

# MUROZERO

VITRINES VERTICALES



# Murozero



## Votre niche réfrigérée pour un mur de design



Murozero est une armoire réfrigérée intégrée dans la paroi caractérisée par une grande flexibilité en termes de choix des matériaux innovants tels que le grès, le ciment-résine ou le papier peint imperméable. Murozero est idéal pour être intégré dans les revêtements muraux avec des matériaux et des finitions en pendant avec la paroi en donnant l'impression que dans le revêtement il y a des niches réfrigérées. La gamme offre la version pour les produits de pâtisserie fraîche (+4°C), pour les parfaits (-20°C), pour les pralines (+16°C) ou pour les vins (+6/+14°C).





Murozero pour pâtisserie fraîche +4°C | Intérieur en grès emperador extra poli (cod. GLEEL) | Support pour étagères en tôle galvanisée laiton satiné (cod. LGOS) | cadre de la porte, poignée et sérigraphie en tôle galvanisée laiton satiné (cod. LGOS).





Les modèles à température positive sont disponibles à 1,2, 3 ou 4 portes, tandis que pour la basse température n'existe qu'en version à 1 porte ; les portes sont de type « Zero » et sont conçues pour insérer le réfrigérateur au ras du mur ; les étagères sont en verre et elles sont réglables grâce aux crémaillères intégrées au dossier ; ce dernier est revêtu avec des panneaux à accrochage magnétique, l'éclairage est indirect à bandeaux diffusant 3000°K.

Murozero pour parfaits + Murozero pour pralines + Murozero pour pâtisserie fraîche + Murozero pour vins | Intérieur en ciment-résine | support des étagères en acier brossé | cadre de la porte, poignée et sérigraphie thermolaqués RAL 8019.



Revêtement Murozero pour parfaits + Murozero pour pralines



Intérieur en ciment-résine



Murozero pour vins | Intérieur thermolaqué RAL 7021 | structure pour bouteilles thermolaquée RAL 7021 | cadre de la porte, poignée et sérigraphie thermolaqués RAL 7021.



Murozero pour Gastronomie | intérieur thermolaqué RAL 7021 | équipé d'étagères en verre et tubulaire avec crochets en acier brossé | cadre de la porte, poignée et sérigraphie thermolaqués RAL 7021.



Détail étagère standard en verre avec support en acier brossé, intérieur avec papier peint imperméable.



# Murozero Slide



Murozero Slide est l'armoire réfrigérée caractérisée par de grandes portes coulissantes coplanaires en double verre. Murozero Slide a été choisi par l'ADI Design Index 2018 et a concouru pour le prix Compasso d'Oro 2020, le prix de design industriel le plus ancien et le plus prestigieux au monde. Le produit a également été inclus dans l'exposition du musée du design ADI à Milan.



Pâtisserie fraîche



Pâtisserie surgelée



Produits de gastronomie froids



Sandwich



Viande



Fromages



Charcuteries



Lait



Boissons



Champagne



Vin blanc



Vin rouge



Regardez la vidéo



Murozero Slide L2996, intérieur standard effet miroir, extérieur thermolaqué RAL 3012.





Etagères réglables en hauteur sur crémaillère

Portes au ras du mur avec ouverture coplanaire



Détail intérieur du Murozero Slide avec revêtement effet miroir





Détail ouverture porte coulissant coplanaire



Extérieur avec papier peint imperméable.

Murozero Slide L2996 pour pâtisserie fraîche | Intérieur thermolaqué RAL 5002 | support d'étagères en acier brossé | étagères en verre | Pognée thermolaquée RAL 5002 | extérieur avec papier peint imperméable.

Murozero Slide se caractérise par une grande flexibilité en termes de choix des matériaux innovants tels que le grès, le ciment-résine ou le papier peint imperméable. La gamme offre deux longueurs : 2274 et 2996 mm, exclusivement à température positive. Les étagères sont réglables sur crémaillères intégrées au dossier revêtu avec des panneaux à accrochage magnétique, l'éclairage est indirect à bandeaux diffusant 3000°K.







N. 2 Murozero Slide frontales L2996 pour pâtisserie fraîche | intérieur et extérieur en tôle galvanisée laiton satiné (cod. LGOS)  
N. 2 Murozero Slide latéraux L2996 pour pâtisserie fraîche | intérieur et extérieur thermolaqué « rose pâle ».



# Réfrigération



Réfrigération Ventilée au plafond



Dégivrage à inversion de cycle



## Réfrigération à température positive ou négative

Murozero est disponible à température positive et à température négative.

## Contrôle de l'humidité

Sur demande, il est possible d'avoir le contrôle de l'humidité sur les vitrines à température positive en particulier pour l'exposition des produits de pâtisserie fraîche ou des pralines.

## Vanne thermostatique électronique

Les armoires Murozero ont la vanne thermostatique de série, mais il est possible d'installer, en tant que dotation optionnelle, la vanne électronique, en particulière dans le cas des connexions aux systèmes de réfrigération centraux.

## Dégivrage électrique

Sur demande, le dégivrage du système réfrigérant peut être à travers des résistances électriques pour accélérer les temps de dégivrage et pour prévenir la formation de glace.

## Réfrigération Ventilée au plafond

Le système réfrigérant est ventilé et positionné dans le plafond.

## Dégivrage à inversion de cycle

Tous les modèles à basse température ont le dégivrage ultra-rapide à inversion de cycle de série.

## Dégivrage par gaz chaud

Dans le cas de connexion aux systèmes de réfrigérations centrales le dégivrage du modèle à basse température est par gaz chaud.

## Bac d'évaporation de l'eau de condensation

Toutes les armoires Murozero peuvent être équipés du bac d'évaporation de l'eau de condensation avec résistances électriques s'il n'est pas possible de raccorder le système d'évacuation de l'eau au système d'évacuation de la pièce.



# Electronique



Unité de contrôle intégrée

## Unité de contrôle intégrée

L'unité de contrôle est encastrée dans le cadre interne de la porte Zero.

## Ventilateurs électroniques à faible consommation

Murozero utilise des ventilateurs électroniques à faible consommation.



Afficheur de la température

## CIAM CONNECT



### 1. 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.



### 2. Contrôle à distance

A travers le portail Cloud vous pouvez interagir avec la vitrine : télécharger des graphiques de fonctionnement, surveiller les alarmes et les performances du produit directement en ligne.



Eclairage indirect

## Afficheur de la température

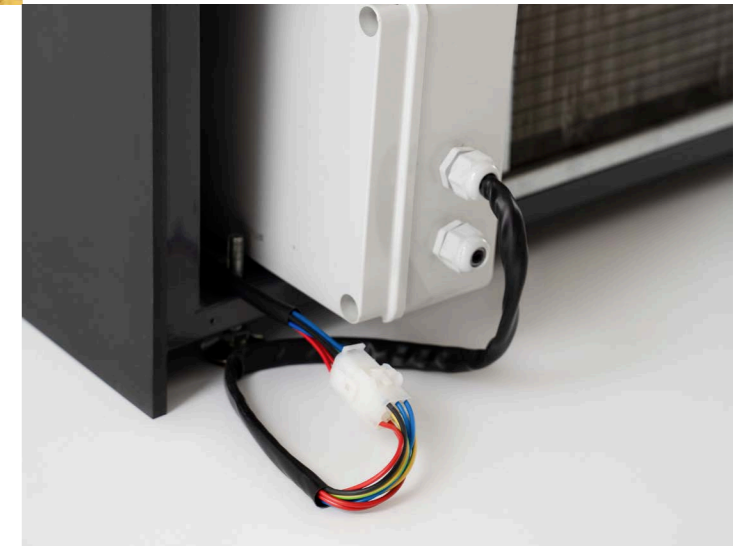
L'afficheur numérique de la température est intégré dans le cadre de la porte Zero.

## Contact électrique pour la fermeture et l'ouverture des porte

Les portes Zero sont équipées d'un capteur magnétique qui signale par un buzzer toute fermeture incorrecte de la porte.

## Boîte des composants électriques

Le système électrique est enfermé dans une boîte hermétique avec connecteurs rapides, ce système facilite les opérations d'installation et d'entretien.



Boîte des composants électriques

## Eclairage

La lumière est essentielle pour une correcte exposition scénographique des produits. Pour cette raison, Ciam a choisi d'installer un élégant système d'éclairage LED indirect à bandeaux diffusant 3000°K

## Gradateur pour régler l'intensité de l'éclairage (opt)





# Portes



Portes "Zero" en triple verre au ras du mur | Finition poli et sérigraphie effet miroir

## Portes Coulissantes coplanaires « Slide »

Portes Coulissantes coplanaires en double verre avec fermeture douce (disponible exclusivement pour la température positive).

## Personnalisation portes "Slide"

Les portes coulissantes coplanaires peuvent être personnalisées en termes de finitions (bois thermolaqué, essence de bois, papier peint imperméable) ou de couleurs (RAL de votre choix).

## Vitres chauffants "Slide"

Sur demande, les portes coulissantes coplanaires peuvent être réalisées en double verre chauffé pour augmenter les performances contre la formation de condensation.

## Portes Zero en triple verre

Portes conçues pour l'insertion de l'armoire réfrigérée dans le mur | Triple verre avec sérigraphie effet miroir, cadre de la porte et poignée en finition brillante.

## Personnalisation des portes Zero

La sérigraphie des vitres et la finition du cadre et de la poignée peuvent être personnalisées sur demande.



Fermeture magnétique

Portes Coulissantes coplanaires



Fermeture mécanique

## Portes Zero avec verres chauffants

Les modèles à température positive peuvent être équipés des doubles verres à faible émissivité chauffés, tandis que les modèles à température négative ont les vitres chauffées de série.

## Pellicule antibuée

Toutes les portes ont la pellicule antibuée de série qui empêche la formation de buée sur la surface intérieure du double vitrage lors de l'ouverture.

## Joint magnétiques amovibles

Toutes les portes ont des joints magnétiques amovibles qui assurent une fermeture hermétique du compartiment réfrigéré.

## Fermeture magnétique

Sur demande il est possible d'insérer le déblocage magnétique des portes à travers un badge.

## Fermeture mécanique

Sur demande, il est possible d'insérer une fermeture avec clé.



# Design

## Personnalisation des finitions

Murozero offre une vaste gamme de personnalisation des finitions intérieures souvent combinées avec le matériel utilisé pour le revêtement mural auquel il est intégré. En plus de la finition miroir standard, il est possible de choisir l'acier thermolaqué (RAL de votre choix), acier avec traitement de galvanisation, grès, papier peint ou panneaux imprimés imperméables, ciment-résine.



Equipment interne personnalisé

## Personnalisation des dimensions sur demande

Sur demande, il est possible de personnaliser les dimensions de Murozero.

## Insertion dans le mur

Murozero a été conçu pour être intégré parfaitement à la paroi grâce à son profilé Zero au ras du mur.

## Équipement interne personnalisé

Il est possible d'équiper l'intérieur de Murozero selon les demandes et les besoins des clients.



Insertion dans le mur



Personnalisation des dimensions sur demande







**Tubulaire avec crochets pour charcuteries**

Tubulaire avec crochets pour charcuteries ; finition standard en acier satiné, finitions optionnelles : thermolaquage, traitement de galvanisation.

Tubulaire avec crochets pour charcuteries



Structure pour bouteilles

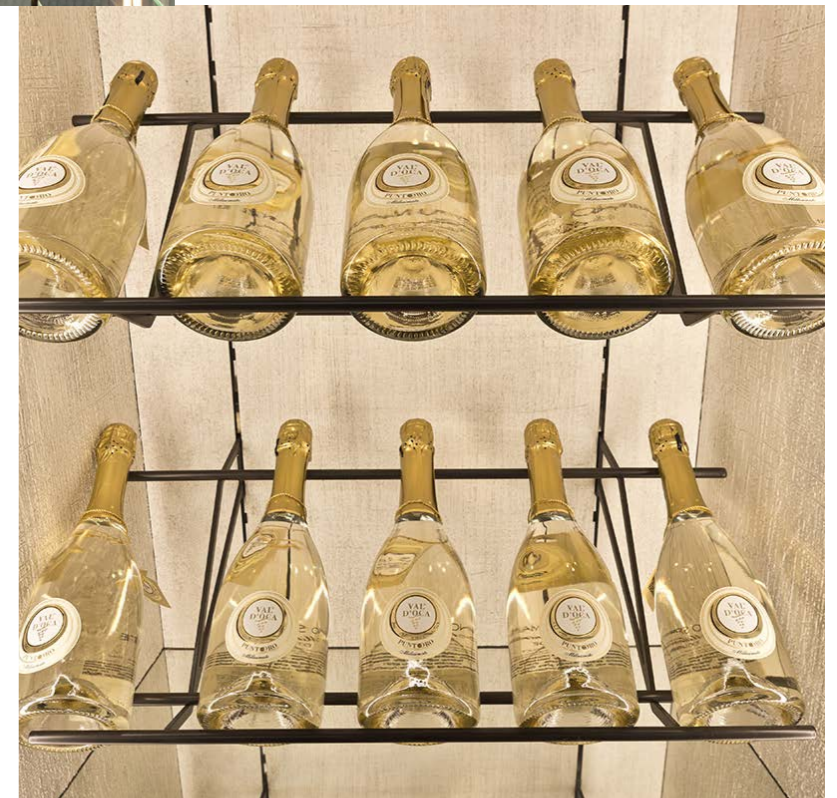
Détail d'étagère en verre standard avec support en acier satiné

**Étagères de série**

Étagère en verre réglable en hauteur avec support en acier découpé au laser ; finitions optionnelles du support : thermolaquage, traitement de galvanisation.

**Structure pour bouteilles**

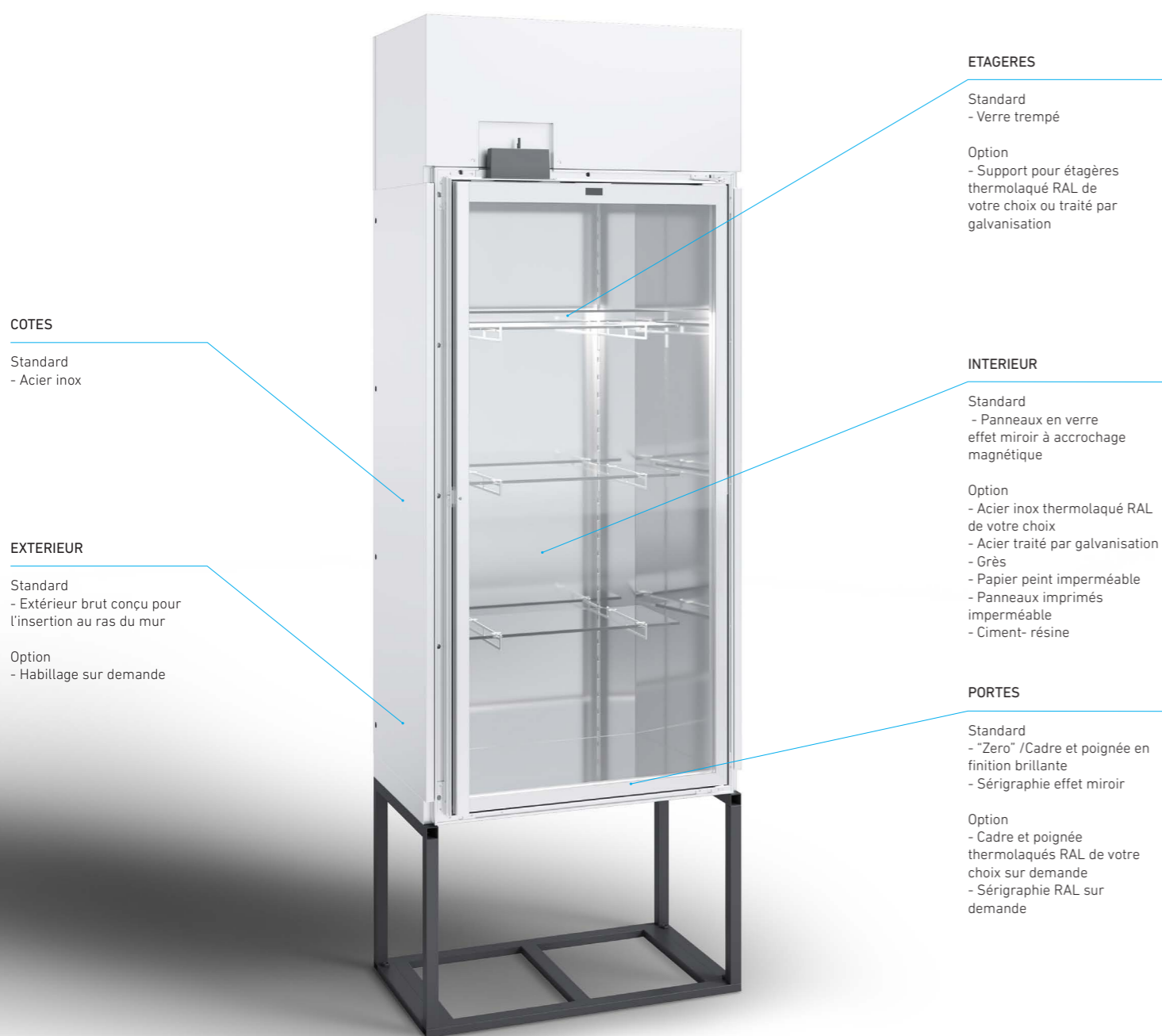
Tubulaire en acier pour l'exposition inclinée des bouteilles ; finition standard en acier inox poli, finitions optionnelles : thermolaquage, traitement de galvanisation.





# MUROZERO

Vitrine murale réfrigérée à température positive (+4°C) ou négative (-18°C) | cuve monolithique isolée avec du polyuréthane écologique et revêtue en acier inoxydable | évaporateur dans le plafond avec réfrigération à circulation d'air forcé sur tous les niveaux d'exposition | dégivrage automatique programmé | unité de condensation hermétique distante | unité de contrôle électronique intégrée dans le cadre de la porte | côtés en acier | portes type 'Zéro' avec sérigraphie miroir | plateau de fond en verre effet miroir | dossier et côtés internes en verre effet miroir | étagères en verre réglables sur crémaillère | éclairage indirect incorporé au cadre de la porte avec des bandeaux LED diffusant 3000°K | compartiment technique et base en acier tubulaire avec pieds réglables en hauteur.



## ETAGERES

Standard  
- Verre trempé

Option  
- Support pour étagères thermolaqué RAL de votre choix ou traité par galvanisation

## INTERIEUR

Standard  
- Panneaux en verre effet miroir à accrochage magnétique

Option  
- Acier inox thermolaqué RAL de votre choix  
- Acier traité par galvanisation  
- Grès  
- Papier peint imperméable  
- Panneaux imprimés imperméable  
- Ciment- résine

## PORTES

Standard  
- "Zero" / Cadre et poignée en finition brillante  
- Sérigraphie effet miroir

Option  
- Cadre et poignée thermolaqués RAL de votre choix sur demande  
- Sérigraphie RAL sur demande

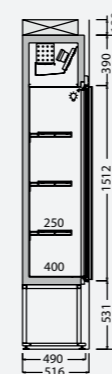
## COTES

Standard  
- Acier inox

## EXTERIEUR

Standard  
- Extérieur brut conçu pour l'insertion au ras du mur

Option  
- Habillage sur demande

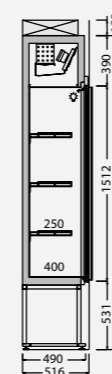


## Technique

	Ventilé		Automatique/ Electrique
	R452A		N. 4 / H.R. 55% 30 °C
	Hermétique		+2 / +8°C
	LED no-spot 3000°K		230 V / 1 ph / 50 Hz

## Données techniques (température positive)

Modèle Code	Dimensions mm	Poids Kg	Consommation maximale d'énergie W / A	Consommation moyenne d'utilisation KW/H	Expansion de la puissance froid W / °C	GAS Type
MRL0TPP1PE	830x516x2600H 1010x696x2780H	190 100	1000 / 5.9	0.65	800 / -10	R452A
MRL0TPP2PE	1552x516x2600 1732x696x2780H	250 170	1380 / 6.8	0.9	1400 / -10	R452A
MRL0TPP3PE	2274x516x2600 2454x696x2780H	310 240	1900 / 10.0	1.3	1900 / -10	R452A
MRL0TPP4PE	2996x516x2600 3176x696x2780H	400 290	2300 / 11.5	1.5	2400 / -10	R452A



## Technique

	Ventilé		Automatique/ Electrique
	R452A		N. 4 / H.R. 55% 30 °C
	Semi-hermétique		-18°C
	LED no-spot 3000°K		400 V / 3 ph / 50 Hz+N

## Données techniques (température négative)

Modèle Code	Dimensions mm	Poids Kg	Consommation maximale d'énergie W / A	Consommation moyenne d'utilisation KW/H	Expansion de la puissance froid W / °C	GAS Type
MRL0GEL1PE	830x516x2600H 1010x696x2780H	160 115	2100 / 6.7	1.1	1000 / -38	R452A



# MUROZERO SLIDE

Vitrine murale réfrigérée à température positive (+4°C) | cuve monolithique isolée avec du polyuréthane écologique et revêtue en acier inoxydable | évaporateur dans le plafond avec réfrigération à circulation d'air forcé sur tous les niveaux d'exposition | dégivrage automatique programmé | unité de condensation distante | unité de contrôle électronique intégrée dans le cadre de porte | portes coulissantes coplanaires en double verre chauffé avec fermeture douce, revêtues en bois thermolaqué | | plateau de fond en verre effet miroir | dossier et côtés intérieurs en verre effet miroir à accrochage magnétique | étagères en verre réglables sur crémaillère | éclairage indirect incorporé au cadre de la porte avec bandeaux LED diffusant 3000°K | compartiment technique et base en acier tubulaire avec pieds réglables en hauteur.



## COTES

Standard  
- Acier inox

## EXTERIEUR

Standard  
- Bois thermolaqué  
RAL sur demande

Option  
- Essence de bois

## ETAGERES

Standard  
- Verre trempé

Option  
- Support pour étagères thermolaqué RAL de votre choix ou traité par galvanisation

## INTERIEUR

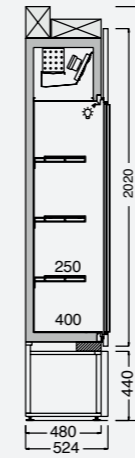
Standard  
- Panneaux en verre effet miroir avec accrochage magnétique

Option  
- Acier inox thermolaqué RAL de votre choix  
- Acier traité par galvanisation  
- Grès  
- Papier peint imperméable  
- Panneaux imprimés imperméable  
- Ciment- résine

## PORTES

Standard  
- Portes coulissantes coplanaires

Option  
- Thermolaquage RAL sur demande  
- Essence de bois



## Technique

Ventilé	Automatique/ Electrique
R452A	N. 4 / H.R. 55% 30 °C
Hermétique	+4°C / +8°C
LED no-spot 3000°K	230 V / 1 ph / 50 Hz

## Données techniques

Modèle Code	Dimensions mm	Poids Kg	Consommation maximale d'énergie W / A	Consommation moyenne d'utilisation KW/H	Expansion de la puissance froid W / °C	GAS Type
MRL0STP3E	2274x524x2635H	350	2000 / 10.5	1.4	1900 / -10	R452A
	2454x704x2925H	255				
MRL0STP4E	2996x524x2635H	490	2800 / 14.9	1.9	3000 / -16	R452A
	3176x704x2925H	330				