

# millennium

Gelato and pastry display cabinet



# millennium

Gelato and pastry display cabinet



# Millennium

## the evolution of the legendary professional display cabinet

**Millennium**  
l'evoluzione  
della leggendaria  
vetrina professionale



# Millennium Product range



-20 / +2 °C

## Gelato

**H** 117 (ST) • 135 (LX/ST)

**P** 110

**L** 120 • 155 • 170 • 190 • 220



Gelato LX  
H135



Gelato ST  
H117



Gelato ST  
H135



+1 / +10 °C

## Pastry

**H** 117 (ST) • 135 (LX/ST)

**P** 110

**L** 120 • 170 • 220



Pastry LX  
H135



Pastry ST  
H117



Pastry ST  
H135





#### Perfect visibility

The visibility for gelato is emphasized by 7 degrees inclined tank and the internal LED lighting which has a continuous uniform light.

#### Visibilità perfetta

La visibilità del gelato è enfatizzata dalla vasca inclinata di 7 gradi e dall'illuminazione interna a Led a luce continua e uniforme.



#### Heated glass

Condensation is not a problem, even in difficult climatic conditions, thanks to the heated side glasses and the single heated front glass.

#### Vetri riscaldati

La condensa non è un problema, nemmeno in condizioni climatiche impegnative, grazie ai vetri laterali camera riscaldati e al vetro frontale singolo riscaldato.

# Side by side



The sides with concealed fasteners and the self-supporting glass panes allow a perfect side-by-side installation of several display cabinets.

I fianchi con fissaggi a scomparsa e i vetri autoportanti permettono un perfetto affiancamento di più vetrine.

# Performance

## 'Natural' high technology

The refrigeration system is a jewel of high technology and sustainability: R290 natural dual-circuit refrigerant with hermetic compressor and reverse cycle defrosting.

Less vibrations and noise (-30% compared to models with R404A), greater energy efficiency (up to 10% savings) and environmental sustainability as it is fully compatible with European standard F-GAS.

## Reverse cycle defrosting

Automatic reverse cycle defrosting allows 50% shorter cycle times than hot gas, in order to keep the quality of the gelato surface intact, and also reducing energy consumption.

In the pastry version the defrosting is off cycle. The refrigeration, ventilated with a single outlet of front air, is delicate and homogeneous. The high-efficiency electronic fans of the condenser allow considerable energy savings.

## Cyclopentane insulation

The low environmental impact cyclopentane insulation - with insulation performance 20% higher than traditional systems - contributes to class 7 certification for high performance in demanding climatic conditions (35°C with 75% humidity).

## Alta tecnologia "Naturale"

L'impianto di refrigerazione è un gioiello di alta tecnologia e sostenibilità: refrigerante naturale R290 a doppio circuito con compressore ermetico e sbrinamento ad inversione di ciclo.

Minori vibrazioni e rumorosità (-30% rispetto ai modelli con R404A), maggiore efficienza energetica (fino al 10% di risparmio) e sostenibilità ambientale in quanto pienamente compatibile con la normativa europea F-GAS.

## Sbrinamento ad inversione di ciclo

Lo sbrinamento automatico ad inversione di ciclo permette tempi inferiori del 50%, rispetto al gas caldo, in modo da mantenere intatta la qualità della superficie del gelato, riducendo altresì i consumi energetici. Nella versione pasticceria lo sbrinamento è per fermata compressore. La refrigerazione, ventilata con singola mandata d'aria anteriore, è delicata e omogenea. I ventilatori elettronici del condensatore, ad alta efficienza, permettono un notevole risparmio energetico.

## Isolamento con schiuma a pentano

L'isolamento con processo a Ciclopentano a basso impatto ambientale - con performance di isolamento superiori del 20% rispetto ai sistemi tradizionali - contribuisce alla certificazione in classe 7 per alte prestazioni in condizioni climatiche impegnative (35 °C con 75% di umidità).



R290



Reverse  
cycle

7

Climatic  
class



**Natural Refrigerant**

**Reverse cycle**

**-50% Defrosting time**

**-30% Noise**

**-10% Energy saving**

**Climatic class 7**

# Energy Label

European Regulation Energy Label 2019/2018

As of March 1, 2021, the European Energy Label Regulation 2019/2018 came into force for professional equipment. The purpose of the European Union is to reduce the environmental impact in terms of energy consumption by encouraging and promoting the sale of more efficient and sustainable products. Therefore, it will not be possible to sell non-compliant products within the European Union.

## Energy Classes

Energy efficiency classes are based on the Energy Efficiency Index (EEI). The lower this value, the higher the energy efficiency. Energy labels rank products based on their energy consumption on a scale of A (most efficient) to G.

Dal 1° Marzo 2021 è entrato in vigore, per le attrezzature professionali, il Regolamento Europeo Energy Label 2019/2018. Lo scopo dell'Unione Europea è quello di ridurre l'impatto ambientale in termini di consumi energetici favorendo e promuovendo la vendita di prodotti più efficienti e sostenibili. Non sarà quindi possibile vendere all'interno dell'Unione Europea prodotti non conformi.

## Le Classi energetiche

Le classi di efficienza energetica si basano sull'Indice di Efficienza Energetica EEI (Energy Efficiency Index). Quanto è più basso questo valore, maggiore sarà l'efficienza energetica. Le etichette energetiche classificano i prodotti in base al loro consumo energetico su una scala da A (la più efficiente) a G.

## Road to 2030

The European classification is challenging, so in the first few years Class A and B will be achieved by very few products. (currently most products will be in class E or F) as they represent Europe's challenge to have over 60% of products in class A and B by 2030.

## In concrete terms

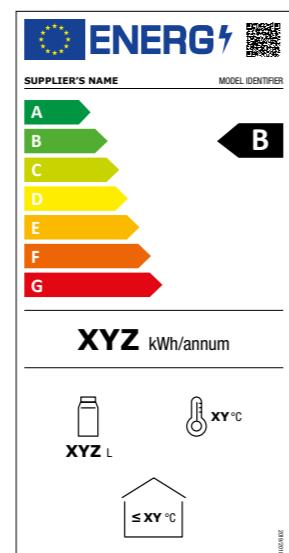
The label provides a series of immediate information in terms of Energy Class, Volumes, annual consumption, etc.. It also includes a QR code that links to the technical data sheet containing all mandatory product information collected in the European database EPREL. Sales literature and the company's website must also include mandatory product information.

## Verso il 2030

La classificazione europea è sfidante, per questo nei primi anni le classi A e B saranno raggiunte da pochissimi prodotti. (attualmente la maggior parte dei prodotti sarà in classe E o F) in quanto rappresentano la sfida dell'Europa di avere oltre il 60% dei prodotti in classe A e B entro il 2030.

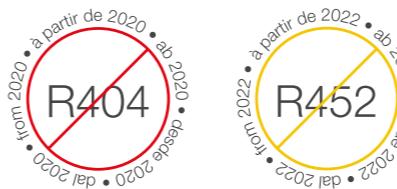
## In concreto

L'etichetta fornisce una serie di informazioni immediate in termini di Classe Energetica, Volumi, consumo annuo etc. Include inoltre un QR code che rimanda alla scheda tecnica contenente tutte le informazioni di prodotto obbligatorie raccolte nel database Europeo EPREL. Anche la documentazione commerciale e il sito web devono riportare le informazioni normative obbligatorie del prodotti.



# Natural refrigerant

European Regulation F-Gas 517/2014



For ISA, sustainability is not just limited to the product, it is much more: it is also a production process and most of all it is respect for people and the environment. This is the ARIA project.

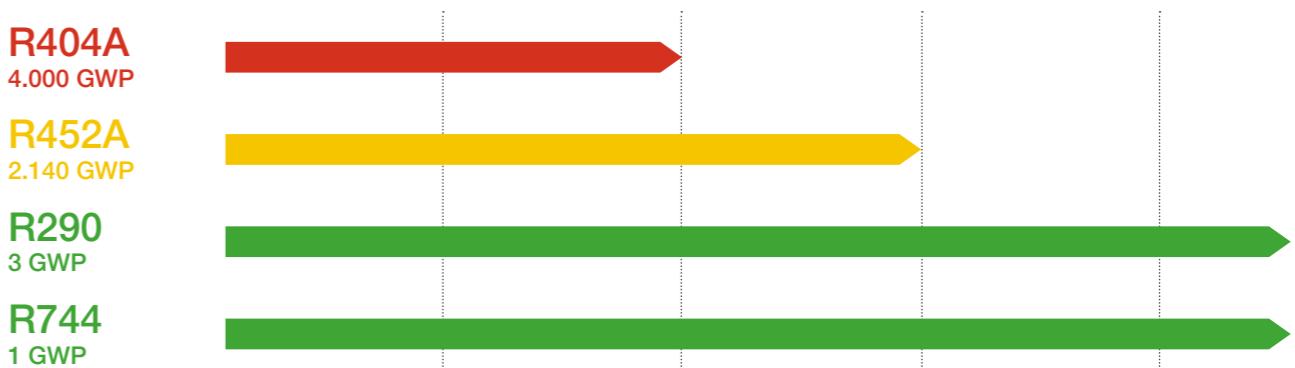
Thanks to ISA's Research and Development we can offer you a wide unique range of display cases that use the natural refrigerants R290 and R744. Buying an ISA product means choosing a product with high added value in terms of sustainability and technology, as well as already in line with European regulations.

Per ISA la sostenibilità non si limita al solo prodotto, ma è molto di più: è anche processo produttivo e soprattutto è rispetto della persona e dell'ambiente. Questo è il progetto ARIA.

Grazie alla ricerca e sviluppo ISA possiamo offrirvi la più ampia gamma di espositori che utilizzano i refrigeranti naturali R290 e R744. Acquistare un prodotto ISA significa scegliere un prodotto ad alto valore aggiunto in termini di sostenibilità e tecnologia, oltre che essere in linea con le normative europee.

## 2030 Phase-out F-GAS

2018                    2020                    2022                    2030  
< 2.500 GWP            < 150 GWP



GWP / Global Warming Potential index  
 $\text{CO}_2 = 1$





#### Customization

The sides are made of high-density and high-resistance wood fibre, while the front panel and ventilation grid are made of sheet metal. Millennium offers the possibility of choosing any colour in the RAL range in a 30-gloss matte finish.

#### Personalizzazione

I fianchi sono realizzati in fibra di legno ad alta densità e resistenza, mentre il pannello e la griglia di areazione frontali sono in lamiera. Millennium offre la possibilità di scegliere qualsiasi colore nella gamma RAL in finitura opaca 30 gloss.

# From gelato to pastry



## Dual temperature

The Dual Temperature function (optional) allows the gelato display cabinet to switch from negative to positive temperature extremely easily, becoming a pastry display cabinet with the insertion of stainless-steel trays as an option (inclined 7 degrees). Still on request, you can also add a depth-adjustable glass shelf (+/- 50 mm), with a methacrylate support and LED lighting (5700 K).

## Dual temperature

La funzione Dual Temperature (optional) permette alla vetrina Gelato di passare con estrema semplicità da temperatura negativa a positiva, diventando una vetrina Pasticceria con l'inserimento a piacere di vassoi in acciaio inox (inclinati di 7 gradi). Sempre su richiesta, è possibile anche applicare una mensola in vetro, regolabile in profondità (+/- 50 mm), con sostegno in metacrilato e illuminazione a Led (5700 K).



Dual temperature



**Gelato containers**  
Gelato  
vaschette

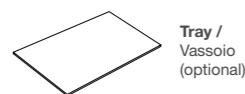


**Cold pastry**  
Pasticceria  
Semifreddi



**Pastry**  
Pasticceria

## Configuration



Tray /  
Vassoio  
(optional)

120 / 1046 x 720 mm  
155 / 1376 x 720 mm  
170 / 1541 x 720 mm  
190 / 1706 x 720 mm  
220 / 2036 x 720 mm



Shelf /  
Mensola  
(optional)

120 / 1034 x 240 mm  
155 / 1364 x 240 mm  
170 / 1529 x 240 mm  
190 / 1694 x 240 mm  
220 / 2024 x 240 mm

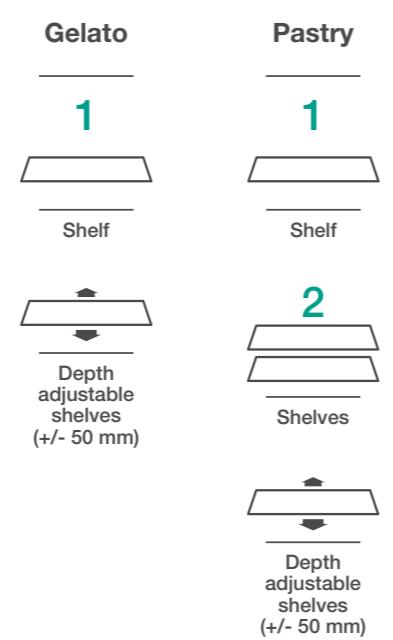


### Depth-adjustable shelves

In the Pastry version the display cabinet can be equipped with one or two depth-adjustable glass shelves (+/- 50 mm), with methacrylate support and as an option also LED lighting (5700 K). A single shelf can also be equipped in the Gelato version as an accessory on request.

### Mensole regolabili in profondità

Nella versione Pasticceria la vetrina può essere equipaggiata con una o due mensole in vetro, regolabili in profondità (+/- 50 mm) con sostegno in metacrilato e come optional illuminazione a Led (5700 K). Anche la versione Gelateria è equipaggiabile con una singola mensola come accessorio a richiesta.



# Ergonomics

## Daily operations

The rear closing curtain, with magnetic closing and side runners, is easy to use even with one hand. Alternatively, you can choose to equip the display cabinet with a plexiglass sliding closing system.

The gelato administration operations are facilitated by the pans support spacers (standard in stainless steel) inserted at the ends of the tank and between the pans.

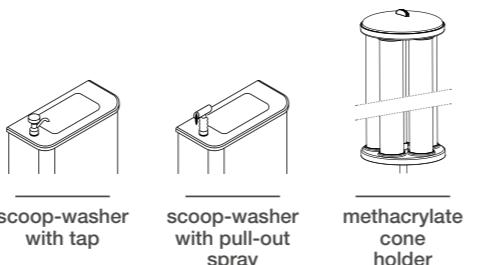
The upper glass is fixed and spacious to house the service accessories without having to remove them for the glass opening operations. On request you can add (rear right side of display cabinet) a scoop-washer with tap or pull-out spray, storage tray and methacrylate cone holder.

## Operazioni quotidiane

La tenda di chiusura posteriore, con aggancio magnetico e guide laterali, è facile da usare anche con una sola mano. In alternativa è possibile scegliere di equipaggiare la vetrina con chiusure scorrevoli in plexiglass.

Le operazioni di somministrazione del gelato sono facilitate dai distanziali di supporto vaschette (di serie in acciaio inox) inseriti alle estremità della vasca e tra le vaschette.

Il vetro superiore è fisso e spazioso per alloggiare gli accessori di servizio senza doverli rimuovere per le operazioni di apertura del vetro. Su richiesta è possibile applicare (lato destro posteriore della vetrina) la consolle lavaporzionatore con rubinetto o doccetta, il portaoggetti e il portaconi in metacrilato.



# Easy cleaning



In the Millennium LX, the frontal access to the tank occurs with the glass opening upwards facilitated by the servo-assisted mechanism, while in the Millennium ST with the simple opening of the glass downwards. Both solutions are equipped with a retractable handle.

The internal design of the tank has been designed to make daily cleaning operations as easy as possible. The double drain valve on the bottom of the tank (1-inch standard size) makes extraordinary cleaning operations easy.

The front glass equipped with hermetic seals and the curtain with side runners reduce heat loss (energy saving) and contamination from the outside (hygiene of the tank).

Nella Millennium LX l'accesso frontale alla vasca avviene con l'apertura del vetro verso l'alto facilitata dal meccanismo servoassistito, mentre nella Millennium ST con la semplice apertura del vetro verso il basso. Entrambe le soluzioni sono dotate di maniglia a scomparsa.

Il design interno della vasca è stato progettato per facilitare al massimo le operazioni di pulizia quotidiana. La doppia piletta di scarico sul fondo vasca (1 pollice misura standard) rende semplici le operazioni di pulizia straordinaria.

Il vetro frontale dotato di guarnizioni ermetiche e la tenda dotata di guide laterali riducono le dispersioni termiche (riduzione dei consumi) e le contaminazioni dall'esterno (igiene della vasca).



# Moving and maintenance

To facilitate handling operations, the display cabinet is equipped with casters with rear brake, height-adjustable feet, and rear handles. On request you can add practical side handles.

The dust filter for cleaning the condenser - with magnetic closing - is easy to clean and allows the display cabinet to be kept in perfect working conditions.

Access to the condensing unit is easy and fast, even with the platform on, thanks to the optimized rear cover.

Per agevolare le operazioni di movimentazione la vetrina è equipaggiata con ruote pivotanti dotate di freno posteriore, piedini regolabili in altezza e maniglie posteriori. Su richiesta è possibile aggiungere delle pratiche maniglie laterali.

Il filtro antipolvere per la pulizia del condensatore - ad aggancio magnetico - è facile da pulire e permette di mantenere la vetrina in perfette condizioni di esercizio.

L'accesso all'unità condensatrice è facile e veloce, anche in presenza della pedana, grazie al carter posteriore ottimizzato.



Self rolling  
curtain



Sliding  
doors



Removable  
grid

# millennium

H 117 (ST) -135 (LX-ST)

P 110

L 120 • 155 • 170 • 190 • 220

## Gelato

**Installation**  
 • Plug-in  
 • Remote (optional)

**Configuration**  
 • Dual Temperature (optional)  
 • 1 shelf (optional)

**Temperature**  
 -20/+2 °C

**Refrigerant**  
 R290

**Refrigeration**  
 Ventilated

**Compressor**  
 Hermetic

**Defrost**  
 Reverse cycle

**Climate class**  
 7

**Upper glass**  
 Single

**Front glass**  
 Heated single

**Side glasses**  
 Heated double

**Front opening system**  
 • Servo bottom-up  
 opening system (LX)  
 • Bottom-down  
 opening system (ST)

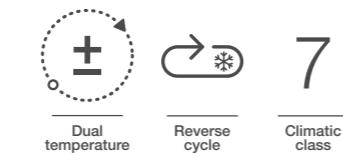
**Rear closing system**  
 • Plexiglass sliding doors  
 (ST H117- LX/ST H135)  
 • Self rolling curtain  
 (LX/ST H135)

**Work top**  
 Stainless steel

**Lighting**  
 Led 5700 K

**Equipment handling**  
 Swivel casters with brake  
 and height adjustable feet

	TN Chiller	TB Freezer	TB/TN Dual Temp	TC Heated	TC/TN Hot&Cold	N Non-refrigerated
RS - Static						
RV - Ventilated	•	•				
RS/TC S - Static and Dry Heat convertible						
RV/TC S - Ventilated / Dry Heat convertible						
HUR - Meat						
CH - Chocolate						
TC S - Dry Heat						
TC BM - Bainmarie						
N - Non-refrigerated						



ST  
H135



LX  
H135

MILLENNIUM LX/ST GELATO		Model type Tipo di banco	Total display area Superficie espositiva totale m <sup>2</sup>	Temperature class Classe di temperatura	Recommended temperature Temperatura consigliata °C	Energy class Classe energetica	Energy efficiency index Indice di efficienza energetica EEI	Annual energy consumption Consumo annuo AEC kWh/A	Light source type and class Tipo e classe illuminazione
H135 LX	Height Altezza	Length Lunghezza							
	120	IGF1	0,71	G2	-15°C	D	43,77	7.456	-
	155	IGF1	0,95	G2	-15°C	E	58,48	11.504	-
	170	IGF1	1,07	G2	-15°C	D	49,76	10.445	-
	190	IGF1	1,19	G2	-15°C	D	49,65	11.076	-
H117 ST	220	IGF1	1,43	G2	-15°C	D	49,75	12.410	-
	120	IGF1	0,71	G2	-15°C	D	40,60	6.911	-
	155	IGF1	0,95	G2	-15°C	E	54,80	10.775	-
	170	IGF1	1,07	G2	-15°C	D	47,10	9.882	-
	190	IGF1	1,19	G2	-15°C	D	46,30	10.320	-
H135 ST	220	IGF1	1,43	G2	-15°C	D	47,40	11.826	-
	120	IGF1	0,71	G2	-15°C	D	42,50	7.239	-
	155	IGF1	0,95	G2	-15°C	E	56,78	11.169	-
	170	IGF1	1,07	G2	-15°C	D	49,27	10.342	-
	190	IGF1	1,19	G2	-15°C	D	48,68	10.859	-
	220	IGF1	1,43	G2	-15°C	D	49,75	12.410	-

Configuration: air cooled plug in unit R290, self-rolling curtain closure, led lighting.

Configurazione: motore a bordo ad aria R290, chiusura tendina manuale autoavvolgente, illuminazione led.



ST  
H117

## Millennium Gelato

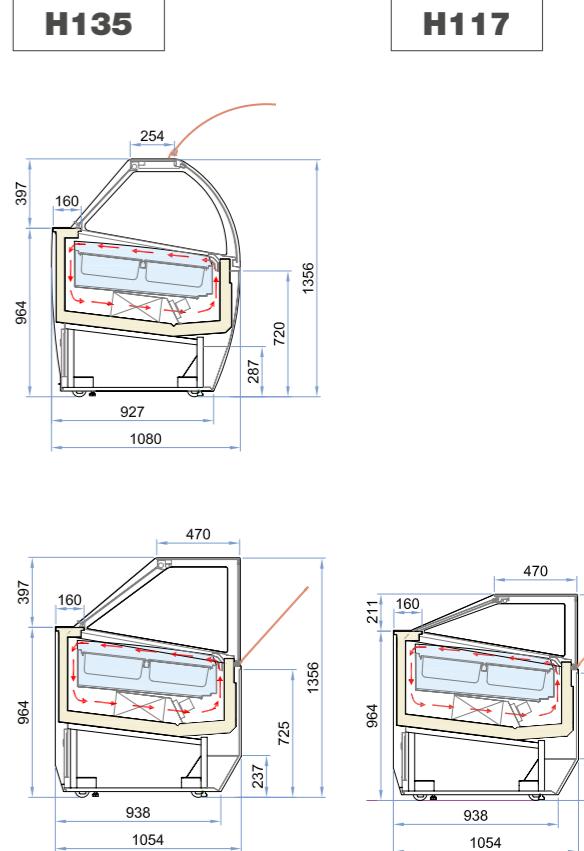
	<b>120</b>	<b>155</b>	<b>170</b>	
<b>External dimensions (LxDxH)</b> Dimensioni esterne (LxPxH)	LX 135 ST 117 135	1166 x 1080 x 1356 mm 1166 x 1054 x 1356 mm	1496 x 1080 x 1356 mm 1496 x 1054 x 1356 mm	1661 x 1080 x 1356 mm 1661 x 1054 x 1356 mm
<b>Capacity (net)</b> Capacità (netta)	LX 135 ST 117 135	118 lt	160 lt	181 lt
<b>Net weight</b> Peso netto	LX 135 ST 117 135	200 kg 195 kg 200 kg	230 kg 224 kg 230 kg	260 kg 252 kg 260 kg
<b>Refrigeration</b> Refrigerazione		Ventilated Ventilata		
<b>Refrigerant</b> Refrigerante		R290		
<b>Climatic class</b> Classe climatica		7		
<b>Operating conditions</b> Condizioni ambientali		35 °C / 75 %RH -20/+2 °C -16/-14 °C		
<b>Cabinet capacity range</b> Temperatura di regolazione				
<b>Product temperature</b> Temperatura prodotto				
<b>Compressor (q.ty - type)</b> Compressore (q.tà - tipologia)	1 - Hermetic 1 - Ermetico	2 - Hermetrics 2 - Ermetici		
<b>Defrost</b> Sbrinamento		Reverse Cycle Inversione di Ciclo		
<b>Power supply</b> Alimentazione		230 V / 1 Ph / 50 Hz		
<b>Electrical input (standard)</b> Assorbimento elettrico	1050 W / 5,1 A	1690 W / 8,3 A	1800 W / 8,9 A	
<b>Electrical input (defrost)</b> Assorbimento elettrico	1400 W / 6,6 A	2340 W / 12,4 A	2450 W / 13,3 A	

Technical sheet about models whit condensing unit included with air cooled  
Dati tecnici riferiti a modelli con unità a bordo con condensazione ad aria

<b>Setup</b> Allestimento				
<b>5 Lt</b> 360 x 165 x 120 H		12	16	18
<b>5 Lt</b> 360 x 250 x 80 H		8	10	12
<b>Ice cream stick container</b> Vaschetta stecchi		8	10	12
<b>Single portion container</b> Vaschetta monoporzione		8	10	12
<b>Pastry Tray</b> Vassoio pasticceria		1046 x 720 mm	1376 x 720 mm	1541 x 720 mm
<b>Shelf</b> Mensola		1034 x 240 mm	1364 x 240 mm	1529 x 240 mm

<b>Accessori</b> Accessories			
<b>Grey cone holder</b> Portaconi completo grigio	•	•	•
<b>Cone holder complete of toppings container</b> Portaconi completo di vaschette portagranelle	•	•	•
<b>Console scoop washer with shower</b> Consolle lavaporzionatore con doccetta	•	•	•
<b>Console scoop washer with water tap</b> Consolle lavaporzionatore con rubinetto	•	•	•

	<b>190</b>	<b>220</b>
	1826 x 1080 x 1356 mm 1826 x 1054 x 1356 mm	2156 x 1080 x 1356 mm 2156 x 1054 x 1356 mm
	201 lt	241 lt
	310 kg 300 kg 310 kg	360 kg 348 kg 360 kg
	Ventilated Ventilata	
	R290	
	7	
	35 °C / 75 %RH -20/+2 °C -16/-14 °C	
	2 - Hermetrics 2 - Ermetici	
	Reverse Cycle Inversione di Ciclo	
	230 V / 1 Ph / 50 Hz	
	1890 W / 9,3 A	1990 W / 9,8 A
	2560 W / 13,6 A	2640 W / 14,0 A



## Available colours - Colori disponibili

### Front panel (1) and Grid (2)

Pannello frontale (1) e Griglia (2)



RAL 9003



RAL on request



Standard / Di serie

### Side panels (3)

Fianchi laterali



RAL 9003



RAL on request



Standard / Di serie



# Gelato configuration

	<b>120</b>	<b>155</b>	<b>170</b>
 Container / Vaschetta 5 Lt 360x165x120H			
 Container / Vaschetta 5 Lt 360x250x80H			
 Tray / Vassoio			
 Shelf / Mensola			

	<b>190</b>	<b>220</b>
 Container / Vaschetta 5 Lt 360x165x120H		
 Container / Vaschetta 5 Lt 360x250x80H		
 Tray / Vassoio		
 Shelf / Mensola		



# millennium

**H 117 (ST) -135 (LX-ST)**

**P 110**

**L 120 • 170 • 220**

## Pastry

A G	TN Chiller	TB Freezer	TB/TN Dual Temp	TC Heated	TC/TN Hot&Cold	N Non-refrigerated
RS - Static						
RV - Ventilated		*				
RS/TC S - Static and Dry Heat convertible						
RV/TC S - Ventilated / Dry Heat convertible						
HUR - Meat						
CH - Chocolate						
TC S - Dry Heat						
TC BM - Bainmarie						
N - Non-refrigerated						

### Installation

- Plug-in
- Remote (optional)

### Configuration

- without shelf (ST H117)
- 1 shelf (LX/ST H135)
- 2 shelves (LX/ST H135)

### Temperature

+1/+10 °C

### Refrigerant

R290

### Refrigeration

Ventilated

### Compressor

Hermetic

### Defrost

Off cycle

### Climate class

3

### Upper glass

Single

### Front glass

Heated single

### Side glasses

Heated double

### Front opening system

- Servo bottom-up opening system (LX)
- Bottom-down opening system (ST)

### Rear closing system

- Plexiglass sliding doors (ST H117- LX/ST H135)
- Self rolling curtain (LX/ST H135)

### Work top

Stainless steel

### Lighting

Led 5700 K

### Equipment handling

Swivel casters with brake and height adjustable feet

### Installazione

- Plug-in
- Remoto (optional)

### Configurazione

- senza mensola (ST H117)
- 1 mensola (LX/ST H135)
- 2 mensole (LX/ST H135)

### Temperatura

+1/+10 °C

### Refrigerante

R290

### Refrigerazione

Ventilata

### Compressore

Ermetico

### Sbrinamento

Fermata compressore

### Classe Climatica

3

### Vetro superiore

Singolo

### Vetro frontale

Singolo riscaldato

### Vetri laterali

Doppio (camera) riscaldato

### Apertura anteriore

- Apertura servoassistita verso l'alto (LX)
- Apertura verso il basso (ST)

### Chiusura posteriore

- Scorrevoli in Plexiglass (ST H117- LX/ST H135)
- Tenda manuale autoavvolgente (LX/ST H135)

### Piano di servizio

Acciaio inox

### Illuminazione

Led 5700 K

### Movimentazione

Ruote pivotanti con freno e piedini regolabili in altezza



**ST**  
H117



**ST**  
H135

MILLENIUM LX/ST PASTRY		Model type Tipo di banco	Total display area Superficie espositiva totale m <sup>2</sup>	Temperature class Classe di temperatura	Recommended temperature Temperatura consigliata °C	Energy class Classe energetica	Energy efficiency index Indice di efficienza energetica EEI	Annual energy consumption Consumo annuo AEC kWh/A	Light source type and class Tipo e classe illuminazione
H135 LX	Height Altezza	Length Lunghezza							
	120	IHC7	0,34	M1	+2	G	85,93	1.826	-
	170	IHC7	0,51	M1	+2	G	93,97	2.238	-
H117 ST	220	IHC7	0,68	M1	+2	G	98,22	2.592	-
	120	IHC7	0,34	M1	+2	G	77,60	1.643	-
	170	IHC7	0,50	M1	+2	G	85,40	2.014	-
H135 ST	220	IHC7	0,66	M1	+2	G	89,60	2.332	-
	120	IHC7	0,34	M1	+2	G	86,27	1.826	-
	170	IHC7	0,50	M1	+2	G	94,85	2.238	-
	220	IHC7	0,66	M1	+2	G	99,55	2.592	-

Configuration: air cooled plug in unit R290, self-rolling curtain closure, led lighting.

Configurazione: motore a bordo ad aria R290, chiusura tendina manuale autoavvolgente, illuminazione led.



**LX**  
H135

## Millennium Pastry

	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>220</b>	
<b>External dimensions (LxDxH)</b> Dimensioni esterne (LxPxH)	LX 135 ST 117 135	1166 x 1080 x 1356 mm 1166 x 1054 x 1170 mm 1166 x 1054 x 1356 mm	1661 x 1080 x 1356 mm 1661 x 1054 x 1170 mm 1661 x 1054 x 1356 mm	2156 x 1080 x 1356 mm 2156 x 1054 x 1170 mm 2156 x 1054 x 1356 mm
<b>Capacity (net)</b> Capacità (netta)	LX 135 ST 117 135	150 lt 200 kg 195 kg 200 kg	220 lt 230 kg 224 kg 230 kg	300 lt 260 kg 252 kg 260 kg
<b>Net weight</b> Peso netto				
<b>Refrigeration</b> Refrigerazione		Ventilated Ventilata		
<b>Refrigerant</b> Refrigerante		R290		
<b>Climatic class</b> Classe climatica		3		
<b>Operating conditions</b> Condizioni ambientali		25 °C / 60 %RH		
<b>Product temperature</b> Temperatura prodotto		+1/+10 °C		
<b>Compressor (q.ty - type)</b> Compressore (q.tà - tipologia)		1 - Hermetic 1 - Ermetico		
<b>Defrost</b> Sbrinamento		Off Cycle Fermata compressore		
<b>Power supply</b> Alimentazione		230 V / 1 Ph / 50 Hz		
<b>Electrical input (standard)</b> Assorbimento elettrico	420 W / 3 A	650 W / 3,6 A	850 W / 4,7 A	
<b>Electrical input (defrost)</b> Assorbimento elettrico	86 W / 0,5 A	86 W / 0,5 A	105 W / 0,7 A	

Technical sheet about models with condensing unit included with air cooled  
Dati tecnici riferiti a modelli con unità a bordo con condensazione ad aria

## Setup

Allestimento

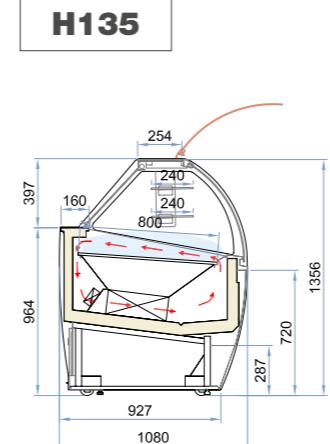
**Pastry Tray**  
Vassoio pasticceria

**Shelf**  
Mensola

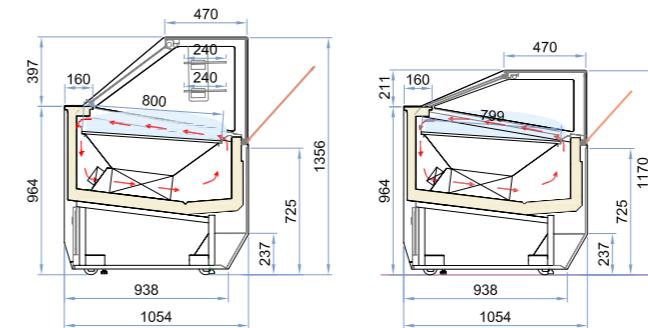
## Pastry configuration - Configurazioni pasticceria

	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>220</b>
<b>Tray / Vassoio</b>	•	•	•
<b>Shelf / Mensola</b>	•	•	•

**H135**



**H117**



## Available colours - Colori disponibili

**Front panel (1) and Grid (2)**  
Pannello frontale (1) e Griglia (2)

- RAL 9003
- RAL on request

Standard / Di serie

**Side panels (3)**  
Fianchi laterali

- RAL 9003
- RAL on request

Standard / Di serie





ISA nasce in Umbria, nel cuore dell'Italia che fa moda, design e stile. Dal 1963 ISA produce nella sua regione e da lì distribuisce in oltre 110 paesi vetrine refrigerate e arredamenti per locali pubblici. Opera sul mercato con cinque marchi: ISA, COF, TASSELLI, ABACO e HIZONE con un fatturato di oltre 120 milioni di euro esportando prodotti di qualità ad alto tasso di tecnologia e innovazione anche in termini di sostenibilità attraverso l'uso di refrigeranti naturali.

ISA was founded in Umbria, in the heart of Italy that makes fashion, design and style. Since 1963 ISA has been manufacturing in its region and from there distributing refrigerated display cabinets and furnishings for public premises in over 110 countries. It operates on the market with five brands: ISA, COF, TASSELLI, ABACO and HIZONE with a turnover of over 120 million Euros, exporting quality products with a high level of technology and innovation, including in terms of sustainability through the use of natural refrigerants.



La ISA S.p.A. nell'ambito del continuo miglioramento del prodotto, si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche ed estetiche dei propri modelli.

In the interest of continual product improvements, ISA S.p.A. reserves the right to make changes in technical specifications and accessories at any moment and without prior notice.



ISA S.p.A.

via Madonna di Campagna 123  
06083 Bastia Umbra (PG)  
Italy

T. +39 075 80171  
E. customerservice@isaitaly.com  
[www.isaitaly.com](http://www.isaitaly.com)



4281 00253000

M0123R1