20 104 102005151
OHSAS 18001 20 116 112006688

CE