



# CRISTALTOWER

Gelato and pastry display cabinet





# CRISTALTOWER

Gelato and pastry display cabinet



# Exhibition strength, food appeal and high performance. The new Cristal Tower.

Exhibition strength, food appeal and high performance. Thanks to its generous display space, which is visible from all four sides, Cristal Tower enhances the products from every point of view.

The evaporator, positioned at the bottom, allows free reign to the eye, letting it be captured by your creations.

Cristal Tower is ideal for the display and sale of pastry, chocolate and ice cream products.

Forza espositiva, food appeal e performance elevate. Grazie al suo generoso vano espositivo visibile da quattro lati, Cristal Tower esalta i prodotti da ogni punto di vista.

L'evaporatore, posizionato in basso, rende lo sguardo libero di essere catturato dalle vostre creazioni. Cristal Tower è l'ideale per l'esposizione e la vendita di prodotti di pasticceria, cioccolato, gelateria.





### High visibility

From any point from which one views it, Cristal Tower enhances your products to perfection, thanks to the large glass areas and to the tempered glass shelves that can be adjusted in height thanks to the racks integrated into the column.

### Heated glass

Condensation is not a problem, even in difficult climatic conditions, thanks to the heated side and front windows. On request, the Antifog function is available, which prevents the natural fogging of the windows upon the opening of the door.



Anti fog

### Touch screen display

The touch screen display is integrated into the glass front panel and adds a touch of class to the design of the Cristal Tower. Just touch the icons to adjust the temperature and lights.

### Premium Materials

Glass and steel. Noble materials that make Cristal Tower a refined and uncompromising product. Available in the colour choices of white or black for better integration with the furnishing lines of any room.

### Alta visibilità

Da qualunque lato lo guardiate, Cristal Tower esalta alla perfezione i vostri prodotti grazie alle generose aree vetrate e ai ripiani in vetro temperato regolabili in altezza grazie alle cremagliere a passo corto integrate a colonna.

### Vetri riscaldati

La condensa non è un problema, anche in condizioni climatiche impegnative, grazie ai vetri camera riscaldati laterali e frontali. Su richiesta è disponibile la funzione Antifog che impedisce il naturale appannamento dei vetri a seguito dell'apertura della porta.

### Display touch

Il display comandi touch è integrato nel pannello frontale in vetro e aggiunge un tocco di classe al design di Cristal Tower. Basta sfiorare le icone per regolare la temperatura e le luci.

### Materiali Premium

Vetro e acciaio. Materiali nobili che rendono Cristal Tower un prodotto raffinato e senza compromessi. È possibile scegliere il colore bianco o nero per una migliore integrazione con le linee di arredo di qualsiasi locale.

# Product range



Cristal Tower  
**75 LH**

**H** 160  
**P** 75  
**L** 75

Gelato • Pastry • Chocolate



Cristal Tower  
**75**

**H** 206  
**P** 75  
**L** 75

Gelato • Pastry • Chocolate



Cristal Tower  
**93 LH**

**H** 160  
**P** 75  
**L** 93

Gelato • Pastry



Cristal Tower  
**93**

**H** 206  
**P** 75  
**L** 93

Gelato • Pastry • Chocolate

# Ventilated Chiller / Freezer

**RV TB/TN**  
**-18°C/+10°C**

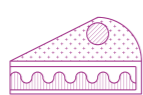
- 5 adjustable glass shelves (LH - no. 3)
- 5 ripiani in vetro regolabili (LH - n.3)

Cabinet with ventilated refrigeration with hot gas defrost, temperature -18°C/+10°C, adjustable for negative and positive temperatures, ideal for gelato, frozen desserts and pastry.

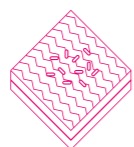
Vetrina a refrigerazione ventilata con sbrinamento a gas caldo, temperatura -18°C/+10°C, regolabile per temperatura negativa e positiva, l'ideale per gelato, semifreddi e pasticceria.



**Fresh products**  
 Prodotti freschi



**Pastry**  
 Pasticceria



**Frozen Desserts**  
 Semifreddi



**Beverage**  
 Bevande



**Gelato**  
 Gelato



## Dual Temperature

The standard function allows Cristal Tower to switch from negative to positive temperatures with extreme simplicity, allowing you to manage a wider range of products in order to respond to market tastes and trends, as well as to seasonality.

## Dual Temperature

La funzione, di serie, permette a Cristal Tower di passare con estrema semplicità da temperatura negativa a positiva consentendovi di gestire una gamma di prodotti più ampia in modo da rispondere ai gusti del mercato e alla stagionalità.



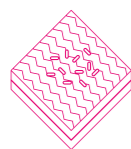
# Static Freezer

**RS TB**  
**-15°C/-18°C**

- 5 fixed evaporating grids (LH - no. 3)
- 5 griglie fisse evaporanti (LH - n.3)

Display cabinet with static refrigeration and manual defrosting, temperature -15°C/-18°C, ideal for gelato, frozen desserts and gelato sticks.

Vetrina a refrigerazione statica con sbrinamento manuale, temperatura -15°C/-18°C, l'ideale per gelato, semifreddi e stecchi.



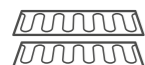
Frozen Desserts  
Semifreddi



Gelato  
Gelato



Gelato stick  
Stecchi gelato



## Evaporating shelves

The static refrigeration with fixed evaporating grids generates refrigeration that is uniform, delicate and deep. It's the best way to preserve your frozen pastry creations. On request, it is possible to add an additional bottom shelf, moreover, all the shelves can be supplied with glass to rest on the fixed grids.

## Ripiani evaporanti

La refrigerazione statica con griglie fisse evaporanti genera un freddo uniforme, delicato e profondo. È il modo migliore per conservare le vostre creazioni di pasticceria gelata. Su richiesta è possibile aggiungere un ulteriore ripiano di fondo, inoltre tutti i ripiani possono essere forniti di vetri da appoggiare sulle griglie fisse.



# Ventilated Chiller

**RV TN**  
**+1°C/+10°C**

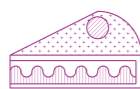
- 5 adjustable glass shelves (LH - no. 3)
- 5 ripiani in vetro regolabili (LH - n.3)

Display case with ventilated refrigeration and automatic defrost for compressor stop, positive temperature +1°C/+10°C, ideal for fresh products, pastry products and beverages.

Vetrina a refrigerazione ventilata con sbrinamento automatico per fermata compressore, temperatura positiva +1°C/+10°C, l'ideale per prodotti freschi, pasticceria, beverage.



Fresh products  
Prodotti freschi



Pastry  
Pasticceria



Beverage  
Bevande





# Chocolate and Pastry Chiller

**RV TN/CH**  
**+14°C/+16°C**  
**+1°C/+10°C**

- 5 adjustable glass shelves (LH - no. 3)
- 5 ripiani in vetro regolabili (LH - n.3)

Display case with ventilated refrigeration and automatic defrost for compressor stop and relative humidity control via probe, positive temperature +1°C/+16°C, ideal for pralines, chocolate and pastry.

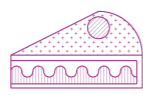
Vetrina a refrigerazione ventilata con sbrinamento automatico per fermata compressore e controllo dell'umidità relativa tramite sonda, temperatura positiva +1°C/+16°C, l'ideale per praline, cioccolato e pasticceria.



**Chocolate pralines**  
Pralineria e cioccolateria



**Fresh products**  
Prodotti freschi



**Pastry**  
Pasticceria



**Beverage**  
Bevande



## Relative humidity control

An additional electronic kit allows to set humidity levels in order to create optimal conditions which preserve chocolate at under 50% of humidity. The perfect display cabinet to preserve quality and taste of your creations.

## Controllo dell'umidità relativa

L'aggiunta di un kit elettronico dedicato, permette la regolazione dell'umidità creando le condizioni ottimali per mantenere il cioccolato al di sotto del 50% di umidità relativa. La vetrina perfetta per preservare intatta la qualità e il gusto delle vostre creazioni.





Shopfitting  
Arredamento

Factory Swing

Cristal Tower 75 LH  
Chocolate Chiller

# Technology

## "Natural" high technology

The refrigeration system is a jewel of high technology and sustainability: R290 natural, with high efficiency hermetic compressor and electronic ventilator. Lower vibrations and noise levels, greater energy efficiency (up to 10% savings) and environmental sustainability, because it is fully compatible with European F-GAS legislation.

## Sustainable insulation

The natural CO<sub>2</sub> foam insulation guarantees an excellent performance in terms of insulation, resulting in perfect product preservation and reduction of energy consumption.

## Alta tecnologia "Naturale"

L'impianto di refrigerazione è un gioiello di alta tecnologia e sostenibilità: refrigerante naturale R290, compressore ermetico ad alta efficienza e ventilatore elettronico. Minori vibrazioni e rumorosità, maggiore efficienza energetica (fino al 10% di risparmio) e massima sostenibilità ambientale in quanto pienamente compatibile con la normativa europea F-GAS.

## Isolamento ecosostenibile

L'isolamento con schiume espandenti naturali a CO<sub>2</sub> offre eccellenti performance di isolamento che contribuiscono alla perfetta conservazione dei prodotti e alla riduzione dei consumi.

## Natural Refrigerant

-30% Noise

-10% Energy saving

Climatic class 4



R290

4

Climatic class



Cristal Tower 93  
Ventilated Chiller / Freezer

# 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

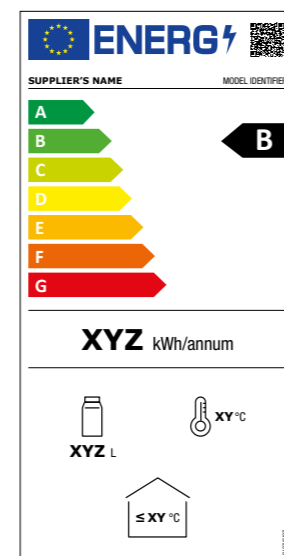
The label provides a series of immediate information in terms of Energy Class, Volumes, annual consumption, etc.. It also includes a QR code that links to the technical data sheet containing all mandatory product information collected in the European database EPREL. Sales literature and the company's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



# Natural refrigerant

European Regulation F-Gas 517/2014



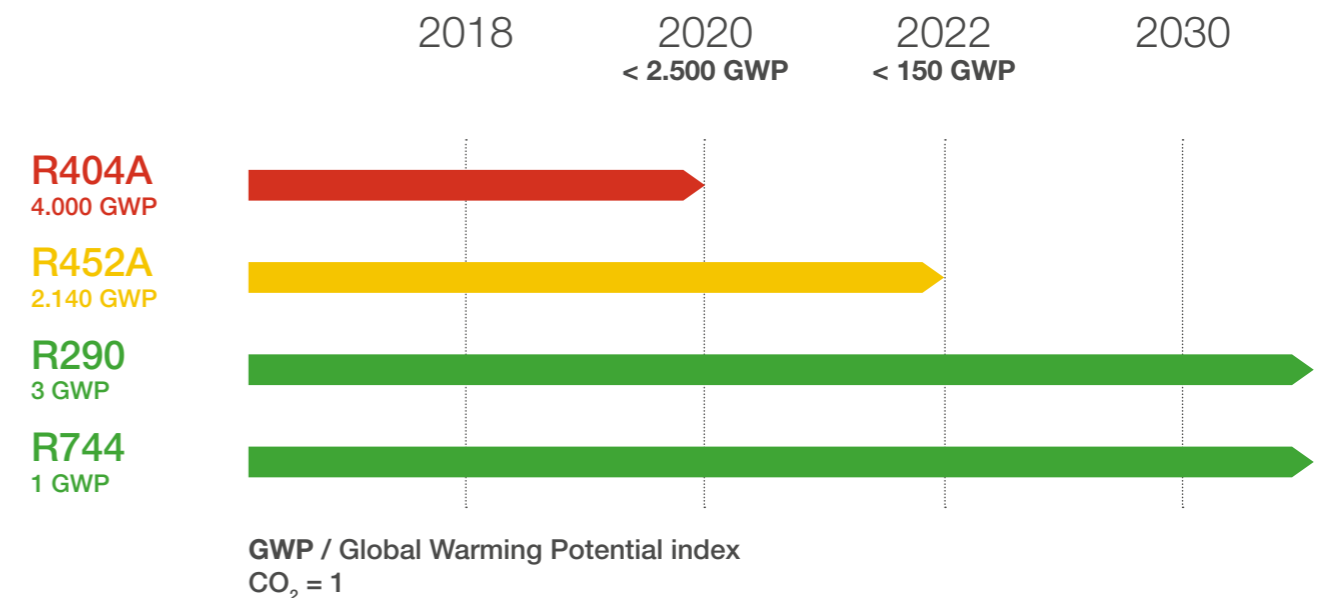
For ISA, sustainability is not just limited to the product, it is much more: it is also a production process and most of all it is respect for people and the environment. This is the ARIA project.

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



## Access and handling

The door is equipped with an ergonomic steel handle on its entire height and has an automatic return mechanism that allows perfect and rapid closure. The standard decompression valve allows multiple openings without any problems. Handling is facilitated by pivoting wheels with rear brakes and, as an option, wheels with adjustable feet are also available.

## Adjustable lighting

An exceptional product must be illuminated to perfection, this is why Cristal Tower is equipped with four continuous and homogeneous light bars, two in the static version. The Tunable function (standard) allows the millimetric adjustment of the light tone through a special APP available for Android and iOS.



App Bluedimmer

## Easy cleaning

Cristal Tower was created with particular attention to daily and extraordinary cleaning interventions. The inside of the tank has been designed to facilitate cleaning and prevent contamination of external odours thanks to the check valve and the 1 inch outflow water drain.

The door is equipped with magnetic gaskets that reduce heat loss to the advantage of reduced consumption and maximum hygiene of the display case.

## Easy maintenance

Cristal Tower is equipped with a condensing unit and electrical panel completely removable, characteristics designed to facilitate operations of maintenance by Service.

## Accesso e movimentazione

La porta è dotata di una maniglia in acciaio ergonomica su tutta l'altezza dell'anta e di un meccanismo di ritorno automatico che permette la perfetta e rapida chiusura. La valvola di decompressione di serie permette aperture multiple senza inconvenienti. La movimentazione è facilitata dalle ruote pivotanti dotate di freno posteriore e, come optional, sono disponibili anche le ruote con piedino regolabile.

## Illuminazione regolabile

Un prodotto eccezionale deve essere illuminato alla perfezione, per questo Cristal Tower è dotato di quattro barre led a luce continua e omogenea, due nella versione statica. La funzione Tunable (di serie) permette la regolazione millimetrica della tonalità della luce tramite una speciale APP disponibile per Android e iOS.

## Easy cleaning

Cristal Tower nasce con un'attenzione particolare alla pulizia quotidiana e straordinaria. L'interno della vasca è stato progettato per facilitarne la pulizia e impedire la contaminazione di odori esterni grazie alla valvola di ritegno e alla piletta di scarico delle acque di drenaggio da 1 inch.

La porta è dotata di guarnizioni magnetiche che riducono le dispersioni termiche a vantaggio di ridotti consumi e della massima igiene della vetrina.

## Easy maintenance

Cristal Tower è dotata di unità condensatrice e quadro elettrico completamente estraibile, caratteristiche studiate per agevolare le operazioni di manutenzione da parte dell'assistenza tecnica.



Multiple apertures



Tunable Led



# Cristal Tower 75 LH

H 160  
P 75  
L 75

Gelato • Pastry • Chocolate

|          |                                 | TN<br>Chiller | TB<br>Freezer | TB/TN<br>Dual Temperature<br>Chiller / Freezer | TC<br>Heated | TC/TN<br>Hot & Cold | N<br>Not refrigerated |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|--|--------------|---------------------|-----------------------|
| RS       | Static                          |               |               |  |              |                     |                       |
| RV       | Ventilated                      |               |               |  |              |                     |                       |
| RS / TCS | Static / Dry heat coverible     |               |               |  |              |                     |                       |
| RV / TCS | Ventilated / Dry heat coverible |               |               |  |              |                     |                       |
| HUR      | Meat                            |               |               |  |              |                     |                       |
| CH       | Chocolate                       |               |               |  |              |                     |                       |
| TC S     | Dry heat                        |               |               |  |              |                     |                       |
| TC BM    | Bain Marie                      |               |               |  |              |                     |                       |
| N        | Not refrigerated                |               |               |  |              |                     |                       |

## Installation

Plug-in

### Configuration

- Glass shelves
- Bottom shelf in glass
- Bottom shelf in glass + Led (optional)
- Antifog (optional)

### Temperature

- -15/-18 °C (Gelato)
- +1/+10 °C (Pastry)
- +14/+16 °C (Chocolate)

### Refrigerant

R290

### Refrigeration

- Ventilated (RV TN - RV TB/TN)
- Static (RS TB)

### Compressor

Hermetic

### Defrost

- Off cycle (RV TN)
- Hot gas (RV TB/TN)
- Manual (RS TB)

### Climate class

4

### Front and rear glass

Double

### Side glasses

Double

### Opening system

Self-closing swing door

### Lighting

Tunable

### Equipment handling

- Swivel casters with brake
- Swivel casters with brake and 2 height adjustable feet (optional)

### Color

- Black RAL 9005
- White RAL 9003

## Installazione

Plug-in

### Configurazione

- Ripiani in vetro
- Ripiano di fondo in vetro
- Ripiano di fondo in vetro + Led (optional)
- Antifog (optional)

### Temperatura

- -15/-18 °C (Gelato)
- +1/+10 °C (Pastry)
- +14/+16 °C (Chocolate)

### Refrigerante

R290

### Refrigerazione

- Ventilata (RV TN - RV TB/TN)
- Statica (RS TB)

### Compressore

Ermetico

### Sbrinamento

- Fermata compressore (RV TN)
- Gas caldo (RV TB/TN)
- Manuale (RS TB)

### Classe Climatica

4

### Vetro frontale e posteriore

Doppi (Camera)

### Vetri laterali

Doppi (Camera)

### Apertura

Porta a battente con ritorno automatico

### Illuminazione

Tunable

### Movimentazione

- Ruote pivotanti con freno
- Ruote pivotanti con freno e 2 piedini regolabili in altezza (optional)

### Colore

- Nero RAL 9005
- Bianco RAL 9003



| CRISTAL TOWER TB-TN | Model type<br>Tipo di banco | Total display area<br>Superficie espositiva totale<br>m² | Temperature class<br>Classe di temperatura | Recommended temperature<br>Temperatura consigliata<br>°C | Energy class<br>Classe energetica | Energy efficiency index<br>Indice di efficienza energetica<br>EEI | Annual energy consumption<br>Consumo annuo AEC<br>kWh/A | Light source type and class<br>Tipo e classe illuminazione |
|---------------------|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|--|
|---------------------|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|--|

| Height<br>Altezza | Length<br>Lunghezza | Model type<br>Tipo di banco | Total display area<br>Superficie espositiva totale<br>m² | Temperature class<br>Classe di temperatura | Recommended temperature<br>Temperatura consigliata<br>°C | Energy class<br>Classe energetica | Energy efficiency index<br>Indice di efficienza energetica<br>EEI | Annual energy consumption<br>Consumo annuo AEC<br>kWh/A | Light source type and class<br>Tipo e classe illuminazione |
|-------------------|---------------------|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|--|
|-------------------|---------------------|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|--|

|        |    |      |      |    |     |   |       |       |   |
|--------|----|------|------|----|-----|---|-------|-------|---|
| GELATO |    |      |      |    |     |   |       |       |   |
| H160   | 75 | IVF4 | 1,46 | L1 | -20 | C | 34,91 | 5.001 | - |

**Configuration: air cooled plug in unit R290, double glass doors with automatic opening, led lighting.**  
Configurazione: motore a bordo ad aria R290, apertura porte vetro camera con ritorno automatico, illuminazione led.

|        |    |      |      |    |    |   |       |       |   |
|--------|----|------|------|----|----|---|-------|-------|---|
| PASTRY |    |      |      |    |    |   |       |       |   |
| H160   | 75 | IVF4 | 1,46 | M1 | +2 | B | 13,57 | 1.402 | - |

**Configuration: air cooled plug in unit R290, double glass doors with automatic opening, led lighting.**  
Configurazione: motore a bordo ad aria R290, apertura porte vetro camera con ritorno automatico, illuminazione led.

## Cristal Tower 75 LH

### External dimensions (LxDxH)

Dimensioni esterne (LxPxH)

### Capacity (gross/net)

Capacità (lorda/netta)

### Net weight

Peso netto

### Refrigeration

Refrigerazione

### Refrigerant

Refrigerante

### Climate class

Classe climatica

### Operating conditions

Condizioni ambientali

### Product temperature

Temperatura prodotto

### Compressor (q.ty - type)

Compressore (q.tà - tipologia)

### Defrost

Sbrinamento

### Power supply

Alimentazione

### Electrical input (nominal)

Assorbimento elettrico (regime)

### Electrical input (defrost)

Assorbimento elettrico (sbrinamento)

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

## Setup

Allestimento

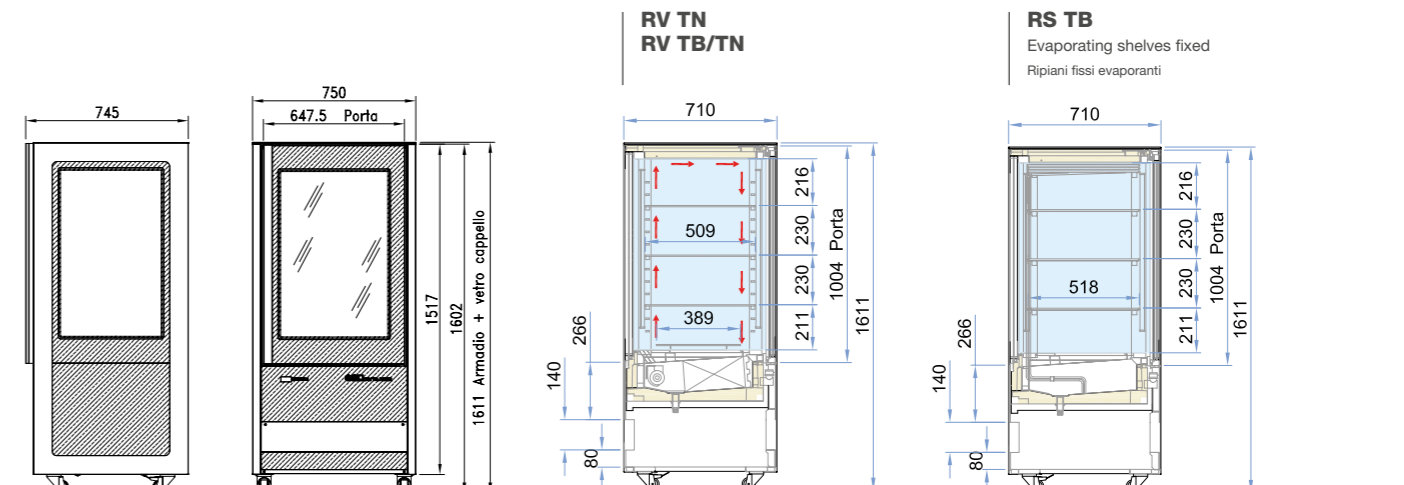
### Shelf (LxD)

Ripiano (LxP)

### Bottom shelf (LxD)

Ripiano di fondo (LxP)

|  | RV TN                            | RV TB/TN             | RV CH                            | RS TB             |
|--|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| External dimensions (LxDxH)<br>Dimensioni esterne (LxPxH)          | 750x745x1611 mm                  |                      |                                  |                   |
| Capacity (gross/net)<br>Capacità (lorda/netta)                     | 243 / 372 lt                     |                      |                                  |                   |
| Net weight<br>Peso netto   | 195 kg                           |                      |                                  |                   |
| Refrigeration<br>Refrigerazione                                    | Ventilated<br>Ventilata          |                      |                                  | Static<br>Statica |
| Refrigerant<br>Refrigerante  | R290                             |                      |                                  |                   |
| Climate class<br>Classe climatica                                  | 4                                |                      |                                  |                   |
| Operating conditions<br>Condizioni ambientali                      | 30 °C / 55 %RH                   |                      |                                  |                   |
| Product temperature<br>Temperatura prodotto                        | +1/+10 °C                        | -18/+10 °C           | +14/+16 °C                       | -15/-18 °C        |
| Compressor (q.ty - type)<br>Compressore (q.tà - tipologia)         | 1 - Hermetic<br>1 - Ermetico     |                      |                                  |                   |
| Defrost<br>Sbrinamento   | Off Cycle<br>Fermata compressore | Hot gas<br>Gas caldo | Off Cycle<br>Fermata compressore | Manual<br>Manuale |
| Power supply<br>Alimentazione                                      | 230 V / 1 Ph / 50 Hz             |                      |                                  |                   |
| Electrical input (nominal)<br>Assorbimento elettrico (regime)      | 450 W / 3 A                      | 1000 W / 5,1 A       | 620 W / 4 A                      | 820 W / 4,3 A     |
| Electrical input (defrost)<br>Assorbimento elettrico (sbrinamento) | 40 W / 0,4 A                     | 1450 W / 7 A         | 40 W / 0,4 A                     | -                 |
| Shelf (LxD)<br>Ripiano (LxP)                                       | 554x509 mm                       |                      |                                  | 495x518 mm        |
| Bottom shelf (LxD)<br>Ripiano di fondo (LxP)                       | 605x389 mm                       |                      |                                  | -                 |



# Cristal Tower 75

H 206  
P 75  
L 75

Gelato • Pastry • Chocolate

|          |                                 | TN<br>Chiller | TB<br>Freezer | TB/TN<br>Dual Temperature<br>Chiller / Freezer | TC<br>Heated | TC/TN<br>Hot & Cold | N<br>Not refrigerated |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|--|--------------|---------------------|-----------------------|
| RS       | Static                          |               |               |  |              |                     |                       |
| RV       | Ventilated                      |               |               |  |              |                     |                       |
| RS / TCS | Static / Dry heat coverible     |               |               |  |              |                     |                       |
| RV / TCS | Ventilated / Dry heat coverible |               |               |  |              |                     |                       |
| HUR      | Meat                            |               |               |  |              |                     |                       |
| CH       | Chocolate                       |               |               |  |              |                     |                       |
| TC S     | Dry heat                        |               |               |  |              |                     |                       |
| TC BM    | Bain Marie                      |               |               |  |              |                     |                       |
| N        | Not refrigerated                |               |               |  |              |                     |                       |

## Installation

Plug-in

### Configuration

- Glass shelves
- Bottom shelf in glass
- Bottom shelf in glass + Led (optional)
- Antifog (optional)

### Temperature

- -15/-18 °C (Gelato)
- +1/+10 °C (Pastry)
- +14/+16 °C (Chocolate)

### Refrigerant

R290

### Refrigeration

- Ventilated (RV TB/TN - RV CH)
- Static (RS TB)

### Compressor

Hermetic

### Defrost

- Hot gas (RV TB/TN)
- Off cycle (RV TN - RV CH)
- Manual (RS TB)

### Climate class

4

### Front and rear glass

Double

### Side glasses

Double

### Opening system

Self-closing swing door

### Lighting

Tunable

### Equipment handling

- Swivel casters with brake
- Swivel casters with brake and 2 height adjustable feet (optional)

### Color

- Black RAL 9005
- White RAL 9003

## Installazione

Plug-in

### Configurazione

- Ripiani in vetro
- Ripiano di fondo in vetro
- Ripiano di fondo in vetro + Led (optional)
- Antifog (optional)

### Temperatura

- -15/-18 °C (Gelato)
- +1/+10 °C (Pastry)
- +14/+16 °C (Chocolate)

### Refrigerante

R290

### Refrigerazione

- Ventilata (RV TB/TN - RV TN/CH)
- Statica (RS TB)

### Compressore

Ermetico

### Sbrinamento

- Gas caldo (RV TB/TN)
- Fermata compressore (RV TN - RV TN/CH)
- Manuale (RS TB)

### Classe Climatica

4

### Vetro frontale e posteriore

Doppi (Camera)

### Vetri laterali

Doppi (Camera)

### Apertura

Porta a battente con ritorno automatico

### Illuminazione

Tunable

### Movimentazione

- Ruote pivotanti con freno
- Ruote pivotanti con freno e 2 piedini regolabili in altezza (optional)

### Colore

- Nero RAL 9005
- Bianco RAL 9003



White RAL 9003

| CRISTAL TOWER TB-TN | Model type<br>Tipo di banco | Total display area<br>Superficie espositiva totale m² | Temperature class<br>Classe di temperatura | Recommended temperature<br>Temperatura consigliata °C | Energy class<br>Classe energetica | Energy efficiency index<br>Indice di efficienza energetica EEI | Annual energy consumption<br>Consumo annuo AEC kWh/A | Light source type and class<br>Tipo e classe illuminazione |
|---------------------|-----------------------------|---|--|---|-----------------------------------|--|--|--|
| Height<br>Altezza   | Length<br>Lunghezza         |   |  |   |                                   |  |  |  |
| GELATO              |                             |   |  |   |                                   |  |  |  |
| H206                | 75                          | IVF4  | 2,31                                       | L1  | -20                               | C  | 34,66  | 7.256  |

Configuration: air cooled plug in unit R290, double glass doors with automatic opening, led lighting.

Configurazione: motore a bordo ad aria R290, apertura porte vetro camera con ritorno automatico, illuminazione led.

## PASTRY

|      |    |      |      |    |   |   |       |       |
|------|----|------|------|----|---|---|-------|-------|
| H206 | 75 | IVC4 | 2,31 | M1 | 2 | B | 12,96 | 1.805 |
|------|----|------|------|----|---|---|-------|-------|

Configuration: air cooled plug in unit R290, double glass doors with automatic opening, led lighting.

Configurazione: motore a bordo ad aria R290, apertura porte vetro camera con ritorno automatico, illuminazione led.

## Cristal Tower 75

### External dimensions (LxDxH)

Dimensioni esterne (LxPxH)

### Capacity (gross/net)

Capacità (lorda/netta)

### Net weight

Peso netto

### Refrigeration

Refrigerazione

### Refrigerant

Refrigerante

### Climate class

Classe climatica

### Operating conditions

Condizioni ambientali

### Product temperature

Temperatura prodotto

### Compressor (q.ty - type)

Compressore (q.tà - tipologia)

### Defrost

Sbrinamento

### Power supply

Alimentazione

### Electrical input (nominal)

Assorbimento elettrico (regime)

### Electrical input (defrost)

Assorbimento elettrico (sbrinamento)

Technical sheet about models whit condensing unit included with air cooled

Dati tecnici riferiti a modelli con unità a bordo con condensazione ad aria

### Setup

Allestimento

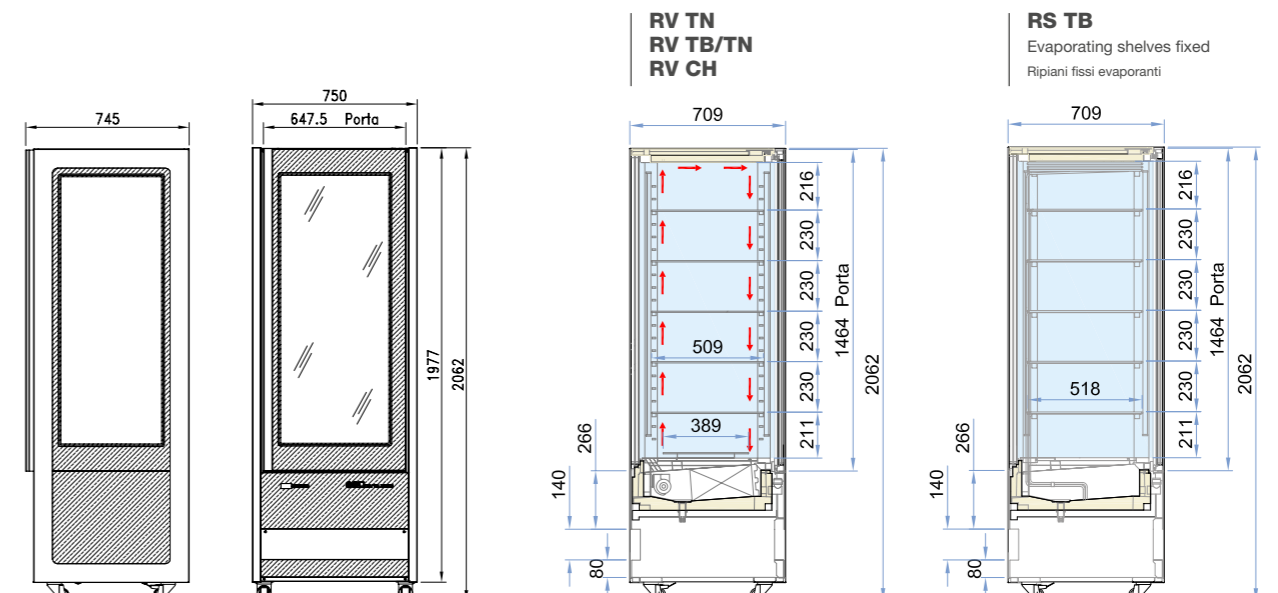
### Shelf (LxD)

Ripiano (LxP)

### Bottom shelf (LxD)

Ripiano di fondo (LxP)

|  | RV TN                            | RV TB/TN             | RV CH                            | RS TB             |
|--|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| External dimensions (LxDxH)<br>Dimensioni esterne (LxPxH)          | 750x745x2062 mm                  |                      |                                  |                   |
| Capacity (gross/net)<br>Capacità (lorda/netta)                     | 373 / 565 lt                     |                      |                                  |                   |
| Net weight<br>Peso netto   | 288 kg                           |                      |                                  |                   |
| Refrigeration<br>Refrigerazione                                    | Ventilated<br>Ventilata          |                      |                                  | Static<br>Statica |
| Refrigerant<br>Refrigerante  | R290                             |                      |                                  |                   |
| Climate class<br>Classe climatica                                  | 4                                |                      |                                  |                   |
| Operating conditions<br>Condizioni ambientali                      | 30 °C / 55 %RH                   |                      |                                  |                   |
| Product temperature<br>Temperatura prodotto                        | +1/+10 °C                        | -18/+10 °C           | +14/+16 °C                       | -15/-18 °C        |
| Compressor (q.ty - type)<br>Compressore (q.tà - tipologia)         | 1 - Hermetic<br>1 - Ermetico     |                      |                                  |                   |
| Defrost<br>Sbrinamento   | Off Cycle<br>Fermata compressore | Hot gas<br>Gas caldo | Off Cycle<br>Fermata compressore | Manual<br>Manuale |
| Power supply<br>Alimentazione                                      | 230 V / 1 Ph / 50 Hz             |                      |                                  |                   |
| Electrical input (nominal)<br>Assorbimento elettrico (regime)      | 470 W / 3,1 A                    | 1040 W / 5,1 A       | 800 W / 3,8 A                    | 820 W / 4,3 A     |
| Electrical input (defrost)<br>Assorbimento elettrico (sbrinamento) | 50 W / 0,4 A                     | 1500 W / 7,1 A       | 400 W / 3,2 A                    | -                 |
| Shelf (LxD)<br>Ripiano (LxP)                                       | 554x509 mm                       |                      |                                  | 495x518 mm        |
| Bottom shelf (LxD)<br>Ripiano di fondo (LxP)                       | 605x389 mm                       |                      |                                  | -                 |



# Cristal Tower 93 LH

H 160  
P 75  
L 93

Gelato • Pastry

|          |                                 | TN<br>Chiller | TB<br>Freezer | TB/TN<br>Dual Temperature<br>Chiller / Freezer | TC<br>Heated | TC/TN<br>Hot & Cold | N<br>Not refrigerated |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|--|--------------|---------------------|-----------------------|
| RS       | Static                          |               |               |  |              |                     |                       |
| RV       | Ventilated                      |               |               |  |              |                     |                       |
| RS / TCS | Static / Dry heat coverible     |               |               |  |              |                     |                       |
| RV / TCS | Ventilated / Dry heat coverible |               |               |  |              |                     |                       |
| HUR      | Meat                            |               |               |  |              |                     |                       |
| CH       | Chocolate                       |               |               |  |              |                     |                       |
| TC S     | Dry heat                        |               |               |  |              |                     |                       |
| TC BM    | Bain Marie                      |               |               |  |              |                     |                       |
| N        | Not refrigerated                |               |               |  |              |                     |                       |

## Installation

Plug-in

### Configuration

- Glass shelves
- Bottom shelf in glass
- Bottom shelf in glass + Led (optional)
- Antifog (optional)

### Temperature

- -15/-18 °C (Gelato)
- +1/+10 °C (Pastry)

### Refrigerant

R290

### Refrigeration

- Ventilated (RV TN - RV TB/TN)
- Static (RS TB)

### Compressor

Hermetic

### Defrost

- Off cycle (RV TN)
- Hot gas (RV TB/TN)
- Manual (RS TB)

### Climate class

4

### Front and rear glass

Double

### Side glasses

Double

### Opening system

Self-closing  
swing door

### Lighting

Tunable

### Equipment handling

- Swivel casters with brake
- Swivel casters with brake and 2 height adjustable feet (optional)

### Color

- Black RAL 9005
- White RAL 9003

## Installazione

Plug-in

### Configurazione

- Ripiani in vetro
- Ripiano di fondo in vetro
- Ripiano di fondo in vetro + Led (optional)
- Antifog (optional)

### Temperatura

- -15/-18 °C (Gelato)
- +1/+10 °C (Pastry)

### Refrigerante

R290

### Refrigerazione

- Ventilata (RV TN - RV TB/TN)
- Statica (RS TB)

### Compressore

Ermetico

### Sbrinamento

- Fermata compressore (RV TN)
- Gas caldo (RV TB/TN)
- Manuale (RS TB)

### Classe Climatica

4

### Vetro frontale e posteriore

Doppi (Camera)

### Vetri laterali

Doppi (Camera)

### Apertura

Porta a battente  
con ritorno automatico

### Illuminazione

Tunable

### Movimentazione

- Ruote pivotanti con freno
- Ruote pivotanti con freno e 2 piedini regolabili in altezza (optional)

### Colore

- Nero RAL 9005
- Bianco RAL 9003



Black RAL 9005

| CRISTAL TOWER TB-TN |  | Model type<br>Tipo di banco | Total display area<br>Superficie espositiva totale<br>m² | Temperature class<br>Classe di temperatura | Recommended temperature<br>Temperatura consigliata<br>°C | Energy class<br>Classe energetica | Energy efficiency index<br>Indice di efficienza energetica<br>EEI | Annual energy consumption<br>Consumo annuo AEC<br>kWh/A | Light source type and class<br>Tipo e classe illuminazione |
|---------------------|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|--|
|---------------------|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|--|

| Height<br>Altezza | Length<br>Lunghezza |      |      |    |     |   |       |       |   |
|-------------------|---------------------|------|------|----|-----|---|-------|-------|---|
| H160              | 93                  | IVF4 | 1,74 | L1 | -20 | C | 34,24 | 5.639 | - |

**Configuration: air cooled plug in unit R290, double glass doors with automatic opening, led lighting.**

Configurazione: motore a bordo ad aria R290, apertura porte vetro camera con ritorno automatico, illuminazione led.

## PASTRY

| Height<br>Altezza | Length<br>Lunghezza |      |      |    |   |   |       |       |   |
|-------------------|---------------------|------|------|----|---|---|-------|-------|---|
| H160              | 93                  | IVC4 | 1,74 | M1 | 2 | B | 15,36 | 1.767 | - |

**Configuration: air cooled plug in unit R290, double glass doors with automatic opening, led lighting.**

Configurazione: motore a bordo ad aria R290, apertura porte vetro camera con ritorno automatico, illuminazione led.

## Cristal Tower 93 LH

### External dimensions (LxDxH)

Dimensioni esterne (LxPxH)

### Capacity (gross/net)

Capacità (lorda/netta)

### Net weight

Peso netto

### Refrigeration

Refrigerazione

### Refrigerant

Refrigerante

### Climate class

Classe climatica

### Operating conditions

Condizioni ambientali

### Product temperature

Temperatura prodotto

### Compressor (q.ty - type)

Compressore (q.tà - tipologia)

### Defrost

Sbrinamento

### Power supply

Alimentazione

### Electrical input (nominal)

Assorbimento elettrico (regime)

### Electrical input (defrost)

Assorbimento elettrico (sbrinamento)

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

## Setup

Allestimento

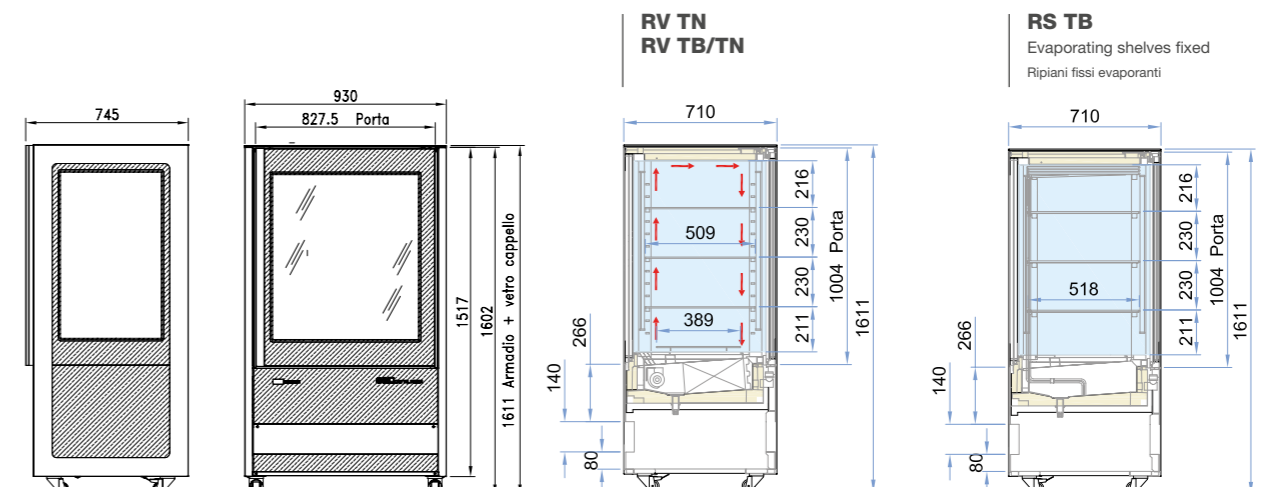
### Shelf (LxD)

Ripiano (LxP)

### Bottom shelf (LxD)

Ripiano di fondo (LxP)

|  | RV TN                            | RV TB/TN                  | RS TB                        |
|--|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| External dimensions (LxDxH)<br>Dimensioni esterne (LxPxH)          | 930x745x1611 mm                  |                           |                              |
| Capacity (gross/net)<br>Capacità (lorda/netta)                     | 322 / 473 lt                     |                           |                              |
| Net weight<br>Peso netto   | 215 kg                           |                           |                              |
| Refrigeration<br>Refrigerazione                                    | Ventilated<br>Ventilata          |                           | Static<br>Statica            |
| Refrigerant<br>Refrigerante  | R290                             |                           |                              |
| Climate class<br>Classe climatica                                  | 4                                |                           |                              |
| Operating conditions<br>Condizioni ambientali                      | 30 °C / 55 %RH                   |                           |                              |
| Product temperature<br>Temperatura prodotto                        | +1/+10 °C                        | -18/+10 °C                | -15/-18 °C                   |
| Compressor (q.ty - type)<br>Compressore (q.tà - tipologia)         | 1 - Hermetic<br>1 - Ermetico     | 2 Hermetics<br>2 Ermetici | 1 - Hermetic<br>1 - Ermetico |
| Defrost<br>Sbrinamento   | Off Cycle<br>Fermata compressore | Hot gas<br>Gas caldo      | Manual<br>Manuale            |
| Power supply<br>Alimentazione                                      | 230 V / 1 Ph / 50 Hz             |                           |                              |
| Electrical input (nominal)<br>Assorbimento elettrico (regime)      | 500 W / 3,4 A                    | 1050 W / 5,5 A            | 1170 W / 5,8 A               |
| Electrical input (defrost)<br>Assorbimento elettrico (sbrinamento) | 50 W / 0,4 A                     | 1450 W / 6,7 A            | -                            |
| Shelf (LxD)<br>Ripiano (LxP)                                       | 734x509 mm                       |                           | 675x518 mm                   |
| Bottom shelf (LxD)<br>Ripiano di fondo (LxP)                       | 785x389 mm                       |                           | -                            |





# Cristal Tower 93

H 206  
P 75  
L 93

Gelato • Pastry • Chocolate

|          |                                 | TN<br>Chiller | TB<br>Freezer | TB/TN<br>Dual Temperature<br>Chiller / Freezer | TC<br>Heated | TC/TN<br>Hot & Cold | N<br>Not refrigerated |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------|--|--------------|---------------------|-----------------------|
| RS       | Static                          |               |               |  |              |                     |                       |
| RV       | Ventilated                      |               |               |  |              |                     |                       |
| RS / TCS | Static / Dry heat coverible     |               |               |  |              |                     |                       |
| RV / TCS | Ventilated / Dry heat coverible |               |               |  |              |                     |                       |
| HUR      | Meat                            |               |               |  |              |                     |                       |
| CH       | Chocolate                       |               |               |  |              |                     |                       |
| TC S     | Dry heat                        |               |               |  |              |                     |                       |
| TC BM    | Bain Marie                      |               |               |  |              |                     |                       |
| N        | Not refrigerated                |               |               |  |              |                     |                       |

## Installation

Plug-in

### Configuration

- Glass shelves
- Bottom shelf in glass
- Bottom shelf in glass + Led (optional)
- Antifog (optional)

### Temperature

- -15/-18 °C (Gelato)
- +1/+10 °C (Pastry)
- +14/+16 °C (Chocolate)

### Refrigerant

R290

### Refrigeration

- Ventilated (RV TB/TN - RV CH)
- Static (RS TB)

### Compressor

Hermetic

### Defrost

- Hot gas (RV TB/TN)
- Off cycle (RV TN - RV CH)
- Manual (RS TB)

### Climate class

4

### Front and rear glass

Double

### Side glasses

Double

### Opening system

Self-closing swing door

### Lighting

Tunable

### Equipment handling

- Swivel casters with brake
- Swivel casters with brake and 2 height adjustable feet (optional)

### Color

- Black RAL 9005
- White RAL 9003

## Installazione

Plug-in

### Configurazione

- Ripiani in vetro
- Ripiano di fondo in vetro
- Ripiano di fondo in vetro + Led (optional)
- Antifog (optional)

### Temperatura

- -15/-18 °C (Gelato)
- +1/+10 °C (Pastry)
- +14/+16 °C (Chocolate)

### Refrigerante

R290

### Refrigerazione

- Ventilata (RV TB/TN - RV TN/CH)
- Statica (RS TB)

### Compressore

Ermetico

### Sbrinamento

- Gas caldo (RV TB/TN)
- Fermata compressore (RV TN - RV TN/CH)
- Manuale (RS TB)

### Classe Climatica

4

### Vetro frontale e posteriore

Doppi (Camera)

### Vetri laterali

Doppi (Camera)

### Apertura

Porta a battente con ritorno automatico

### Illuminazione

Tunable

### Movimentazione

- Ruote pivotanti con freno
- Ruote pivotanti con freno e 2 piedini regolabili in altezza (optional)

### Colore

- Nero RAL 9005
- Bianco RAL 9003



White RAL 9003

| CRISTAL TOWER TB-TN | Model type<br>Tipo di banco | Total display area<br>Superficie espositiva totale<br>m² | Temperature class<br>Classe di temperatura | Recommended temperature<br>Temperatura consigliata<br>°C | Energy class<br>Classe energetica | Energy efficiency index<br>Indice di efficienza energetica<br>EEI | Annual energy consumption<br>Consumo annuo AEC<br>kWh/A | Light source type and class<br>Tipo e classe illuminazione |
|---------------------|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|--|
| Height<br>Altezza   | Length<br>Lunghezza         |  |  |  |                                   |   |   |  |
| GELATO              |                             |  |  |  |                                   |   |   |  |
| H206                | 93                          | IVF4   | 2,75                                       | L1   | -20                               | C   | 34,66   | 7.256  |

Configuration: air cooled plug in unit R290, double glass doors with automatic opening, led lighting.

Configurazione: motore a bordo ad aria R290, apertura porte vetro camera con ritorno automatico, illuminazione led.

## PASTRY

|      |    |      |      |    |   |   |       |       |
|------|----|------|------|----|---|---|-------|-------|
| H206 | 93 | IVC4 | 2,75 | M1 | 2 | B | 16,69 | 2.632 |
|------|----|------|------|----|---|---|-------|-------|

Configuration: air cooled plug in unit R290, double glass doors with automatic opening, led lighting.

Configurazione: motore a bordo ad aria R290, apertura porte vetro camera con ritorno automatico, illuminazione led.

## Cristal Tower 93

### External dimensions (LxDxH)

Dimensioni esterne (LxPxH)

### Capacity (gross/net)

Capacità (lorda/netta)

### Net weight

Peso netto

### Refrigeration

Refrigerazione

### Refrigerant

Refrigerante

### Climate class

Classe climatica

### Operating conditions

Condizioni ambientali

### Product temperature

Temperatura prodotto

### Compressor (q.ty - type)

Compressore (q.tà - tipologia)

### Defrost

Sbrinamento

### Power supply

Alimentazione

### Electrical input (nominal)

Assorbimento elettrico (regime)

### Electrical input (defrost)

Assorbimento elettrico (sbrinamento)

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

### Setup

Allestimento

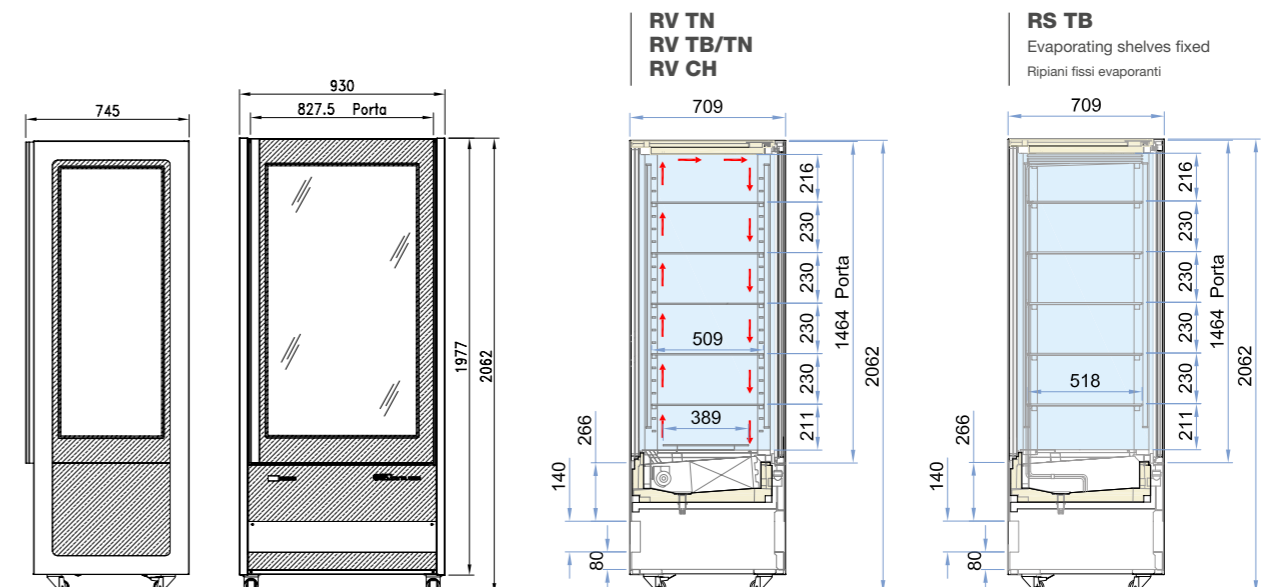
### Shelf (LxD)

Ripiano (LxP)

### Bottom shelf (LxD)

Ripiano di fondo (LxP)

|  | RV TN                            | RV TB/TN                  | RV CH                            | RS TB             |
|--|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|
| External dimensions (LxDxH)<br>Dimensioni esterne (LxPxH)          | 930x745x2062 mm                  |                           |                                  |                   |
| Capacity (gross/net)<br>Capacità (lorda/netta)                     | 494 / 718 lt                     |                           |                                  |                   |
| Net weight<br>Peso netto   | 310 kg                           |                           |                                  |                   |
| Refrigeration<br>Refrigerazione                                    | Ventilated<br>Ventilata          |                           |                                  | Static<br>Statica |
| Refrigerant<br>Refrigerante  | R290                             |                           |                                  |                   |
| Climate class<br>Classe climatica                                  | 4                                |                           |                                  |                   |
| Operating conditions<br>Condizioni ambientali                      | 30 °C / 55 %RH                   |                           |                                  |                   |
| Product temperature<br>Temperatura prodotto                        | +1/+10 °C                        | -18/+10 °C                | +14/+16 °C                       | -15/-18 °C        |
| Compressor (q.ty - type)<br>Compressore (q.tà - tipologia)         | 1 - Hermetic<br>1 - Ermetico     | 2 Hermetics<br>2 Ermetici | 1 - Hermetic<br>1 - Ermetico     |                   |
| Defrost<br>Sbrinamento   | Off Cycle<br>Fermata compressore | Hot gas<br>Gas caldo      | Off Cycle<br>Fermata compressore | Manual<br>Manuale |
| Power supply<br>Alimentazione                                      | 230 V / 1 Ph / 50 Hz             |                           |                                  |                   |
| Electrical input (nominal)<br>Assorbimento elettrico (regime)      | 580 W / 3,1 A                    | 1250 W / 5,8 A            | 800 W / 3,8 A                    | 1200 W / 6 A      |
| Electrical input (defrost)<br>Assorbimento elettrico (sbrinamento) | 160 W / 0,8 A                    | 2030 W / 9 A              | 400 W / 3,2 A                    | -                 |
| Shelf (LxD)<br>Ripiano (LxP)                                       | 734x509 mm                       |                           |                                  | 675x518 mm        |
| Bottom shelf (LxD)<br>Ripiano di fondo (LxP)                       | 785x389 mm                       |                           |                                  | -                 |





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. +39 075 801 71  
E. [customerservice@isaitaly.com](mailto:customerservice@isaitaly.com)

[www.isaitaly.com](http://www.isaitaly.com)

