



# 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 • Chocolate



Cristal Tower  
**93**

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

Gelato • Pastry • Chocolate

# Ventilated Chiller / Freezer

**RV TB/TN**  
**-18°C/+10°C**

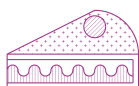
- 5 adjustable glass shelves (LH - no. 3)
- 5 swivel glass shelves
- 5 ripiani in vetro regolabili (LH - n.3)
- 5 ripiani in vetro girevoli

**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.**

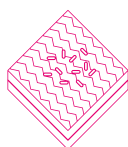
Vetrina a refrigerazione ventilata con sbrinamento a gas caldo, temperatura -18°C/+10°C, regolabile per temperatura negativa e positiva, l'ideale per gelato, semifreddi e pasticceria.



**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.



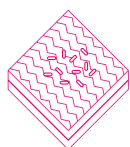
# Static Freezer

## 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.**

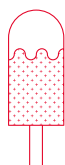
Vetrina a refrigerazione statica con sbrinamento manuale, temperatura -15°C/-18°C, l'ideale per gelato, semifreddi e stecchi.



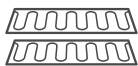
**Frozen Desserts**  
Semifreddi



**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 swivel glass shelves
- 5 ripiani in vetro regolabili (LH - n.3)
- 5 ripiani in vetro girevoli

**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



### Swivel shelves

**In the RV TB/TN and RV TN versions it is possible to request the swivel shelves as an alternative to the standard shelves. The internal structure is composed of a motorised rotating frame with 5 shelves (Ø 52 cm) in extra clear glass.**

### Ripiani girevoli

Nelle versioni RV TB/TN e RV TN è possibile richiedere, in alternativa ai ripiani standard, i ripiani girevoli. La struttura interna è composta da un telaio rotante motorizzato con 5 ripiani (Ø 52 cm) in vetro extra chiaro.





# 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.**

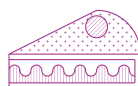
Vetrina a refrigerazione ventilata con sbrinamento automatico per fermata compressore e controllo dell'umidità relativa tramite sonda, temperatura positiva +1°C/+16°C, l'ideale per praline, cioccolato e pasticceria.



**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

# 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.**

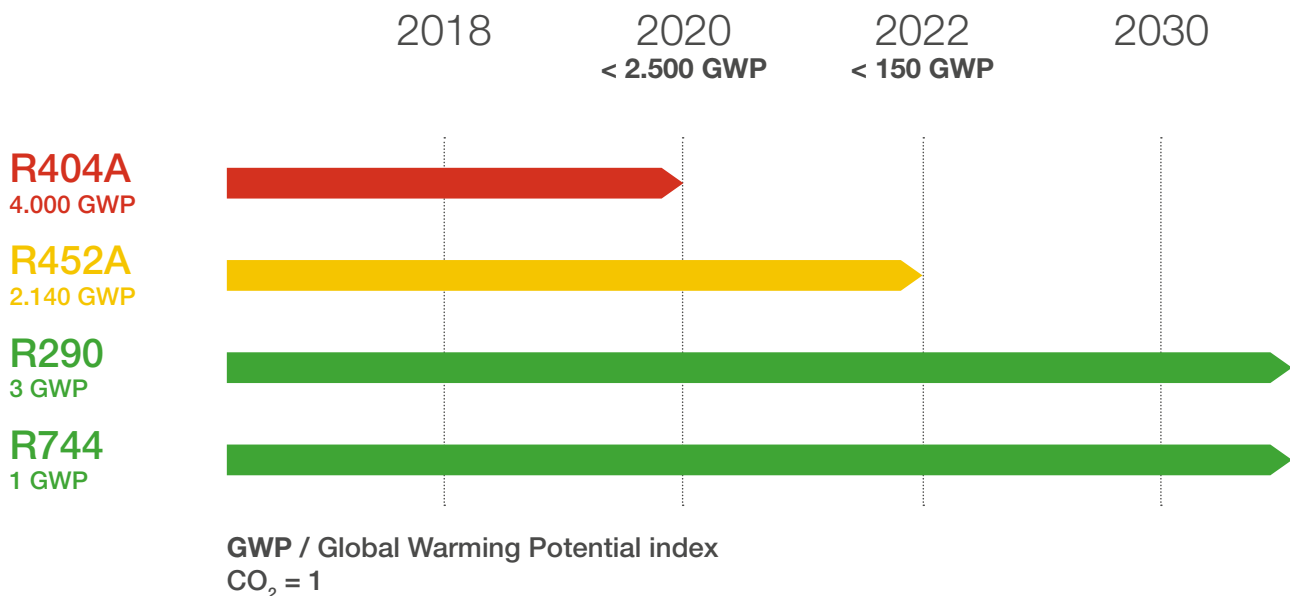
Per ISA la sostenibilità non si limita al solo prodotto, ma è molto di più: è anche processo produttivo e soprattutto è rispetto della persona e dell'ambiente. Questo è il progetto ARIA.

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.



R290

# 2030 Phase-out F-GAS



## FAQ

### What will change in practice?

The EU Regulation 517/2014 has set the ambitious goal of decreasing the use of F-gases by 70% by 2030, thus making it possible to avoid a further increase of 0.5°C by 2100. Following the provision of the maximum quotas, from 2020 the use of all gases with GWP (Global Warming Potential) greater than 2500, thus including the common R404, will be banned.

From 2022 the legislation will further lower the GWP limit to 150, definitively paving the way to natural refrigerants such as R290 (Propane) and R744 (Carbon Dioxide).

### Who is affected?

As shown in Annex III, all 'refrigerators and freezers for commercial use (hermetically sealed equipment)' are affected by the above regulation. This means that the legislation will have a clear horizontal scope.

### What measures should be taken?

Good news: in the world of refrigeration, there are already numerous applications that use natural gas as a standard. ISA is one of the pioneers of the transition to natural refrigerants. The Aria project, launched at the dawn of the new legislation, proposes numerous solutions based on CO<sub>2</sub> and R290, according to the specific needs of the customer.

### Is assistance guaranteed?

Refrigeration associations are mobilizing en masse to update refrigeration professionals on all the technological innovations introduced by the EU legislation. ISA already trained its technicians in 2015 to better face the challenges and difficulties imposed by the new gases, accumulating experience in assistance and repairs over the years.

### Cosa cambierà in concreto?

Il Regolamento UE 517/2014 ha posto l'ambizioso obiettivo di diminuire del 70% l'utilizzo di F-gas entro il 2030, consentendo così di evitare un ulteriore aumento di 0.5°C entro il 2100. Seguendo la disposizione delle quote massime, dal 2020 sarà bandito l'utilizzo di tutti i gas con GWP (Potenziale di Riscaldamento Globale) superiore a 2500, compreso quindi il comune R404A.

Dal 2022 la normativa abbasserà ancora il limite GWP a 150, aprendo definitivamente la strada a refrigeranti naturali quali R290 (Propano) e R744 (Anidride Carbonica).

### Chi è interessato?

Sono interessati dal Regolamento sopra riportato tutti i "frigoriferi e congelatori per uso commerciale (apparecchiature ermeticamente sigillate)", come riporta l'Allegato III. Questo sta a significare che la normativa avrà un'evidente portata orizzontale.

### Quali misure adottare?

Buone notizie: nel mondo della refrigerazione, esistono già numerose applicazioni che utilizzano di serie gas naturali. ISA rientra tra i pionieri del passaggio ai refrigeranti naturali. Il progetto Aria, lanciato agli albori della nuova normativa, propone numerose soluzioni sia a CO<sub>2</sub> che a R290, secondo le specifiche esigenze del cliente.

### L'assistenza è garantita?

Le associazioni di frigoristi si stanno mobilitando in massa per aggiornare i professionisti del freddo su tutte le novità tecnologiche introdotte dalla normativa UE. ISA dal canto suo ha provveduto già nel 2015 a formare i suoi tecnici per fronteggiare al meglio le sfide e le criticità imposte dai nuovi gas, accumulando negli anni esperienza in assistenza e riparazioni.

## 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

## 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)

### Serigraphs

- Black
- White

### 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)

### Serigrafie

- Nero
- Bianco

### Colore

- Nero RAL 9005
- Bianco RAL 9003



R290



## Cristal Tower 75 LH

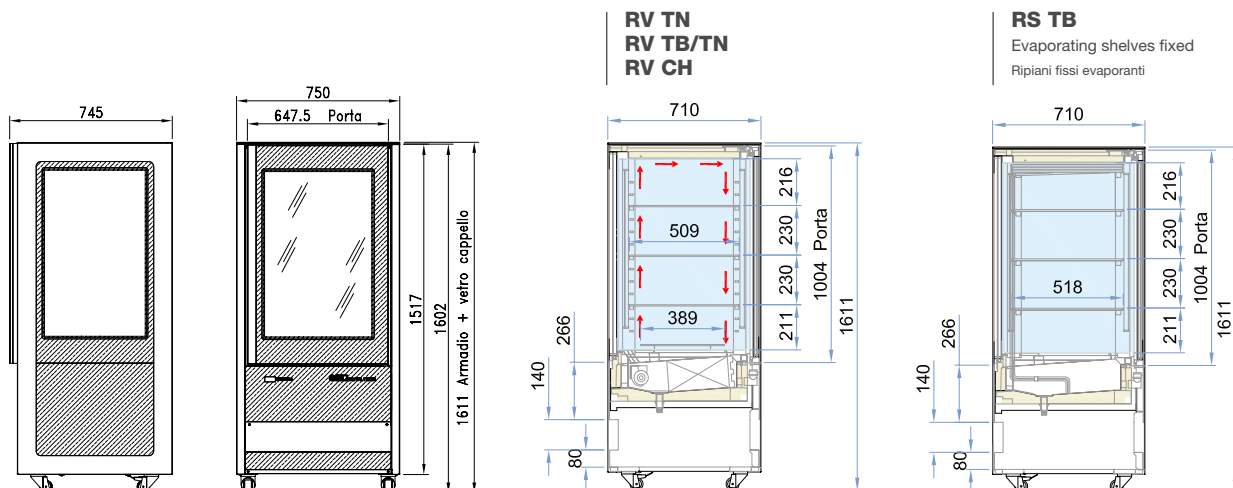
	RV TN	RV TB/TN	RV CH	RS TB
<b>External dimensions (LxDxH)</b> Dimensioni esterne (LxPxH)	750x745x1611 mm			
<b>Capacity (gross/net)</b> Capacità (lorda/netta)	243 / 372 lt			
<b>Net weight</b> Peso netto	195 kg			
<b>Refrigeration</b> Refrigerazione	<b>Ventilated</b> Ventilata			<b>Static</b> Statice
<b>Refrigerant</b> Refrigerante	R290			
<b>Climate class</b> Classe climatica	4			
<b>Operating conditions</b> Condizioni ambientali	30 °C / 55 %RH			
<b>Product temperature</b> Temperatura prodotto	+1/+10 °C	-18/+10 °C	+14/+16 °C	-15/-18 °C
<b>Compressor (q.ty - type)</b> Compressore (q.tà - tipologia)	<b>1 - Hermetic</b> 1 - Ermetico			
<b>Defrost</b> Sbrinamento	<b>Off Cycle</b> Fermata compressore	<b>Hot gas</b> Gas caldo	<b>Off Cycle</b> Fermata compressore	<b>Manual</b> Manuale
<b>Power supply</b> Alimentazione	230 V / 1 Ph / 50 Hz			
<b>Electrical input (nominal)</b> Assorbimento elettrico (regime)	450 W / 3 A	1000 W / 5,1 A	620 W / 4 A	780 W / 4 A
<b>Electrical input (defrost)</b> Assorbimento elettrico (sbrinamento)	40 W / 0,4 A	1450 W / 7 A	40 W / 0,4 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

### Setup

Allestimento

<b>Shelf (LxD)</b> Ripiano (LxP)	554x509 mm	495x518 mm
<b>Bottom shelf (LxD)</b> Ripiano di fondo (LxP)	605x389 mm	-



# Cristal Tower 75

H 206

P 75

L 75

Gelato • Pastry • Chocolate

## 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

- Ventilata (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)

## Serigraphs

- Black
- White

## 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

## Sbrinatorio

- 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)

## Serigrafie

- Nero
- Bianco

## Colore

- Nero RAL 9005
- Bianco RAL 9003



R290

## Cristal Tower 75

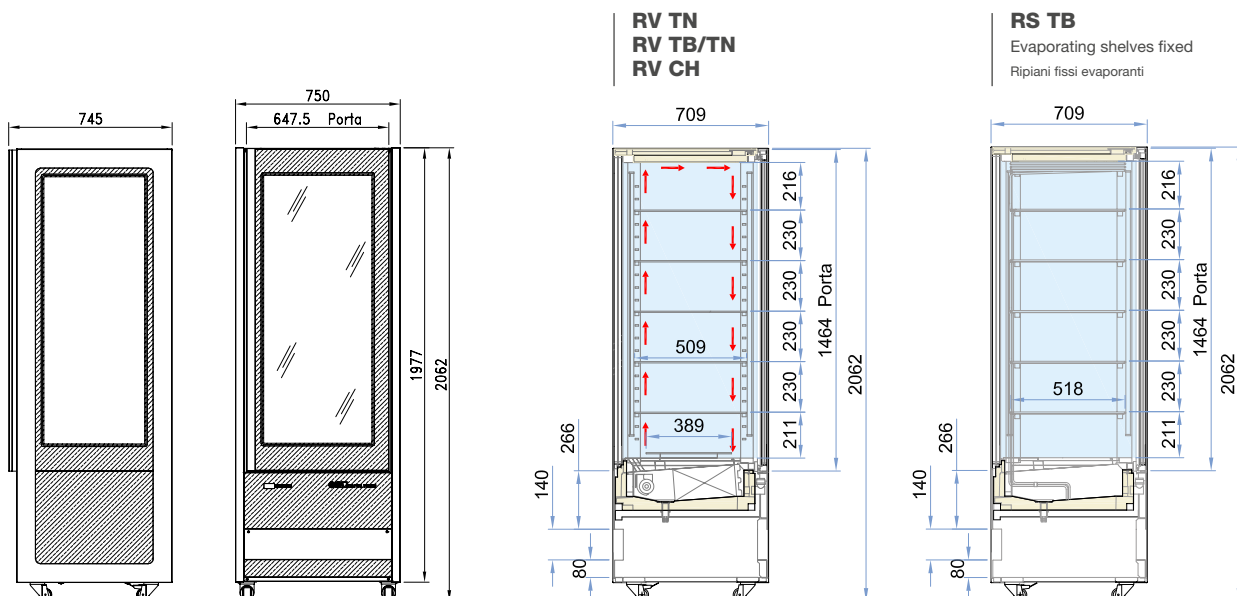
	RV TN	RV TB/TN	RV CH	RS TB
<b>External dimensions (LxDxH)</b> Dimensioni esterne (LxPxH)	750x745x2062 mm			
<b>Capacity (gross/net)</b> Capacità (lorda/netta)	373 / 565 lt			
<b>Net weight</b> Peso netto	288 kg			
<b>Refrigeration</b> Refrigerazione	<b>Ventilated</b> Ventilata			<b>Static</b> Statica
<b>Refrigerant</b> Refrigerante	R290			
<b>Climate class</b> Classe climatica	4			
<b>Operating conditions</b> Condizioni ambientali	30 °C / 55 %RH			
<b>Product temperature</b> Temperatura prodotto	+1/+10 °C	-18/+10 °C	+14/+16 °C	-15/-18 °C
<b>Compressor (q.ty - type)</b> Compressore (q.tà - tipologia)	<b>1 - Hermetic</b> 1 - Ermetico			
<b>Defrost</b> Sbrinamento	<b>Off Cycle</b> Fermata compressore	<b>Hot gas</b> Gas caldo	<b>Off Cycle</b> Fermata compressore	<b>Manual</b> Manuale
<b>Power supply</b> Alimentazione	230 V / 1 Ph / 50 Hz			
<b>Electrical input (nominal)</b> Assorbimento elettrico (regime)	470 W / 3,1 A	1040 W / 5,1 A	620 W / 4 A	820 W / 4,3 A
<b>Electrical input (defrost)</b> Assorbimento elettrico (sbrinamento)	50 W / 0,4 A	1500 W / 7,1 A	50 W / 0,4 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

### Setup

Allestimento

<b>Shelf (LxD)</b> Ripiano (LxP)	554x509 mm	495x518 mm
<b>Bottom shelf (LxD)</b> Ripiano di fondo (LxP)	605x389 mm	-



# Cristal Tower 93 LH

H 160

P 75

L 93

Gelato • Pastry • Chocolate

## 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

- Ventilata (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)

### Serigraphs

- Black
- White

### 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)

### Serigrafie

- Nero
- Bianco

### Colore

- Nero RAL 9005
- Bianco RAL 9003



R290

## Cristal Tower 93 LH

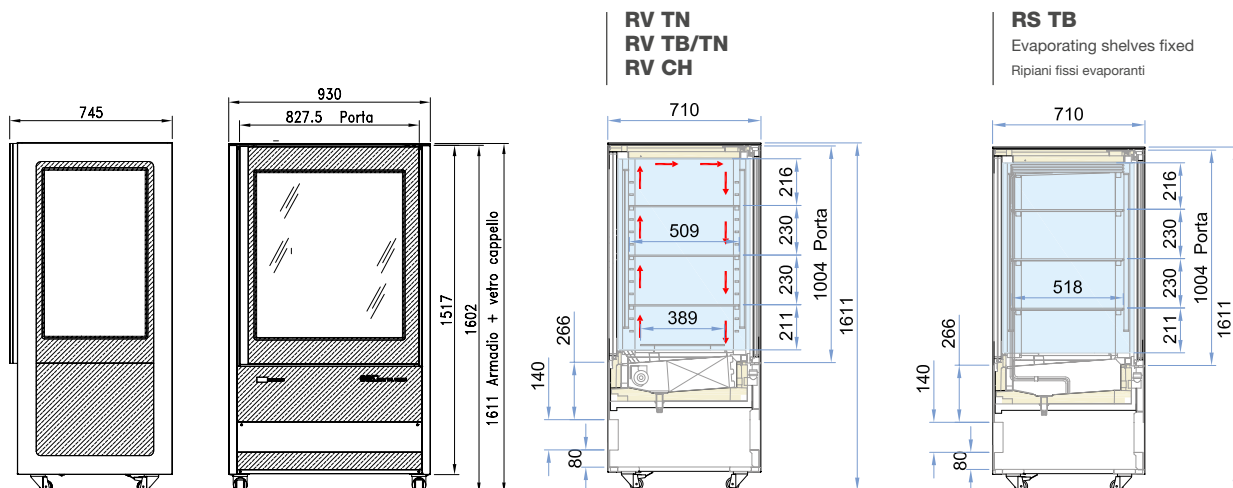
	RV TN	RV TB/TN	RV CH	RS TB
<b>External dimensions (LxDxH)</b> Dimensioni esterne (LxPxH)	930x745x1611 mm			
<b>Capacity (gross/net)</b> Capacità (lorda/netta)	322 / 473 lt			
<b>Net weight</b> Peso netto	215 kg			
<b>Refrigeration</b> Refrigerazione	<b>Ventilated</b> Ventilata			<b>Static</b> Stativa
<b>Refrigerant</b> Refrigerante	R290			
<b>Climate class</b> Classe climatica	4			
<b>Operating conditions</b> Condizioni ambientali	30 °C / 55 %RH			
<b>Product temperature</b> Temperatura prodotto	+1/+10 °C	-18/+10 °C	+14/+16 °C	-15/-18 °C
<b>Compressor (q.ty - type)</b> Compressore (q.tà - tipologia)	<b>1 - Hermetic</b> 1 - Ermetico			
<b>Defrost</b> Sbrinamento	<b>Off Cycle</b> Fermata compressore	<b>Hot gas</b> Gas caldo	<b>Off Cycle</b> Fermata compressore	<b>Manual</b> Manuale
<b>Power supply</b> Alimentazione	230 V / 1 Ph / 50 Hz			
<b>Electrical input (nominal)</b> Assorbimento elettrico (regime)	500 W / 3,4 A	1000 W / 5 A	620 W / 4 A	1170 W / 5,8 A
<b>Electrical input (defrost)</b> Assorbimento elettrico (sbrinamento)	50 W / 0,4 A	1450 W / 7 A	40 W / 0,4 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

### Setup

Allestimento

<b>Shelf (LxD)</b> Ripiano (LxP)	734x509 mm	675x518 mm
<b>Bottom shelf (LxD)</b> Ripiano di fondo (LxP)	785x389 mm	-





# Cristal Tower 93

H 206

P 75

L 93

Gelato • Pastry • Chocolate

## 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

- Ventilata (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)

### Serigraphs

- Black
- White

### 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)

### Serigrafie

- Nero
- Bianco

### Colore

- Nero RAL 9005
- Bianco RAL 9003



R290

## Cristal Tower 93

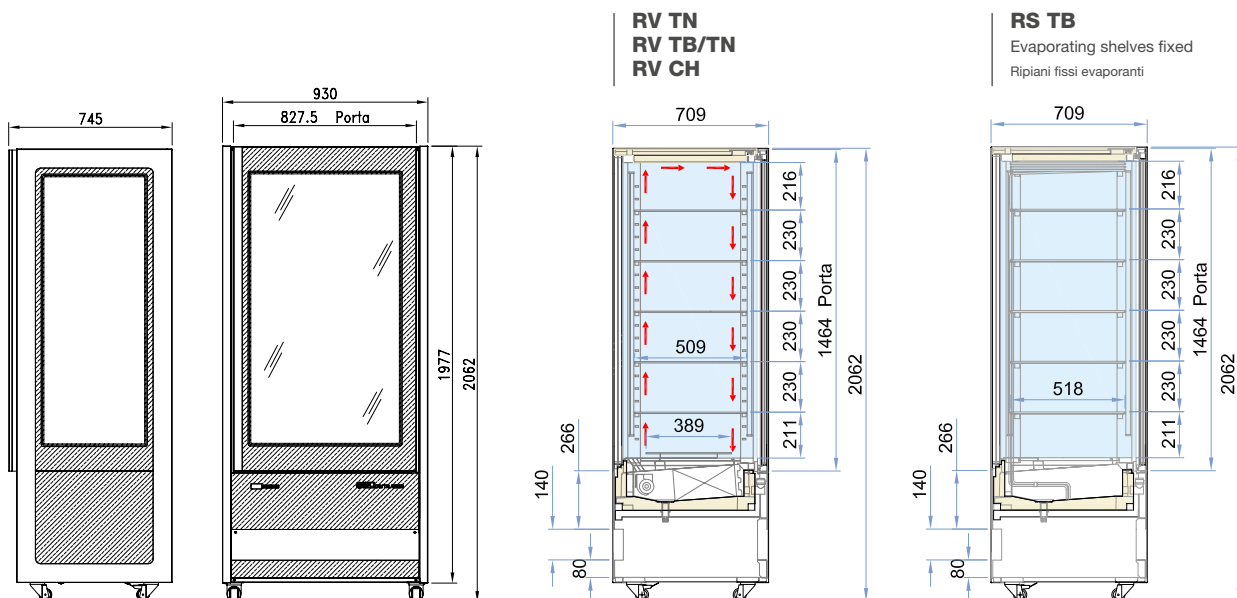
	RV TN	RV TB/TN	RV CH	RS TB
<b>External dimensions (LxDxH)</b> Dimensioni esterne (LxPxH)	930x745x2062 mm			
<b>Capacity (gross/net)</b> Capacità (lorda/netta)	494 / 718 lt			
<b>Net weight</b> Peso netto	310 kg			
<b>Refrigeration</b> Refrigerazione	<b>Ventilated</b> Ventilata			<b>Static</b> Statica
<b>Refrigerant</b> Refrigerante	R290			
<b>Climate class</b> Classe climatica	4			
<b>Operating conditions</b> Condizioni ambientali	30 °C / 55 %RH			
<b>Product temperature</b> Temperatura prodotto	+1/+10 °C	-18/+10 °C	+14/+16 °C	-15/-18 °C
<b>Compressor (q.ty - type)</b> Compressore (q.tà - tipologia)	<b>1 - Hermetic</b> 1 - Ermetico			
<b>Defrost</b> Sbrinamento	<b>Off Cycle</b> Fermata compressore	<b>Hot gas</b> Gas caldo	<b>Off Cycle</b> Fermata compressore	<b>Manual</b> Manuale
<b>Power supply</b> Alimentazione	230 V / 1 Ph / 50 Hz			
<b>Electrical input (nominal)</b> Assorbimento elettrico (regime)	520 W / 3,5 A	1250 W / 5,8 A	630 W / 4,1 A	1200 W / 6 A
<b>Electrical input (defrost)</b> Assorbimento elettrico (sbrinamento)	60 W / 0,4 A	2030 W / 9 A	60 W / 0,4 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

### Setup

Allestimento

<b>Shelf (LxD)</b> Ripiano (LxP)	734x509 mm	675x518 mm
<b>Bottom shelf (LxD)</b> Ripiano di fondo (LxP)	785x389 mm	-





**ISA was founded in Umbria in 1963, in the heart of Italy, renowned worldwide for its artisan, industrial, and creative excellence. Thanks to the new highly technological and efficient factory, and the presence in more over 110 countries, ISA is one of the most important players in the production of refrigerated display units and furniture for the ice-cream industry, pastry, food service, and organized distribution all over the world.**

ISA nasce in Umbria nel 1963, nel cuore di quell'Italia rinomata in tutto il mondo per la sua eccellenza artigiana, industriale e creativa. Grazie al nuovo stabilimento, dotato delle più avanzate tecnologie, e alla presenza in oltre 110 paesi, ISA è uno dei player più importanti al mondo nella produzione di espositori refrigerati e arredamento per gelateria, pasticceria, ristorazione e distribuzione organizzata.

Cristal Tower / Design:  
**polipodesign**



**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.**

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.







ISA S.p.A.

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

T. +39 075 801 71

F. +39 075 800 09 00

E. [customerservice@isaitaly.com](mailto:customerservice@isaitaly.com)

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

