

MUROZERO

VERTICAL SHOWCASES



CIAM

Refrigeration solutions
with a design focus.



Le mur en forme de réfrigérateur, le réfrigérateur en forme de mur.



Pâtisserie fraîche



Pâtisserie surgelée



Produits de gastronomie froids



Pralineria



Charcuteries



Sandwich



Viande



Fromages



Lait



Boissons



Champagne



Vin blanc



Vin rouge



Regardez la vidéo





Murozero est l'armoire réfrigérée intégrée au mur qui se caractérise par une grande flexibilité dans l'utilisation de matériaux tels que le grès, la tôle thermolaquée ou le verre miroir.

Cette série d'armoires murales réfrigérées est idéale pour une installation dans le mur, donnant l'impression qu'il y a des niches réfrigérées dans le revêtement. La gamme se compose de versions pâtisserie fraîche (+4°C), semifreddo (-20°C), praline (+16°C) ou vin (+6/+14°C).

La gamme Murozero a été reconçue avec l'introduction d'importantes mises à jour techniques, fonctionnelles et esthétiques.





Dimensions

La profondeur de la vitrine Murozero est de 580 mm, la hauteur totale est de 2152 mm contre 2553 mm pour la version précédente, grâce au système de réfrigération positionné dans le dossier plutôt qu'au-dessus. La surface vitrée est de 1502 mm de hauteur, tandis que Murozero Maxi a une surface vitrée de 1880 mm de haut, tout en conservant la même hauteur totale du module. Les versions avec portes coulissantes ont une longueur de 2800 mm.

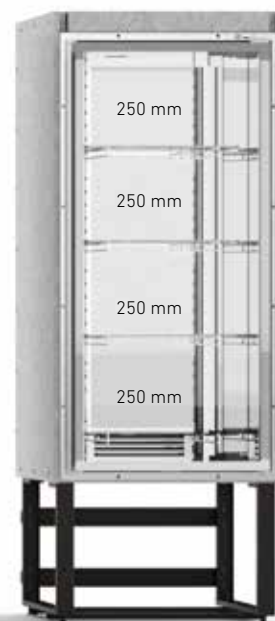


2906 mm



2206 mm

580 mm



Dimensions

Longueurs : 806 - 1506 - 2206 - 2906 - 2800 mm

Profondeur : 580 mm

Hauteur : 2152 mm



1506 mm



806 mm

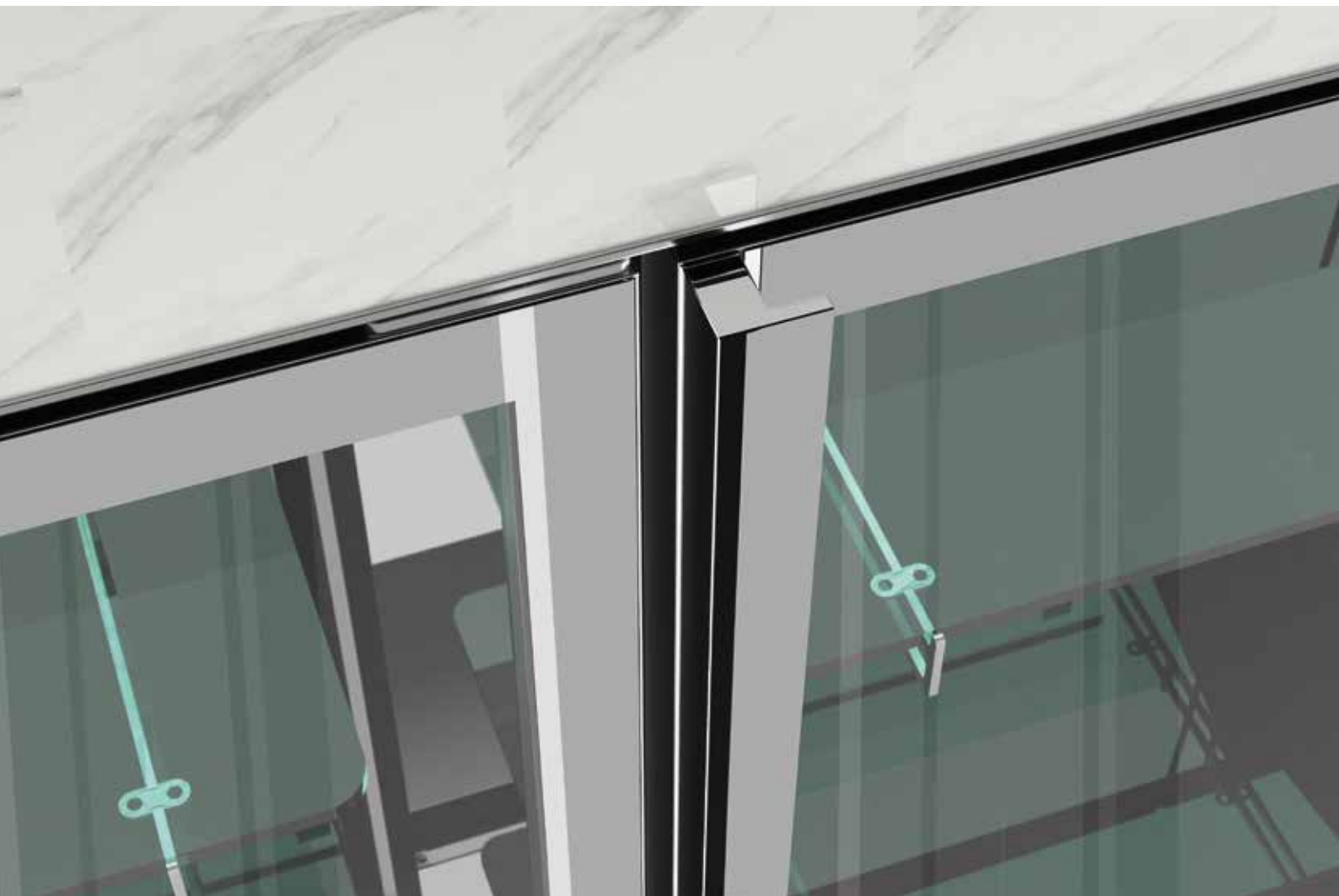
Portes Zero

Les portes de type zéro sont des portes thermiques en triple verre qui présentent la particularité de pouvoir être utilisées à fleur du mur. C'est la principale caractéristique de l'armoire Murozero, qui la distingue des autres unités murales réfrigérées sur le marché, en soulignant son caractère unique dans l'intégration au mur.

La présence de joints périphériques assure une parfaite étanchéité de la fermeture ; l'ouverture de la porte est garantie jusqu'à 95°.

Il est possible, sur demande, d'équiper les portes avec un système de chauffage électrique et de les personnaliser grâce aux diverses finitions du cadre, de la poignée et de la sérigraphie.

Détail de la poignée





Portes Zero

Une caractéristique innovante a également été introduite : un capteur dissimulé pour signaler les "portes ouvertes" et contrôler le compresseur. Les armoires Murozero peuvent être équipées de la traditionnelle serrure mécanique avec clé, mais il est également possible de demander des serrures électroniques avec un badge Rfid.

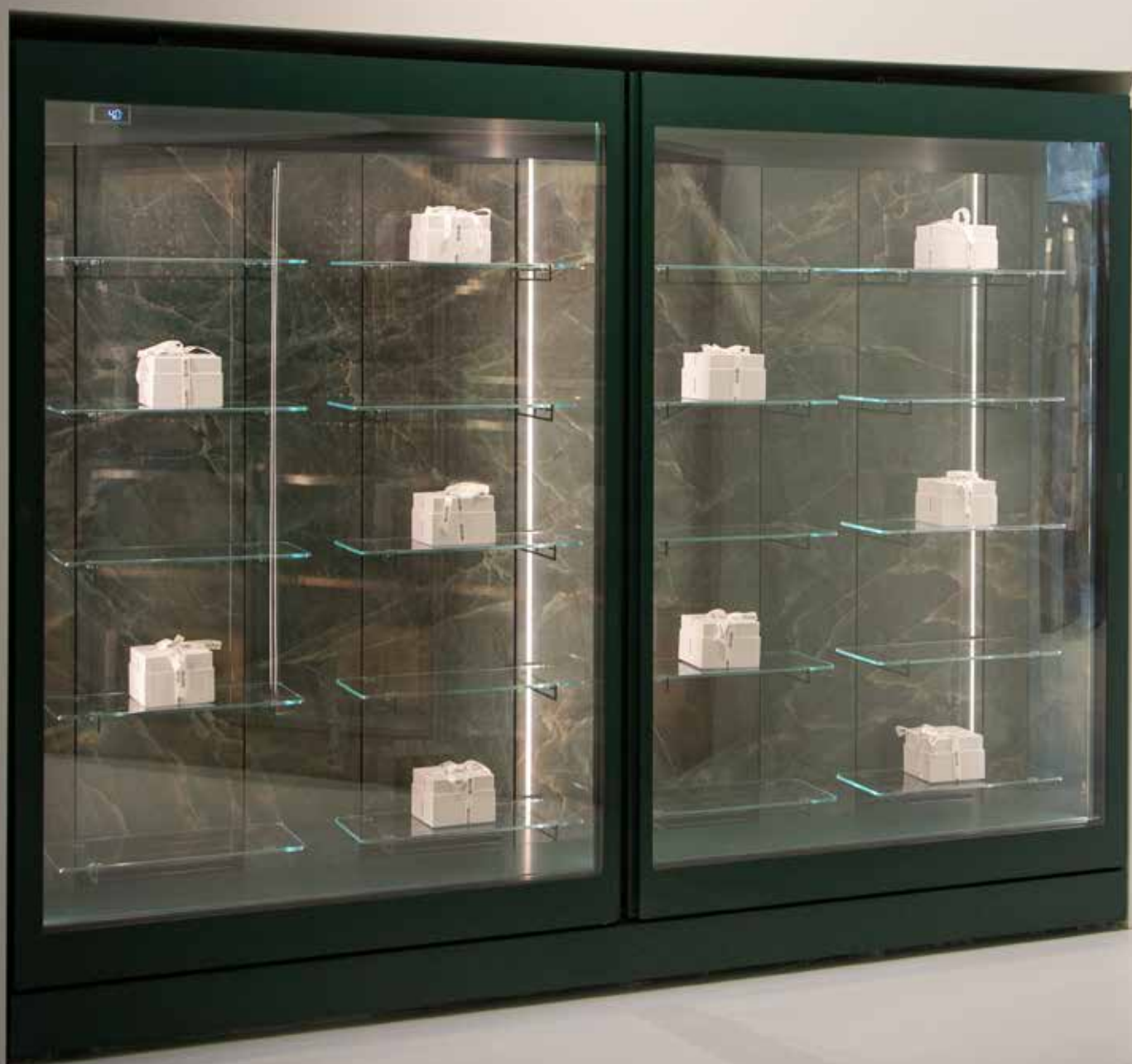


Portes Slide

Murozero Slide devient automatique grâce au nouveau système de portes coulissantes coplanaires avec ouverture et fermeture électrique et commande sans contact derrière le vitrage des portes.

Ce système est applicable aux versions classique et Maxi, mais uniquement dans la longueur de 2800 mm.

Murozero Maxi Slide





Murozero Slide

Détail du mechanism Slide



Ouverture de portes avec activation « touchless »



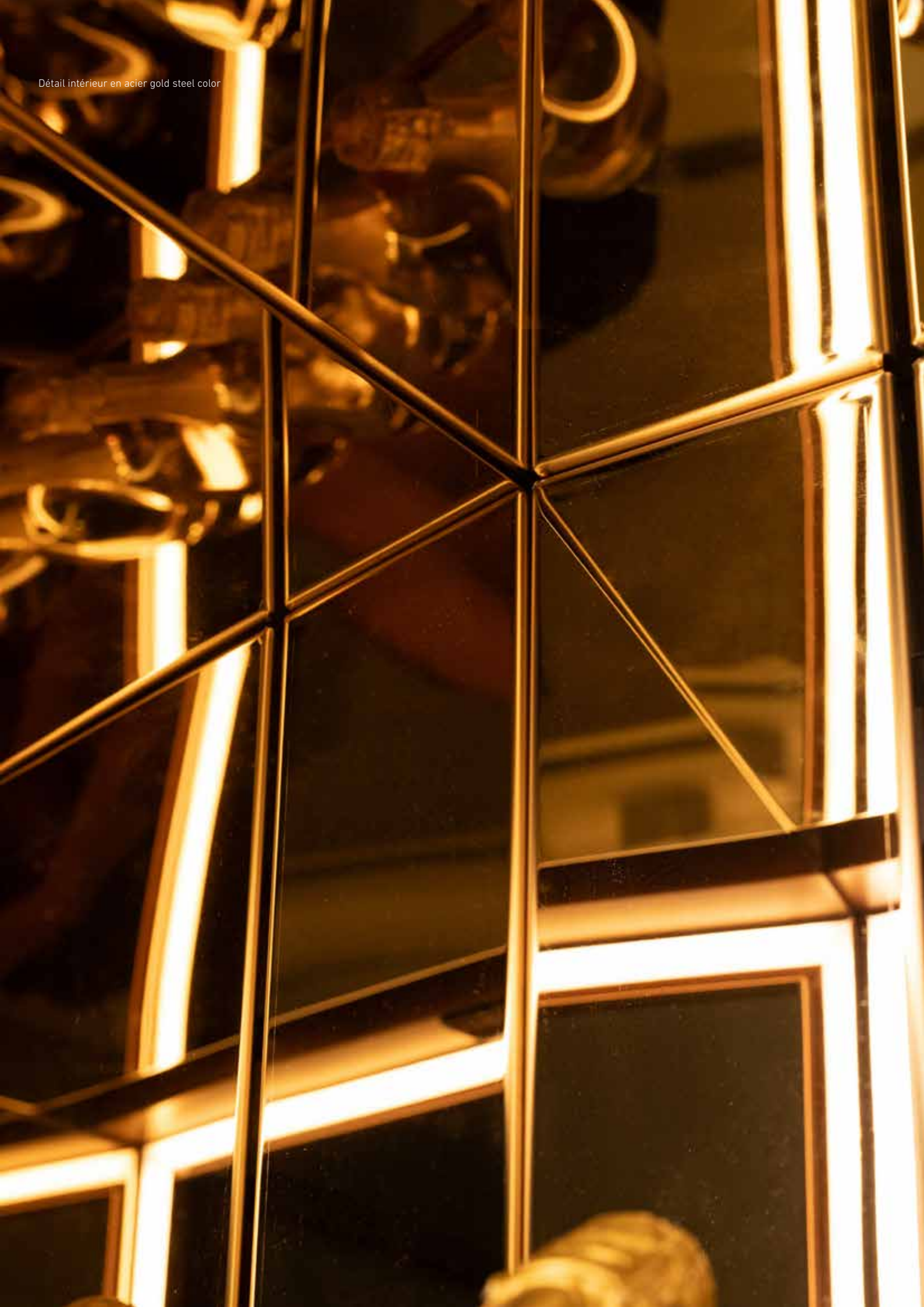


Etagères standard Zero



Murozero température négative | Murozero température positive

Détail intérieur en acier gold steel color



Systeme d'etageres

Deux types d'etageres sont applicables à l'armoire Murozero : étagère standard en verre transparent et structure en acier tubulaire. La finition standard des supports des étagères est en acier satiné, personnalisable avec des thermolaquages ou des finitions galvaniques.





Etagère Zéro Standard

STANDARD



Etagère Zéro Standard

Etagère en verre réglable en hauteur avec supports en acier coupé au laser ; finitions optionnelles des supports d'étagère : thermolaquage, traitement galvanique.

OPTIONAL



Étagère Zero T6

Structure tubulaire en acier pour une exposition de bouteilles inclinée ; finition standard en acier inox poli, finitions optionnelles : thermolaquage, traitement galvanique.

Étagère Zero T6





Etagère Zéro Standard | Etagère Zéro T6

Réfrigération

La principale innovation du nouveau design est dans le système de réfrigération, désormais doté d'une ventilation à paroi au lieu d'une ventilation par le haut. Cette modification permet non seulement de gagner de l'espace en hauteur, mais aussi d'améliorer l'accessibilité aux composants du réfrigérateur pendant les phases d'installation et d'entretien.

Toutes les versions des systèmes ont une température positive, en s'adaptant aux différentes utilisations (pâtisseries fraîches, pralines, vins rouges, vins blancs et champagne, charcuteries, fromages), tandis que la température négative (pâtisseries surgelée et gâteaux glacés) est réservée exclusivement au modèle classique Murozero à une porte.

Réfrigération ventilée et température uniforme sur tous les niveaux





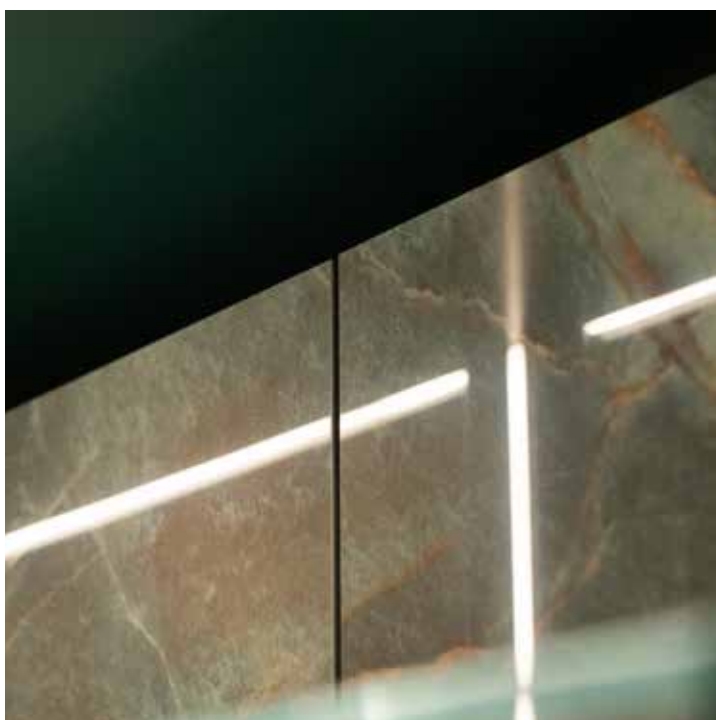
Ventilateurs tangentiels électroniques à vitesse réglable et à faible impact sonore <25 dB(a)

Ventilateurs à flux croisés

Les ventilateurs tangentiels électroniques garantissent un faible impact acoustique (<25dBA). Le dégivrage est géré électriquement par des cycles automatiques programmés pour les versions à température positive, tandis que pour Murozero à température négative, cela est par inversion de cycle. La vanne thermostatique mécanique peut également être demandée en version électronique, en particulier pour les raccordements à un système de froid central. Les systèmes, toujours équipés d'un groupe externe et utilisant du Fgas (R452a), peuvent être configurés pour utiliser de la CO2 à la demande pour les connexions à un système frigo central.

Un bac évaporateur des condensats peut être ajouté en option dans le compartiment technique, équipé d'un ventilateur à très faible bruit (<16dBA).

Dans la vitrine Murozero, une trappe dissimulée a été introduite dans la base inférieure, sous la tablette de base, permettant à l'opérateur d'accéder directement au compartiment technique dans l'armoire, où se trouvent les composants électriques, de réfrigération et de plomberie, sans devoir retirer le panneau frontal, qui est souvent en placoplâtre.



Détail de la sortie d'air (partie supérieur du dossier)



Eclairage

L'éclairage est indirect et utilise des LED no-spot avec une gradation neutre de 3000°K. Les bandes de LED sont placées dans les montants verticaux et dans la traverse supérieure. Une gradation plus froide (4000°K) ou plus chaude (2700°K) est disponible sur demande.



Teinte plus chaude (2700°K)



Teinte la plus froide (4000°K)

Electronique

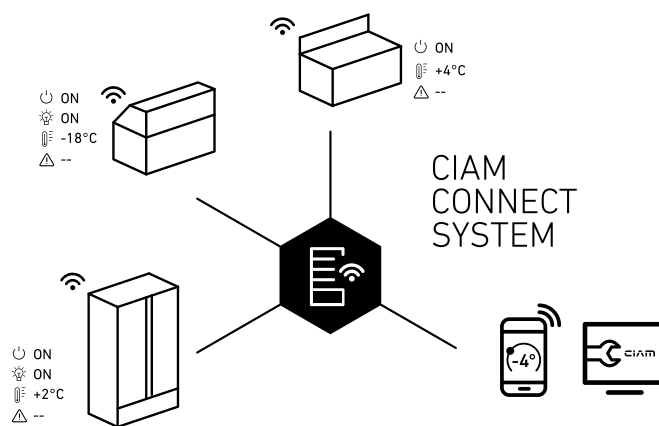


CIAM CONNECT

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





Unité de commande tactile de série

Le régulateur est de type standard Touch et est intégré dans la barre transversale supérieure du module. Dans le même canal, il est possible d'insérer le bouton du gradateur pour régler l'intensité de l'éclairage et le bouton d'allumage/extinction pour passer d'une température positive à une température négative.

À l'intérieur de l'armoire il y a une étiquette de produit avec un code QR par lequel on pourra télécharger des notice d'utilisation et d'entretien et d'autres contenus techniques liés au produit.



MUROZERO TP

Murale refrigerato raso-muro a temperatura positiva (+2/+16°C) | vasca monolitica coibentata con poliuretano ecologico e rivestita in acciaio inox | impianto a parete con refrigerazione a circolazione forzata d'aria su tutti i livelli espositivi | sbrinamenti automatici programmati | unità condensatrice ermetica remota | centralina touch integrata nel cielino superiore | sportelli tipo Zero con serigrafia a specchio | vassoio di fondo in vetro specchiato | interni con pannelli di vetro specchiato ad aggancio su cremagliera | mensole in vetro regolabili in altezza | illuminazione indiretta incorporata sul telaio porte con strip led no-spot 3000°K | basamento in tubolare di acciaio con piedini regolabili in altezza.

EXTERIOR CLADDING

Standard
- unfinished to be integrated into the wall decoration

DOORS

Standard
- ZERO frame and handle in polished finish
- mirror screen-printing

Options
- custom RAL screen-printing
- frame handle in RAL epoxy powder-coated finish on request

SHELVES

Standard
- glass

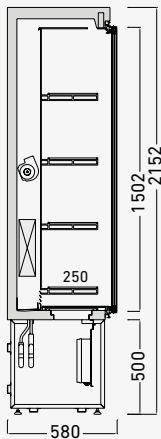
Options
- wine shelves

INTERIORS

Standard
- mirror

Options
- grés
- custom RAL color
- aged mirror





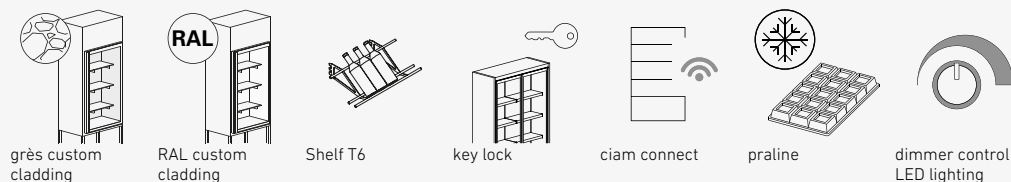
Technical features

	Ventilated		Automatic / Electric
	R452		N.4 / 30°C / U.R. 55%
	1 / Hermetic		+2/+16°C
	LED no-spot 3000°K		230 V / 1 Ph / 50 Hz

Data Sheet

	Energy Label	Model Code	Dimensions mm	Weight Kg	Max Pwr. Consumption W / A	Avg Operating Consumption KW/H	Cooling Power/Expansion W / °C	GAS Type
		MURZPVT08E	806x580x2152H 986x760x2442H	190 37	1000/5,9	0,65	800/-10	R452
		MURZPVT15E	1506x580x2152H 1686x760x2442H	250 63	1380/6,8	0,9	1400/-10	R452
		MURZPVT22E	2206x580x2152H 2386x760x2442H	310 89	1900/10,0	1,3	1900/-10	R452
		MURZPVT29E	2906x580x2152H 3086x760x2442H	400 115	2300/11,5	1,5	2400/-10	R452

Optionals



MUROZERO TN

Murale refrigerato raso-muro a temperatura negativa (-20°C) | vasca monolitica coibentata con poliuretano ecologico e rivestita in acciaio inox | impianto a parete con refrigerazione a circolazione forzata d'aria su tutti i livelli espositivi | sbrinatori automatici programmati ad inversione di ciclo | unità condensatrice ermetica remota | centralina touch integrata nel cielino superiore | sportelli tipo Zero con serigrafia a specchio | vassoio di fondo in vetro specchiato | interni con pannelli di vetro specchiato ad aggancio su cremagliera | mensole in vetro regolabili in altezza | illuminazione indiretta incorporata sul telaio porte con strip led no-spot 3000°K | basamento in tubolare di acciaio con piedini regolabili in altezza.

EXTERIOR CLADDING

Standard
- unfinished to be integrated into the wall decoration

DOORS

Standard
- ZERO frame and handle in polished finish
- mirror screen-printing

Options
- custom RAL screen-printing
- frame handle in RAL epoxy powder-coated finish on request

SHELVES

Standard
- tempered glass

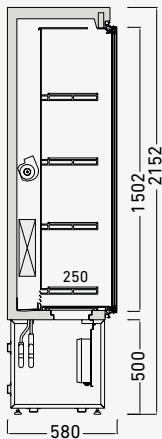
Options
- wine shelves

INTERIORS

Standard
- mirror

Options
- grés
- custom RAL color
- aged mirror

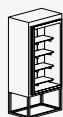




Technical features

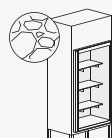
	Ventilated		Automatic / Reverse cycle
	R452		N.4 / 30°C / U.R. 55%
	1 / Hermetic		-18°C
	LED no-spot 3000°K		230 V / 1 Ph / 50 Hz

Data Sheet

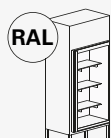


Energy Label	Model Code	Dimensions mm	Weight Kg	Max Pwr. Consumption W / A	Avg Operating Consumption KW/H	Cooling Power/Expansion W / °C	GAS Type
	MURZGEL08E	806x580x2152H 986x760x2442H	160 37	2100/6,7	1,1	900/-38	R452

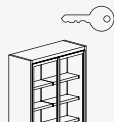
Optionals



grès custom cladding



RAL custom cladding



key lock



ciam connect



switch from -18°C to +4°C

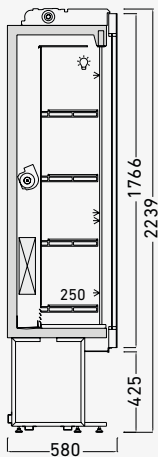


dimmer control LED lighting

MUROZERO SLIDE

Murale refrigerato raso-muro a temperatura positiva (+2/+16°C) | vasca monolitica coibentata con poliuretano ecologico e rivestita in acciaio inox | impianto a parete con refrigerazione a circolazione forzata d'aria su tutti i livelli espositivi | sbrinamenti automatici programmati | unità condensatrice ermetica remota | centralina touch integrata nel cielino superiore | sistema automatico di apertura e chiusura delle ante scorrevoli complanari con azionamento touchless integrato nelle porte | vassoio di fondo in vetro specchiato | interni con pannelli di vetro specchiato ad aggancio su cremagliera | mensole in vetro regolabili in altezza | illuminazione indiretta incorporata sul telaio porte con strip led no-spot 3000°K | basamento in tubolare di acciaio con piedini regolabili in altezza.

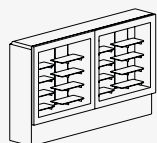




Technical features

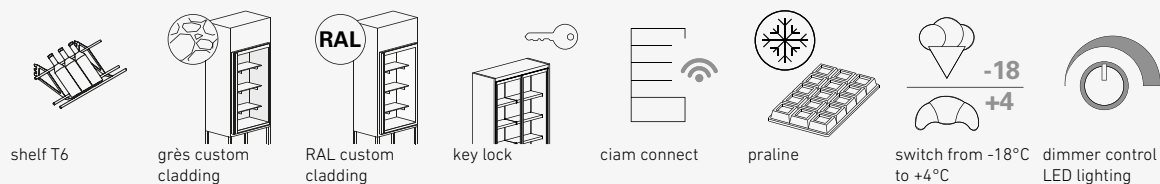
	Ventilated		Automatic / Electric
	R452		N.4 / 30°C / U.R. 55%
	1 / Hermetic		+2/+16°C
	LED no-spot 3000°K		230 V / 1 Ph / 50 Hz

Data Sheet



Energy Label	Model Code	Dimensions mm	Weight Kg	Max Pwr. Consumption W / A	Avg Operating Consumption KW/H	Cooling Power/Expansion W / °C	GAS Type
	MURZSLDPVT29E	2906x580x2239H 3086x760x2529H	490 119	2800/14,9	1,9	3000/-36	R452

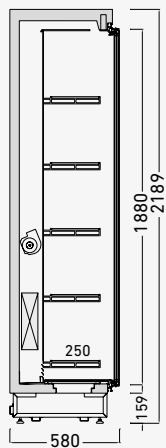
Optionals



MUROZERO MAXI TP

Murale refrigerato raso-muro a temperatura positiva (+2/+16°C) | vasca monolitica coibentata con poliuretano ecologico e rivestita in acciaio inox | impianto a parete con refrigerazione a circolazione forzata d'aria su tutti i livelli espositivi | sbrinamenti automatici programmati | unità condensatrice ermetica remota | centralina touch integrata nel cielino superiore | sportelli tipo Zero con serigrafia a specchio | vassoio di fondo in vetro specchiato | interni con pannelli di vetro specchiato ad aggancio su cremagliera | mensole in vetro regolabili in altezza | illuminazione indiretta incorporata sul telaio porte con strip led no-spot 3000°K | basamento in tubolare di acciaio con piedini regolabili in altezza.





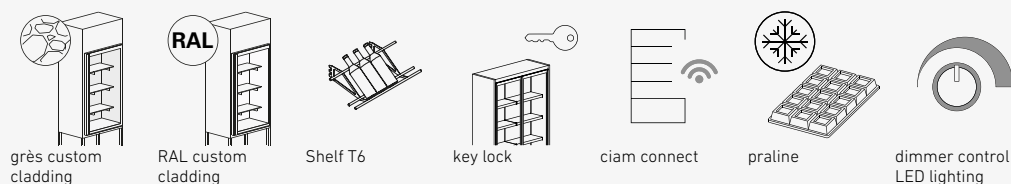
Technical features

	Ventilated		Automatic / Electric
	R452		N.4 / 30°C / U.R. 55%
	1 / Hermetic		+2/+16°C
	LED no-spot 3000°K		230 V / 1 Ph / 50 Hz

Data Sheet

	Energy Label	Model Code	Dimensions mm	Weight Kg	Max Pwr. Consumption W / A	Avg Operating Consumption KW/H	Cooling Power/Expansion W / °C	GAS Type
		MXMURZPVT08E	806x580x2189H 37	210	1100/6,1	0,75	900/-10	R452
		MXMURZPVT15E	1506x580x2189H 64	280	1450/6,9	1,1	1500/-10	R452
		MXMURZPVT22E	2206x580x2189H 90	350	2100/11,0	1,5	2200/-10	R452
		MXMURZPVT29E	2906x580x2189H 116	500	2700/14,5	1,8	2900/-10	R452

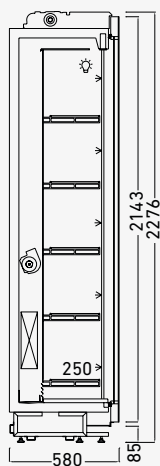
Optionals



MUROZERO MAXI SLIDE

Murale refrigerato raso-muro a temperatura positiva (+2/+16°C) | vasca monolitica coibentata con poliuretano ecologico e rivestita in acciaio inox | impianto a parete con refrigerazione a circolazione forzata d'aria su tutti i livelli espositivi | sbrinamenti automatici programmati | unità condensatrice ermetica remota | centralina touch integrata nel cielo superiore | sistema automatico di apertura e chiusura delle ante scorrevoli complanari con azionamento touchless integrato nelle porte | vassoio di fondo in vetro specchiato | interni con pannelli di vetro specchiato ad aggancio su cremagliera | mensole in vetro regolabili in altezza | illuminazione indiretta incorporata sul telaio porte con strip led no-spot 3000°K | basamento in tubolare di acciaio con piedini regolabili in altezza.

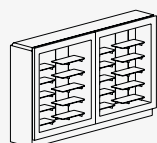




Technical features

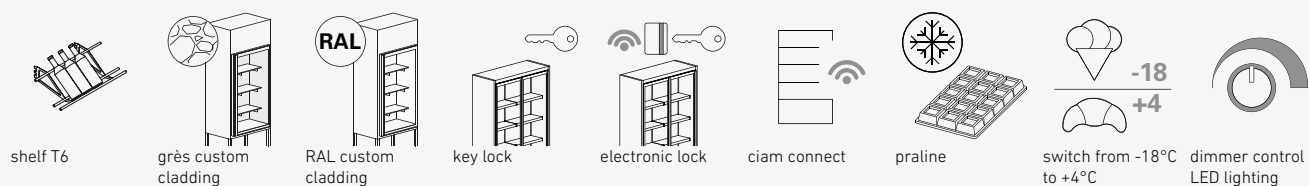
	Ventilated		Automatic / Electric
	R452		N.4 / 30°C / U.R. 55%
	1 / Hermetic		+2/+16°C
	LED no-spot 3000°K		230 V / 1 Ph / 50 Hz

Data Sheet



Energy Label	Model Code	Dimensions mm	Weight Kg	Max Pwr. Consumption W / A	Avg Operating Consumption KW/H	Cooling Power/Expansion W / °C	GAS Type
	MXMURZSLDPVT29E	2906x580x2239H 3086x760x2529H	490 119	3100/15,9	1,9	3000/-10	R452

Optionals



CIAM