

# MUROZERO

VERTICAL SHOWCASES



**CIAM**

Refrigeration solutions  
with a design focus.



# Il muro in forma di frigo, il frigo in forma di muro



Pasticceria  
fresca



Pasticceria  
surgelata



Gastronomia  
fredda



Pralineria



Salumi



Sandwich



Carne



Formaggi



Latte



Bibite



Bollicine



Vino bianco



Vino rosso



Guarda il  
video





Murozero è l'armadio refrigerato integrato alla parete che si caratterizza per la grande flessibilità nell'utilizzo di materiali come il gres, la lamiera verniciata a polveri, o il vetro specchiato.

Questa serie di murali refrigerati è l'ideale per essere inserita a incasso nella parete, su rivestimenti a muro con materiali o finiture applicabili fin dentro l'armadio stesso dando l'impressione che nel rivestimento siano presenti delle nicchie refrigerate. La gamma si compone delle versioni pasticceria fresca (+4°C), semifreddi (-20°C), pralineria (+16°C) o vini (+6/+14°C).

La famiglia Murozero è stata ridisegnata con l'introduzione di importanti aggiornamenti tecnici, funzionali ed estetici.





# Dimensioni

La profondità della vetrina Murozero è di 580 mm, l'altezza totale è di 2152 mm rispetto ai 2553mm della versione precedente, grazie all'impianto frigo posizionato a parete piuttosto che in alto. La superficie vetrata è di 1502 mm di altezza, mentre Murozero Maxi ha una superficie vetrata di 1880 mm di altezza, pur mantenendo la stessa altezza totale del modulo. Le versioni con porte Slide sono lunghe 2800 mm.

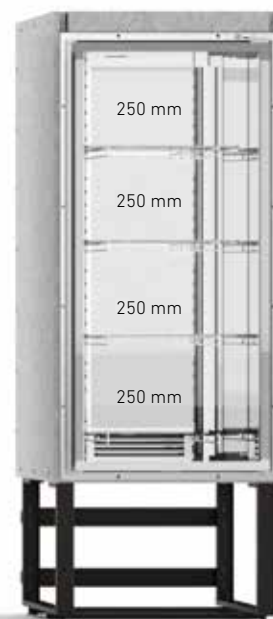


2906 mm



2206 mm

580 mm



#### Dimensioni

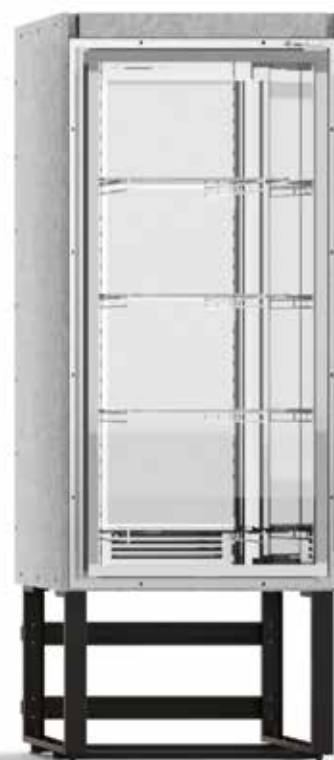
Lunghezze: 806 – 1506 – 2206 – 2906 – 2800 mm

Profondità: 580 mm

Altezza: 2152 mm



1506 mm



806 mm

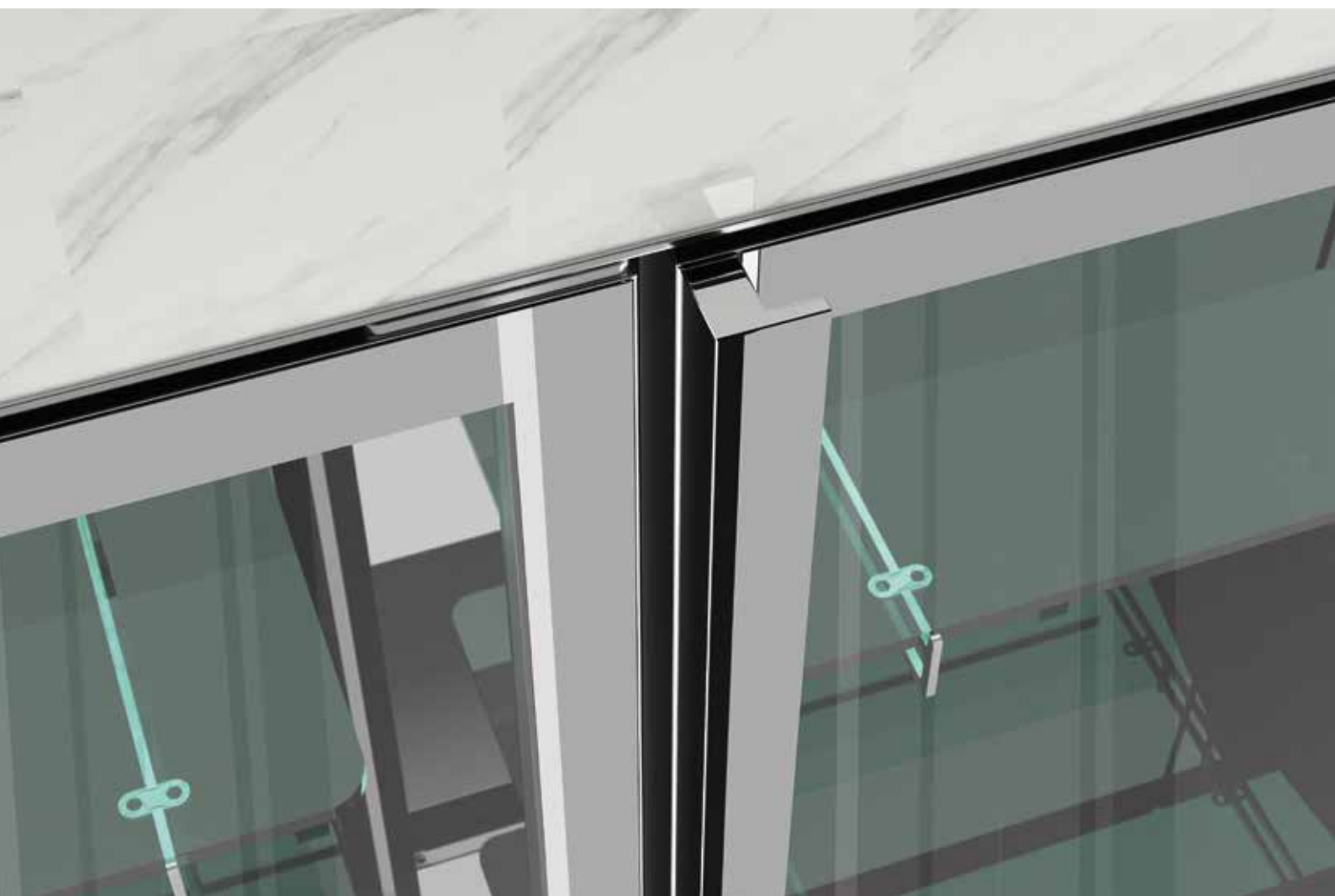
# Porte Zero

Le porte di tipo Zero sono termiche a doppia camera e vantano la peculiarità di poter essere impiegate a raso muro. Questa rappresenta la caratteristica principale di Murozero, che lo distingue dagli altri murali refrigerati presenti sul mercato, evidenziando la sua unicità nell'integrazione a filo muro.

La presenza di guarnizioni perimetrali assicura la perfetta ermeticità della chiusura; l'apertura delle porte è garantita fino a 95°.

È possibile, su richiesta, dotare le porte di un sistema di riscaldamento elettrico e personalizzarle attraverso varie finiture del telaio, della maniglia e della serigrafia.

Dettaglio maniglia





Porte Zero

Inoltre, è stata introdotta una funzionalità innovativa: un sensore a scomparsa per la segnalazione di 'porte aperte' e per il controllo del compressore. In fase di ordine, è possibile optare per la tradizionale chiusura meccanica a chiave o, in alternativa, richiedere la chiusura elettronica operata mediante badge Rfid.

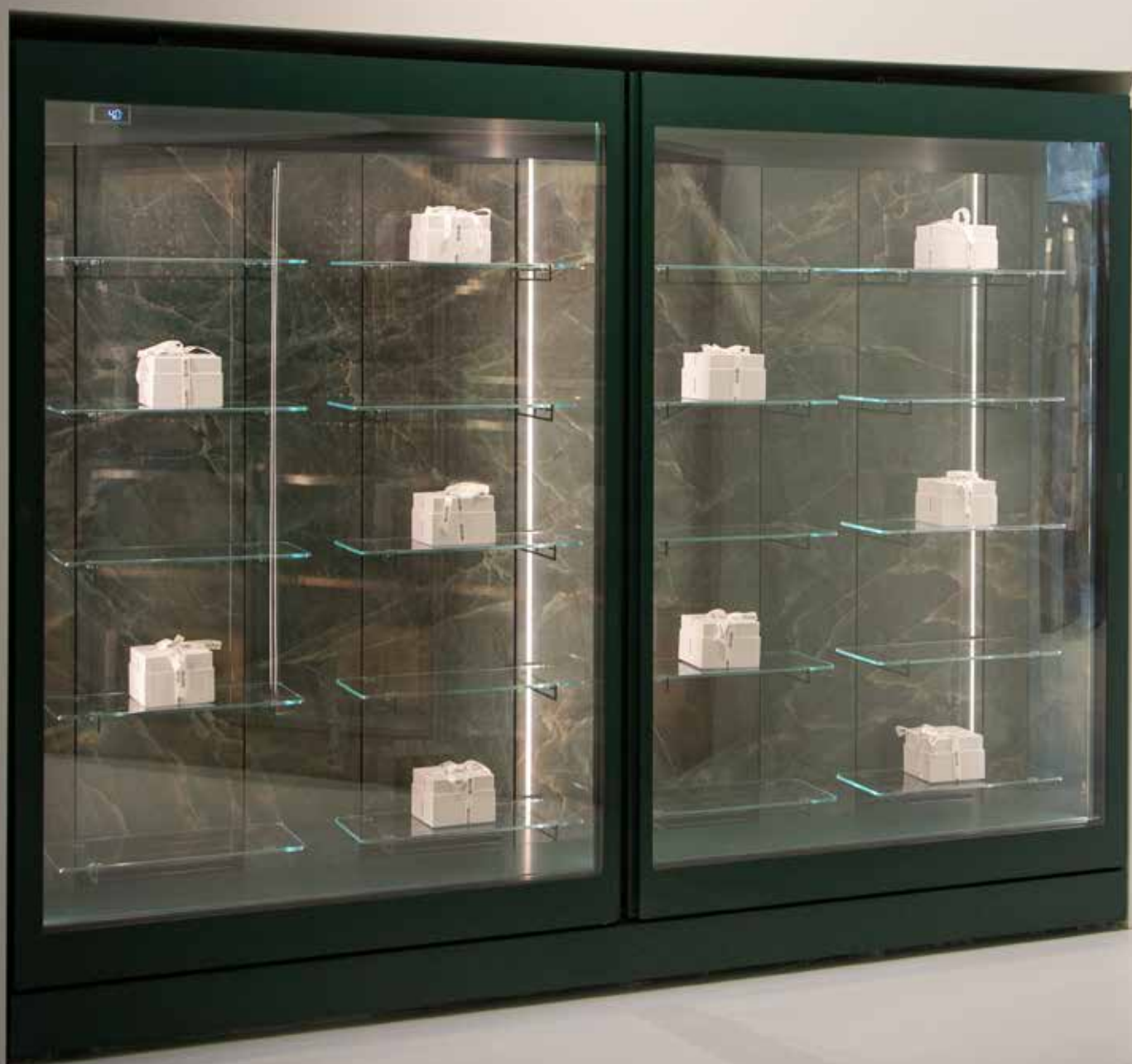


# Porta Slide

Murozero Slide diventa automatico grazie al nuovo sistema di ante complanari scorrevoli con apertura e chiusura con attuatore elettrico e azionamento touch-less posizionato dietro al vetro delle ante.

Questo sistema è applicabile sia nella versione classica che nella versione Maxi, ma solo nella lunghezza di 2800mm.

Murozero Maxi Slide





Murozero Slide

Dettaglio del meccanismo Slide



Apertura porte azionamento touch-les



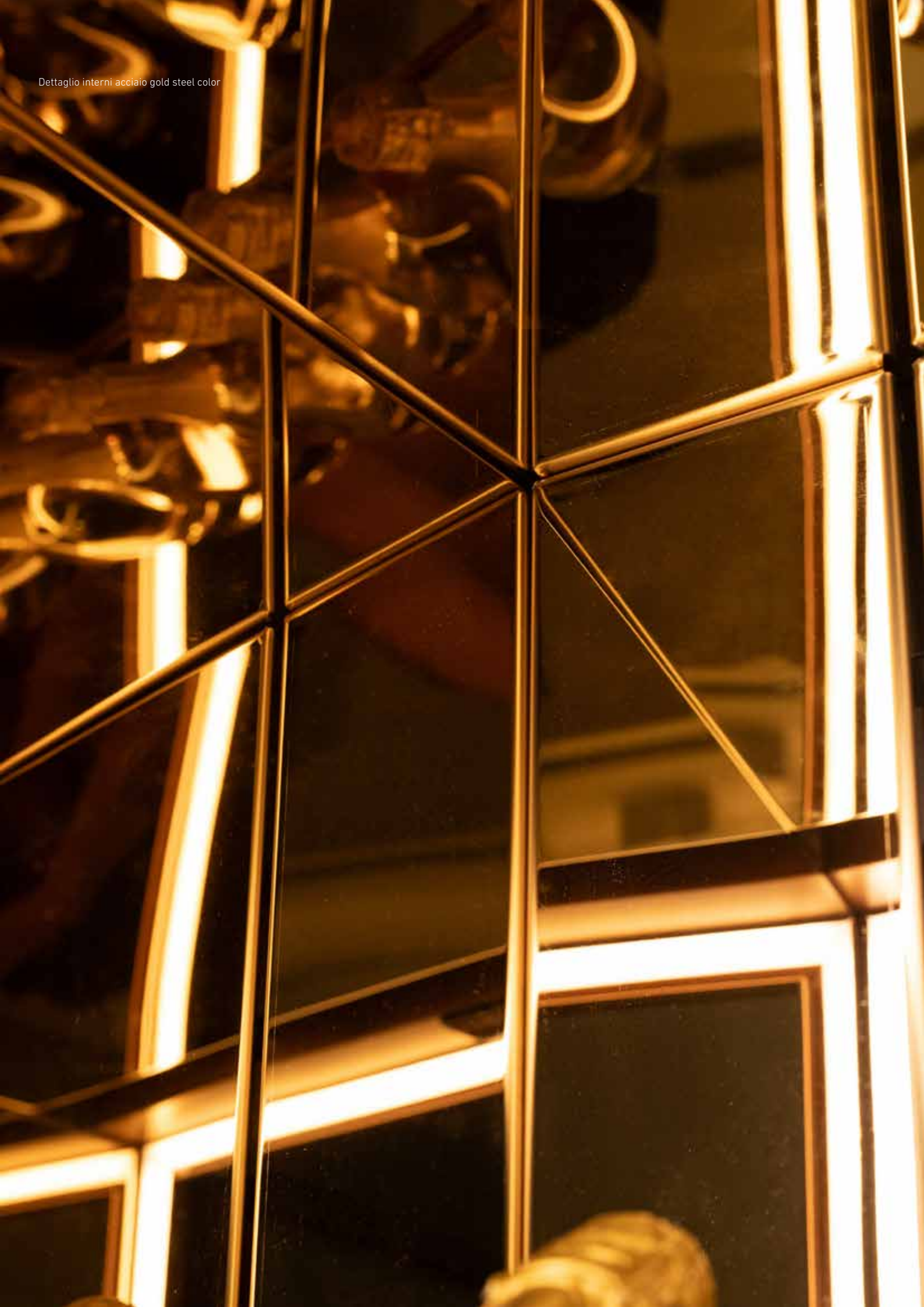


Mensole Shelf Zero Standard



Murozero temperatura negativa | Murozero temperatura positiva

Dettaglio interni acciaio gold steel color



# Sistema mensole

Le mensole applicabili alla vetrina Murozero sono di due tipi: quella standard in vetro trasparente e la struttura in tubolare d'acciaio. La finitura standard dei braccetti reggi-mensola è in acciaio satinato personalizzabile con verniciature a polveri epossidiche, o con finiture galvaniche.





Mensole Shelf Zero Standard

## STANDARD



## OPTIONAL



Mensola Shelf Zero T6





Mensole Shelf Zero Standard | Mensole Shelf Zero T6

# Refrigerazione

La novità principale del nuovo progetto risiede nel sistema di refrigerazione, ora implementato con una ventilazione a parete anziché dall'alto. Questa modifica non solo consente di risparmiare spazio in altezza, ma offre anche una maggiore accessibilità alle componenti del frigo sia durante l'installazione che per la manutenzione.

Tutte le versioni degli impianti prevedono una temperatura positiva, adattandosi a diversi utilizzi (pasticceria fresca, pralineria, vini rossi, vini bianchi e champagne, insaccati, formaggi), mentre la temperatura negativa (pasticceria surgelata e torte gelato) è riservata esclusivamente al modello Murozero classico a una porta.

Refrigerazione ventilata ed equalizzazione delle temperature su tutti i ripiani





Ventilatori Tangenziali elettronici a velocità regolabile e basso impatto acustico <25 dB(a)

### Ventilatori tangenziali

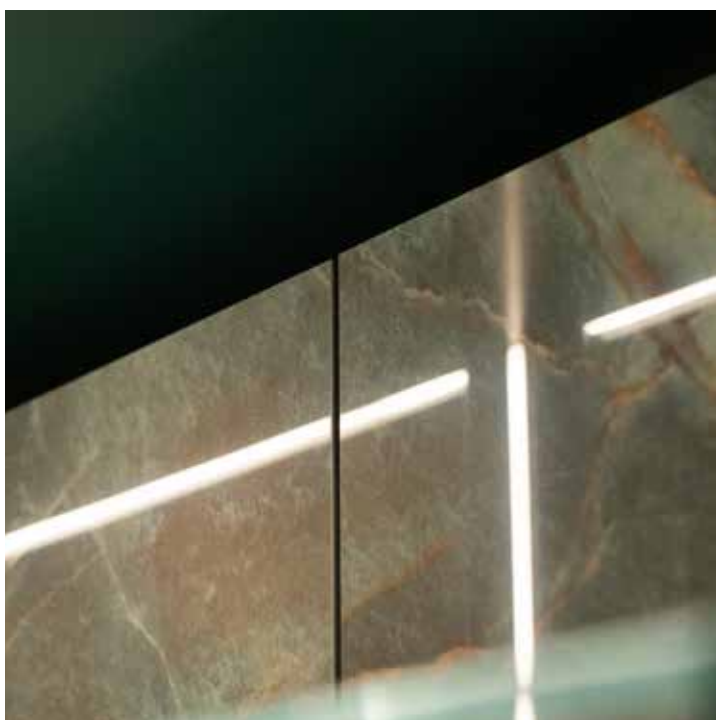
I ventilatori tangenziali elettronici assicurano un basso impatto acustico (<25dBA). Lo sbrinamento è gestito elettricamente attraverso cicli automatici programmati per le versioni a temperatura positiva, mentre per Murozero BT avviene mediante inversione di ciclo.

La valvola termostatica meccanica può essere richiesta anche in versione elettronica, specialmente per connessioni a una centrale.

Gli impianti, che includono sempre un motore esterno e utilizzano Fgas (R452a), possono essere configurati per utilizzare CO2 su richiesta per collegamenti a una centrale. È possibile aggiungere

un vassoio per l'asciugatura della condensa come opzione nel vano tecnico, dotato di un ventilatore a bassissimo impatto acustico (<16dBA).

Nella vetrina Murozero è stata introdotta una botola a scomparsa nella base inferiore, sotto il ripiano base, che permette all'operatore di accedere direttamente al vano tecnico dall'interno del murale, dove sono ubicati i componenti elettrici, frigoriferi e idraulici, senza la necessità di rimuovere il pannello frontale, che spesso è realizzato in cartongesso.



Dettaglio mandata dell'aria (parte superiore dello schienale)



# Illuminazione

L'illuminazione è indiretta ed utilizza led no-spot con gradazione neutra 3000°K. Le strip-led sono posizionate nei montanti verticali e nella traversa superiore. Su richiesta è possibile richiedere una gradazione più fredda (4000°K) oppure più calda (2700°K).



Gradazione più calda (2700°K)



Gradazione più fredda (4000°K)

# Elettronica

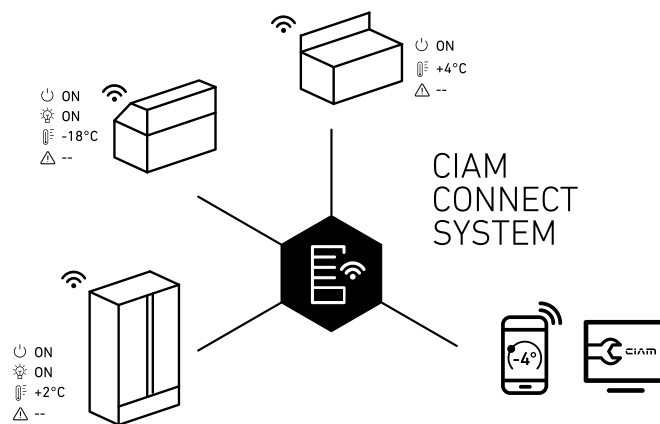


## CIAM CONNECT

Ciam Connect è la soluzione integrata per monitorare e gestire da remoto tutte le funzioni dei prodotti CIAM.

Tutte le funzionalità possono essere attivate e monitorate da un semplice smartphone, tablet o pc.

È inoltre possibile integrare la soluzione direttamente all'interno del proprio gestionale aziendale.



## Connettività

Dispositivo di comunicazione dati SIM senza necessità di collegare il frigo con la wi-fi o con la rete internet del locale.



## Controllo da remoto

Attraverso il portale Cloud si può controllare la macchina, scaricando i grafici di funzionamento, monitorando gli allarmi e le performances del prodotto direttamente online.



## CONNECT PLUS

Per allargare le funzioni IoT di CIAM Connect, si può aggiungere (su richiesta) la tecnologia necessaria per il monitoraggio e la registrazione dei consumi energetici del prodotto, così da poter accedere anche alle agevolazioni Statali correnti\*.

\*previa validazione da perizia tecnica esterna.

Ciam Connect





Centralina Touch di serie

La centralina è del tipo Touch di serie ed è integrata alla traversa superiore del modulo. Nello stesso canale è possibile inserire il pulsante «dimmer» di regolazione dell'intensità dell'illuminazione e l'eventuale pulsante switch-on/switch-off per passare da temperatura positiva a temperatura negativa.

All'interno del frigo è presente la targhetta prodotto con il codice QR da cui si possono scaricare i manuali di uso e manutenzione e altri contenuti tecnici legati al prodotto.



# 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

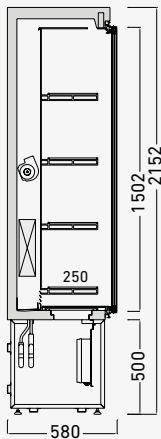
Options  
- wine shelves

## INTERIORS

Standard  
- mirror

Options  
- grés  
- custom RAL color  
- aged mirror





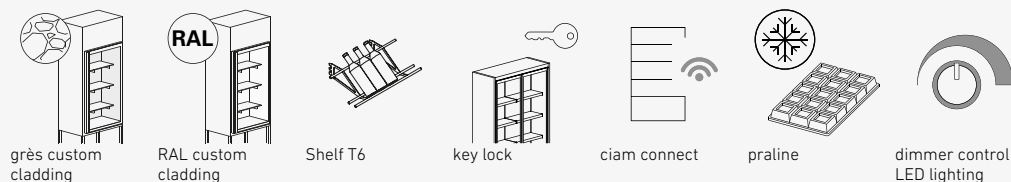
## Technical features

|  |                    |  |                       |
|--|--------------------|--|-----------------------|
|  | 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<br>986x760x2442H   | 190<br>37  | 1000/5,9                   | 0,65                           | 800/-10                        | R452     |
|  |              | MURZPVT15E | 1506x580x2152H<br>1686x760x2442H | 250<br>63  | 1380/6,8                   | 0,9                            | 1400/-10                       | R452     |
|  |              | MURZPVT22E | 2206x580x2152H<br>2386x760x2442H | 310<br>89  | 1900/10,0                  | 1,3                            | 1900/-10                       | R452     |
|  |              | MURZPVT29E | 2906x580x2152H<br>3086x760x2442H | 400<br>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

## INTERIORS

Standard  
- mirror

Options  
- grés  
- custom RAL color  
- aged mirror

## DOORS

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

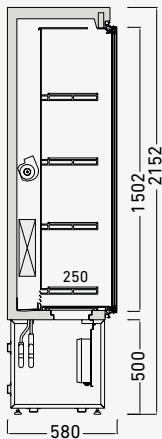
Options  
- custom RAL screen-printing  
- frame handle in RAL epoxy powder-coated finish on request

## SHELVES

Standard  
- tempered glass

Options  
- wine shelves

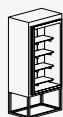




## Technical features

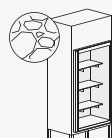
|  |                    |  |                           |
|--|--------------------|--|---------------------------|
|  | Ventilated         |  | Automatic / Reverse cycle |
|  | R452               |  | N.4 / 30°C / U.R. 55%     |
|  | 1 / Hermetic       |  | -18°C                     |
|  | LED no-spot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

## Data Sheet

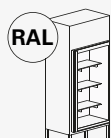


| Energy Label | Model Code | Dimensions mm                      | Weight Kg | Max Pwr. Consumption W / A | Avg Operating Consumption KW/H | Cooling Power/Expansion W / °C | GAS Type |
|--------------|------------|------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------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

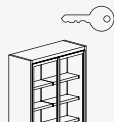
## Optionals



grès custom cladding



RAL custom cladding



key lock



ciam connect



switch from -18°C to +4°C

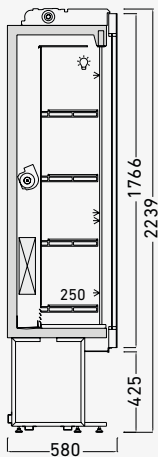


dimmer control LED lighting

# 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.

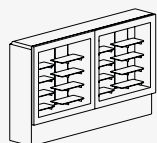




## Technical features

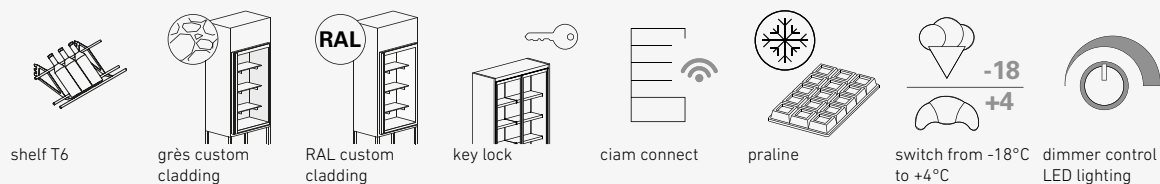
|  |                    |  |                       |
|--|--------------------|--|-----------------------|
|  | Ventilated         |  | Automatic / Electric  |
|  | R452               |  | N.4 / 30°C / U.R. 55% |
|  | 1 / Hermetic       |  | +2/+16°C              |
|  | LED no-spot 3000°K |  | 230 V / 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<br><br>3086x760x2529H | 490<br>119 | 2800/14,9                  | 1,9                            | 3000/-36                       | R452     |

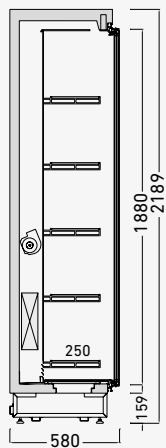
## Optionals



# 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.





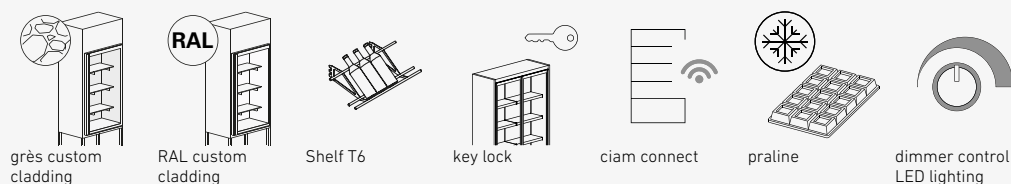
## Technical features

|  |                    |  |                       |
|--|--------------------|--|-----------------------|
|  | 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<br>37   | 210       | 1100/6,1                   | 0,75                           | 900/-10                        | R452     |
|  |              | MXMURZPVT15E | 1506x580x2189H<br>64  | 280       | 1450/6,9                   | 1,1                            | 1500/-10                       | R452     |
|  |              | MXMURZPVT22E | 2206x580x2189H<br>90  | 350       | 2100/11,0                  | 1,5                            | 2200/-10                       | R452     |
|  |              | MXMURZPVT29E | 2906x580x2189H<br>116 | 500       | 2700/14,5                  | 1,8                            | 2900/-10                       | R452     |

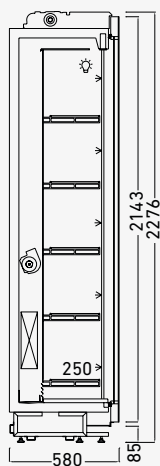
## Optionals



# 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 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.

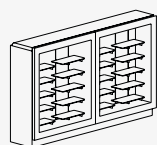




## Technical features

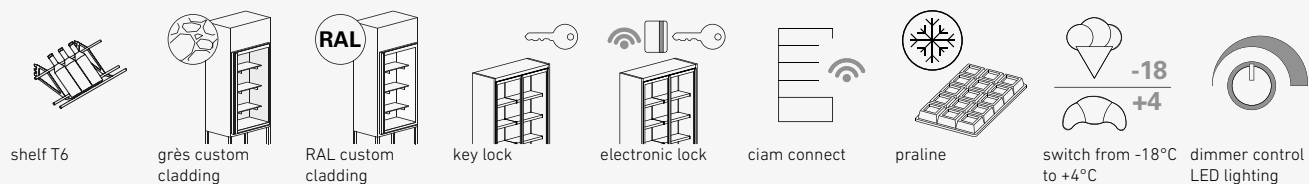
|  |                    |  |                       |
|--|--------------------|--|-----------------------|
|  | Ventilated         |  | Automatic / Electric  |
|  | R452               |  | N.4 / 30°C / U.R. 55% |
|  | 1 / Hermetic       |  | +2/+16°C              |
|  | LED no-spot 3000°K |  | 230 V / 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 |
|--------------|-----------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|
|              | MXMURZSLDPVT29E | 2906x580x2239H<br><br>3086x760x2529H | 490<br>119 | 3100/15,9                  | 1,9                            | 3000/-10                       | R452     |

## Optionals



**CIAM**