



METRO

Vitrine multifonctionnelle

EUROPROJET
PROVOCATEUR DE FROID



METRO

Vitrine polyvalente

EUROPROJET
PROVOCATEUR DE FROID

Petite taille, grand volume et grande polyvalence. Les nouvelles vitrines Metro



Visibilité et capacité de Metro ST (avec façade en verre) et Metro ST Self (sans façade en verre). Les deux versions peuvent être multiplexées pour la configuration d'espaces polyvalents.

La réfrigération ventilée, le contrôle de l'humidité et le dessus chauffant font de Metro la vitrine idéale pour présenter et vendre une large gamme de produits : pâtisserie, boulangerie, chocolaterie, alimentation et boissons. Un large choix, un seul produit.

Visibilité et capacité de Metro ST (avec vitre frontale) et Metro Self (sans vitre frontale). La canalisation entre les deux versions permet de créer des locaux polyvalents. La réfrigération ventilée, le contrôle de l'humidité et le plan

La chaleur font de Metro la vitrine idéale pour l'exposition et la vente d'une large gamme de produits : pâtisserie, boulangerie, chocolat, alimentation et boissons. De nombreux choix, un seul produit.

Gamme de produits



Métro ST

H 117 - 135
P 80
L 100 - 130

Pâtisserie
Boulangerie
Chocolat
Snack chaud
Alimentation et
boissons



Métro ST Self

H 117 - 135
P 80
L 100 - 130

Alimentation et
boissons



Métro Combi

H 135
P 100
L 100 - 130 - 150

Pâtisserie
Boulangerie
e Snacks
chauds
Alimentation et
boissons



Métro Combi

H 117
P 100
L 100 - 130 - 150

Pâtisserie
Boulangerie
e Snack
chaud
Alimentation et boissons

RV-TN

Refroidisseur ventilé

ST -1 °C/+5 °C
ST Self -1 °C/+7 °C
Combi -1 °C/+7 °C

- 3 clayettes en verre réglables en hauteur (H135)
- 2 étagères en verre réglables en hauteur (H117)
- 3 étagères en verre réglables en hauteur (H135)
- 2 étagères en verre réglables en hauteur (H117)

Vitrine avec réfrigération ventilée et dégivrage automatique par arrêt du compresseur et température positive. Idéale pour les produits frais, la pâtisserie et les boissons.

Vitrine à réfrigération ventilée avec dégivrage automatique par arrêt du compresseur et température positive. Idéale pour les produits frais, la pâtisserie et les boissons.



Vitrines Metro ST Self avec panneaux latéraux en verre

Metro ST Self dispose d'un côté optionnel avec un panneau latéral supérieur en verre de forme trapézoïdale. Cette solution, qui augmente la visibilité et l'attrait du produit exposé, est également disponible avec l'option multiplex lorsque la dernière vitrine est en libre-service.

Metro ST Self vitres latérales

Metro ST Self prévoit en option le côté avec la partie supérieure en verre à section trapézoïdale. Cette solution, qui augmente la visibilité et l'attrait du produit exposé, Elle est également prévue en cas de canalisation, lorsque la dernière vitrine est en libre-service.

RV-CH

Refroidisseur à chocolat

ST +14 °C/+16 °C

- 3 étagères en verre réglables en hauteur (H135)
- 2 étagères en verre réglables en hauteur (H117)
- 3 étagères en verre réglables en hauteur (H135)
- 2 étagères en verre réglables en hauteur (H117)

Vitrine avec réfrigération ventilée et dégivrage automatique par arrêt le compresseur et le contrôle de l'humidité relative via une sonde, température positive +14 °C/+16 °C, idéale pour le chocolat et les pralines.

Vitrine à réfrigération ventilée avec dégivrage automatique pour arrêt du compresseur et contrôle de l'humidité relative par sonde, température positive +14 °C/+16 °C, idéale pour le chocolat et les pralines.



Contrôle de l'humidité relative

L'ajout d'un kit de contrôle électronique dédié permet de réguler l'humidité, créant ainsi les conditions idéales pour maintenir le chocolat à une humidité relative inférieure à 50 %. La vitrine parfaite pour préserver la qualité et le goût de vos créations.

Contrôle de l'humidité relative

L'ajout d'un kit électronique dédié permet de réguler l'humidité, créant ainsi les conditions optimales pour maintenir le chocolat à une humidité relative inférieure à 50 %. La vitrine parfaite pour préserver la qualité et le goût de vos créations.

TC S

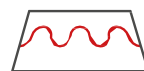
Chauffé

ST +65 °C/+80 °C
Combi +65 °C/+80 °C

- 3 étagères en verre réglables en hauteur (H135)
- 2 étagères en verre réglables en hauteur (H117)
- 3 étagères en verre réglables en hauteur (H135)
- 2 étagères en verre réglables en hauteur (H117)

Vitrine chauffée à sec, température positive + 65 °C/+ 80 °C, idéale pour les charcuteries et les snacks.

Vitrine à chaleur sèche à température positive + 65 °C/+ 80 °C, idéale pour la gastronomie et les snacks.



Partie supérieure chauffée et sèche

Metro TCS dispose d'un dessus chauffant divisé en deux parties, en céramique stratifiée résistante aux rayures avec verre chauffant, qui peut être facilement retiré pour le nettoyage grâce à poignée en acier inoxydable. La température de fonctionnement du plateau chauffant peut être réglée à partir du panneau de commande électronique jusqu'à un maximum de 80 °C.

Plan de travail chauffant à sec

Metro TCS dispose d'un plan de travail chauffant divisé en deux parties et réalisé en céramique stratifiée anti-rayures avec verre chauffant, facilement amovible pour le nettoyage grâce à la poignée en acier inoxydable. La température de fonctionnement du plateau chauffant est réglable à partir du panneau de commande électronique jusqu'à un maximum de 80 °C.

N

Non réfrigéré

ST
Combi

- 3 étagères en verre réglables en hauteur (H135)
- 2 étagères en verre réglables en hauteur (H117)
- 3 étagères en verre réglables en hauteur (H135)
- 2 étagères en verre réglables en hauteur (H117)

Vitrine non réfrigérée adaptée aux produits de boulangerie tels que les brioches et les croissants.

Vitrine non réfrigérée, idéale pour les pâtisseries sèches telles que les croissants ou les brioches.



Metro Combi non réfrigéré

La mise en service des versions réfrigérées et non réfrigérées est possible dans le compartiment supérieur de Metro Combi, grâce à un fond placé à l'arrière de la vitrine, facile et rapide.

Metro Combi non réfrigérée

Le compartiment supérieur du Metro Combi peut être désactivé à l'aide d'un bouton situé à l'arrière de la vitrine, ce qui permet de passer facilement et rapidement du mode réfrigéré à non réfrigéré et vice versa de manière simple et rapide.

Technologie

Une technologie avancée « naturelle »

Le système de réfrigération est un exemple parfait de technologie avancée et de durabilité : réfrigérant naturel R290, compresseur étanche ultra-efficace et ventilateur électronique. Réduction des vibrations et du bruit, meilleure efficacité énergétique (jusqu'à 10 % d'économies) et une durabilité environnementale maximale, car il est entièrement compatible avec la législation européenne F-GAS.

Isolation éco-durable

L'isolation en mousse de CO₂ naturel offre d'excellentes performances d'isolation qui contribuent à la conservation parfaite des produits et à la réduction de la consommation.

Haute technologie « naturelle »

Le système de réfrigération est un bijou de haute technologie et de durabilité : réfrigérant naturel R290, compresseur hermétique à haut rendement et ventilateur électronique. Moins de vibrations et de bruit, plus grande efficacité énergétique (jusqu'à 10 % d'économies). et une durabilité environnementale maximale, car il est entièrement conforme à la réglementation européenne F-GAS.

Isolation éco-durable

L'isolation avec des mousses expansives naturelles à base de CO₂ offre d'excellentes performances d'isolation qui contribuent à la parfaite conservation des produits et à la réduction de la consommation.

Réfrigérant naturel

-30 % de bruit

-10 % d'économies d'énergie



Réfrigérant naturel

Règlement
européen F-
Gas
517/2014

Pour ISA, la durabilité ne se limite pas au produit, elle va bien au-delà : elle concerne également le processus de production et, surtout, le respect des personnes et de l'environnement. C'est le projet ARIA.

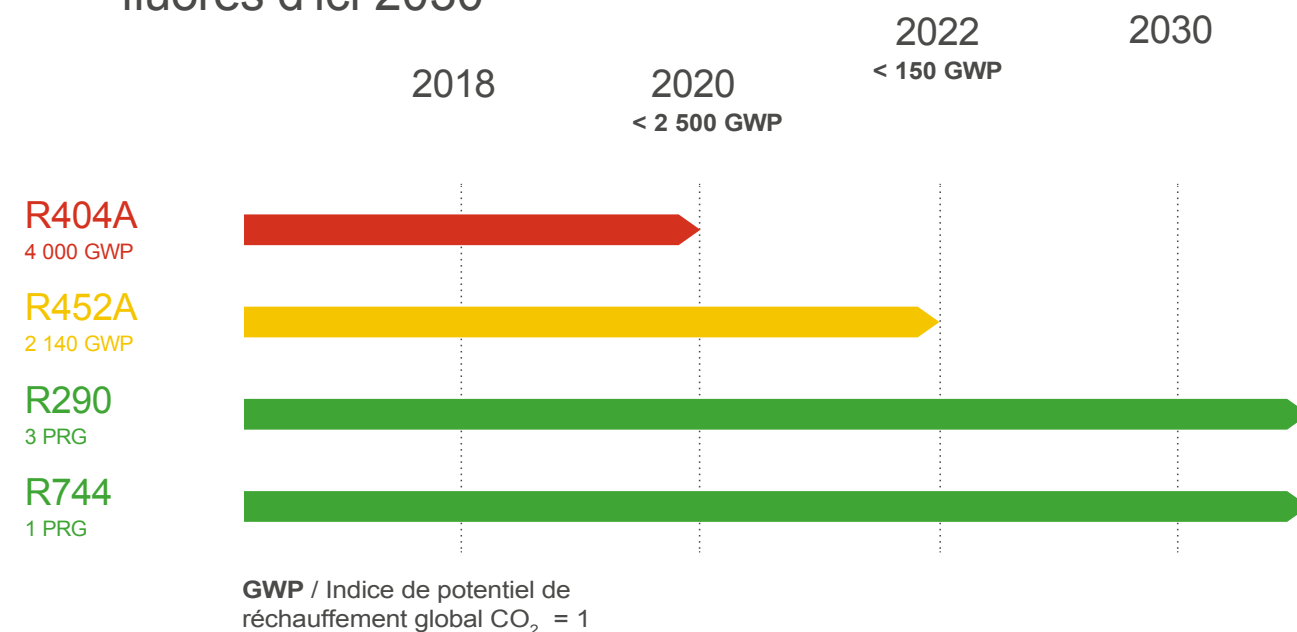
Grâce à la recherche et au développement d'ISA
Nous pouvons vous proposer une large gamme unique de vitrines réfrigérées utilisant les réfrigérants naturels R290 et R744. Acheter un produit ISA, c'est choisir un produit à forte valeur ajoutée en termes de durabilité et de technologie, et déjà conforme aux réglementations européennes.

Pour ISA, la durabilité ne se limite pas au seul produit, mais va bien au-delà : elle concerne également le processus de production et, surtout, le respect des personnes et de l'environnement. C'est le projet ARIA.

Grâce à la recherche et au développement d'ISA, nous pouvons vous offrir la plus large gamme de vitrines utilisant les réfrigérants naturels R290 et R744. Acheter un produit ISA, c'est choisir un produit à forte valeur ajoutée en termes de durabilité et de technologie, et qui est déjà conforme aux réglementations européennes.



Élimination progressive des gaz fluorés d'ici 2030



FAQ

Quels changements cela impliquera-t-il dans la pratique ?

Le règlement européen 517/2014 a fixé l'objectif ambitieux de réduire l'utilisation des gaz fluorés de 70 % d'ici 2030, ce qui permettrait d'éviter une nouvelle augmentation de 0,5 °C d'ici 2100. Conformément aux quotas maximaux fixés, l'utilisation de tous les gaz dont le PRG (potentiel de réchauffement global) est supérieur à 2500, y compris le R404 couramment utilisé, sera interdite à partir de 2020.

À partir de 2022, la législation abaissera encore la limite du PRG à 150, ouvrant définitivement la voie aux réfrigérants naturels tels que le R290 (propane) et le R744 (dioxyde de carbone).

Qui est concerné ?

Comme indiqué à l'annexe III, tous les « réfrigérateurs et congélateurs à usage commercial (équipements hermétiques) » sont concernés par la réglementation ci-dessus. Cela signifie que la législation aura une portée horizontale claire.

Quelles mesures faut-il prendre ?

Bonne nouvelle : dans le monde de la réfrigération, il existe déjà de nombreuses applications qui utilisent le gaz naturel comme norme. ISA est l'un des pionniers de la transition vers les réfrigérants naturels. Le projet Aria, lancé à l'aube de la nouvelle législation, propose de nombreuses solutions basées sur le CO₂ et le R290, en fonction des besoins spécifiques du client.

L'assistance est-elle garantie ?

Les associations de réfrigération se mobilisent en masse pour informer les professionnels de la réfrigération de toutes les innovations technologiques introduites par la législation européenne.

ISA a déjà formé ses techniciens en 2015 afin de mieux faire face aux défis et aux difficultés imposés par les nouveaux gaz, accumulant ainsi de l'expérience dans l'assistance et les réparations au fil des ans.

Quels changements concrets cela impliquera-t-il ?

Le règlement UE 517/2014 a fixé l'objectif ambitieux de réduire de 70 % l'utilisation des gaz fluorés d'ici 2030, permettant ainsi d'éviter une nouvelle augmentation de 0,5 °C d'ici 2100. Conformément à la disposition relative aux quotas maximaux, l'utilisation de tous les gaz sera interdite à partir de 2020.

avec un PRG (potentiel de réchauffement global) supérieur à 2500, y compris donc le R404A courant.

À partir de 2022, la réglementation abaissera encore la limite du PRG à 150, ouvrant définitivement la voie aux réfrigérants naturels tels que le R290 (propane) et le R744 (dioxyde de carbone).

Qui est concerné ?

Le règlement susmentionné concerne tous les « réfrigérateurs et congélateurs à usage commercial (appareils hermétiquement scellés) », comme indiqué à l'annexe III. Cela signifie que la réglementation aura une portée horizontale évidente.

Quelles mesures adopter ?

Bonne nouvelle : dans le monde de la réfrigération, il existe déjà de nombreuses applications qui utilisent des gaz naturels en série. ISA fait partie des pionniers du passage aux réfrigérants naturels. Le projet Aria, lancé à l'aube de la nouvelle réglementation, propose de nombreuses solutions à la fois au CO₂ et au R290, selon les besoins spécifiques du client.

L'assistance est-elle garantie ?

Les associations de frigoristes se mobilisent en masse pour informer les professionnels du froid de toutes les nouveautés technologiques introduites par la réglementation européenne.

ISA, pour sa part, a déjà pris des mesures en 2015 pour former ses techniciens pour relever au mieux les défis et les difficultés posés par les nouveaux gaz, en accumulant au fil des ans une expérience dans l'assistance et les réparations.

Performance

Visibilité

Metro est idéal pour mettre en valeur vos produits grâce à sa façade basse, ses larges surfaces vitrées, ses portes coulissantes arrière en verre et ses étagères en verre trempé réglables en hauteur avec de petits espaces (20 mm) entre les fentes du support.

Éclairage

La partie supérieure de Metro est éclairée par des barres LED.

La version ST dispose d'un éclairage supplémentaire sur les supports latéraux. Des étagères avec éclairage sans fil intégré sont disponibles sur demande : il suffit de les mettre en contact avec les supports électrifiés 12 V pour allumer

les LED. Lors de la phase de configuration, la teinte de la lumière peut être choisie parmi trois options : 5700 K / 4000 K / 3000 K. L'éclairage LED permet de réaliser des économies d'énergie et garantit que les produits exposés dans la vitrine ne chauffent pas.

Présentoir

L'écran facile à utiliser ajoute une touche de design à la vitrine. Il est également équipé d'un répéteur qui affiche la température aux clients.

Verre isolant

Le verre isolant vous permet de contrôler même les conditions climatiques les plus difficiles, éliminant ainsi les problèmes causés par la condensation.

Dans la version ST Self, le panneau latéral en verre peut être rectangulaire ou trapézoïdal (en option).

Personnalisation

La partie inférieure des côtés (en HDF haute résistance) ainsi que le panneau avant et les grilles de ventilation (tous deux en tôle) peuvent être personnalisés avec les couleurs RAL de votre choix.

Visibilité

Metro met en valeur vos produits grâce à sa façade basse, ses larges surfaces vitrées, ses panneaux coulissants en verre pour la fermeture arrière et des étagères en verre trempé réglables en hauteur grâce à des crémaillères à pas court (20 mm).

Illuminazione

Metro est éclairé par des barres LED dans la partie supérieure. La version ST est équipée d'un éclairage supplémentaire sur les montants latéraux.

Des étagères avec éclairage intégré sans fil sont disponibles sur demande : il suffit de les mettre en contact avec les crémaillères électrifiées à 12 V pour allumer les LED.

Lors de la configuration, il est possible de choisir la tonalité de lumière souhaitée parmi trois options : 5700 K / 4000 K / 3000 K. L'éclairage LED permet réduire la consommation d'énergie et garantit que les produits à l'intérieur de la vitrine ne chauffent pas.

Écran

L'écran, simple à utiliser, ajoute une touche de design à la vitrine, qui est également équipée d'un écran répéteur permettant au client de visualiser la température.

Vitres

Les vitres à double paroi permettent de gérer même les conditions climatiques les plus difficiles, en éliminant le problème lié à la condensation.

Dans la version ST Self, le verre latéral peut être de section rectangulaire ou trapézoïdale (en option).

Personnalisation

La partie inférieure des côtés (en fibre de bois haute densité et haute résistance) ainsi que le panneau avant et la grille d'aération (tous deux en tôle) peuvent être personnalisés avec les couleurs RAL de votre choix.



Metro, des combinaisons infinies



Pâtisserie
Pâtisserie

-1 °C / +5 °C



Alimentation
Aliments

+65 °C



Collation
Collation

-1 °C / +7 °C



Boisson
Bevande

-1 °C / +7 °C



Multiplexage

Des cloisons internes en méthacrylate sont disponibles pour les vitrines présentant différents services, tandis que pour le multiplexage des mêmes services, vous avez le choix : sans cloisons pour un aspect esthétique optimal ; avec cloisons pour éviter la contamination des odeurs ou pour séparer chaque vitrine multiplexée des autres, ce qui permet de les allumer indépendamment. Le multiplexage entre différents modèles Metro (ST/Self), quels que soient des services concernés, est réalisé à l'aide de cloisons en verre isolant.

Canalisation

Pour les vitrines avec des services différents, des cloisons internes en méthacrylate sont prévues, tandis que dans le cas d'une canalisation entre des services identiques, le choix est libre : sans cloisons, pour un rendement esthétique maximal ; avec cloisons, pour éviter la contamination des odeurs et pour maintenir chaque vitrine canalisée indépendante des autres, permettant ainsi leur allumage indépendant. La canalisation entre différentes versions de Metro (ST/Self), indépendamment des services concernés, se fait toujours à l'aide de séparateurs en verre double.

Écrans flexibles

Transparent



Support d'étagère en méthacrylate

Transparent et léger



Support d'étagère en méthacrylate + Led

Acier



Support d'étagère en acier

Acier et lumière



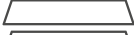
Support d'étagère en acier + Led

3

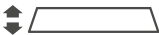


Étagères

2



Étagères



Hauteur réglable étagères (+/- 20 mm)

Étagères réglables en hauteur

Metro peut être équipé de deux (H117) ou trois (H135) étagères en verre trempé réglables en hauteur (+/- 20 mm), avec support standard en acier inoxydable et support en méthacrylate en option. L'éclairage LED tactile sur chaque étagère individuelle est disponible en option.

Mensole regolabili in altezza

La Metro peut être équipée de deux (H117) ou trois (H135) étagères en verre trempé, réglables en hauteur (+/- 20 mm), avec support en acier inoxydable de série et support en méthacrylate en option. L'éclairage LED à contact sur chaque étagère est disponible en option.



	H135 Self		H135	
	L1000	L1300	L1000	L1300
A	907 x 260 mm	1207 x 260 mm	907 x 400 mm	1207 x 400 mm
B	907 x 350 mm	1207 x 350 mm	907 x 400 mm	1207 x 400 mm
C	907 x 400 mm	1207 x 400 mm	907 x 400 mm	1207 x 400 mm
D	907 x 602 mm	1207 x 602 mm	907 x 602 mm	1207 x 602 mm

	H117 Self		H117	
	L1000	L1300 1207 x	L1000	L1300 1207 x
B	907 x 350 mm	350 mm 1207 x	907 x 400 mm	400 mm 1207 x
C	mm 907 x	400 mm	mm 907 x	400 mm
D	400 mm 907	1207 x 602 mm	400 mm 907	1207 x 602 mm
	x 602 mm		x 602 mm	

Ergonomie

Chargement des produits

Dans la version ST, l'accès frontal à la vitrine se fait par une ouverture vers le bas du panneau vitré, équipée d'une butée d'extrémité et d'un mécanisme de sécurité. Les joints étanches sur la vitre frontale réduisent la dispersion de chaleur (économies d'énergie) et la contamination externe (hygiène à l'intérieur de la vitrine).

Dans la version ST Self, un rideau de fermeture nocturne est intégré à la partie avant du panneau vitré supérieur afin de réduire la consommation.

À l'arrière, Metro est fermé par des portes en verre isolant et une feuille de PVC qui coulissent sur des roulettes à roulements. Les portes coulissantes augmentent la charge. capacité tout en réduisant l'encombrement de la vitrine : une série d'avantages qui simplifient l'utilisation quotidienne et la rendent plus efficace.

Manipulation

Metro est fourni en standard avec des pieds et peut être équipé en option de roulettes et d'un frein arrière.

Nettoyage facile

L'intérieur de la vitrine comporte une surface d'exposition divisée en deux parties qui peuvent être facilement retirées pour faciliter le nettoyage quotidien et ponctuel. Le trou de drainage agrandi de 1 pouce et le siphon empêchent la contamination par les odeurs extérieures.

Entretien facile

Metro est équipé d'un groupe de condensation entièrement amovible et un panneau de commande électrique, spécialement conçus pour faciliter les travaux d'entretien pour les techniciens de maintenance.

Accès et chargement des produits

Dans la version ST, l'accès frontal à la cuve s'effectue par l'ouverture vers le bas de la vitre, équipée d'un arrêt en fin de course et d'un mécanisme de sécurité. Les joints hermétiques sur la vitre frontale réduisent les déperditions thermiques (réduction de la consommation) et les contaminations provenant de l'extérieur (hygiène de la cuve).

La version ST Self est équipée d'un rideau de fermeture nocturne : intégré dans l'encombrement frontal de la vitre supérieure, il permet de réduire la consommation.

À l'arrière, Metro est fermée par des portes en verre double vitrage et un cadre en PVC qui coulissent sur des roulettes équipées de roulements. Les portes coulissantes augmentent les dimensions de chargement tout en réduisant l'encombrement de la vitrine : une somme d'avantages qui se traduit par un gain de confort et d'efficacité dans les opérations quotidiennes.

Manipulation

Metro est équipée de pieds de série et peut être équipée en option de roulettes pivotantes avec frein arrière.

Nettoyage facile

La conception interne de la cuve prévoit un plan d'exposition divisé en deux parties facilement amovibles pour faciliter les opérations de nettoyage quotidiennes et extraordinaire. De plus, le siphon de 1 pouce et le siphon empêchent la contamination par les odeurs extérieures.

Facilité d'entretien

Metro est équipé d'un condenseur et d'un tableau électrique entièrement amovibles, des caractéristiques conçues pour faciliter les opérations de maintenance par le service d'assistance technique.



Metro ST

H 117 • 135
P 80
L 100 • 130

Pâtisserie • Boulangerie • Chocolat • Snacks chauds •
Alimentation et boissons

METRO

	TN	TB	TB/TN	TC	TC/TN	N
	Refrigi	Congelat	Double	Chauffe	Chaud et	Non réfrigéré
	seur	eur	température		froid	
RS - Statique						
RV - Ventilé	•					
RS/TC S - Convertible statique et chaleur						
sèche RV/TC S - Convertible ventilé / chaleur						
sèche HUR - Viande						
CH - Chocolat	•					
TC S - Chaleur sèche				•		
TC BM - Bain-marie						
N - Non réfrigéré						•

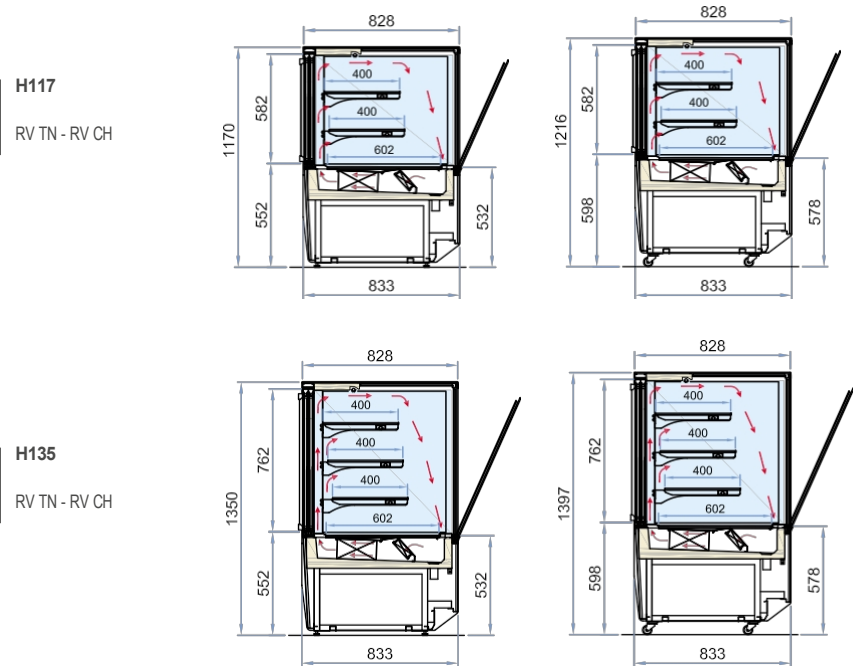
Installation • Branchement (multiplexable) • À distance (multiplexable)	Vitrage avant Double	Installation • Branchement (canalisable) • À distance (canalisable)	Vitrage avant Double (Chambre)
Configuration • Étagères en verre 2 (H117) • Étagères en verre 3 (H135)	Vitres latérales Double	Configuration • Étagères en verre 2 (H117) • Étagères en verre 3 (H135)	Vitres latérales Double (Chambre)
Température • -1/+5 °C (TN) • +14/+16 °C (CH) • +65 °C (TCS)	Système de fermeture arrière Portes coulissantes en verre	Température • -1/+5 °C (TN) • +14/+16 °C (CH) • +65 °C (TCS)	Fermeture arrière Coulissantes en verre
Réfrigérant • R290 (Plug-in) • R452A (à distance)	Système d'ouverture Structure en verre ouvrable vers le bas	Réfrigérant • R290 (Plug-in) • R452A (Remoto)	Ouverture avant Ouverture rabattable vers le bas
Réfrigération Ventilé (TN-CH)	Éclairage • 3000 K • 4000 K (en option) • 5700 K (en option)	Réfrigération Ventilata (TN-CH)	Éclairage • 3000 K • 4000 K (en option) • 5700 K (en option)
Compresseur Hermétique	Base • Pieds réglables en hauteur • Roulettes pivotantes avec frein (en option)	Compresseur Hermétique	Socle • Pieds réglables en hauteur • Roulettes pivotantes avec frein (en option)
Dégivrage Cycle d'arrêt (TN-CH)	Couleur Blanc RAL 9003	Dégivrage Arrêt compresseur (TN-CH)	Couleur Blanc RAL 9003
Classe climatique 3		Classe climatique 3	

aria
R290

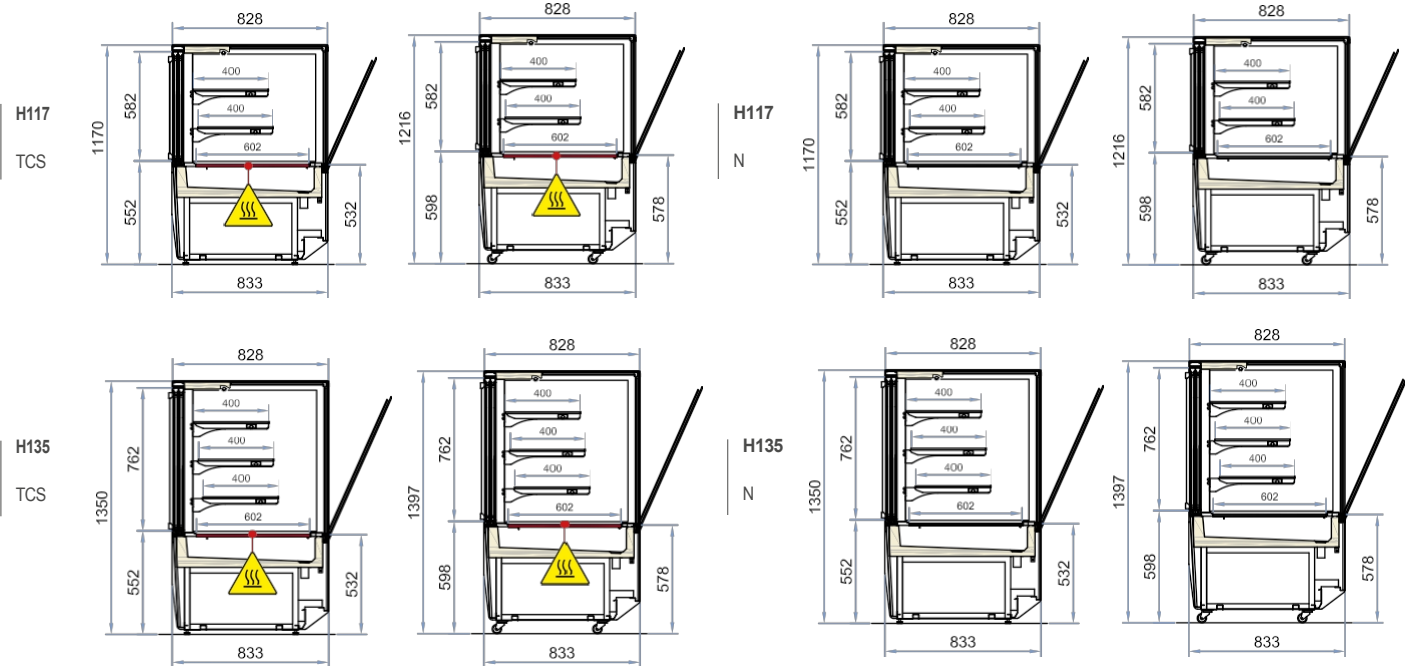


H 135

Metro ST		100		130	
		RV TN	RV CH	RV TN	RV CH
Dimensions extérieures (L x P x H)		H117	1000 x 833 x 1170 / 1216 mm		1300 x 833 x 1170 / 1216 mm
Dimensions extérieures (L x P x H)		H135	1000 x 833 x 1350 / 1397 mm		1300 x 833 x 1350 / 1397 mm
Capacité (brute / nette)		H117	523,5 / 237,8 l		687 / 312,1 l
Capacité (brute / nette)		H135	652 / 305,6 l		855,5 / 401,2 l
Poids (net)		H117	200 kg		205 kg
Poids (net)		H135	210 kg		215 kg
Réfrigération		Ventilé Ventilée R290			
Réfrigérant		3			
Classe climatique		25 °C / 60 %HR			
Conditions de fonctionnement					
Condizioni ambientali		-1/+5 °C	+14/+16 °C	-1/+5 °C	+14/+16 °C
Température du produit					
Temperatura prodotto			1 - Hermétique 1 - Hermétique		
Compresseur (quantité - type)					
Compressor (q.tà - tipologia)		Cycle d'arrêt Arrêt du compresseur 230 V			
Dégivrage		/ 1 Ph / 50 Hz			
Dégivrage					
Alimentation					
Alimentazione		530 W / 3,1 A	750 W / 4,2 A	550 W / 3,1 A	770 W / 4,3 A
Puissance électrique absorbée (nominal)					
Assorbimento elettrico (regime)			35 W / 0,2 A		
Puissance électrique absorbée (dégivrage)					
Consummation électrique (dégivrage)					
Fiche technique des modèles avec unité de condensation incluse et refroidissement par air					
Données techniques relatives aux modèles avec unité embarquée à condensation par air					
Configuration					
Configuration					
Étagère (L x P)		907 x 400 mm		1207 x 400 mm	
Étagère (L x P)					
Étagère inférieure (L x P)		910 x 602 mm		1210 x 602 mm	
Étagère inférieure (L x P)					



Metro ST		100		130	
		TC S	N	TC S	N
Dimensions extérieures (L x P x H)		H117	1000 x 833 x 1170 / 1216 mm		1300 x 833 x 1170 / 1216 mm
Dimensions extérieures (L x P x H)		H135	1000 x 833 x 1350 / 1397 mm		1300 x 833 x 1350 / 1397 mm
Capacité (brute / nette)		H117	-		-
Capacité (brute / nette)		H135	-		-
Poids (net)		H117	175 kg		180 kg
Poids (net)		H135	185 kg		190 kg
Réfrigération		-			
Réfrigérant		-			
Classe climatique		3			
Conditions de fonctionnement		25 °C / 60 %HR			
Température du produit		+65 °C	-	+65 °C	-
Compresseur (quantité - type)		-			
Dégivrage		-			
Alimentation		230 V / 1 Ph / 50 Hz			
Puissance électrique absorbée (nominal)		800 W / 3,5 A	24 W / 0,2 A	930 W / 4,2 A	33 W / 0,3 A
Puissance électrique absorbée (dégivrage)					
Configuration					
Étagère (L x P)		907 x 400 mm		1207 x 400 mm	
Tablette inférieure (L x P)		910 x 602 mm		1210 x 602 mm	



Métro ST Self

H 117 • 135

P 80

L 100 • 130

Alimentation et boissons

METRO

	TN	TB	TB/TN	TC	TC/TN	N
	Refrigerateur	Congelateur	Double temperature	Chauffe	Chaud et froid	Non refrigeré
RS - Statique						
RV - Ventilée	•					
RS/TC S - Convertible statique et chaleur						
sèche RV/TC S - Convertible ventilé / chaleur						
sèche HUR - Viande						
CH - Chocolat						
TC S - Chaleur sèche						
TC BM - Bain-marie						
N - Non réfrigéré						

Installation

- Branchement (multiplexable)
- À distance (multiplexable)

Configuration

- Étagères en verre 2 (H117)
- Étagères en verre 3 (H135)

Température

-1/+7 °C

Réfrigérant

- R290 (Plug-in)
- R452A (à distance)

Réfrigération

Ventilé

Compresseur

Hermétique

Dégivrage

Cycle d'arrêt

Classe climatique

3

Vitres latérales

Double

Système de fermeture arrière

Portes coulissantes en verre

Système de fermeture avant

Rideau à enroulement automatique

Éclair

- 3000 K
- 4000 K (en option)
- 5700 K (en option)

Base

- Pieds réglables en hauteur
- Roulettes pivotantes avec frein (en option)

Couleur

Blanc RAL 9003

Installation

- Branchement (canalisable)
- À distance (canalisable)

Configuration

- Étagères en verre 2 (H117)
- Étagères en verre 3 (H135)

Température

-1/+7 °C

Réfrigérant

- R290 (Plug-in)
- R452A (Remoto)

Réfrigération

Ventilée

Compresseur

Hermétique

Dégivrage

Arrêt du compresseur

Classe climatique

3

Vitres latérales

Double (Chambre)

Fermeture arrière

Coulissantes en verre

Fermeture avant

Store manuel à enrouleur

Éclairage

- 3000 K
- 4000 K (en option)
- 5700 K (en option)

Socle

- Pieds réglables en hauteur
- Roues pivotantes avec frein (en option)

Couleur

Blanc RAL 9003

Metro ST Self

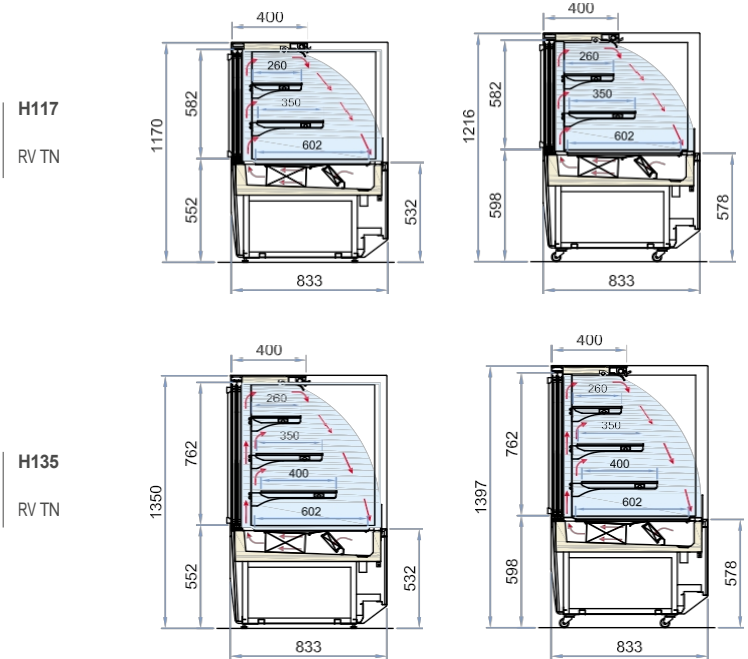
		100	130
		RV TN	RV TN
Dimensions extérieures (L x P x H)	H117	1000 x 833 x 1170/1216 mm	1300 x 833 x 1170/1216 mm
Dimensions extérieures (L x P x H)	H135	1000 x 833 x 1350/1397 mm	1300 x 833 x 1350/1397 mm
Capacité (brute / nette)	H117	105,8 / 410 l	258,1 / 538 l
Capacité (brute / nette)	H135	264,6 / 501,1 l	347,2 / 658 l
Poids (net)	H117	200 kg	205 kg
Poids (net)	H135	210 kg	215 kg
Réfrigération		Ventilée Ventilata	
Réfrigérant		R290	
Classe climatique		3	
Conditions de fonctionnement		25 °C / 60 %HR	
Température du produit		-1/+7 °C	
Compresseur (quantité - type)		1 - Hermétique 1 - Hermétique	
Dégivrage		Hors cycle Fermata compresseur	
Alimentation		230 V / 1 Ph / 50 Hz	
Puissance électrique absorbée (nominal)		850 W / 3,9 A	910 W / 4,1 A
Puissance électrique (dégivrage)		60 W / 0,3 A	

Fiche technique des modèles avec unité de condensation incluse avec refroidissement par air
Données techniques relatives aux modèles avec unité embarquée à condensation par air

Configuration

Configuration

Étagère (L x P)	907 x 260 mm	1207 x 260 mm
Étagère (L x P)	907 x 350 mm	1207 x 350 mm
Étagère (L x P)	907 x 400 mm	1207 x 400 mm
Tablette inférieure (L x P)	910 x 602 mm	1210 x 602 mm
Étagère inférieure (L x P)		



R290

H 135

Metro Combi. 1 vitrine, 2 compartiments d'exposition et 3 services



Performance

Combi

Pour un petit remontant le matin ou un goûter l'après-midi, combinez ces options et bien d'autres encore avec Metro Combi, la nouvelle vitrine réfrigérée pour la pâtisserie, la boulangerie, l'alimentation et les boissons.

La combinaison du compartiment supérieur ST avec une vitre frontale et du compartiment inférieur en libre-service, ainsi que les différents services, réfrigérés, non réfrigérés et chauffés, font de Metro Combi le choix idéal pour tout magasin.

Présentoir

La vitrine Metro Combi comporte deux sections distinctes : le compartiment supérieur ST avec vitre frontale pour le service assisté, et le compartiment inférieur en libre-service.

Compartiments de réfrigération

Réfrigération ventilée avec évaporateur unique pour les deux compartiments. La réfrigération du compartiment supérieur peut être désactivée en appuyant sur un bouton situé sur le panneau de commande. Le compartiment supérieur peut également être transformé en plaque chauffante sèche grâce à la fonction chaud/froid (en option)

Combi

Petit-déjeuner le matin ou collation l'après-midi : combinez ces options et bien d'autres avec Metro Combi, la nouvelle vitrine ventilée pour pâtisserie, boulangerie, restauration et boissons. Le compartiment supérieur ST avec vitre frontale pour le service côté opérateur et le compartiment inférieur en libre-service, ainsi que les différents services, réfrigérés, non réfrigérés et chauffés, font de Metro Combi un choix parfait pour tous les établissements.

Présentoir

La vitrine Metro Combi se compose de 2 compartiments : le compartiment supérieur ST avec vitre frontale pour le service côté opérateur et un compartiment libre-service inférieur.

Réfrigération des compartiments

Réfrigération ventilée avec un seul évaporateur pour les deux compartiments. Il est possible de désactiver la réfrigération en rendant non réfrigéré uniquement le compartiment supérieur à l'aide d'un bouton situé sur le panneau de commande. Sur demande, il est possible de chauffer le plan de travail. espositivo (facultatif) du compartiment supérieur uniquement à l'aide d'un bouton situé sur le tableau de commande.



	RV/TN Réfrigération ventilée	TC S Chauffé	N Non réfrigérée
Compartiment supérieur 1	•	•	•
Compartiment inférieur 2	•		



Ergonomie

Chargement des produits

Dans le compartiment ST supérieur, l'accès et le chargement des produits s'effectuent par l'arrière de la vitrine, à travers les portes coulissantes en polycarbonate. Le compartiment inférieur Self est fermé par un rideau de nuit intégré.

Compartiment de rangement ouvert

À l'arrière du Metro Combi se trouve un compartiment non réfrigéré destiné au stockage, divisé par une étagère intermédiaire, pratique et facile à utiliser pour le stockage de verres ou de sacs pour les plats à emporter.

Multiplexage

Metro Combi peut être multiplexé avec Metro Combi et d'autres modèles de la gamme Metro.

Étagère

La version H135 est disponible avec une étagère intermédiaire pour augmenter la surface d'exposition.

Accès et chargement des produits

Dans le compartiment ST supérieur, l'accès et le chargement des produits s'effectuent par l'arrière de la vitrine à l'aide de tiroirs coulissants en polycarbonate. Dans le compartiment Self inférieur, un rideau de fermeture nocturne est prévu : intégré dans l'encombrement frontal de la vitre supérieure, il permet de réduire la consommation d'énergie.

Compartiment de rangement

Le compartiment de rangement se trouve à l'arrière du Metro Combi et est divisé par un étage intermédiaire, utile et pratique pour ranger le matériel de bar, comme les verres et les sacs pour les plats à emporter.

Canalisation

Metro Combi peut être canalisé avec d'autres vitrines Metro Combi et aligné avec les autres modèles de la gamme Metro.

Étagère

La version H135 est équipée d'une étagère intermédiaire pour augmenter la capacité d'exposition.



Metro Combi

H 117 • 135

P 100

L 100 • 130 • 150

Pâtisserie • Boulangerie • Snacks chauds • Alimentation et boissons

METRO

Supérieur Compartment 1	TN Refrigerateur	TB Congelateur	TB/TN Double temperature	TC Chauffe	TC/TN Chaud et froid	N Non refrigeré	Inférieur Compartment 2	TN Refrigerateur	TB Congelateur	TB/TN Double temperature	TC Chauffe	TC/TN Chaud et froid	N Non refrigeré
RS - Statique							RS - Statique						
RV - Ventilé	•						RV - Ventilé	•					
RS/TC S - Convertible statique et chaleur sèche							RS/TC S - Convertible statique et chaleur sèche						
RV/TC S - Convertible ventilation / chaleur sèche							RV/TC S - Convertible ventilation / chaleur sèche						
HUR - Viande							HUR - Viande						
CH - Chocolat							CH - Chocolat						
TC S - Chaleur sèche				•			TC S - Chaleur sèche						
TC BM - Bain-marie							TC BM - Bain-marie						
N - Non refrigeré						•	N - Non refrigeré						

Installation

- Encastrable (multiplexable)
- À distance (multiplexable)

Configuration

Compartment supérieur 1 (pour servir)

- Partie supérieure chauffée (en option)
- Étagère intermédiaire (H135)

Compartment inférieur 2 (libre-service)

Température

- -1/+7 °C (TN)
- +65 °C/+ 80 °C (TC S)

Réfrigérant

- R290 (Plug-in)
- R452A (à distance)

Réfrigération

- Ventilé
- Désactivation (Compartment supérieur 1)

Compresseur

Hermétique

Dégivrage

Cycle d'arrêt

Classe climatique

3

Vitrage avant

Simple vitrage à faible émission

Vitres latérales

Double

Système de fermeture

arrière Portes coulissantes en polycarbonate (compartment supérieur 1)

Système d'ouverture

Rideau automatique (compartment inférieur 2)

Éclairage

- 3000 K
- 4000 K (en option)
- 5700 K (en option)

Base

- Pieds réglables en hauteur
- Roulettes pivotantes avec frein (en option)

Couleur

Blanc RAL 9003

Installation

- Branchement (canalisable)
- À distance (canalisable)

Configuration

Compartment supérieur 1 (servi)

- Plateau chauffant (en option)
- Étagère intermédiaire (H135)

Compartment inférieur 2 (en libre-service)

Température

- -1/+7 °C (TN)
- +65 °C/+ 80 °C (TC S)

Réfrigérant

- R290 (Plug-in)
- R452A (Remoto)

Réfrigération

- Ventilée
- Désactivation (compartment supérieur 1)

Compresseur

Hermétique

Dégivrage

Arrêt du compresseur

Classe climatique

3

Vitrage avant

Simple à faible émissivité

Vitres latérales

Double (chambre)

Fermeture arrière Coulissantes en polycarbonate (compartment supérieur 1)

Ouverture avant Rideau de nuit manuel (compartment inférieur 2)

Éclairage

- 3000 K
- 4000 K (en option)
- 5700 K (en option)

Socle

- Pieds réglables en hauteur
- Roulettes pivotantes avec frein (en option)

Couleur

Blanc RAL 9003



H 135



H 117

Metro Combi

		100	130	150
		RV TN - TC S - N		
Dimensions extérieures (L x P x H) Dimensioni esterne (L x P x H)	H117	1000 x 1040 x1170/1216 mm	1300 x 1040 x1170/1216 mm	1500 x 1040 x1170/1216 mm
	H135	1000x1040 x1350/1397 mm	1300x1040 x1350/1397 mm	1500 x 1040 x1350/1397 mm
Capacité (brute/nette) Capacità (brutto/netto)	H117	261 / 171 l	348 / 228 l	405 / 266 l
	H135	334 / 171 l	444 / 228 l	518 / 266 l
Poids net Peso netto	H117	240 kg	260 kg	275 kg
	H135	275 kg	275 kg	290 kg
Réfrigération Refrigerazione		Ventilée Ventilata		
Réfrigérant Refrigerante		R290		
Classe climatique Classe climatica		3		
Conditions de fonctionnement Condizioni ambientali		25 °C / 60 %HR		
Température du produit Temperatura del prodotto	RV TN	-1 / +7 °C		
	TCS	+65 °C		
	N	-		
Compresseur (quantité - type) Compressore (q.tà - tipologia)		1 - Hermétique 1 - Hermétique		
Dégivrage Dégivraggio		Cycle désactivé Arresto del compressore		
Alimentation Alimentazione		230 V / 1 Ph / 50 Hz		
Entrée électrique (nominale) Assorbimento elettrico (regime)	RV TN - RV TN	890 W / 4 A	910 W / 4,1 A	1150 W / 4,7 A
	RVTN-TCS	1610 W / 6,3 A	1820 W / 7,1 A	2250 W / 8,8 A
	RV TN - N	890 W / 4 A	910 W / 4,1 A	1150 W / 4,7 A
Puissance électrique (dégivrage) Assorbimento elettrico (dégivrage)	RV TN - RV TN	60 W / 0,3 A	60 W / 0,3 A	80 W / 0,4 A
	RVTN-TCS	780 W / 3 A	970 W / 3,8 A	1180 W / 4,6 A
	RV TN - N	60 W / 0,3 A	60 W / 0,3 A	80 W / 0,4 A

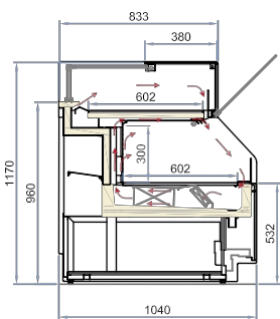
Fiche technique des modèles avec unité de condensation incluse et refroidissement par air
Dati tecnici relativi ai modelli con unità incorporata a condensazione per aria

Configuration

Configurazione

Étagère compartiment supérieur 1 (L x P) Etagere compartimento superiore 1 (L x P)	920 x 215 mm	1220 x 215 mm	1420 x 215 mm
Compartiment inférieur supérieur 1 (L x P) Etagere inferiore del compartimento superiore 1 (L x P)	910 x 602 mm	1210 x 602 mm	1410 x 602 mm
Compartiment inférieur 2 (L x P) Etagere inferiore del compartimento inferiore 2 (L x P)			

H117 P100
RV TN - RV TN



H135 P100
RV TN - RV TN

