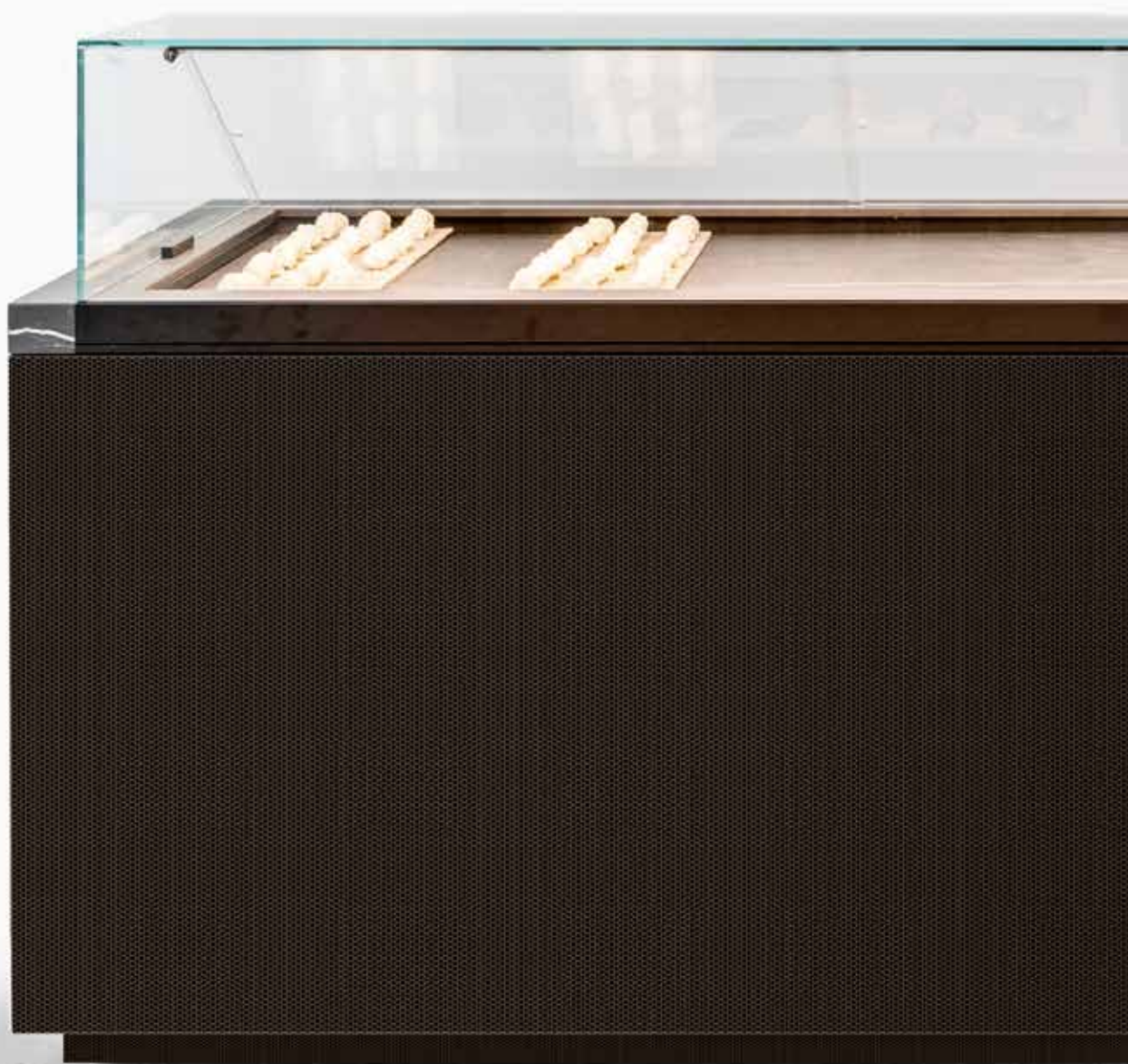


# FLAT

HORIZONTAL SHOWCASES



# CIAM

Refrigeration solutions  
with a design focus.

# FLAT

Une nouvelle conception  
d'exposition plate.

La série FLAT se compose de vitrines modulaires réfrigérés, chaudes et neutres disponibles en 4 profondeurs (625, 680, 800, 1000) et jusqu'à 16 types de vitrages. FLAT se caractérise par une exposition du produit plat qui est ergonomique pour l'opérateur. Les cuves sont monolithiques, recouvertes en acier inoxydable et isolées par du polyuréthane écologique. La caractéristique minimaliste de FLAT permet aux concepteurs et aux planificateurs d'intégrer facilement ce type de vitrine dans n'importe quel contexte le design et le style.



Regardez la  
vidéo!





Café Pavlova - Dubai

# Versatilité et technologie au service de toute exigence commerciale.

Les modèles FLAT permettent de répondre à tous les besoins commerciaux. Les vitrines FLAT sont parfaites pour le stockage et la présentation de : pâtisseries fraîches, portions individuelles, macarons, chocolats, glaces, gâteaux glacés, boucherie, charcuterie froide, charcuterie chaude, brioches, pizza, pain, poisson.



Viande fraîche



Viande emballée



Fromages et produits laitiers



Charcuteries



Sandwich



Produits de traiteur chauds



Pâtisserie fraîche



Pralines



Produits de traiteur froids



Glace



Pâtisserie surgelée



Poisson fraîche



Poisson emballé



Crustacés

Design contemporain et  
innovation technologique.







Pâtisserie Sofia - Ginevra

# Design

## Les matériaux

Tous les composants visibles peuvent être personnalisés en profitant de la gamme de matériaux Ciam, qui comprend un large choix de grès, d'acryliques, de composés de quartz, pierres naturelles, tôles revêtues de poudre époxy, tôles avec traitement galvanique, laiton et bois.

## Micro-trous

L'entrée et la sortie d'air sont caractérisées par une élégante géométrie en micro-trous.

## Thermomètre numérique

L'affichage de la température est numérique, monté au ras du plafond périphérique.

Panner Maison Finesse - Brasov





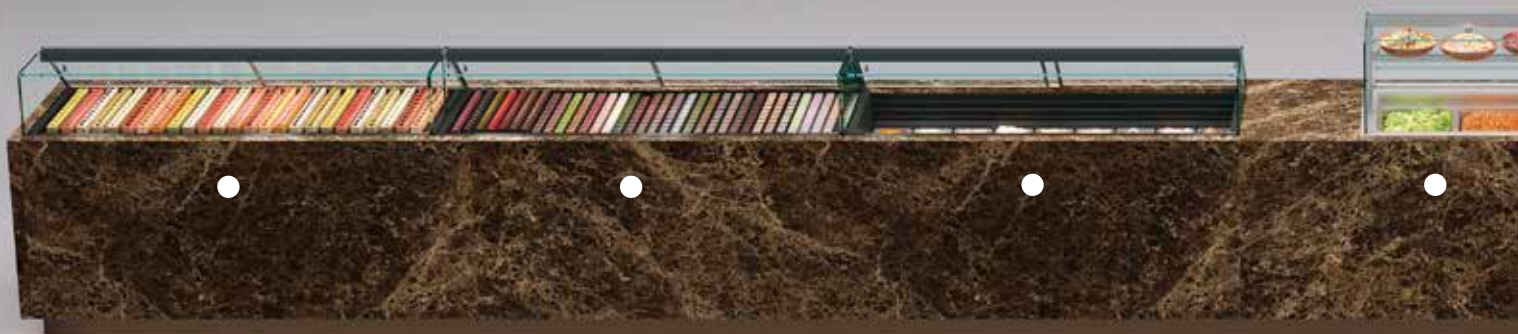
Micro-trous



Thermomètre numérique



Covella Pasticceri – Gioia del Colle



Pâtisserie fraîche

+4°C

Pralines

+15°C / 50% UR

Glace

-18°C

Réfrigération  
ventilée GN

+4°C

# Personnalisation

## Large gamme

La gamme de vitrines FLAT comprend 17 longueurs (de 745 à 3000 mm), 4 profondeurs (625, 680, 800, 1000) et 2 types d'angles ouverts à 90° (carrés et courbes).

Sur demande, les vitrines d'angle peuvent être fabriquées sur mesure.

## Canalisation

Les vitrines FLAT sont parfaitement canalissables avec une continuité esthétique quel que soit le type de système (glaces, pâtisserie, gastronomie, etc.).

Sur demande, les vitrines réfrigérées ventilées FLAT à température positive peuvent être canalisées avec la surface d'exposition unique sans face intermédiaire visible.



Chaude a  
bain-marie  
+65°C

Gastronomie  
+2°C

Poisson  
+2°C



Vitrines canalisant deux groupes de marchandises : gastronomie et poisson

# Type de configuration

Les vitrines FLAT peuvent être fournies dans les dispositions suivantes:

## **Panneaux**

Un panneau HPL solide ou peint est fourni sur demande avec la vitrine.

## **Montage semi-fini**

La vitrine est fournie, mais l'habillage est laissé à l'appréciation du client.

## **Drop-in**

Les vitrines sont fournies en version « drop-in », à encastrer dans la partie supérieure.

Garniture à panneaux





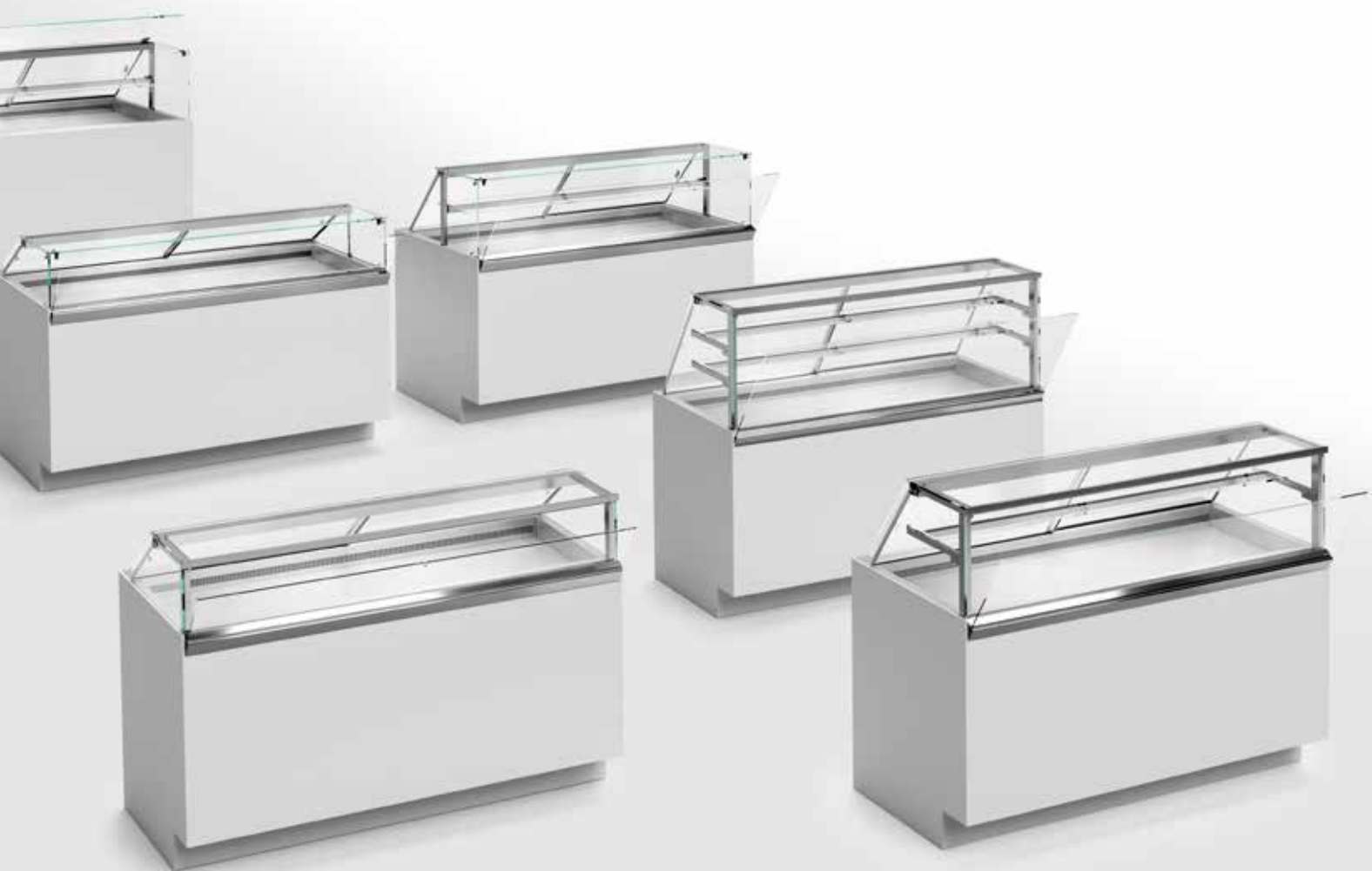
Garniture drop-in



Garniture semi-finie

# Vitrages

La large gamme de vitrines FLAT est complétée par la possibilité de combiner jusqu'à 16 types de vitrages, disponibles en plusieurs hauteurs.



### Quincaillerie assortie

Les profilés et la quincaillerie sont conçus dans un style unique et minimaliste. La plupart sont fabriqués en acier avec des moules de micro-fusion, la finition standard est polie, mais un thermolaquage en poudre époxy ou un traitement galvanique est disponible sur demande.

### Tablettes réglables

Les tablettes intermédiaires en verre ont, sur demande, un éclairage installé sur micro-luminaire intégré. Le système de réglage en hauteur et en profondeur se fait au moyen de crémaillères électrifiées à basse tension, qui évitent l'utilisation de câbles électriques.



Quincaillerie assortie



Tablettes réglables



# TS

## h1200 mm

Vitrage collé UV, côtés vitrés chauffants, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED. Coulissants en PETG avec ouverture simple, déflecteur avant avec système anti-condensation.

## h1350 mm

Vitrage collé UV, côtés vitrés chauffants, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED, étagère intermédiaire en verre réglable sur une crémaillère électrifiée à basse tension en aluminium brillant. Coulissants en PETG avec ouverture simple, déflecteur avant avec système anti-condensation.



Détail de l'élévateur en verre soudé, colonne de support d'étagère avec étagère standard.

# R4

## **h1200 mm**

Vitrage avec fermeture mécanique, côtés vitrés chauffants, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED. Coulissants en PETG avec ouverture simple, déflecteur avant avec système anti-condensation.

## **h1350 mm**

Vitrage avec fermeture mécanique, côtés vitrés chauffants, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED, étagère intermédiaire en verre réglable sur une crémaillère électrifiée en aluminium brillant à basse tension. Coulissants en PETG avec ouverture simple, déflecteur avant avec système anti-condensation.



Vitrage avec fermeture mécanique.





# R4UP

## h1200 mm

Vitrage vissé avec blocs en aluminium brillant, côtés vitrés chauffants, partie supérieure qui s'ouvre vers le haut. Verre Float 10 mm d'épaisseur, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED, portes coulissantes en plexiglas.

## h1350 mm

Vitrage vissé avec blocs en aluminium brillant, côtés vitrés chauffants, partie supérieure qui s'ouvre vers le haut. Verre Float 10 mm d'épaisseur, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED, étagère intermédiaire en verre réglable sur une crémaillère électrifiée en aluminium brillant à basse tension, portes coulissantes en plexiglas.



Partie supérieure qui s'ouvre vers le haut.

# C4

## h1200 mm

Vitre avant avec charnières sur un profilé en aluminium brillant et ouvrable vers le bas, côtés vitrés chauffants NoFog, partie supérieure en verre, micro-plafon-nier en aluminium brillant avec éclairage LED. Portes coulissantes en PETG avec ouverture simple, déflecteur avant avec système anti-condensation.

## h1350 mm

Vitre avant avec charnières sur profilé en aluminium brillant et ouvrable vers le bas, côtés vitrés chauffants, étagère intermédiaire en verre réglable en hauteur sur crémaillère électrifiée à faible tension, partie supérieure en verre, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED. Portes coulissantes en PETG avec ouverture simple, déflecteur avant avec système anti-condensation.



Vitre avant ouvrable vers le bas.



# S2



## h1200 mm

Vitre avant avec charnières sur un profilé en aluminium brillant et ouvrable vers le bas. Côtés vitrés chauffants, montants en aluminium brillant, micro-plafonnier avec éclairage LED sur chaque étagère, partie supérieure vitrée, coulissants en PETG avec ouverture simple, déflecteur avant avec système anti-condensation.

## h1350 mm

Vitre avant avec charnières sur un profilé en aluminium brillant et ouverture vers le bas. Côtés vitrés chauffants, montants en aluminium brillant, étagère intermédiaire en verre, micro-plafonnier avec éclairage LED sur chaque étagère, partie supérieure vitrée, coulissants en PETG, déflecteur avant avec système anti-condensation.

## h1500 mm

Vitre avant avec charnières sur un profilé en aluminium brillant et ouverture vers le bas. Côtés vitrés chauffants, montants en aluminium brillant, N° 2 étagères intermédiaires en verre, micro-plafonnier avec éclairage LED sur chaque étagère, partie supérieure vitrée, coulissants en PETG, déflecteur avant avec système anti-condensation.



Vitre avant avec charnières sur un profilé en aluminium brillant



Montants en aluminium brillant et micro-plafonnier avec éclairage LED sur chaque étagère

# TSB

h1200 mm

Vitrage collé UV ouverture vers le bas, charnières sur un profilé en aluminium brillant, côtés vitrés chauffants, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED. Coulissants en PETG avec ouverture simple, déflecteur avant avec système anti-condensation.



Vitrage collé UV ouverture vers le bas



# R6

h1300 mm

Vitrage avant avec ouverture vers le haut à travers un système assisté. Côtés vitrés chauffants, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED, montants en profilés d'aluminium brillant, vitrage supérieur fixe, coulissants en PETG avec ouverture simple. Système de anti-condensation ventilé du vitrage avant avec air chaud (en option).



Vitrage avant avec ouverture vers le haut à travers un système assisté





# W1

**h1300 mm**

Vitres frontales trempé ouvrables comme des portes battantes, profilé inférieur et charnière supérieure en aluminium brillant, côtés en verre chauffant NoFog, plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED, partie supérieure fixe en verre. Portes coulissantes en PETG, déflecteur en verre (NoFog en option).



Vitres frontales trempé ouvrables comme des portes battantes

# G1

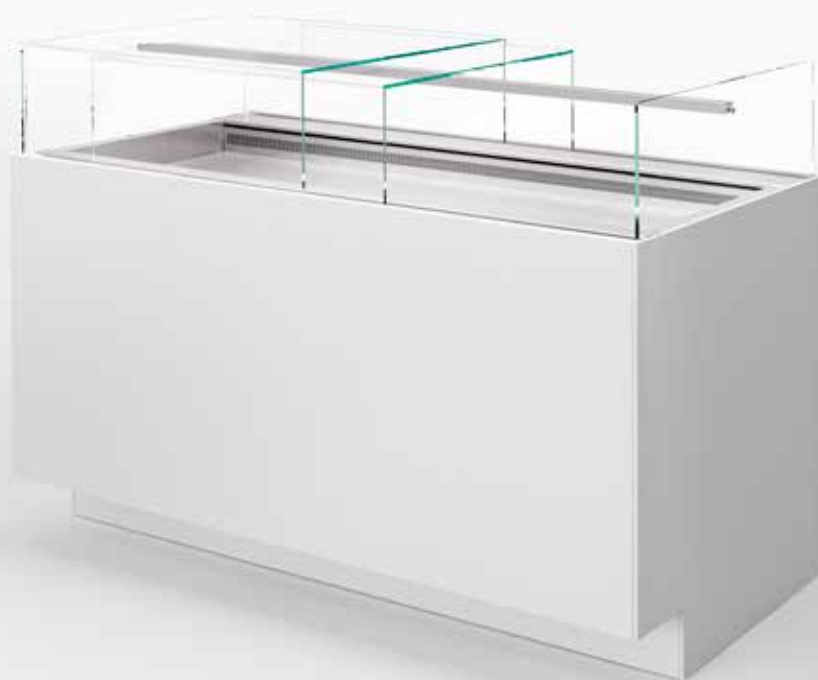
h1200 mm

Système breveté d'ouverture du vitrage. Côtés vitrés chauffants, partie supérieure coulissante à côté opérateur avec système de fermeture douce et tablette vitrée avec fixation magnétique, côté client et ouverture vers le haut, micro-plafonniers avec éclairage LED sur l'avant et sur les cotés, profils aluminium brillant.



Partie supérieure qui s'ouvre vers le haut





# R2

**h1200 mm**

Ouverture à double pont coulissant en verre collé UV avec fermeture douce. Côtés vitrés chauffants, micro-plafonnier en aluminium brillant avec éclairage LED, déflecteur avant avec système anti-condensation.



micro-plafonnier en aluminium brillant



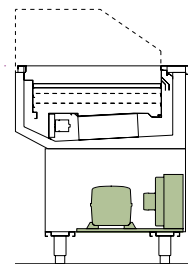
Flux d'air unique

# Thermodynamique

Les vitrines FLAT offrent des performances exceptionnelles grâce à un système de réfrigération ventilé avec un évaporateur surdimensionné qui assure une humidité interne très élevée, parfaite pour l'exposition et la conservation de produits artisanaux de qualité.

### Unité de condensation intégrée R290

Tous les groupes de condensation internes sont hermétiques et utilisent le gaz R290, respectueux de l'environnement, qui garantit un impact minimal sur l'environnement et des économies d'énergie significatives.

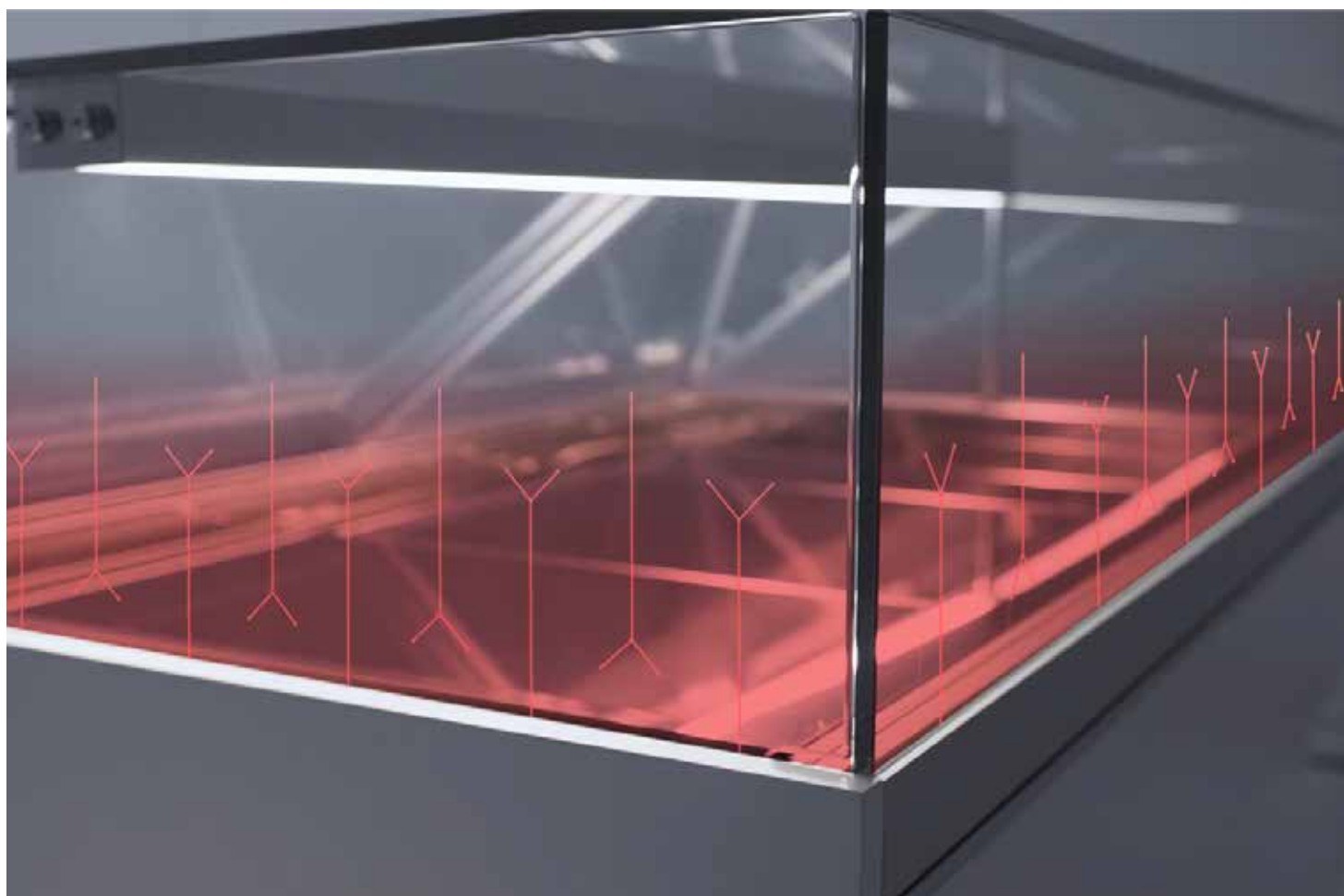


### NoFog

La parfaite transparence et la légèreté de la vitrine sont la base d'une présentation de qualité, c'est pourquoi CIAM a breveté un système antibuée innovant qui implique l'utilisation d'un verre pyrolytique de 8 mm d'épaisseur avec des résistances électriques à basse tension, ce qui permet d'obtenir l'effet d'un vitrage classique même avec l'utilisation d'un verre chauffant.



Unité de condensation intégrée R290



Technologie NoFog

50 kWh

Économies d'énergie  
mensuelle pour mètre  
linéaire de vitrine.

40%

Économies d'énergie  
par rapport aux  
systèmes traditionnels.

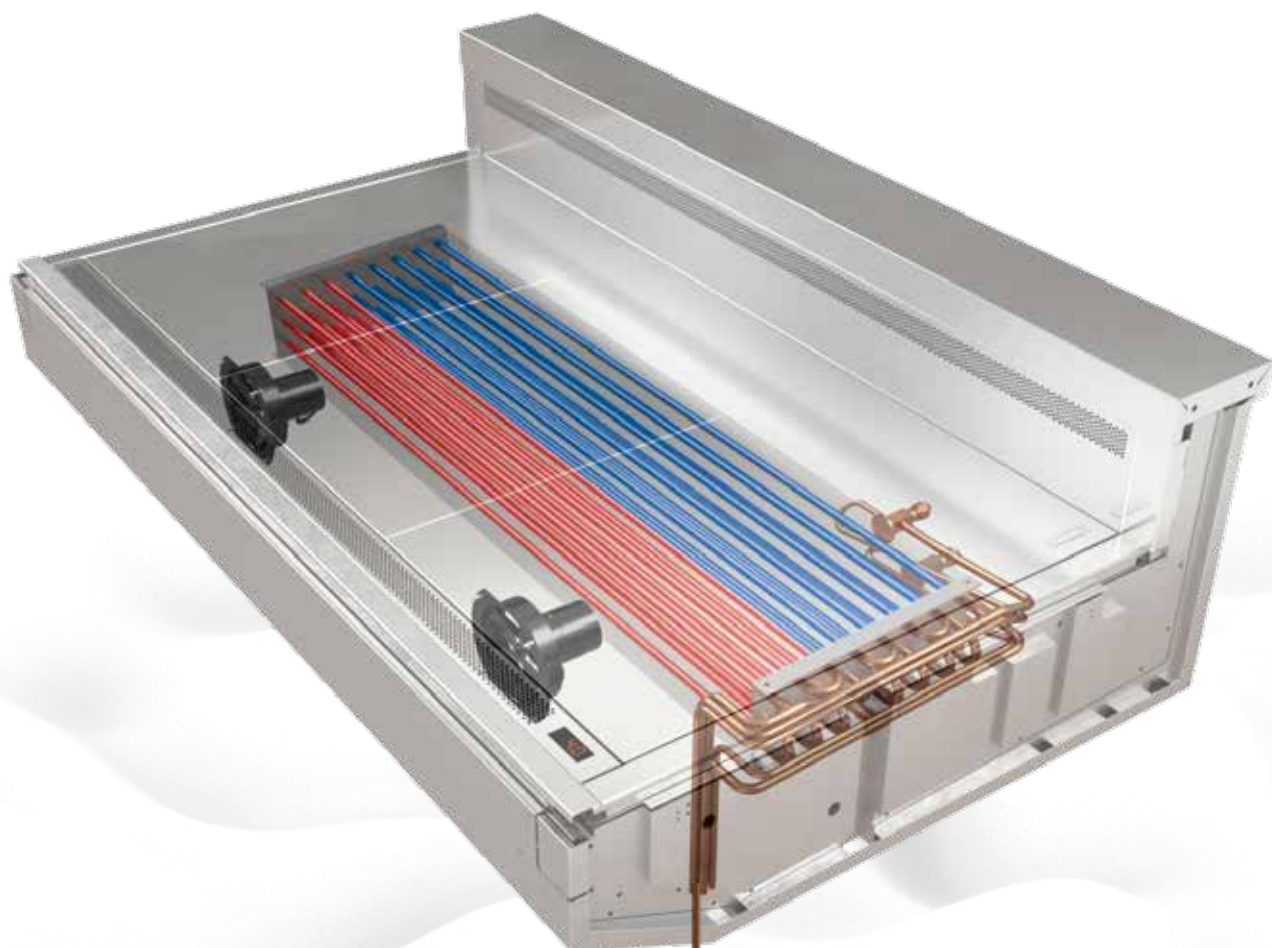
# MULTIX

La technologie MULTIX s'applique aux vitrines FLAT et permet la mise en œuvre de plans de travail dans des conditions de température et d'humidité enregistrées et contrôlées selon les besoins du client (système breveté). Le contrôle électronique de la température et de l'humidité par écran tactile est simple et intuitif. Grâce à la technologie inverter et au logiciel de contrôle avec Technology by Gelsystem, l'efficacité et les performances du produit sont maximales car la plage de température et l'humidité sont constantes et ne changent pas brusquement. La technologie Inverter garantit également une grande économie d'énergie avec de larges avantages du point de vue de la réduction des coûts.



Pasticceria Faiella - San Marzano sul Sarno

# Le nouveau système de réfrigération intelligent



Grâce à un panneau électronique à écran tactile il est possible de sélectionner quatre programmes prédéfinis ou de régler la température et l'humidité en fonction de vos exigences.



MULTIX profite des avantages d'une centrale pour l'inversion du cycle frigorifique en plus des injections de gaz chaud pour le contrôle de l'humidité sans utiliser des résistances électriques.



Plafonnier LED

# Eclairage

L'éclairage avec des LED diffusées à 3000°K est parfait pour mettre en valeur les produits présentés dans nos vitrines. Les bandes de LED sont intégrées dans le luminaire unique en aluminium, à la fois dans la version sans étagère, dans la version avec étagère fixe et dans la version innovante avec étagère réglable en hauteur et en profondeur sur un support électrifié à basse tension.



Étagère fixe avec plafonnier à LED 3000°K

# Fonctionnalité

## Surface d'exposition réglable

La surface d'exposition des vitrines réfrigérées ventilées à température positive avec cuve H359 est réglable en hauteur (100 mm).

## Code QR

Dans le compartiment technique se trouve une plaque de produit avec un code QR à partir duquel vous pouvez télécharger les manuels d'utilisation et d'entretien ainsi que d'autres contenus techniques relatifs au produit.

## Stockage réfrigéré

Les vitrines à température positive peuvent être équipées d'une réserve réfrigérée insérée dans le compartiment technique. Le module de stockage peut être standard ou pâtissier avec l'aménagement pour l'insertion de plateaux EN60x40 ou gastronomique avec des racks internes pour les bacs GN 1/1.

## Portes coulissantes en PETG

L'opérateur accède au compartiment réfrigéré par des portes coulissantes en PETG dotées de joints périphériques qui garantissent la fermeture hermétique du compartiment réfrigéré.



Surface d'exposition réglable



Plaque produit avec code QR



Stockage réfrigéré



Portes coulissantes en PETG

# Electronique

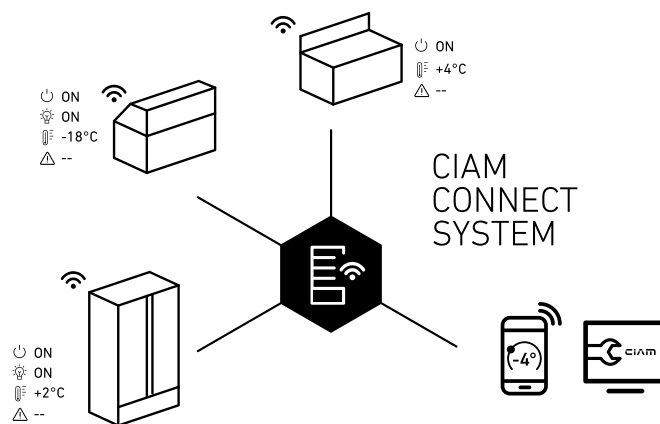


## CIAM CONNECT

Ciam Connect est la solution intégrée pour surveiller et gérer à distance toutes les fonctions des produits CIAM.

Toutes les fonctionnalités peuvent être activées et surveillées depuis un simple smartphone, une tablette ou un ordinateur.

Il est également possible d'intégrer la solution directement dans le système de gestion de votre entreprise.



### Connectivité

Ce dispositif permet de contrôler la vitrine à distance grâce à la connexion par carte Sim qui n'a pas besoin de Wi-Fi ou de la connexion au réseau du local.



### Contrôle à distance

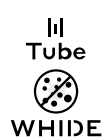
Grâce au portail Cloud vous pouvez interagir avec la vitrine: télécharger des graphiques de fonctionnement, surveiller les alarmes et les performances.

Paquet Ciam Connect

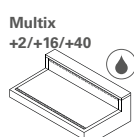


# Key features

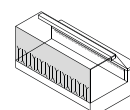
1. Personnalisation de l'habillage, des finitions et des matériaux internes.
2. Personnalisation des dimensions sur demandes spécifiques.
3. Canalisation de modules dans une continuité esthétique.
4. Gaz écologique R290 pour les unités de condensation intérieures.
5. Large gamme : 12 modèles linéaires, 6 modèles d'angle, 3 profondeurs (625, 800, 1000), jusqu'à 14 types de portiques en verre, 9 types de systèmes technologiques.
6. Humidité élevée qui favorise la parfaite conservation du produit.
7. Étagères réglables en hauteur et en profondeur sur une crémaillère électrifiée à basse tension, de cette façon il est possible de personnaliser l'exposition de la vitrine sans l'utilisation de câbles électriques
8. Fermeture côté opérateur avec portes coulissantes sur joints périphériques qui assurent une fermeture hermétique du compartiment réfrigéré.
9. Certification ETL (marché canadien et nord-américain) sur tous les modèles.



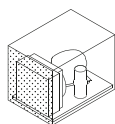
Compatibilité avec tube/white (système breveté) pour une constante stérilisation des surfaces internes



Compatibilité avec MULTIX (système breveté)



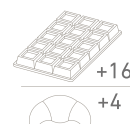
Système antibuée des vitres NoFog (système breveté)



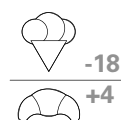
Filtre magnétique pour faciliter le nettoyage du condenseur



Système de télécontrôle pour le contrôle permanent du bon fonctionnement de la vitrine



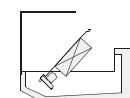
Les vitrines à température positive peuvent être converties à l'utilisation pour pralines.



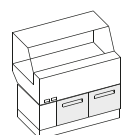
Les vitrines à température négative peuvent être converties à température positive



Kit roues



Évaporateur relevable avec pistons à gaz



Possibilité d'ajouter un module cellule de réserve





# Vitrages

**R4 - H1200**



**R4 - H1350**



**TS - H1200**



**TS - H1350**



**TSB - H1200**



**S2 - H1200**



**S2 - H1350**



**S2 - H1500**



**R4UP - H1200**



**R4UP - H1350**



**G1 - H1200**



**C4 - H1200**



**C4 - H1350**



**R2 - H1200**



**W1 - H1300**



**R6 - H1300**



|               | OUVERTURE DES VITRES                                                     | ANTIBUÉE<br>DE LA VITRE FRONTALE                       | ANTIBUÉE<br>DES VITRES LATÉRALES | NUMÉRO DES ÉTAGÈRES                                                                                 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS<br>H1200   | Vitres fixes collées UV                                                  | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)                                                                                 |
| TS<br>H1350   | Vitres fixes collées UV                                                  | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | N.1 étagère réglable sur une crémaillère électrifiée (Std)<br>Etagère réglable supplémentaire (Opt) |
| R4<br>H1200   | Vitrage fixe avec fermeture<br>mécanique                                 | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)                                                                                 |
| R4<br>H1350   | Vitrage fixe avec fermeture<br>mécanique                                 | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | N.1 étagère réglable sur une crémaillère électrifiée (Std)<br>Etagère réglable supplémentaire (Opt) |
| R4UP<br>H1200 | Vitre supérieure avec<br>ouverture vers le haut avec<br>micro-charnières | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)                                                                                 |
| R4UP<br>H1350 | Vitre supérieure avec<br>ouverture vers le haut avec<br>micro-charnières | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | N.1 étagère réglable sur une crémaillère électrifiée (Std)<br>Etagère réglable supplémentaire (Opt) |
| C4<br>H1200   | Vitrage avec ouverture<br>vers le bas                                    | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)                                                                                 |
| C4<br>H1350   | Vitrage avec ouverture<br>vers le bas                                    | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | N.1 étagère réglable sur une crémaillère électrifiée (Std)<br>Etagère réglable supplémentaire (Opt) |
| TSB<br>H1200  | Vitrage avec ouverture<br>vers le bas                                    | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)                                                                                 |

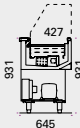
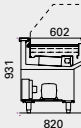
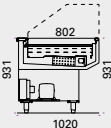
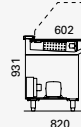
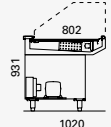
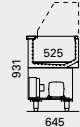
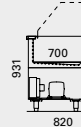
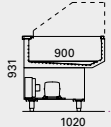
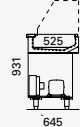
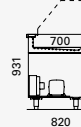
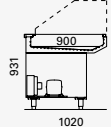
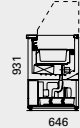
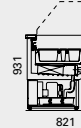
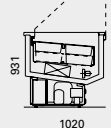
NB: Toutes les vitrines à glace sont équipées de série de vitres frontales chauffantes avec système anti-buée.

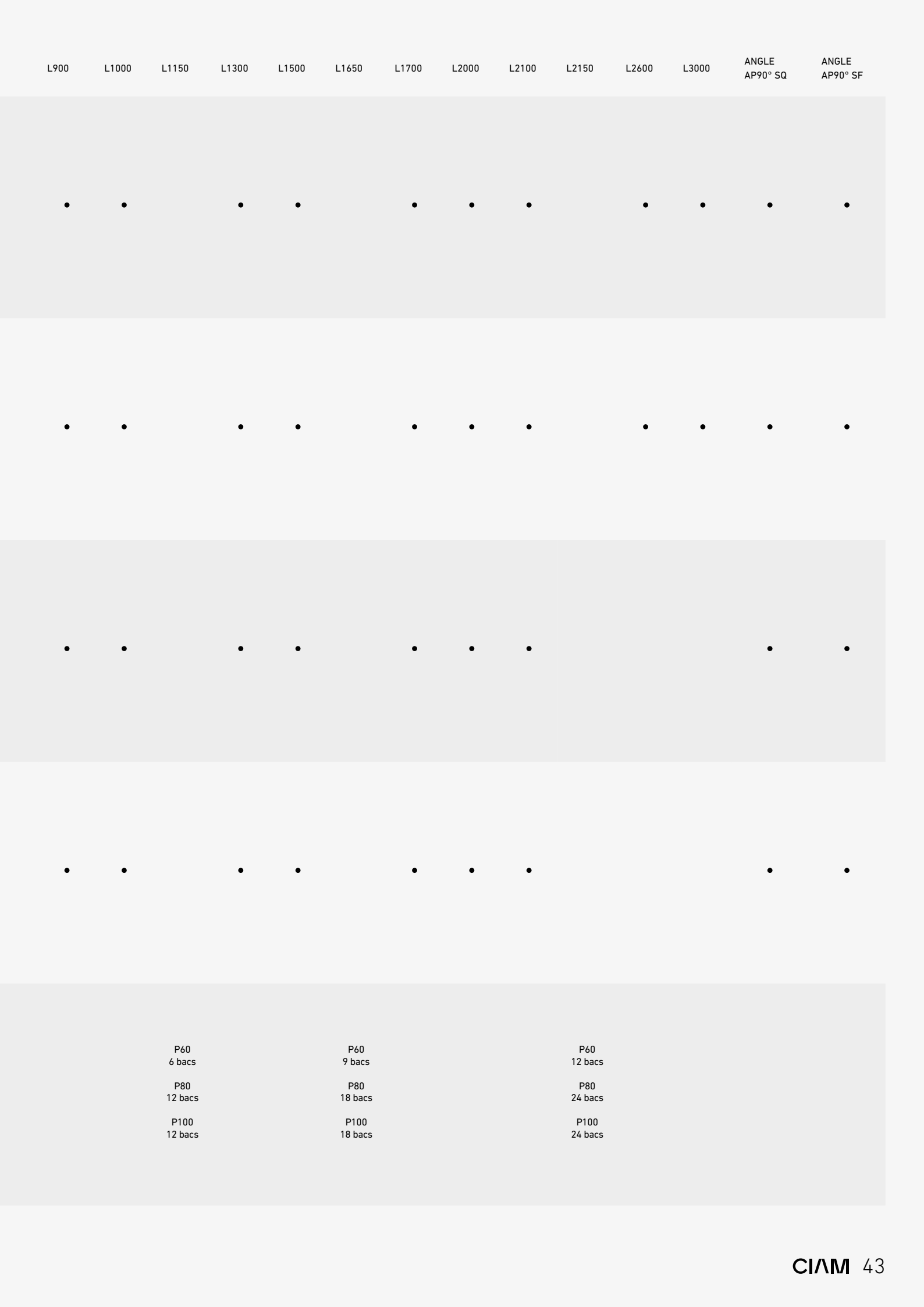
| ACCÈS CÔTÉ OPÉRATEUR                                                                                     | ÉCLAIRAGE LED À BANDEAUX                        | FINITION DES PROFILS EN ALUMINIUM                                    | FINITION DE PARTIES MÉTALLIQUES DU VITRAGE | MODÈLES LINÉAIRES | ANGLE AP 90° SQ | ANGLE AP 90° SF |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               |                 |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               |                 |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 |                 |                 |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 |                 |                 |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 |                 |                 |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 |                 |                 |

|             | OUVERTURE DES VITRES                                                                                                                                                      | ANTIBUÉE<br>DE LA VITRE FRONTALE                       | ANTIBUÉE<br>DES VITRES LATÉRALES | NUMÉRO DES ÉTAGÈRES                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| W1<br>H1300 | Vitres trempé ouvrables<br>comme des portes<br>battantes                                                                                                                  | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)<br>Etagère fixe (Opt)            |
| S2<br>H1200 | Vitrage avec ouverture<br>vers le bas                                                                                                                                     | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)                                  |
| S2<br>H1350 | Vitrage avec ouverture<br>vers le bas                                                                                                                                     | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | N.1 etagère fixe (Std)<br>N.2 etagères fixes (Opt)   |
| S2<br>H1500 | Vitrage avec ouverture<br>vers le bas                                                                                                                                     | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | N.2 etagères fixes (Std)<br>N.3 etagères fixes (Opt) |
| R6<br>H1300 | Vitrage avant avec<br>ouverture vers le haut à<br>travers un système assisté                                                                                              | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)<br>Etagère fixe (Opt)            |
| G1<br>H1200 | Partie supérieure coulissante<br>  Tablette vitrée avec fixation<br>magnétique   Vitre frontale<br>côté client ave ouverture<br>vers le haut par des micro-<br>charnières | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)                                  |
| R2<br>H1200 | Double pont coulissant en<br>verre collé UV                                                                                                                               | Défecteur en verre (Std)<br><br>Vitre chauffante (Opt) | Vitre chauffant<br>(Std)         | Pas d'étagère (Std)                                  |

NB: Toutes les vitrines à glace sont équipées de série de vitres frontales chauffantes avec système anti-buée.

| ACCÈS CÔTÉ OPÉRATEUR                                                                                     | ÉCLAIRAGE LED À BANDEAUX                        | FINITION DES PROFILS EN ALUMINIUM                                    | FINITION DE PARTIES MÉTALLIQUES DU VITRAGE | MODÈLES LINÉAIRES | ANGLE AP 90° SQ | ANGLE AP 90° SF |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Portes coulissantes inclinées en PETG avec joints périphériques (Std)<br>Portes coulissantes à 90° (Opt) | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 | •               | •               |
| Partie supérieure coulissante avec fermeture douce et tablette vitrée avec fixation magnétique (Std)     | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 |                 |                 |
| Double pont coulissant en verre collé UV                                                                 | 3000° K (Std)<br>2700° K (Opt)<br>4000° K (Opt) | Brillant (Std)<br>Thermolaquage<br>Traitement de galvanisation (Opt) | Chromée (Std)<br><br>RAL (Opt)             | •                 |                 |                 |

|                                                                     | COTE<br>ÉNERGÉTIQUE                                                                 | TEMP. DE<br>FONCTION. | GAS                                                                     | PLAN DE<br>TRAVAIL                                                                                        | ZONE<br>D'EXPOSITION                                                                                                                                                                                  | P625                                                                                  | P800                                                                                  | P1000                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| VITRINE<br>RÉFRIGÉRÉE<br>VENTILÉE<br>H359                           |    | +4° C                 | Moteur<br>interne<br>R290/<br>R455A<br><br>Moteur<br>hors-bord<br>R452A | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite<br>  marbre (Opt) | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>laiton   acier inox<br>thermolaqué<br>  tôle avec<br>traitement<br>de galvanisation<br>  acrylique  <br>HPL   pierre<br>composite  <br>marble (Opt) |    |    |    |
| VITRINE<br>RÉFRIGÉRÉE<br>VENTILÉE<br>H200                           |    | +4° C                 | Moteur<br>interne<br>R290/<br>R455A<br><br>Moteur<br>hors-bord<br>R452A | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite<br>  marbre (Opt) | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>laiton   acier inox<br>thermolaqué<br>  tôle avec<br>traitement<br>de galvanisation<br>  acrylique  <br>HPL   pierre<br>composite  <br>marble (Opt) |    |    |    |
| VITRINE AVEC<br>RÉFRIGÉRATION<br>STATIQUE AVEC<br>SERPENTIN<br>H359 | -                                                                                   | +4° C                 | Moteur<br>interne<br>R290<br><br>Moteur<br>hors-<br>bord<br>R452A       | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite<br>  marbre (Opt) | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné<br>  acier inox<br>thermolaqué<br>(Opt)                                                                                                                  |  |  |  |
| VITRINE AVEC<br>RÉFRIGÉRATION<br>STATIQUE AVEC<br>SERPENTIN<br>H200 | -                                                                                   | +4° C                 | Moteur<br>interne<br>R290<br><br>Moteur<br>hors-<br>bord<br>R452A       | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite<br>  marbre (Opt) | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné<br>  acier inox<br>thermolaqué<br>(Opt)                                                                                                                  |  |  |  |
| VITRINE À<br>GLACE<br>H359                                          |  | -18°C                 | Moteur<br>interne<br>R290<br><br>Moteur<br>hors-bord<br>R452A           | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite<br>  marbre (Opt) | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné<br>  acier inox<br>thermolaqué<br>(Opt)                                                                                                                  |  |  |  |



L900

L1000

L1150

L1300

L1500

L1650

L1700

L2000

L2100

L2150

L2600

L3000

ANGLE  
AP90° SQ

ANGLE  
AP90° SF

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

P60  
6 bacs

P80  
12 bacs

P100  
12 bacs

P60  
9 bacs

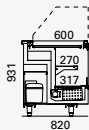
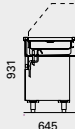
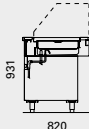
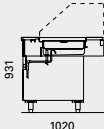
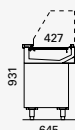
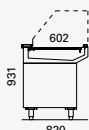
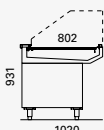
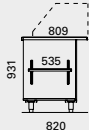
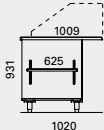
P80  
18 bacs

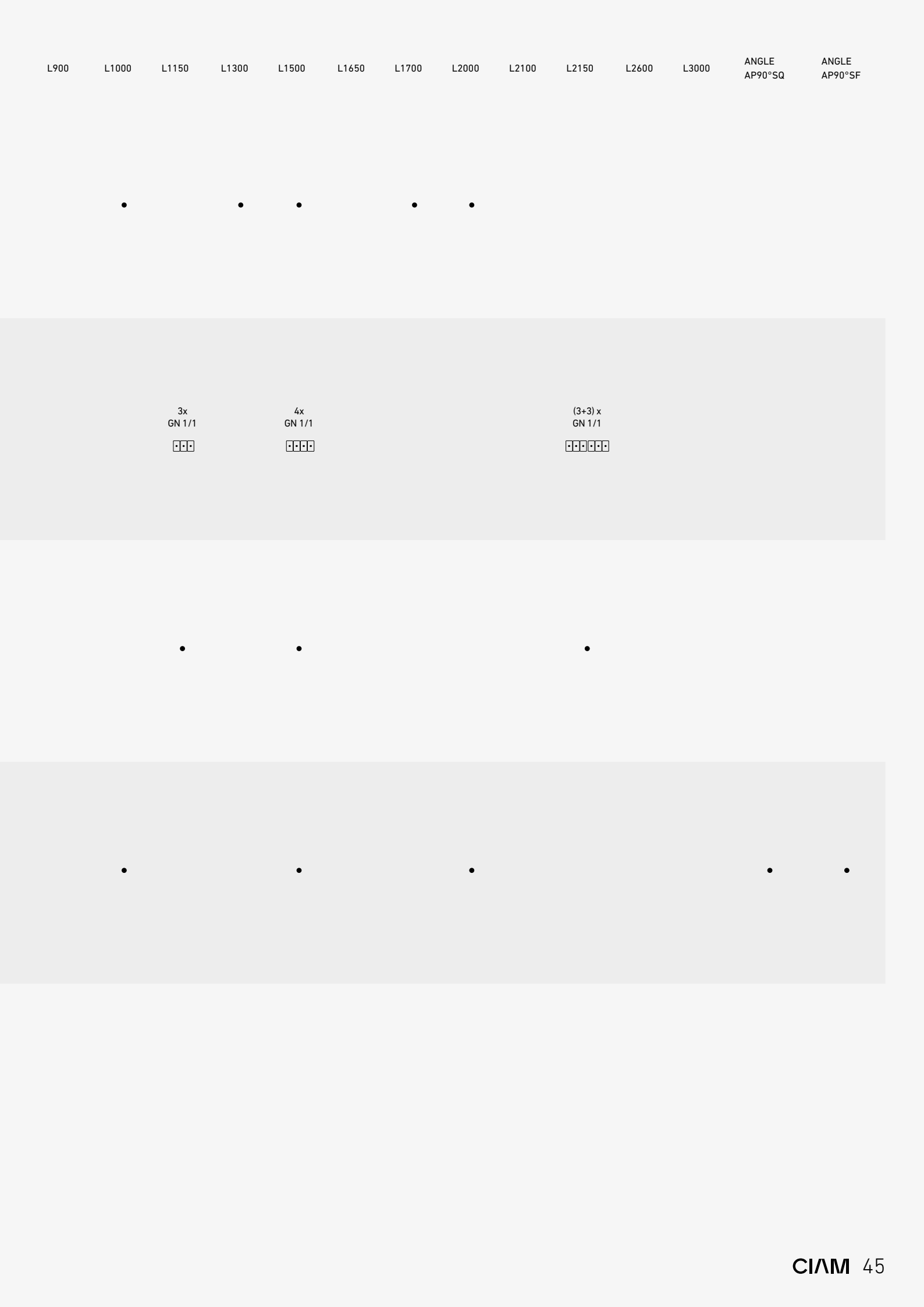
P100  
18 bacs

P60  
12 bacs

P80  
24 bacs

P100  
24 bacs

|                                           | COTE<br>ÉNERGÉTIQUE                                                               | TEMP. DE<br>FONCTION.   | GAS                                                               | PLAN DE<br>TRAVAIL                                                                                        | ZONE<br>D'EXPOSITION                                                                                                                                                                                  | P625                                                                                  | P800                                                                                  | P1000                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| VITRINE<br>COMBINÉE M1                    |  | +4° C<br>+10° C         | Moteur<br>interne<br>R290<br><br>Moteur<br>hors-<br>bord<br>R452A | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite<br>  marbre (Opt) | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné<br>  acier inox<br>thérmolaqué<br>(Opt)                                                                                                                  |    |                                                                                       |                                                                                       |
| VITRINE<br>CHAUDE A<br>BAIN-MARIE<br>H200 | -                                                                                 | +80° C                  | -                                                                 | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite<br>  marbre (Opt) | Logement pour<br>bacs GN (Std)<br><br>Plateaux<br>perforés en acier<br>poli (Opt)                                                                                                                     |    |    |    |
| VITRINE<br>CHAUDE SÈCHE<br>H200           | -                                                                                 | +80° C                  | -                                                                 | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite<br>  marbre (Opt) | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné<br>  acier inox<br>thérmolaqué<br>(Opt)                                                                                                                  |  |  |  |
| VITRINE<br>NEUTRE                         | -                                                                                 | Température<br>ambiante | -                                                                 | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite<br>  marbre (Opt) | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>laiton   acier inox<br>thérmolaqué<br>  tôle avec<br>traitement<br>de galvanisation<br>  acrylique  <br>HPL   pierre<br>composite  <br>marble (Opt) |  |  |                                                                                       |



|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                  |                  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|------------------|
| L900 | L1000 | L1150 | L1300 | L1500 | L1650 | L1700 | L2000 | L2100 | L2150 | L2600 | L3000 | ANGLE<br>AP90°SQ | ANGLE<br>AP90°SF |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|------------------|

• • • • •

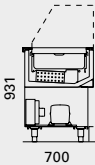
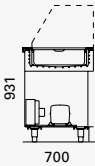
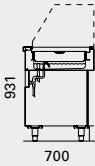
3x  
GN 1/1  
□□□

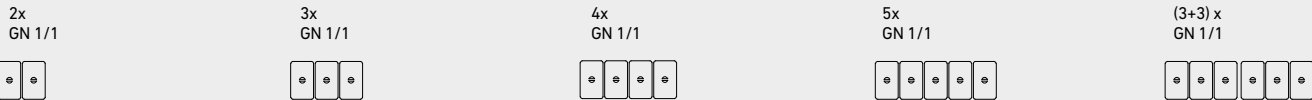
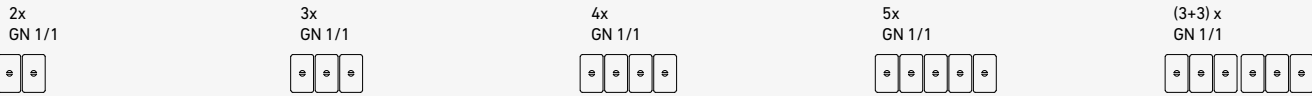
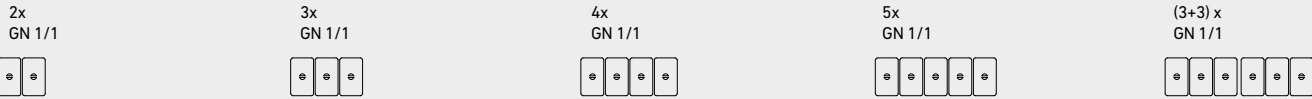
4x  
GN 1/1  
□□□□

(3+3) x  
GN 1/1  
□□□□□□

• • •

• • • • •

|                                                 | COTE<br>ÉNERGÉTIQUE                                                               | TEMP. DE<br>FONCTION. | GAS                                                     | PLAN DE<br>TRAVAIL                                                                                        | ZONE<br>D'EXPOSITION                                                           | P680                                                                                  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| VITRINE GN<br>RÉFRIGÉRÉE<br>VENTILÉE            |  | +2/+8° C              | Moteur interne<br>R290<br><br>Moteur hors-bord<br>R452A | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite  <br>marble (Opt) | Logement pour bacs<br>GN (Std)<br><br>Plateaux perforés en<br>acier poli (Opt) |    |
| VITRINE GN<br>AVEC<br>RÉFRIGÉRATION<br>STATIQUE |  | +2/+8° C              | R452A                                                   | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite  <br>marble (Opt) | Logement pour bacs<br>GN (Std)<br><br>Plateaux perforés en<br>acier poli (Opt) |    |
| VITRINE GN<br>CHAUDE A<br>BAIN-MARIE            | -                                                                                 | +80° C                | -                                                       | Acier inox poli<br>(Std)<br><br>Acier satiné  <br>acrylique   HPL  <br>pierre composite  <br>marble (Opt) | Logement pour bacs<br>GN (Std)<br><br>Plateaux perforés en<br>acier poli (Opt) |  |



**CIAM**