

MUROZERO

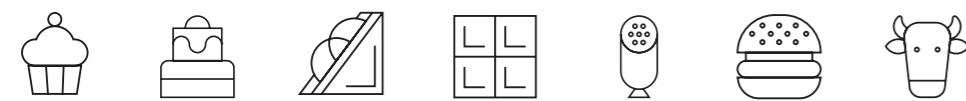
VERTICAL SHOWCASES



ciam
REFRIGERATION DESIGN



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



1506 mm



806 mm

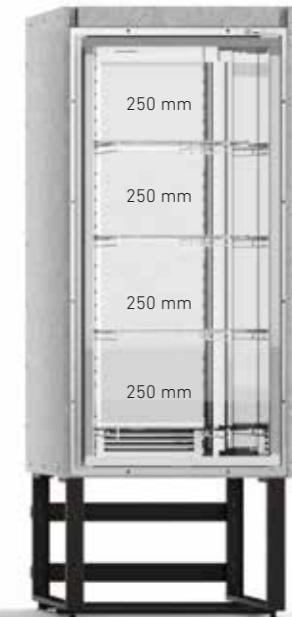
Dimensioni

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

Profondità: 580 mm

Altezza: 2152 mm

580 mm



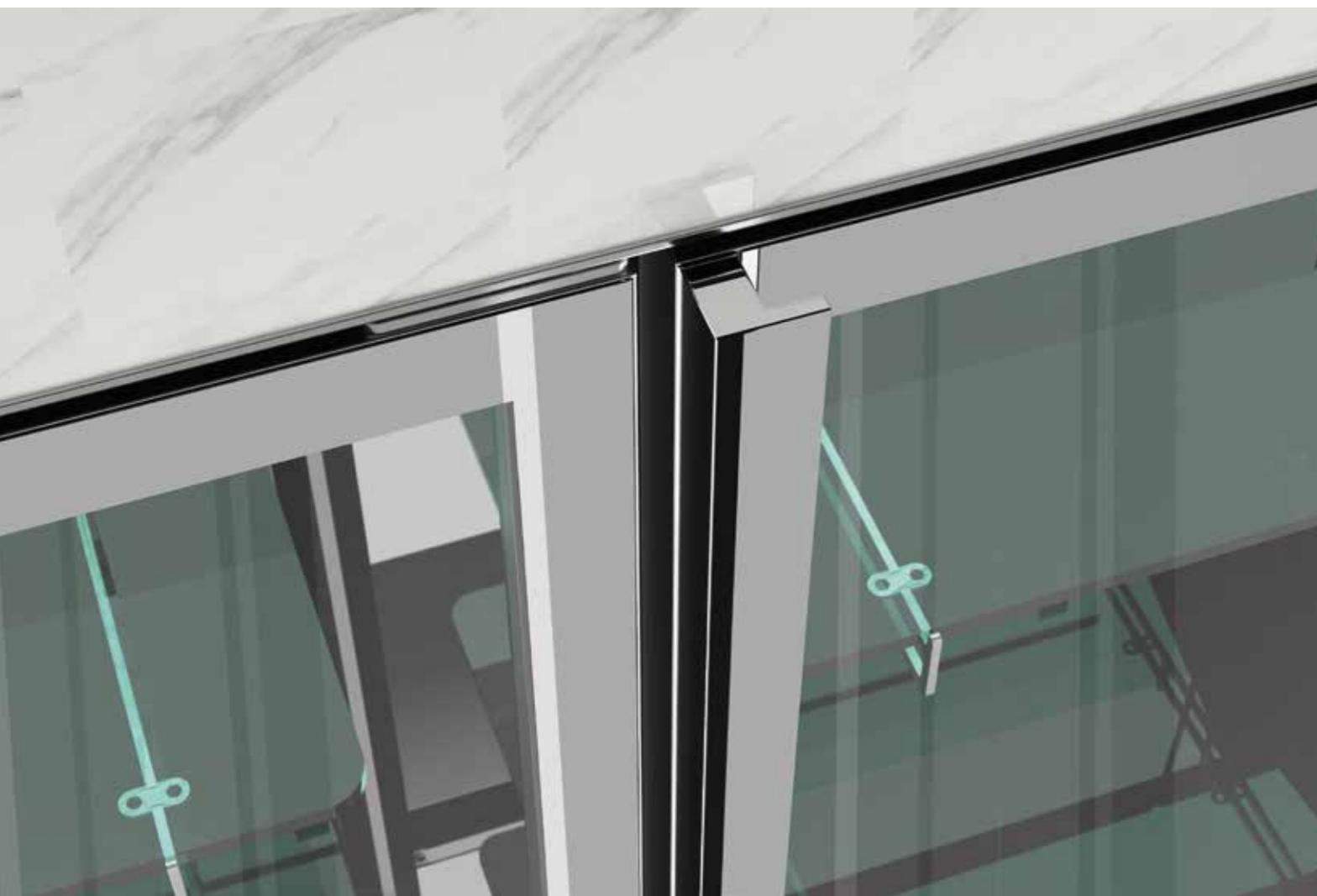
Porte Zero

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



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



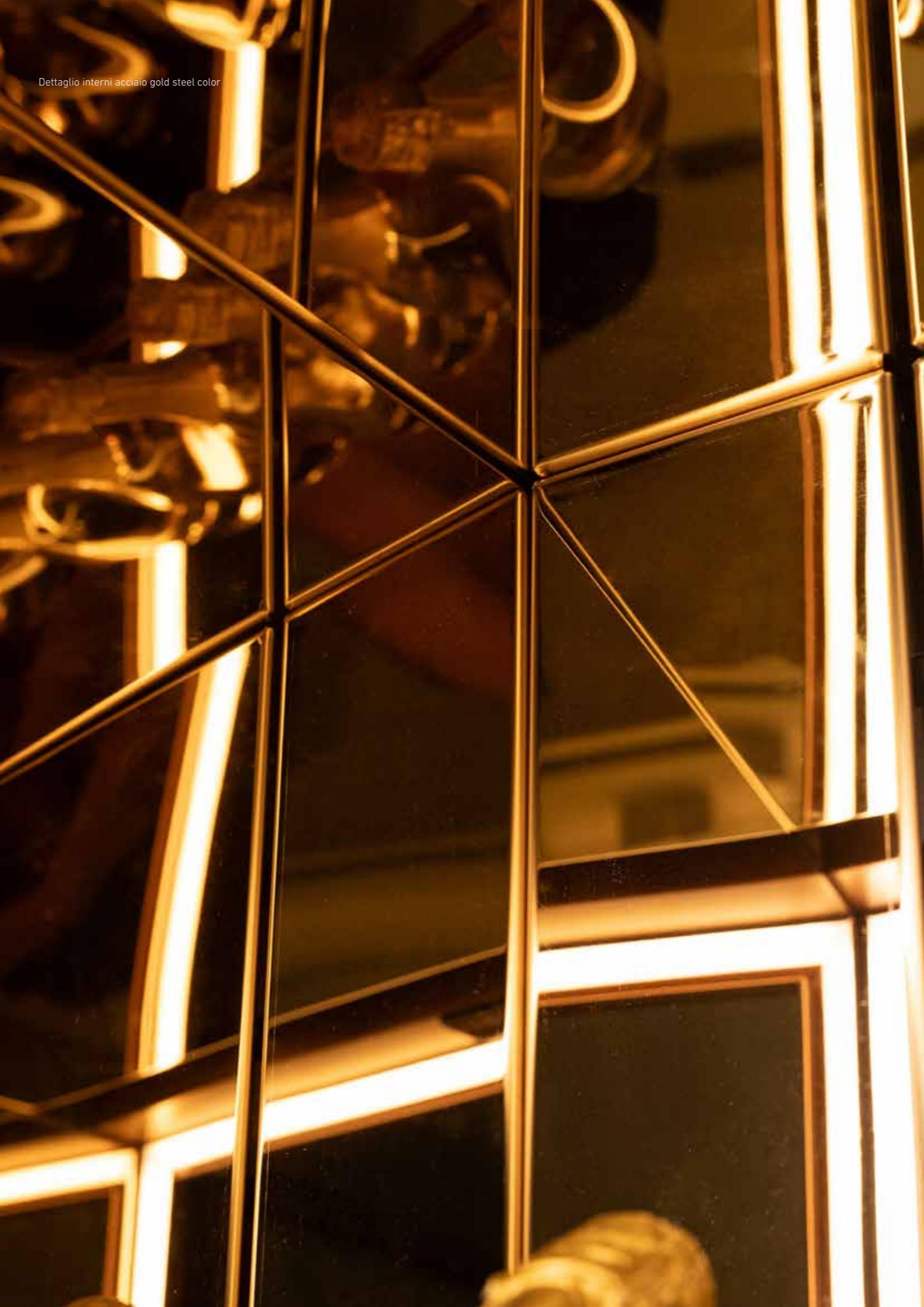
Dettaglio del meccanismo Slide

Apertura porte azionamento touch-less



Mensole Shelf Zero Standard

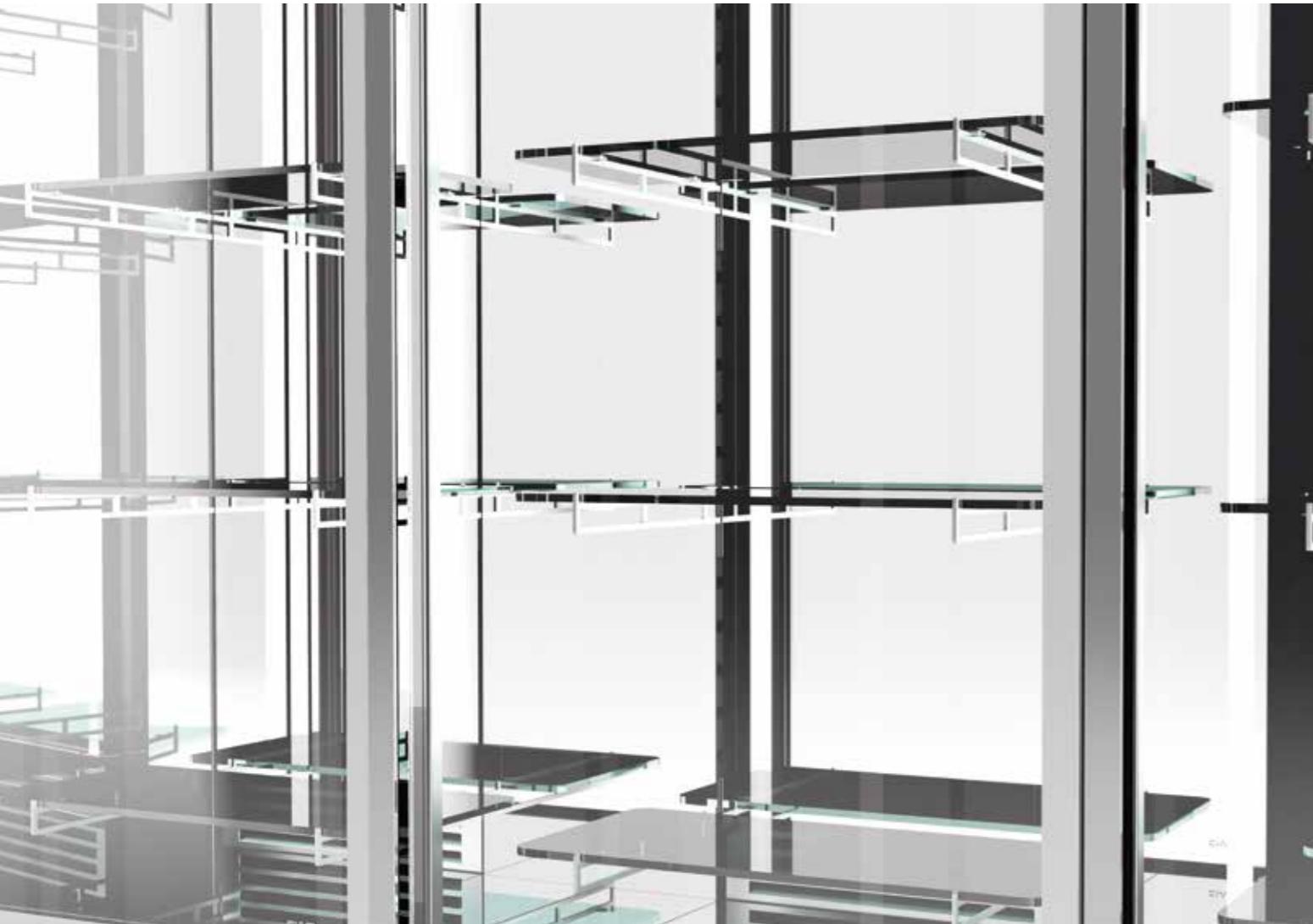
Dettaglio interni acciaio gold steel color



Murozero temperatura negativa | Murozero temperatura positiva

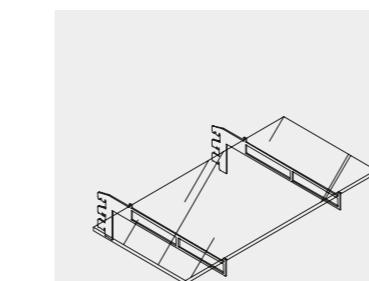
Sistema mensole

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.



Mensola Shelf Zero Standard

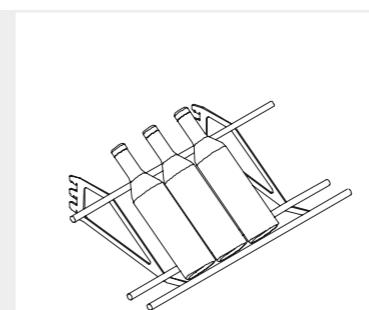
STANDARD



Shelf Zero Standard

Mensola in vetro regolabile in altezza con reggi-mensola in acciaio tagliato al laser; finiture opzionali del reggimensola: verniciatura a polveri, trattamento galvanico.

OPTIONAL



Shelf Zero T6

Struttura in tubolare di acciaio per esposizione inclinata delle bottiglie; finiture standard inox lucido, finiture opzionali: verniciatura a polveri, trattamento galvanico.

Mensola Shelf Zero T6



Mensola Shelf Zero Standard | Mensola 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

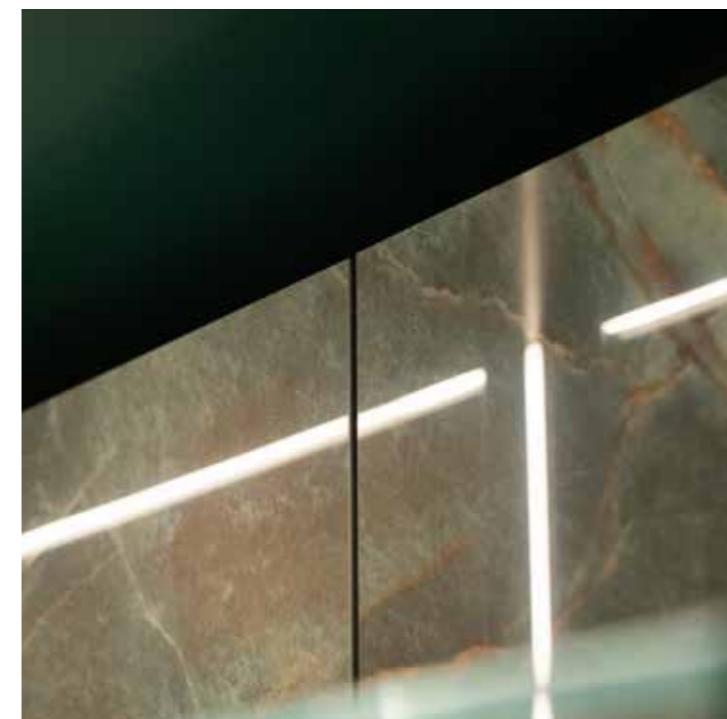
I ventilatori tangenziali elettronici assicurano un basso impatto acustico (<25dBA). Lo sbrinamento è gestito elettricamente attraverso cicli automatici programmati per le versioni a temperatura positiva, mentre per Murozero BT avviene mediante inversione di ciclo.

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



1. Connellività

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

2. Controllo da remoto

Attraverso il portale Cloud si può interagire con la macchina, scaricando i grafici di funzionamento, monitorare gli allarmi e le performance del prodotto direttamente online.

3. Certificazione 4.0

Ciam Connect permette di avere la predisposizione certificata per usufruire delle agevolazioni fiscali previste dal Piano Nazionale Industria 4.0.

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.

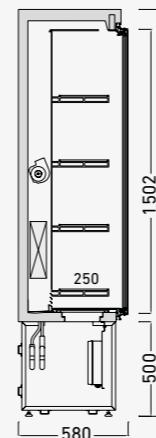
All'interno del frigo è presente la targhetta prodotto con il codice QR da cui si possono scaricare i manuali di uso e manutenzione e altri contenuti tecnici legati al prodotto.



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.



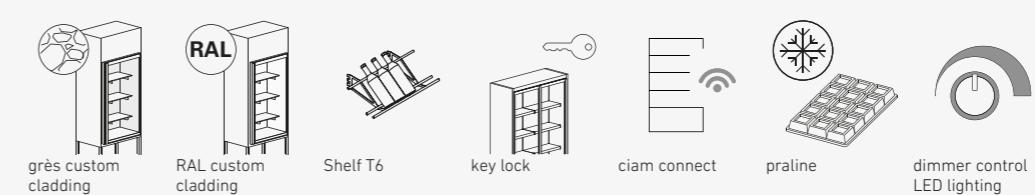
Technical features

	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

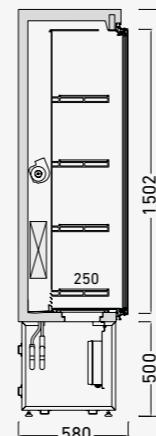
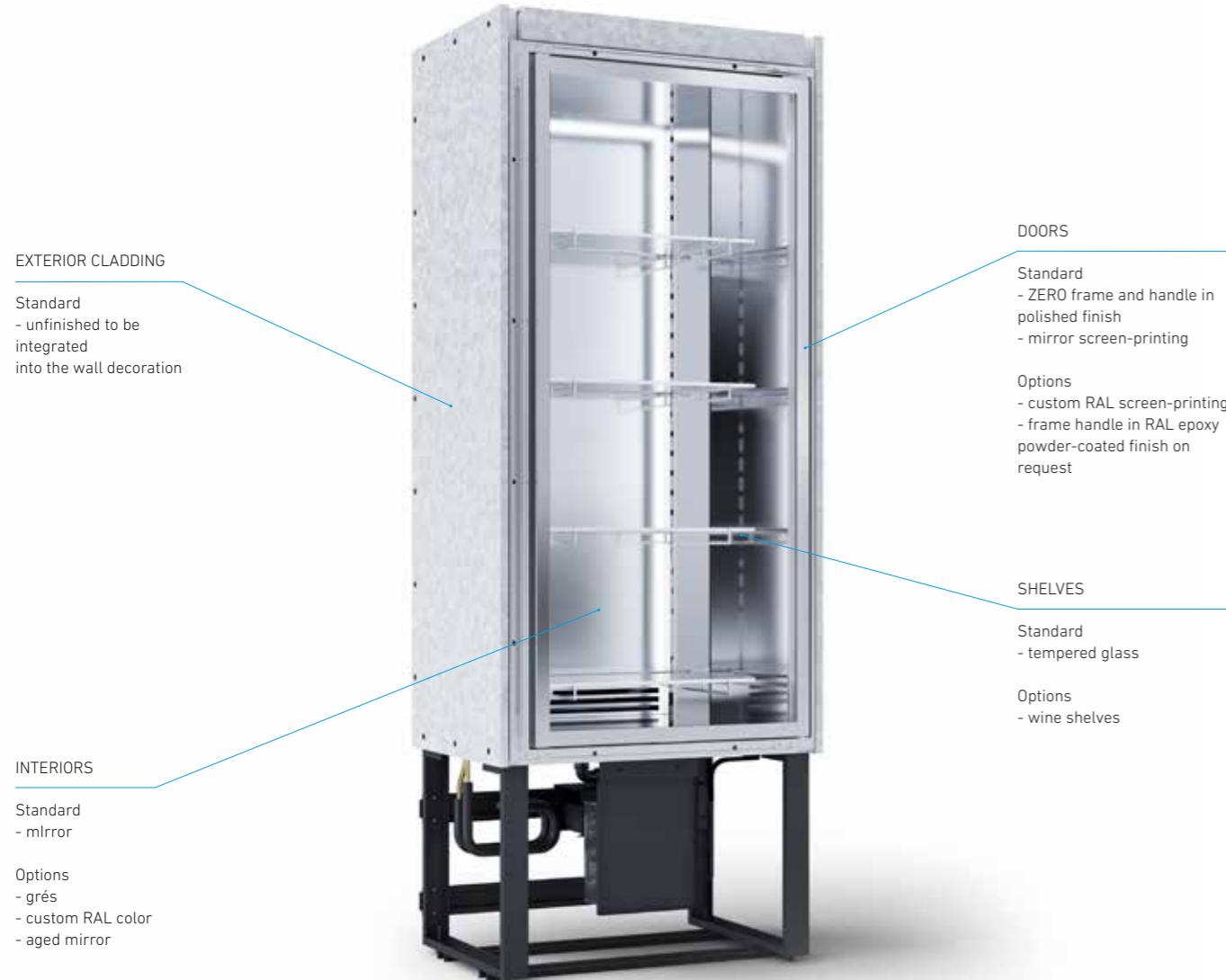
Energy Label	Model Code	Dimensions mm	Weight Kg	Max Pwr. Consumption W / A	Avg Operating Consumption KW/H	Cooling Power/Expansion W / °C	GAS Type
	MURZPVT08E	806x580x2152H 986x760x2442H	190 37	1000/5,9	0,65	800/-10	R452
	MURZPVT15E	1506x580x2152H 1686x760x2442H	250 63	1380/6,8	0,9	1400/-10	R452
	MURZPVT22E	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

Options



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 | sbrinamenti 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.



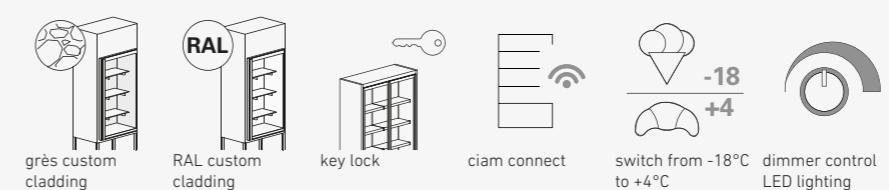
Technical features

	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

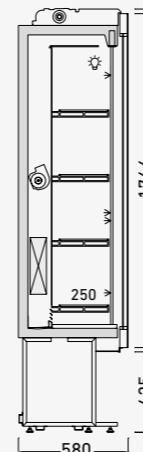
Energy Label	Model Code	Dimensions mm	Weight Kg	Max Pwr. Consumption W / A	Avg Operating Consumption KW/H	Cooling Power/Expansion W / °C	GAS Type
	MURZGEL08E	806x580x2152H 986x760x2442H	160 37	2100/6,7	1,1	900/-38	R452

Options



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.



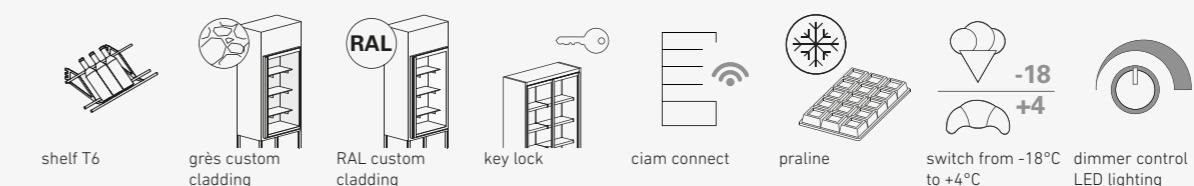
Technical features

	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

Options



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.



INTERIORS

Standard
- Mirror

Options
- grès
- custom RAL color
- aged mirror

EXTERIOR CLADDING

Standard
- unfinished to be integrated into the wall decoration

DOORS

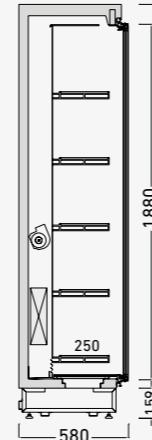
Standard
- ZERO frame and handle in polished finish
- mirror screen-printing

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

SHELVES

Standard
- tempered glass

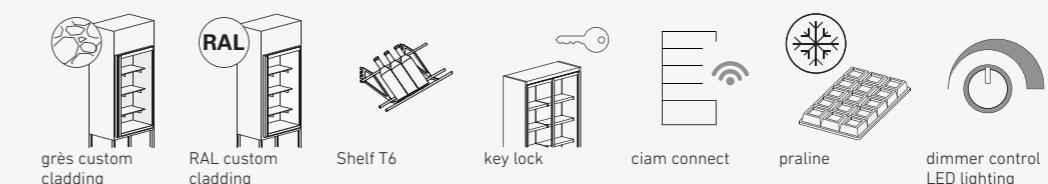
Options
- wine shelves



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
A/E	MXMURZPVT08E	806x580x2189H 986x760x2479H	210 37	1100/6,1	0,75	900/-10	R452
A/E	MXMURZPVT15E	1506x580x2189H 1686x760x2479H	280 64	1450/6,9	1,1	1500/-10	R452
A/E	MXMURZPVT22E	2206x580x2189H 2386x760x2479H	350 90	2100/11,0	1,5	2200/-10	R452
A/E	MXMURZPVT29E	2906x580x2189H 3086x760x2479H	500 116	2700/14,5	1,8	2900/-10	R452

Options



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

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.



INTERIORS

Standard
- mirror

Options
- grès
- custom RAL color
- aged mirror

EXTERIOR CLADDING

Standard
- unfinished to be integrated into the wall decoration

DOORS

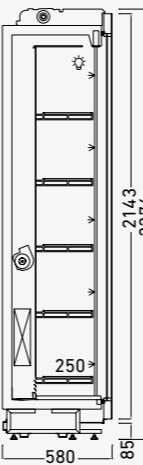
Standard
- ZERO frame and handle in polished finish
- mirror screen-printing

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

SHELVES

Standard
- glass

Options
- wine shelves



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
E	MXMURZSLDPVT29E	2906x580x2239H 3086x760x2529H	490 119	3100/15,9	1,9	3000/-10	R452

Options



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

Ciam