

EXCLUSIVE ZERO

VERTICAL SHOWCASES



CIAM

Refrigeration solutions
with a design focus.



Corte Corona Ricevimenti - Italy

Il custom verticale per eccellenza

I murali refrigerati Exclusive serie Zero soddisfano tutte le esigenze di esposizione refrigerata a parete su più livelli con una vasta gamma di personalizzazioni in finiture, dimensioni ed assetti. Il design e la tecnologia di questa famiglia di murali refrigerati rendono il prodotto flessibile a vari assetti merceologici: vini bianchi e champagne, vini rossi, carne confezionata, salumi e formaggi, pasticceria fresca.



Guarda il video





Pasticceria
fresca



Pralineria



Carne
confezionata



Salumi



Formaggi



Bollicine



Vino bianco



Vino rosso



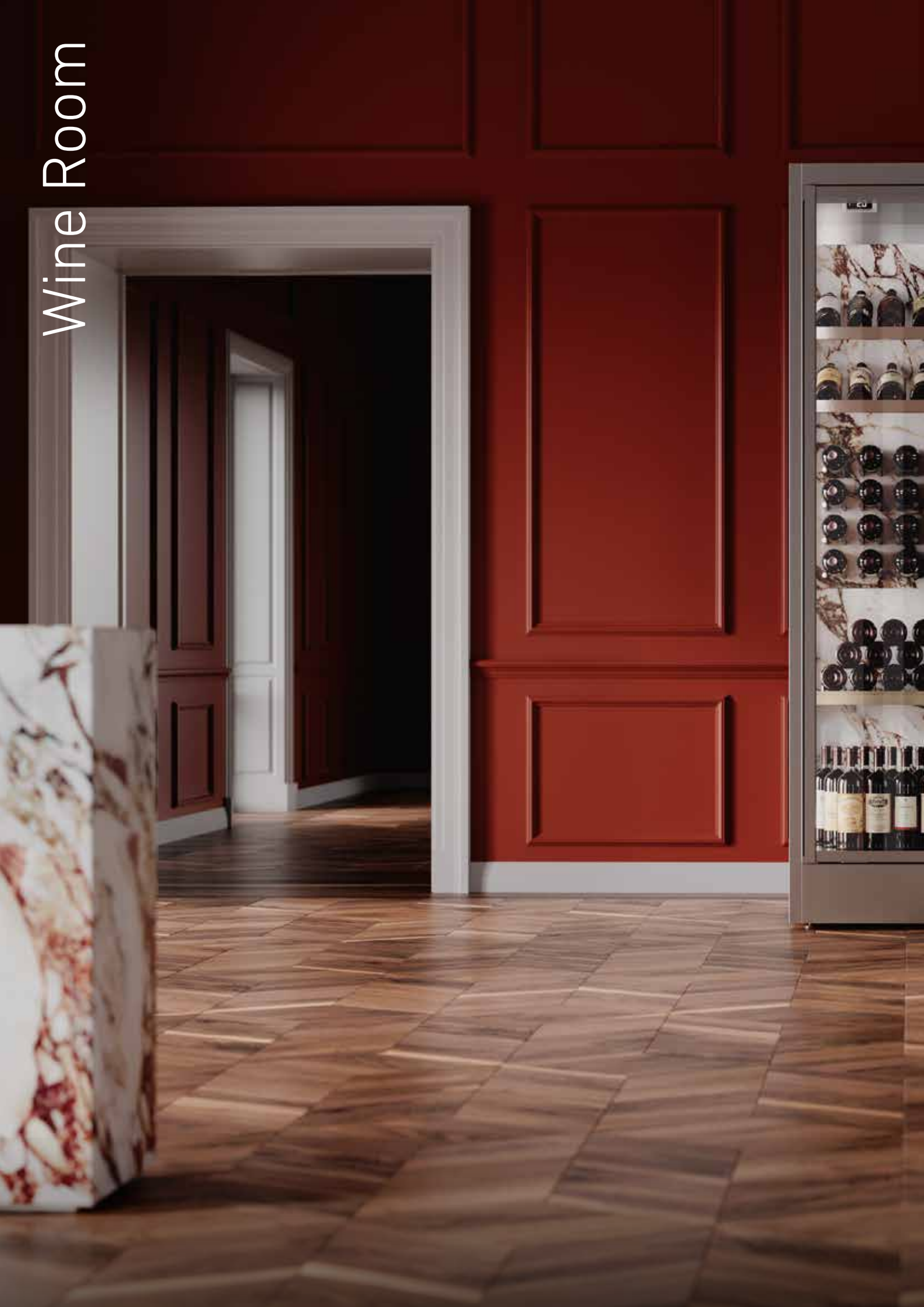


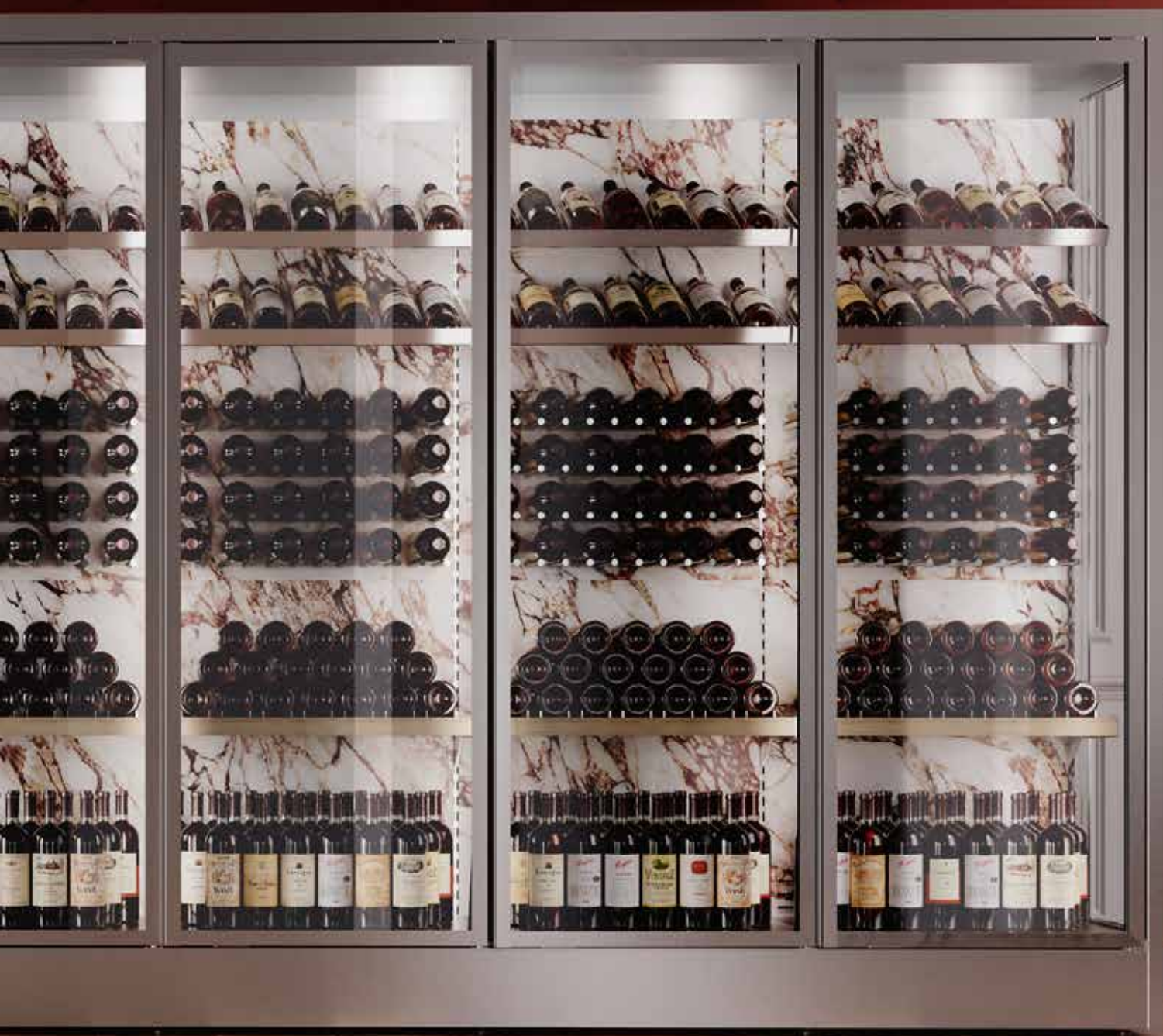
Comodo mercato Trevi - Rome
Trevi Tiramisù - Italy





Wine Room





Finitura esterna e lamiere interne in acciaio satinato | Schienali in gres Calacatta viola
MB24 Infinity lucidato (LGICVLMB24) | Mensole: Shelf T3b, Shelf T4, Shelf T2.





Finitura esterna e lamiere interne in oro opaco (LV00) |
Fianchi interni, schienale e ripiano di fondo in composto di
quarzo metropolis steel C16 ribassato a 12mm (SMC16ST) |
Mensole: Shelf T1, Shelf T3b, Shelf T4

Pastry Shop





Mensola Shelf T5 GL, schienale in gres Diamond Cream (GLDCO)



Porta Zero, schienale in gres Diamond Cream (GLDCO)



Finitura esterna, lamiere interne e porte in verniciatura epossidica Steel Bronze (Y2217F Azko) | Schienali in gres Diamond Cream (GLDCO) | Mensole: Shelf T5 GL.

Luxury Food Hall



Finitura esterna e lamiere interne in verniciatura epossidica marrone metallizzato RW 8611 | Schienali in Bianco Statuario (GLBSVS) | Mensole: Shelf T7, Shelf T8, Shelf T5 GL



Mensola Shelf T7



Mensola Shelf T8

Dimensioni

L'intera gamma offre una vasta scelta dimensionale sia nelle lunghezze che nelle profondità, oltre alla possibilità di personalizzazione delle altezze per soddisfare tutte le esigenze progettuali, con tempi rapidi di elaborazione e produzione.

Lunghezze

780 - 1480 - 2180 - 2880 mm

Profondità

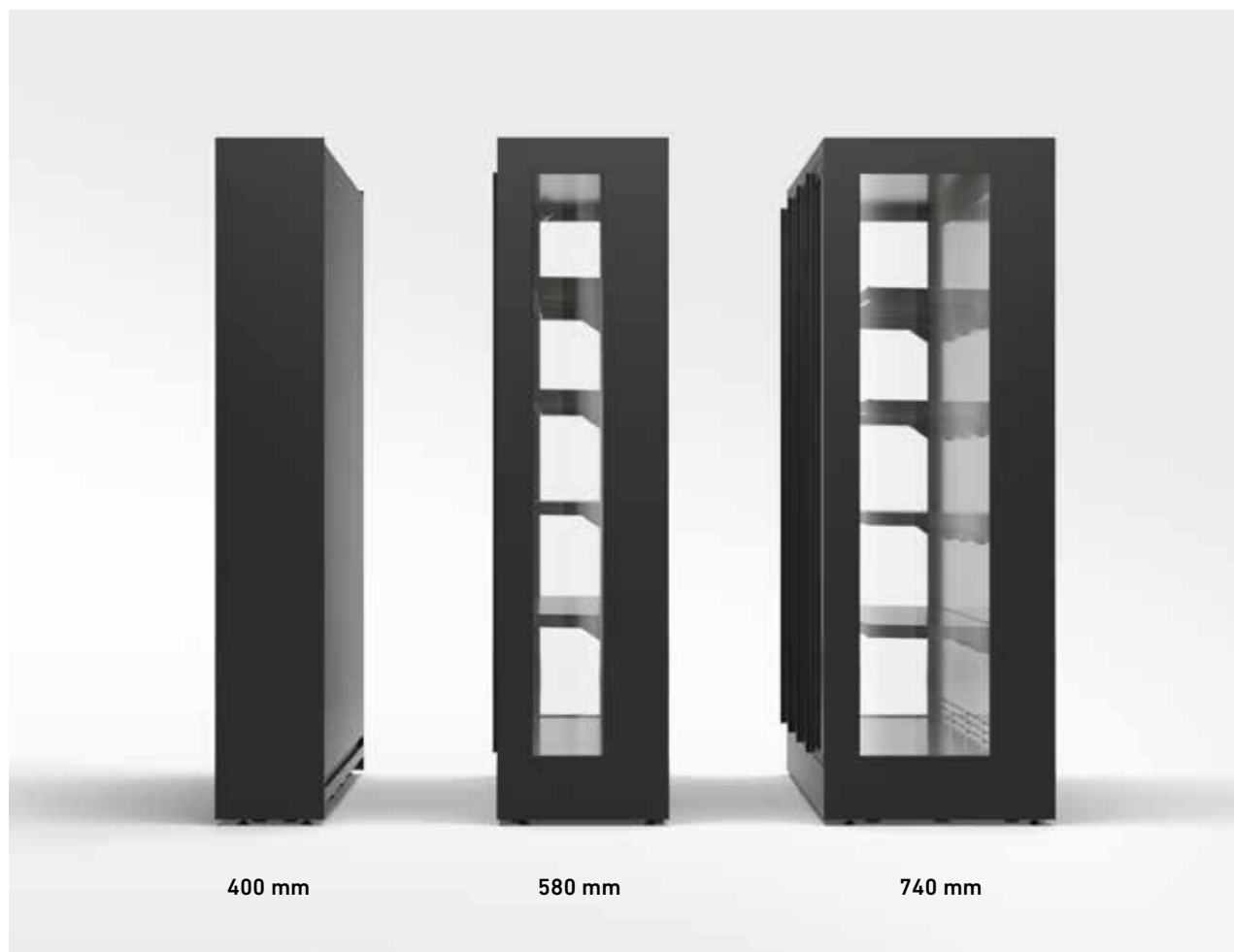
400 - 580 - 740 mm



2880 mm



2180 mm





Altezza custom ribassata



Esempio di murali sovrapposti



Altezza standard 2200 mm

Altezze

I murali Exclusive permettono la possibilità opzionale di personalizzare le altezze anche nelle versioni con moduli sovrapposti.



Altezza custom fino a 3 mt

Canalizzazione

Le fiancate possono essere cieche o panoramiche in vetro a doppia camera. Le soluzioni CIAM garantiscono la canalizzazione sequenziale di più vetrine una accanto all'altra, oppure in continuità estetica senza fianchi a vista.

CANALIZZAZIONE SEQUENZIALE

Fianchi ciechi





CANALIZZAZIONE IN CONTINUITÀ ESTETICA

Fianchi in vetro intermedio
integrato nel montante interno



Porte Zero

Questa famiglia di murali prende il nome proprio dal tipo di porta: le porte tipo Zero sono termiche a doppia camera e hanno la caratteristica di poter essere utilizzate a raso-muro, qualora si richieda questo assetto, che non prevede la pannellatura esterna in lamiera.



Dettaglio Porte Zero





Dettaglio maniglia



Dettaglio Porte Zero

Porte Zero

La chiusura ermetica è assicurata dalle guarnizioni magnetiche perimetrali, l'apertura della porta è di 95° con cerniere a perno e fine corsa meccanico.

Su richiesta è possibile inserire il riscaldamento dei vetri per aumentare le performance anti-condensa. Le porte Zero, inoltre, possono essere personalizzate nelle finiture del telaio, della maniglia e della serigrafia, secondo l'ampia gamma di finiture e materiali offerti dalla selezione Ciam.

Le porte Zero sono provviste di un sensore a scomparsa per la segnalazione allarme «porte aperte» e per la gestione dei ventilatori.

Su richiesta è possibile richiedere la chiusura meccanica classica a chiave, oppure richiedere la chiusura elettronica con badge Rfid.



Serratura con chiave



Serratura elettronica

EXCLUSIVE | SLIDE

Una configurazione distintiva di Exclusive Zero è rappresentata dal sistema complanare di ante scorrevoli in vetro camera riscaldato, si tratta di un sistema automatizzato con sensore touch-less di apertura e chiusura porte. Exclusive Slide è applicabile solo alla versione L2800mm, ma ciò non ne esclude l'utilizzo nel caso di lunghezze custom (previa approvazione da parte dell'ufficio tecnico).



Exclusive Slide L2800 mm



Dettaglio del meccanismo Exclusive Slide



Sistema mensole

12 tipologie di mensole



La personalizzazione dei murali Exclusive Zero avviene anche attraverso la scelta di 12 tipologie di mensole intercambiabili e regolabili su aste a cremagliera. Le varie tipologie di mensole sono anch'esse personalizzabili secondo la selezione dei materiali e delle finiture Ciam.



12 tipologie di mensole



Shelf Inox Standard

Mensola in acciaio pannellato; finiture standard: inox satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: verniciatura a polveri, trattamento galvanico.
Dim. 680x420 mm
Capienza: da 15 a 40 bottiglie per mensola.



Shelf_T1 F (1,2,3,4)

Profili in acciaio per esposizione orizzontale continua delle bottiglie; finiture standard: inox satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: verniciatura a polveri, trattamento galvanico.
Capienza: da 2 a 8 bottiglie per mensola.



Shelf_TC F (1,2,3)

Supporti in acciaio lavorato CNC per esposizione orizzontale delle bottiglie in fila singola, doppia o tripla. Finitura standard: inox satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: verniciatura a polveri, trattamento galvanico.
Capienza: da 2 a 6 bottiglie per mensola.



Shelf_T4

Mattonella con inserti metallici cilindrici per esposizione bottiglie; finiture standard: inox satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: schienale in legno o gres, inserti verniciatura a polveri, trattamento galvanico.
Capienza: 24 bottiglie per mattonella/ 6 bottiglie per fila.



Shelf_T5 GL

Mensola in vetro con cornice perimetrale in acciaio; finitura standard: vetro float e cornice in acciaio inox satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: cornice in acciaio verniciato a polveri o trattamento galvanico.
Dim. 680x420 mm
Capienza: da 8 a 40 bottiglie per mensola.



Shelf_T5 GR

Mensola in gres con cornice perimetrale in acciaio; finitura standard: cornice in acciaio inox satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: cornice in acciaio verniciato a polveri o trattamento galvanico.
Dim. 680x420 mm
Capienza: da 8 a 40 bottiglie per mensola.



Shelf_T2

Mensola in legno di rovere con listelli inox per esposizione bottiglie a piramide;
finitura standard: legno massello di rovere naturale; finiture opzionali: legno massello su richiesta.
Capienza: da 7 a 18 bottiglie per mensola.



Shelf_T3a

Mensola in acciaio per esposizione leggermente inclinata delle bottiglie;
finiture standard: inox satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: verniciatura a polveri, trattamento galvanico.
Capienza: 7 bottiglie.



Shelf_T3b

Mensola in acciaio per esposizione inclinata delle bottiglie; finiture standard: inox satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: verniciatura a polveri, trattamento galvanico.
Capienza: 7 bottiglie.



Shelf_T6

Struttura in tubolare di acciaio per esposizione inclinata delle bottiglie;
finiture standard: inox satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: verniciatura a polveri, trattamento galvanico.
Capienza: 7 bottiglie per mensola.



Shelf_T7

Mensola in legno massello di rovere naturale; finiture opzionali: legno massello su richiesta.
Dim. 680x420 mm
Capienza: da 15 a 40 bottiglie per mensola.



Shelf_T8

Ganciera appendi insaccati; finitura standard: acciaio satinato, acciaio verniciato a polveri RAL 7021; finiture opzionali: verniciatura a polveri, trattamento galvanico.



Mensola Shelf_T1 F



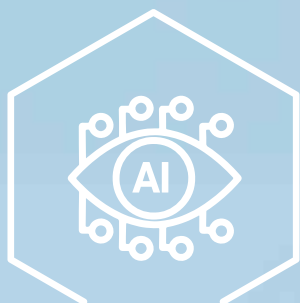
Mensola Shelf_T4



Mensola Shelf_T3a



Finitura esterna e interna in oro opaco (LV00) | Mensole: Shelf T6, Shelf T2, Shelf T4, Shelf T3a.

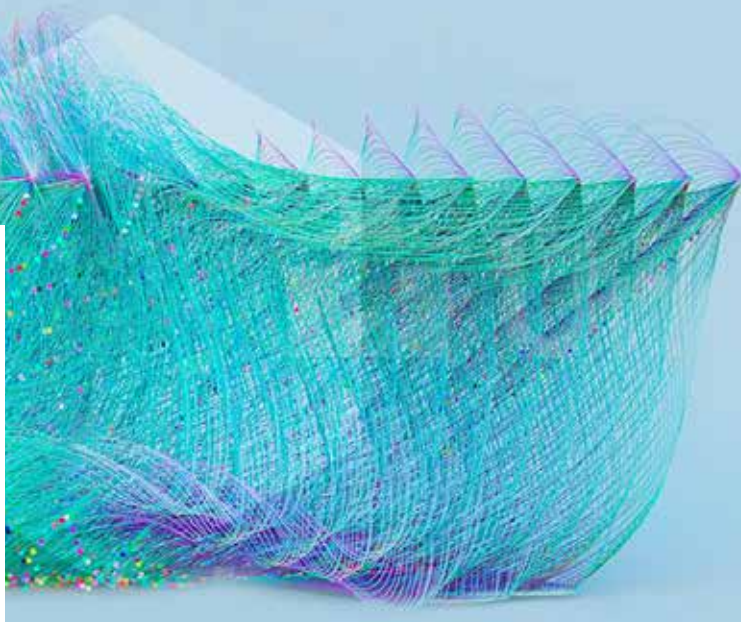


SMART FUTURE

CIA

CIA Smart Future

Ciam presenta degli strumenti innovativi che anche grazie al contributo dell'AI rivoluzionano il refrigeration design in chiave di efficienza, risparmio energetico e prestazione.



No  Ice



No-Ice. Smart Defrost System

Tecnologia che sfrutta l'intelligenza artificiale per calcolare automaticamente i cicli di sbrinamento della vetrina, generando un importante risparmio energetico.

No-Ice include anche il pacchetto Ciam Connect

CRYSTAL SENSE è la tecnologia attualmente in fase patent pending, che evita la condensa autoregolando il riscaldamento del vetro in base alle condizioni ambientali*. Riduce gli stress termici e migliora la conservazione dei prodotti, ottimizzando i consumi grazie a un sistema intelligente che rileva temperatura e umidità.

*Disponibile su vetrine a temperatura negativa.



Performance e sostenibilità senza compromessi



ReClima

RE-CLIMA è una tecnologia sostenibile che regola l'umidità senza utilizzare resistenze elettriche.

Questo sistema riduce i consumi energetici, evita stress termici e garantisce una migliore conservazione dei prodotti, con benefici sia ambientali che economici*.

*Disponibile su motori interni con Gas R290

4 MODE. Una vetrina, quattro modalità.

Un'innovativa tecnologia che permette di avere quattro differenti assetti su una stessa vetrina*, generando un importante risparmio sui consumi.

*Disponibile su vetrine verticali con porte e motore interno gas R290



YRIS

YRIS permette di adattare la luce delle vetrine al prodotto, ottimizzando ogni esposizione. Tramite app Bluetooth controlli in tempo reale temperatura colore (2700K-5000K) e intensità (0-100%).

Una tecnologia, in fase patent pending, pensata per vetrine sempre personalizzate e performanti, che tramite app consente anche di gestire temperatura e sbrinamento della vetrina.

Refrigerazione

La termodinamica della vetrina assicura la perfetta equalizzazione delle temperature su tutti i ripiani. I ventilatori tangenziali sono elettronici a velocità variabile e a basso impatto acustico.

Refrigerazione ventilata ed equalizzazione delle temperature su tutti i ripiani





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

Sbrinamento elettrico di serie

Lo sbrinamento elettrico evita la formazione di ghiaccio nell'evaporatore.

Valvola termostatica

La valvola termostatica fa parte dell'equipaggiamento di serie e su richiesta può essere sostituita con la valvola elettronica, specie per i collegamenti a centrali frigo.



Valvola termostatica meccanica di serie



Valvola termostatica elettronica su richiesta



H 2200 mm

Unità condensatrice esterna



H 2200 mm

Unità condensatrice interna

I murali Exclusive Zero sono concepiti preferibilmente per collegamenti da remoto ed utilizzano Fgas (R452a). La versione con unità condensatrice interna utilizza il gas ecologico R290, in questo caso l'altezza totale del murale non cambia, infatti l'incremento in altezza del vano tecnico per ospitare l'unità condensatrice è compensato dalla diminuzione del vano refrigerato.

Su richiesta per collegamenti a centrale si possono realizzare impianti a CO₂.

Su richiesta è possibile inserire la vaschetta asciug condensa direttamente nel vano tecnico completa di ventilatore a basso impatto acustico, ma è sempre preferibile optare per le soluzioni di collegamento diretto all'impianto idrico del locale.



Vano tecnico in lamiera micro-forata

Illuminazione

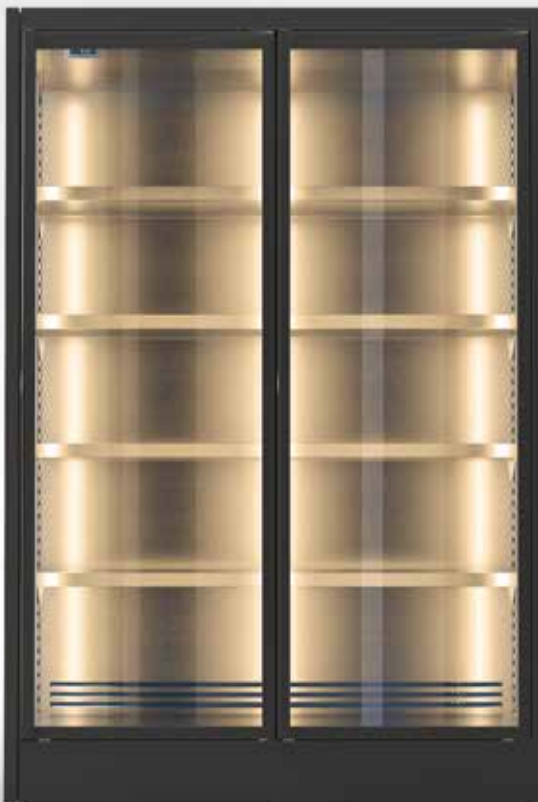
La luce è fondamentale per una corretta esposizione scenografica dei prodotti, per questo Ciam ha scelto di installare un elegante sistema di illuminazione indiretta con strip LED no spot 3000°K, perfettamente integrata nel telaio delle porte.

L'illuminazione LED no-spot di serie è di 3000°K, le gradazioni possono essere fredde a 4000°K, calde a 2700K oppure, attraverso l'optional Yris, è possibile regolare la temperatura a proprio piacimento da 2700K a 5000K.





Illuminazione indiretta con LED no-spot 2700°K (su richiesta)



illuminazione indiretta con LED no-spot 3000°K di serie

Elettronica

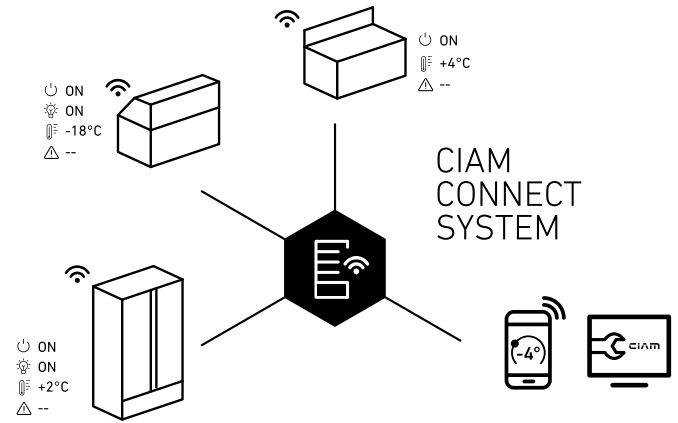


CIAM CONNECT

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.



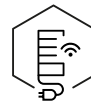
Connettività

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.





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.

La centralina è del tipo Touch di serie ed è sempre posizionata in alto nella parte superiore del murale, integrata in un carter in acciaio in abbinamento al colore del cielino.



Centralina Touch di serie

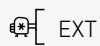
EXCLUSIVE ZERO 74

Murale refrigerato a temperatura positiva (+2/+8°C) con profondità 740mm | 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 | versione con U.C. ermetica interna o esterna | sbrinatori elettrici automatici programmati | centralina elettronica Touch | fianchi ciechi | sportelli Zero a doppia camera con serigrafia RAL 7021 | finitura interna in acciaio inox satinato | finitura esterna in acciaio verniciato a polveri RAL 7021 | mensole in acciaio satinato regolabili su asta a cremagliera | illuminazione indiretta integrata nella telaio delle porte con strip-led no spot 3000°K | vano tecnico e basamento in acciaio verniciato | piedini inox regolabili in altezza

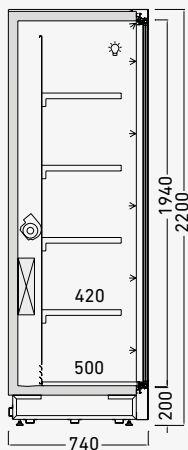
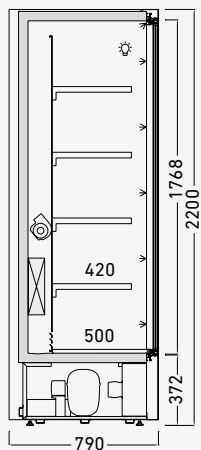




INT



EXT



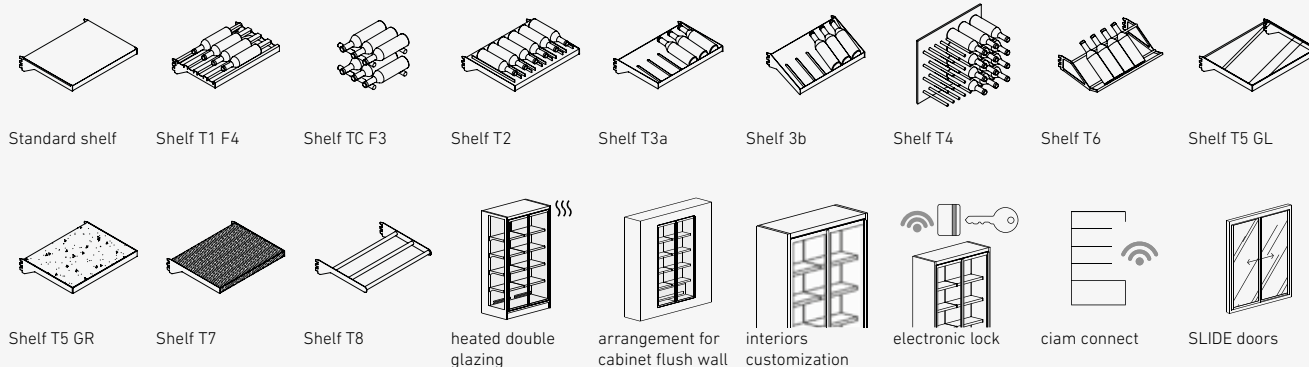
Technical features

	Ventilated		Automatic / Electric
	R290 (int) R452 (ext)		N. 4 / 30°C / U.R. 55%
	Hermetic		+2/+8°C
	3000°K		230 V / 1 Ph / 50 Hz

Data Sheet (built-in compressor)

	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
		EXLZ74PVT07I	780x790x2200H 46 960x970x2490H	160 46	790/4,1	0,4	700 /-10	R290 (int) R452 (ext)
		EXLZ74PVT14I	1480x790x2200H 80 1660x970x2490H	280 80	1250/6,2	0,55	1250/-10	R290 (int) R452 (ext)
		EXLZ74PVT21I	2180x790x2200H 114 2360x970x2490H	370 114	1400/7,9	1	1700/-10	R290 (int) R452 (ext)
		EXLZ74PVT28I	2880x790x2200H 148 3060x970x2490H	440 148	1900/12,0	1,2	2200/-10	R290 (int) R452 (ext)

Optionals



EXCLUSIVE ZERO 58

Murale refrigerato a temperatura positiva (+2/+8°C) con profondità 580mm | 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 | versione con U.C. ermetica interna o esterna | sbrinatori elettrici automatici programmati | centralina elettronica Touch | fianchi ciechi | sportelli Zero a doppia camera con serigrafia RAL 7021 | finitura interna in acciaio inox satinato | finitura esterna in acciaio verniciato a polveri RAL 7021 | mensole in acciaio satinato regolabili su asta a cremagliera | illuminazione indiretta integrata nella telaio delle porte con strip-led no spot 3000°K | vano tecnico e basamento in acciaio verniciato | piedini inox regolabili in altezza

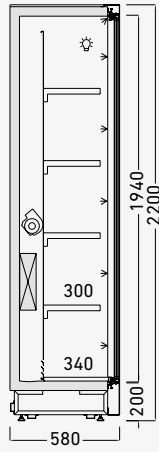
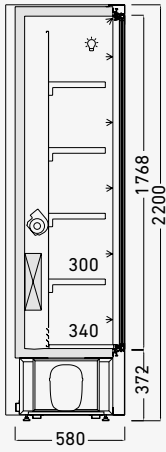




INT



EXT



Technical features



Ventilated



Automatic / Electric



R290 (int) | R452 (ext)



N. 4 / 30°C / U.R. 55%



Hermetic



+2/+8°C



3000°K

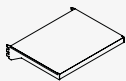


230 V / 1 Ph / 50 Hz

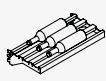
Data Sheet (built-in compressor)

	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
		EXLZ58PVT07I	780x580x2200H 960x760x2490H	140 36	790/4,1	0,35	620/-10	R290 (int) R452 (ext)
		EXLZ58PVT14I	1480x580x2200H 1660x760x2490H	250 63	1250/6,2	0,65	1050/-10	R290 (int) R452 (ext)
		EXLZ58PVT21I	2180x580x2200H 2360x760x2490H	330 89	1500/7,9	1,15	1490/-10	R290 (int) R452 (ext)
		EXLZ58PVT28I	2880x580x2200H 3060x760x2490H	400 116	1900/12,0	1,35	1940/-10	R290 (int) R452 (ext)

Optionals



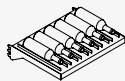
Standard shelf



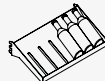
Shelf T1 F3



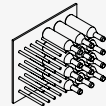
Shelf TC F2



Shelf T2



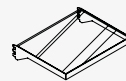
Shelf 3b



Shelf T4



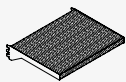
Shelf T6



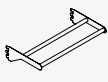
Shelf T5 GL



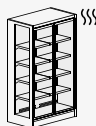
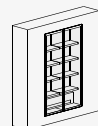
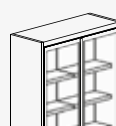
Shelf T5 GR



Shelf T7



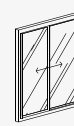
Shelf T8

heated double
glazingarrangement for
cabinet flush wallinteriors
customization

electronic lock



ciam connect



SLIDE doors

EXCLUSIVE ZERO 40

Murale refrigerato a temperatura positiva (+2/+8°C) con profondità 400mm | 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 | versione con U.C. ermetica interna o esterna | sbrinatori elettrici automatici programmati | centralina elettronica Touch | fianchi ciechi | sportelli Zero a doppia camera con serigrafia RAL 7021 | finitura interna in acciaio inox satinato | finitura esterna in acciaio verniciato a polveri RAL 7021 | mensole in acciaio satinato regolabili su asta a cremagliera | illuminazione indiretta integrata nella telaio delle porte con strip-led no spot 3000°K | vano tecnico e basamento in acciaio verniciato | piedini inox regolabili in altezza.



SIDES

Standard
- solid

INTERIORS

Standard
- satin stainless-steel

Options
- RAL epoxy powder-coating
on request
- gres finish

DOORS

Standard
- ZERO doors
- triple-glazed glass
- black screen-printing

Options
- custom RAL
screen-printing
- heated glass

SHELVES

Standard
- stainless steel

Options
- Ciam shelves selection

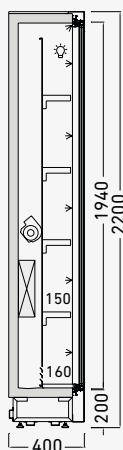
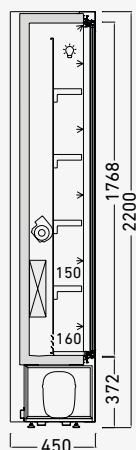
EXTERIOR CLADDING

Standard
- powder-coated
stainless-steel in matt
black finish (RAL 7021)

Options
- RAL epoxy powder-
coating on request
- stainless steel finish

INT

EXT



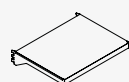
Technical features

	Ventilated		Automatic / Electric
	R290 (int) R452 (ext)		N. 4 / 30°C / U.R. 55%
	2 / hermetic		+2/+8°C
	3000°K		230 V / 1 Ph / 50 Hz

Data Sheet (built-in compressor)

	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
		EXLZ40PVT07I	780x450x2200H 960x630x2490H	130 30	650/3,9	0,3	560/-10	R290 (int) R452 (ext)
		EXLZ40PVT14I	1480x450x2200H 1660x630x2490H	230 52	950/5,8	0,55	970/-10	R290 (int) R452 (ext)
		EXLZ40PVT21I	2180x450x2200H 2360x630x2490H	300 74	1450/6,5	0,8	1390/-10	R290 (int) R452 (ext)
		EXLZ40PVT28I	2880x450x2200H 3060x630x2490H	390 96	1750/8,9	1,2	1810/-10	R290 (int) R452 (ext)

Optionals



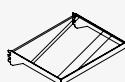
Standard shelf



Shelf T1 F1



Shelf TC F1



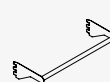
Shelf T5 GL



Shelf T5 GR



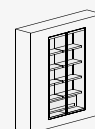
Shelf T7



Shelf T8



heated double glazing



arrangement for cabinet flush wall

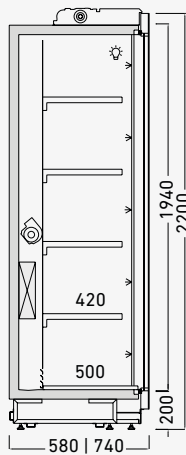
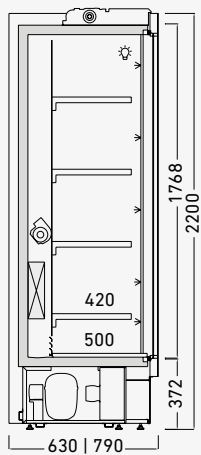
EXCLUSIVE ZERO SLIDE

Murale refrigerato a temperatura positiva (+2/+8°C) disponibile nelle profondità 740-580mm | 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 | versione con U.C. ermetica interna o esterna | sbrinatori elettrici automatici programmati | centralina elettronica Touch | fianchi ciechi | sistema automatico di apertura e chiusura delle ante scorrevoli complanari con azionamento touchless integrato nelle porte | finitura interna in acciaio inox satinato | finitura esterna in acciaio verniciato a polveri RAL 7021 | mensole in acciaio satinato regolabili su asta a cremagliera | illuminazione indiretta integrata nella telaio delle porte con strip-led no spot 3000°K | vano tecnico e basamento in acciaio verniciato | piedini inox regolabili in altezza



INT

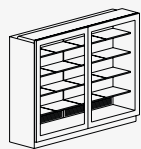
EXT



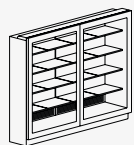
Technical features

	Ventilated		Automatic / Electric
	R290 (int) R452 (ext)		N. 4 / 30°C / U.R. 55%
	multi-comp, 1 / hermetic		+2/+16°C
	3000°K		230 V / 1 Ph / 50 Hz

Data Sheet (built-in compressor)

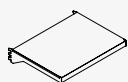


Energy Label	Model Code	Dimensions mm	Weight Kg	Max Pwr. Consumption W / A	Avg Operating Consumption KW/H	Cooling Power/Expansion W / °C	GAS Type
	EXLZSLD74PVT28I	2880x790x2200H 3060x970x2490H	480 160	2000 / 12,5	1,4	3600 / -10	R290 (int) R452 (ext)

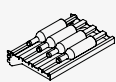


	EXLZSLD58PVT28I	2880x630x2200H 1660x810x2490H	450 150	1890 / 11,9	1,4	2400 / -10	R290 (int) R452 (ext)
--	-----------------	----------------------------------	------------	-------------	-----	------------	--------------------------

Optionals



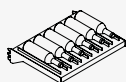
Standard shelf



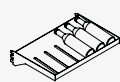
Shelf T1 F4



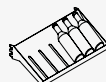
Shelf TC F2



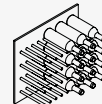
Shelf T2



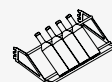
Shelf T3a



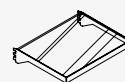
Shelf 3b



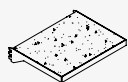
Shelf T4



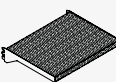
Shelf T6



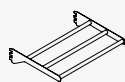
Shelf T5 GL



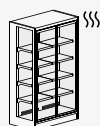
Shelf T5 GR



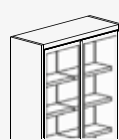
Shelf T7



Shelf T8



heated double glazing



back panel



ciam connect

CIAM