

King of Cold



Refrigeration excellence since 1962

**uniblock**<sup>®</sup>  
stationary refrigeration

**РУССКИЙ ПРОЕКТ**<sup>®</sup>

WWW.RP.RU

IT | ENG



ZANOTTI IN THE WORLD.....	4
GAMMA PRODOTTI PER LA REFRIGERAZIONE FISSA <i>STATIONARY REFRIGERATION PRODUCT RANGE</i> .....	6

## PRODUCTS

### UNIBLOCK

GM.....	8
ZN.....	8
SB.....	8
AS.....	9
AS-R/AS-E.....	9
RS.....	10
BX.....	10

### BI-BLOCK

GS.....	11
ZD.....	11
SP-O.....	12
DB-O.....	12
DB-S.....	13
DB-D.....	13

### UNITA' CONDENSATRICI *CONDENSING UNITS*

CU.....	14
CU-T.....	14
CI.....	14

### COMPRESSORI, CONDENSATORI ED EVAPORATORI

#### *COMPRESSOR SETS, CONDENSER AND EVAPORATOR UNITS*

UC.....	15
CONDENSATORI.....	15
EVAPORATORI.....	15
AF.....	15

### CENTRALI MULTICOMPRESSORE *MULTICOMPRESSORS RACKS*

CC.....	17
CM/CL.....	18
ZC ~ CHILLER.....	18

### INDUSTRIAL DIVISION

INDUSTRIAL DIVISION.....	19
--------------------------	----

### FOOD PROCESSING

SAS/SAR.....	20
AV-SV.....	20
WINEBLOCK.....	21
DUK.....	21
ICE FLAKE MAKER.....	21

ZANOTTI A SERVIZIO DELL'INTERA CATENA DEL FREDDO <i>ZANOTTI FOR THE WHOLE COLD CHAIN</i> .....	22
---	----



# ZANOTTI IN Think global

## HEADQUARTERS

Refrigeration excellence since 1962



**ZANOTTI SPA  
ITALY, PEGOGNAGA (MANTOVA)**

Zanotti SpA da 50 anni progetta e realizza impianti per la refrigerazione e conservazione di alimenti e per il trasporto alimentare. Come leader mondiale Zanotti basa il suo successo sulla continua ricerca di miglioramenti tecnologici per il risparmio energetico e di soluzioni personalizzate per soddisfare le richieste dei clienti. I prodotti offerti da

Zanotti coprono richieste di impiego per la refrigerazione di piccole e medie cubature, fino alla fornitura dei centri logistici e di stoccaggio. A completamento della catena del freddo sono le unità studiate appositamente per l'impiego nel trasporto alimentare per il corto, medio e lungo raggio.

*Zanotti SpA for over 50 years designs, develops, manufactures and tests refrigeration equipment for food storage to cool, preserve and transport food products. Zanotti is a world leader and the company's success is based on the constant research conducted to technologically improve energy saving efficiency and to find customized solutions aimed to meet customer demands.*



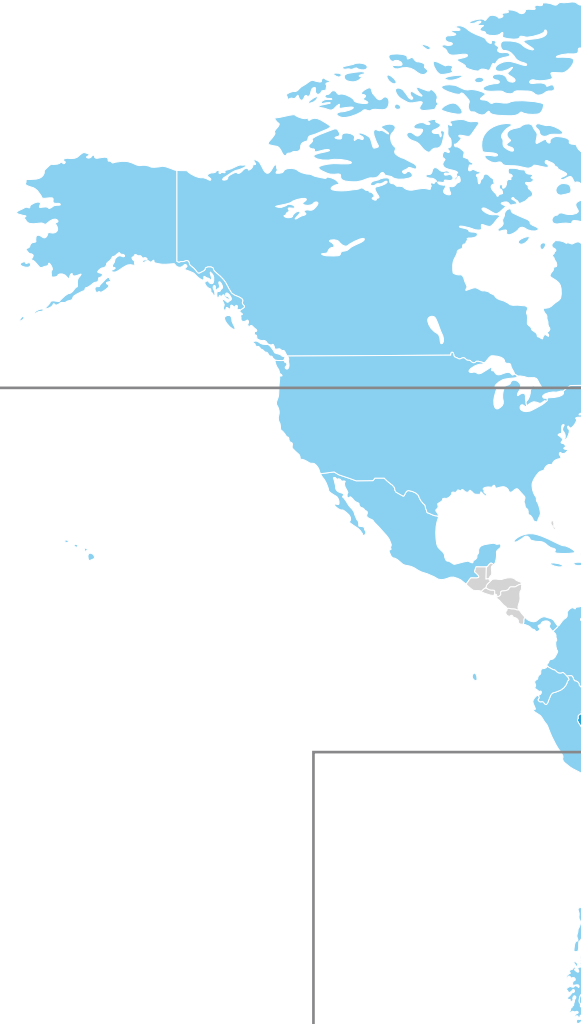
**INDUSTRIAL DIVISION  
ITALY, BOLOGNA**

*The products developed by Zanotti cover the needs of small to medium-sized cooling necessities, as well as the needs of logistic and storage centers. The transport refrigeration units complete the cooling series specifically designed for the short, medium to long distance transportation of food.*



Zanotti SpA, nella sua sede di Pegognaga, Mantova, Italia, autoproduce e utilizza per la sua produzione, energia proveniente al 100% da fonti interamente rinnovabili. Questo nella volontà di adottare soluzioni sempre migliori per il rispetto dell'ambiente.

*Zanotti SpA, at their headquarters in Pegognaga, Mantova, Italy, self-generates and uses 100% of its energy from renewable sources for use in their production. This, in the commitment to implement solutions that better respect the environment.*



## ZANOTTI TERMOPROL BRAZIL



Zanotti è oggi un Gruppo internazionale, costituito dalla sede italiana a un continuo scambio di idee e informazioni essenziali nello sviluppo. Today, Zanotti SpA is an International Group with the Italian headquarters, essential in developing new products to satisfy future customer needs.

# WWW.ZANOTTI.COM



SITO MULTILINGUE  
MULTILINGUAL WEB SITE

## ZOOGLE Product tools

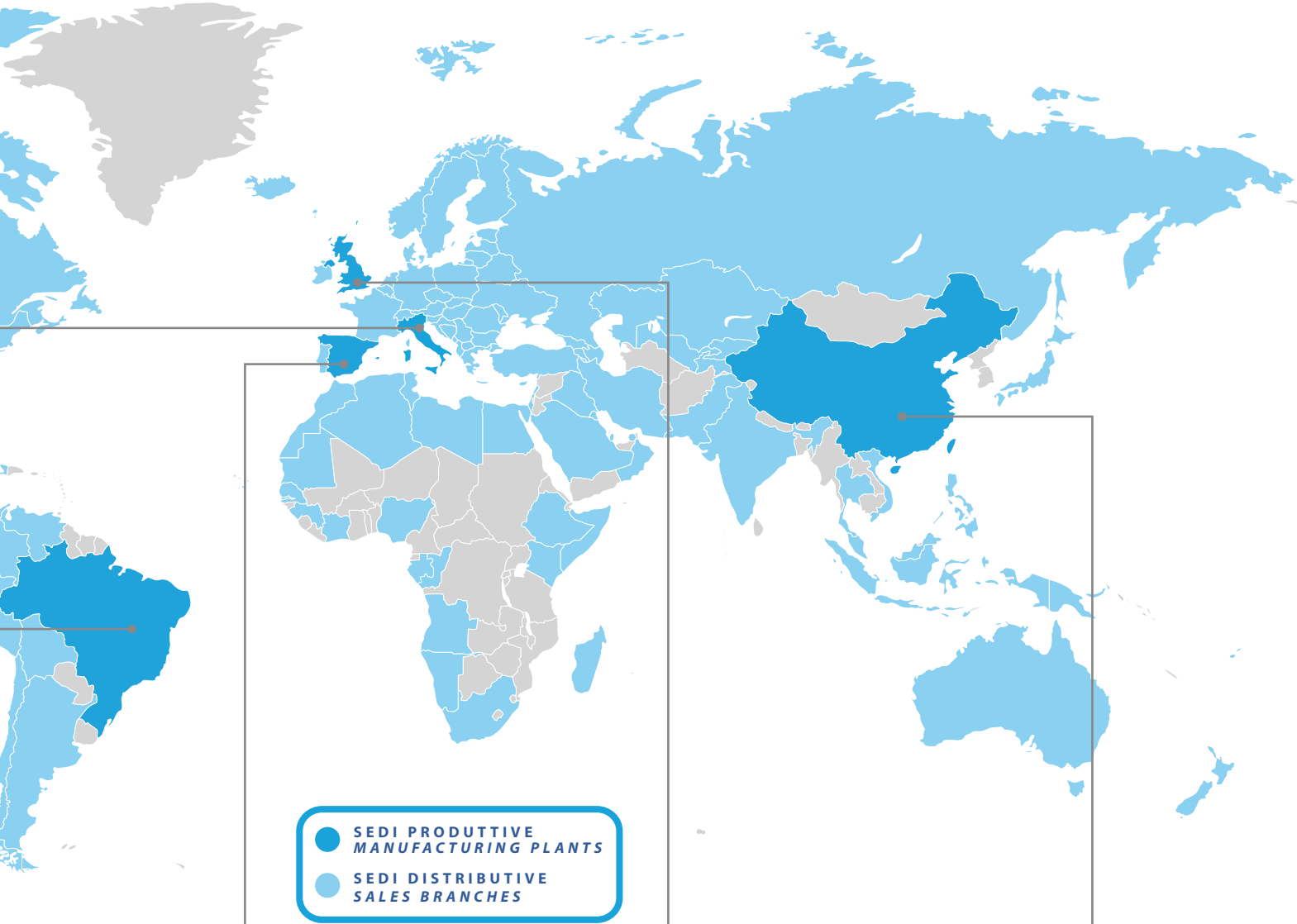


SW DI SELEZIONE PRODOTTO: CALCOLO DA POTENZA MACCHINA O CUBATURA CELLA  
PRODUCT SELECTION SW: COOLING CAPACITY OR COLD ROOM VOLUME CONFIGURATOR



# THE WORLD

ly, act locally



ZANOTTI SMART SOLUTIONS  
**S P A I N**

HUBBARD PRODUCTS LTD  
**UNITED KINGDOM**

ZANOTTI CHINA  
**C H I N A**



Zanotti è una capogruppo e da diverse unità produttive dislocate in Spagna, Inghilterra, Brasile e Cina. Zanotti conta una fitta rete di distributori certificati che garantiscono competenza e assistenza in tutto il mondo oltre al lancio di nuovi prodotti per il soddisfacimento delle richieste dei clienti.

Zanotti is a group and from different production plants in Spain, England, Brazil and China. Zanotti counts on a strong network of certified suppliers who provide expertise and assistance worldwide as well as, ensure a continuous exchange of products to meet customer demands.

## THE MOST COMPLETE RANGE OF STATIONARY



Con il marchio Uniblock® Zanotti offre la più vasta gamma di unità per la refrigerazione fissa.

Unità monoblocco e bi-blocco per celle di piccola e media capacità, unità condensanti e centrali frigorifere per usi singoli e multipli, costituiscono la maggior parte della gamma. Queste macchine trovano impiego in ristoranti, supermercati, ortofrutta, centri distributivi e negli impianti per la lavorazione di cibo fresco. Sono stati sviluppati speciali sistemi per il trattamento dell'aria e il controllo della temperatura nella lavorazione di prodotti tipici, come la stagionatura di salumi e formaggi, la conservazione e l'affinamento di vini e la refrigerazione dei cereali.



### UNIBLOCK



	V80	V100
Medium Temp. (0° C)	4,3 m³ ÷ 1.774 m³	4,9 m³ ÷ 1.949 m³
Low Temp. (-20° C)	1,1 m³ ÷ 1.699 m³	1,2 m³ ÷ 1.938 m³

### UNITA' CONDENSATRICI - CONDENSING UNITS



### COMPRESSORI, CONDENSATORI ED EVAPORATORI COMPRESSOR SETS, CONDENSERS AND EVAPORATORS UNITS



### ZANOTTI GREEN TECHNOLOGY

Il know-how sviluppato nel corso dei 50 anni da Zanotti è altresì attento agli aspetti ambientali, in quanto i prodotti sono orientati a soluzioni di basso consumo e ridotti livelli di rumorosità, in linea con le tendenze attuali di una tecnologia in funzione del contenimento delle emissioni climalteranti.

*Through over 50 years Zanotti acquired know-how also concerns the environmental aspects involved since the products are developed to provide low energy consumptions and reduced noise levels, as to meet the current technological trends that aim to contain greenhouse gas emissions.*

### CERTIFIED



CERTIFICAZIONI PER OGNI PAESE  
CERTIFICATIONS FOR EACH COUNTRY



## REFRIGERATION UNITS FOR FOOD INDUSTRY

f Cold



Zanotti manufactures the greatest range of stationary refrigeration under the Uniblock® brand. Single block & bi-block units for small medium large capacities, condensing units and racks for single or multiple users, constitute large part of this product range. These equipment are used in restaurants, super and hypermarkets, grocery stores, distribution centers and fresh food processing plants. Special air treatment system and temperature control solution have been developed for small scale traditional food processing, such as the maturing process of salamis and cheeses, wine conservation and refinement, silos cooling for grain and seeds.



### BI-BLOCK



	V80	V100
Medium Temp. (0° C)	4,6 m³ ÷ 1.774 m³	5,1 m³ ÷ 1.949 m³
Low Temp. (-20° C)	2,3 m³ ÷ 1.699 m³	2,3 m³ ÷ 1.938 m³

### CENTRALI MULTICOMPRESSORE - MULTICOMPRESSORS RACKS



### FOOD PROCESSING



Cella cons. vini - Wine storage cold room	25 m³ ÷ 100 m³
Cella Asciugatura - Drying room	5 m³ ÷ 480 m³
Cella Stagionatura - Seasoning room	20 m³ ÷ 1.600 m³

REFRIGERAZIONE DI CEREALI - CEREALS REFRIGERATION	
Potenza frigorifera - Cooling capacity	31.000 W ÷ 129.400 W

## APPLICAZIONI • APPLICATIONS



## GM

I modelli della serie GM sono unità monoblocco caratterizzati dall'estrema versatilità di utilizzo. Per celle frigorifere di piccola e media cubatura, applicazione accavallata con opzione a tampono.  
*The GM series units are monoblock units featuring extremely versatile use. For small and medium size cold rooms, straddle mounted version with option of thru-wall version.*



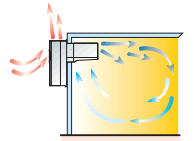
NUOVA CENTRALINA TOUCH SCREEN  
 NEW TOUCH SCREEN CONTROL PANEL

<b>Temp. esercizio • Working temperature</b>	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
<b>Refrigerante • Refrigerant</b>	R404A / R134a / R407F	
<b>Sbrinamento • Defrost</b>	Gas caldo • Hot gas	
<b>Tipo compressore • Compressor type</b>	Ermetico • Hermetic	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	779 W ÷ 3.652 W	
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	740 W ÷ 2.985 W	

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



<b>*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME</b>		
	<b>V80</b>	<b>V100</b>
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	4,6 m <sup>3</sup> ÷ 40 m <sup>3</sup>	5,1 m <sup>3</sup> ÷ 44 m <sup>3</sup>
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	3 m <sup>3</sup> ÷ 30 m <sup>3</sup>	3,4 m <sup>3</sup> ÷ 34 m <sup>3</sup>

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C  
 \*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

## ZN

Monoblocco con compressore ermetico funzionante con R404A. Per celle frigorifere di piccola e media cubatura, applicazione accavallata sulla parete della cella.  
*These monoblock units have been equipped with hermetic compressor working with R404A. For small and medium size cold rooms, straddle mounted version on the cold room wall.*

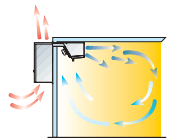


<b>Temp. esercizio • Working temperature</b>	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
<b>Refrigerante • Refrigerant</b>	R404A / R134a	
<b>Sbrinamento • Defrost</b>	Elettrico • Electric	
<b>Tipo compressore • Compressor type</b>	Ermetico • Hermetic	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	760 W ÷ 3.578 W	
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	655 W ÷ 2.382 W	

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



<b>*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME</b>		
	<b>V80</b>	<b>V100</b>
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	4,5 m <sup>3</sup> ÷ 39 m <sup>3</sup>	4,9 m <sup>3</sup> ÷ 43 m <sup>3</sup>
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	2,3 m <sup>3</sup> ÷ 20 m <sup>3</sup>	2,7 m <sup>3</sup> ÷ 23 m <sup>3</sup>

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C  
 \*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

## SB

I modelli della serie SB sono unità monoblocco caratterizzate dall'estrema versatilità di utilizzo. Per celle frigorifere di piccola e media cubatura, per installazione sul soffitto della cella.  
*The SB series units are monoblock units featuring extremely versatile use. For small and medium size cold rooms, for roof-mounted installation.*

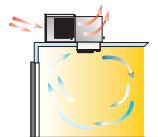


<b>Temp. esercizio • Working temperature</b>	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
<b>Refrigerante • Refrigerant</b>	R404A / R134a / R290 / R1270	
<b>Sbrinamento • Defrost</b>	Gas caldo • Hot gas	
<b>Tipo compressore • Compressor type</b>	Ermetico • Hermetic	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	924 W ÷ 5.844 W	
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	598 W ÷ 4.068 W	

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



<b>*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME</b>		
	<b>V80</b>	<b>V100</b>
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	4,6 m <sup>3</sup> ÷ 66 m <sup>3</sup>	5,1 m <sup>3</sup> ÷ 72 m <sup>3</sup>
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	1,1 m <sup>3</sup> ÷ 39 m <sup>3</sup>	1,2 m <sup>3</sup> ÷ 44 m <sup>3</sup>

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C  
 \*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A



## AS

I modelli della serie AS sono caratterizzati dall'estrema versatilità di utilizzo. Per celle frigorifere di media cubatura, applicazione a tampone sulla parete della cella.

*The AS series units are monoblock units featuring extremely versatile use. For medium size cold rooms, thru-wall mounted version.*

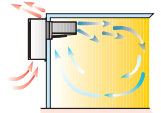


Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R290 / R1270	
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot gas	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	

DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



MONTAGGIO • INSTALLATION



*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME	
		V80	V100
Medium Temp. (0° C)	5.906 W ÷ 11.872 W	73 m <sup>3</sup> ÷ 166 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup> ÷ 182 m <sup>3</sup>
Low Temp. (-20° C)	4.113 W ÷ 8.755 W	48 m <sup>3</sup> ÷ 139 m <sup>3</sup>	54 m <sup>3</sup> ÷ 158 m <sup>3</sup>

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

## AS-R / AS-E

I gruppi della serie AS ROTATIVO sono gruppi monoblocco per l'applicazione a tampone sulla parete della cella adatti alla conservazione di prodotti freschi. Questa serie è stata concepita appositamente per l'utilizzo in celle montate su rimorchi soggetti a continui spostamenti; da qui la necessità di utilizzare compressori adeguati come i rotativi e gli scroll, che assicurino la massima affidabilità nel tempo dal punto di vista delle sollecitazioni meccaniche trasmesse durante i frequenti spostamenti.

*The AS ROTARY series includes wall-mounted units consisting of a monoblock installed on cold room walls. This special range has been developed for cold rooms built on trailers and therefore liable to continuous moving. The use of rotary and scroll compressors is necessary to assure the reliability of the unit.*

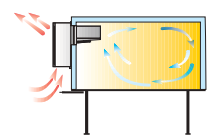


Temp. esercizio • Working temperature	+15 ÷ 0 °C	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R407C / R404A / R134a		
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot gas		
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	Scroll	

DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



MONTAGGIO • INSTALLATION



*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME	
		V80	V100
Medium Temp. (0° C)	1.080 W ÷ 11.872 W	7 m <sup>3</sup> ÷ 166 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup> ÷ 182 m <sup>3</sup>
Low Temp. (-20° C)	720 W ÷ 8.755 W	2 m <sup>3</sup> ÷ 139 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup> ÷ 158 m <sup>3</sup>

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

Disponibile anche versione polivalente (+5 ÷ -25 °C) • Multitemperature version available (+5 ÷ -25 °C)



## RS

I modelli della serie RS sono unità monoblocco caratterizzate dall'estrema versatilità di utilizzo. Per celle frigorifere di media e grande cubatura, applicazione a tampone ed installazione all'esterno senza protezione.

*The RS series units are monoblock units featuring extremely versatile use. For medium and large size cold rooms, thru-wall version and for outside installation without any protection.*

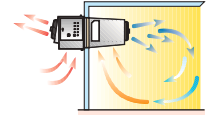


Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F	
Sbrinamento • Defrost	Elettrico • Electric	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic Semi-ermetico • Semi-hermetic	

DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



MONTAGGIO • INSTALLATION



*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME	
		V80	V100
Medium Temp. (0° C)	1.914 W ÷ 40.157 W	19 m <sup>3</sup> ÷ 865 m <sup>3</sup>	21 m <sup>3</sup> ÷ 951 m <sup>3</sup>
Low Temp. (-20° C)	1.447 W ÷ 36.025 W	9,4 m <sup>3</sup> ÷ 991 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup> ÷ 1.130 m <sup>3</sup>

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

Disponibili anche versioni polivalente (+5 ÷ -25 °C) e per congelamento (-30 ÷ -50 °C) • Multitemperature (+5 ÷ -25 °C) and freezing versions available (-30 ÷ -50 °C)

## BX

La tipologia costruttiva dei gruppi BX ne consente l'impiego all'esterno senza alcuna particolare protezione contro gli agenti atmosferici. Per celle frigorifere di grande cubatura, applicazione a tampone con appoggio a pavimento ed installazione all'esterno.

*The type of construction of the BX units enables their use outside without any particular protection against the atmospheric agents. For large cold rooms size, thru-wall version, floor standing for outside installation.*

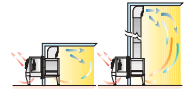


Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F	
Sbrinamento • Defrost	Elettrico • Electric	
Tipo compressore • Compressor type	Semi-ermetico • Semi-hermetic	

DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



MONTAGGIO • INSTALLATION



*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME	
		V80	V100
Medium Temp. (0° C)	42.266 W ÷ 63.311 W	1.137 m <sup>3</sup> ÷ 1.774 m <sup>3</sup>	1.249 m <sup>3</sup> ÷ 1.949 m <sup>3</sup>
Low Temp. (-20° C)	28.522 W ÷ 51.514 W	838 m <sup>3</sup> ÷ 1.699 m <sup>3</sup>	956 m <sup>3</sup> ÷ 1.938 m <sup>3</sup>

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

Disponibili anche versioni polivalente (+5 ÷ -25 °C) e per congelamento (-30 ÷ -50 °C) • Multitemperature (+5 ÷ -25 °C) and freezing versions available (-30 ÷ -50 °C)



## APPLICAZIONI • APPLICATIONS



## GS



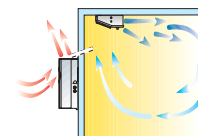
Unità split per celle frigorifere di piccola e media cubatura, applicazione della parte condensante a parete, parte evaporante a soffitto della cella. Unità con accessori installati e tubazioni precaricate fino a 10 m di lunghezza, impianto a capillare e pannello di controllo remoto. Adatto per utilizzo esterno.  
*Split system for small and medium size cold rooms, wall mounted condensing unit and ceiling mounted evaporator. Supplied with already installed accessories and pre-charged pipes up to 10 m length. Capillary expansion system and remote control panel. Suitable for outdoor use.*

Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a	
Sbrinamento • Defrost	Elettrico • Electric	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME		
		V80	V100	
Medium Temp. (0° C)	779 W ÷ 3.652 W	4,6 m³ ÷ 40 m³	5,1 m³ ÷ 44 m³	
Low Temp. (-20° C)	740 W ÷ 2.985 W	3 m³ ÷ 30 m³	3,4 m³ ÷ 34 m³	

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C  
 \*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

## ZD



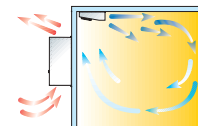
Unità split per celle frigorifere di piccola e media cubatura, applicazione della parte condensante a parete, parte evaporante a soffitto della cella. Unità con accessori installati e tubazioni precaricate fino a 10 m di lunghezza, impianto a capillare e pannello di controllo remoto.  
*Split system for small and medium size cold rooms, wall mounted condensing unit and ceiling mounted evaporator. Supplied with already installed accessories and pre-charged pipes up to 10 m length. Capillary expansion system and remote control panel.*

Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a	
Sbrinamento • Defrost	Elettrico • Electric	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY		*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME		
		V80	V100	
Medium Temp. (0° C)	785 W ÷ 3.578 W	4,6 m³ ÷ 39 m³	5,1 m³ ÷ 43 m³	
Low Temp. (-20° C)	655 W ÷ 2.382 W	2,3 m³ ÷ 20 m³	2,7 m³ ÷ 23 m³	

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C  
 \*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A





## SP-0

La caratteristica principale delle unità SP-0 è di essere uno split system a capillare. Unità split per celle frigorifere di piccola e media cubatura, applicazione della parte condensante a pavimento o sopra la cella, parte evaporante a soffitto interno cella. Unità con accessori installati e tubazioni precaricate fino a 10 mt di lunghezza, pannello di controllo remoto. Adatto per utilizzo esterno.

*The main characteristic of the SP-0 units is that they are a split system with capillary expansion system. Split system for small and medium size cold rooms, floor standing or roof mounted condensing unit, ceiling mounted evaporator. Supplied with already installed accessories and pre-charged pipes up to 10 mt length, remote control panel. Suitable for outdoor use.*



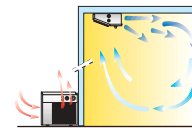
Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a	
Sbrinatorio • Defrost	Elettrico • Electric	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	

*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY	
Medium Temp. (0° C)	1.088 W ÷ 3.747 W
Low Temp. (-20° C)	780 W ÷ 2.453 W

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME		
	V80	V100
Medium Temp. (0° C)	7,6 m³ ÷ 41 m³	8,3 m³ ÷ 45 m³
Low Temp. (-20° C)	2,8 m³ ÷ 21 m³	3,2 m³ ÷ 24 m³

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C  
 \*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

## DB-0

La caratteristica principale delle unità DB-0 è di essere uno split system con espansione a valvola termostatica. Unità split per celle frigorifere di piccola e media cubatura, motocondensante con applicazione a pavimento ed evaporatore con accessori installati, senza tubazioni di collegamento, pannello di controllo remoto. Adatto per utilizzo esterno.

*The main characteristic of the DB-0 units is that they are a split system with thermostatic expansion valve. Split system for small and medium size cold rooms, condensing unit and evaporator with accessories installed, supplied without piping, remote control panel. Suitable for outdoor use.*



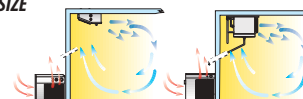
Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a	
Sbrinatorio • Defrost	Elettrico • Electric	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	

*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY	
Medium Temp. (0° C)	1.088 W ÷ 14.463 W
Low Temp. (-20° C)	720 W ÷ 12.355 W

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME		
	V80	V100
Medium Temp. (0° C)	7,6 m³ ÷ 266 m³	8,3 m³ ÷ 292 m³
Low Temp. (-20° C)	2,8 m³ ÷ 250 m³	3,2 m³ ÷ 286 m³

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C  
 \*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A



## DB-S

I gruppi della serie DB-S sono caratterizzati dalla particolare configurazione che permette la riduzione della rumorosità ai minimi valori possibili. Unità split per celle frigorifere di piccola e media cubatura, motocondensante con applicazione a pavimento a bassa rumorosità ed evaporatore con accessori installati, senza tubazioni di collegamento. Espansione a valvola termostatica, pannello di controllo remoto. Adatto per utilizzo esterno.

*DB-S Series units are characterized by a particular configuration reducing noise to the minimum values possible. Split system for small and medium size cold rooms, low noise condensing unit and evaporator with accessories installed, supplied without piping. Thermostatic expansion valve, remote control panel. Suitable for outdoor use.*



Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F	
Sbrinamento • Defrost	Elettrico • Electric	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	

### \*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Medium Temp. (0° C)	1.088 W ÷ 12.973 W
Low Temp. (-20° C)	720 W ÷ 11.841 W

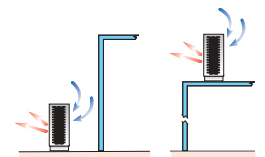
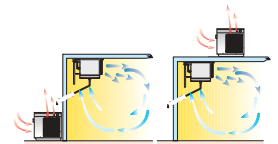
### \*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME

	V80	V100
Medium Temp. (0° C)	7,6 m <sup>3</sup> ÷ 233 m <sup>3</sup>	8,3 m <sup>3</sup> ÷ 256 m <sup>3</sup>
Low Temp. (-20° C)	2,8 m <sup>3</sup> ÷ 236 m <sup>3</sup>	3,2 m <sup>3</sup> ÷ 270 m <sup>3</sup>

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

Disponibile anche versione polivalente (+5 ÷ -25 °C) • Multitemperature (+5 ÷ -25 °C) version available

## DB-D

I gruppi della serie DB-D sono unità split per celle di media e grande cubatura, motocondensante concepita per installazione all'esterno senza protezioni ed evaporatore con accessori installati.

*The DB-D series units are split system for medium and big size cold rooms, condensing unit and evaporator supplied with accessories, suitable for outdoor installation without any protection.*



Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	-15 ÷ -25 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F	
Sbrinamento • Defrost	Elettrico • Electric	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic Semi-ermetico • Semi-hermetic	

### \*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY

Medium Temp. (0° C)	1.914 W ÷ 63.311 W
Low Temp. (-20° C)	1.447 W ÷ 51.514 W

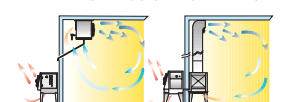
### \*VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME

	V80	V100
Medium Temp. (0° C)	19 m <sup>3</sup> ÷ 1.774 m <sup>3</sup>	21 m <sup>3</sup> ÷ 1.949 m <sup>3</sup>
Low Temp. (-20° C)	9,4 m <sup>3</sup> ÷ 1.699 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup> ÷ 1.938 m <sup>3</sup>

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

Disponibili anche versioni polivalente (+5 ÷ -25 °C) e per congelamento (-30 ÷ -50 °C) • Multitemperature (+5 ÷ -25 °C) and freezing versions available (-30 ÷ -50 °C)





## APPLICAZIONI • APPLICATIONS



## CU ~ LOW NOISE CONDENSING UNITS



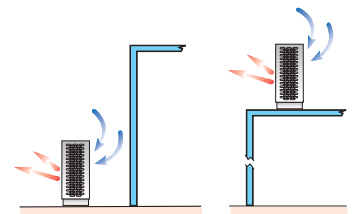
\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C  
External reference temperature: 35°C  
\*Refrigerante di riferimento: R404A  
Referring refrigerant: R404A

Serie CU Low Noise caratterizzata dalla particolare tipologia costruttiva finalizzata alla riduzione del livello di rumorosità tramite l'utilizzo di compressori in vani isolabili acusticamente. Unità condensatrici compatte, carrozzate, con condensatore ad aria incorporato, speciali da esterno, silenziate e residenziali. Le unità utilizzano compressori ermetici, scroll o semiermetici. L'unità è facilmente accessibile per qualsiasi tipo di manutenzione sui componenti interni e dispone inoltre di un quadro elettrico su cerniera.

*CU Series Low Noise features low noise operation including attenuated compressor compartments. Compact condensing units, with chassis and built-in air condenser, especially designed for external use, low noise and residential. Built with hermetic compressors, scroll or semi-hermetic compressors. The unit can easily be accessed for all maintenance operations on the internal components and it also has a hinged electrical panel.*

<b>Temp. esercizio • Working temperature</b>	+5 ÷ -20 °C	-15 ÷ -40 °C
<b>Refrigerante • Refrigerant</b>	R404A / R134a / R407F	
	Ermetico • Hermetic	
<b>Tipo compressore • Compressor type</b>	Semiermetico • Semi-hermetic Scroll	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	1.219 W ÷ 96.561 W	
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	855 W ÷ 74.739 W	

### MONTAGGIO • INSTALLATION



## CU TWIN ~ LOW NOISE CONDENSING UNITS



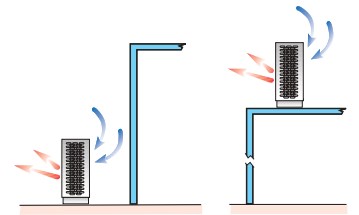
\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C  
External reference temperature: 35°C  
\*Refrigerante di riferimento: R404A  
Referring refrigerant: R404A

Serie CU Low Noise è una mini centrale caratterizzata dalla particolare tipologia costruttiva finalizzata alla riduzione del livello di rumorosità tramite l'utilizzo di compressori in vani isolabili acusticamente. Unità condensatrici compatte, carrozzate, con condensatore ad aria incorporato, speciali da esterno, silenziate e residenziali. Le unità montano 2 compressori ermetici scroll o semiermetici con o senza regolazione di potenza.

*CU Series Low Noise is a mini rack featuring low noise operation including attenuated compressor compartments. Compact and housed condensing units with built-in air cooled condenser, special version for outdoor use, low noise and residential. The units are equipped with 2 hermetic scroll or semihermetic compressors with capacity control.*

<b>Temp. esercizio • Working temperature</b>	+5 ÷ -20 °C	-15 ÷ -40 °C
<b>Refrigerante • Refrigerant</b>	R404A / R134a / R407F	
	Semiermetico • Semi-hermetic	
<b>Tipo compressore • Compressor type</b>	Scroll	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	11.157 W ÷ 36.127 W	
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	10.622 W ÷ 30.336 W	

### MONTAGGIO • INSTALLATION



## CI ~ LOW NOISE INVERTER CONDENSING UNITS



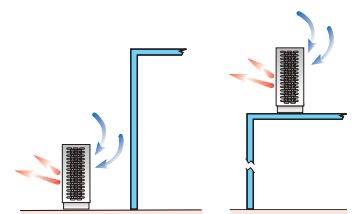
\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C  
External reference temperature: 35°C  
\*Refrigerante di riferimento: R404A  
Referring refrigerant: R404A

Serie CI Low Noise è una mini centrale caratterizzata dalla particolare tipologia costruttiva finalizzata alla riduzione del livello di rumorosità tramite l'utilizzo di compressori in vani isolabili acusticamente. Unità condensatrici compatte, carrozzate, con condensatore ad aria incorporato, equipaggiate con "inverter" per modulazione della potenza frigorifera, speciali da esterno, silenziate e residenziali. Le unità utilizzano compressori semiermetici e sono concepiti per un funzionamento a basso consumo energetico.

*CI Series Low Noise is a mini rack featuring low noise operation including attenuated compressor compartments. Compact condensing units, with chassis and built-in air condenser with "inverter" system, to modulate the refrigerating capacity, especially designed for external use, low noise and residential. Built with semi-hermetic compressors and they are designed to operate at low energy levels.*

<b>Temp. esercizio • Working temperature</b>	+5 ÷ -20 °C	-15 ÷ -40 °C
<b>Refrigerante • Refrigerant</b>	R404A / R134a / R407F	
	Ermetico • Hermetic	
<b>Tipo compressore • Compressor type</b>	Semiermetico • Semi-hermetic	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	2.663 W ÷ 40.306 W	
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	2.366 W ÷ 8.276 W	

### MONTAGGIO • INSTALLATION





## UC



\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C •  
External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A •  
Referring refrigerant: R404A

Unità di compressione costituite da telai carrozzati nei quali sono assemblati il compressore, il ricevitore di liquido oltre ai vari rubinetti di esclusione e alle sicurezze necessarie. Complete di box elettrico, sono disponibili in versione MONO e TWIN (versione Mini-Centrale con condensazione remota). Possibilità di inserire "inverter", a risparmio energetico, nella gamma semi-ermetica e il "digital scroll" per la gamma scroll.

*Compression unit composed of housed casing in which compressor, liquid receiver, safety controls and assorted valves are assembled. Complete with electrical box, available in the MONO and TWIN versions (Mini Station version with remote condensation). Can insert an energy saving "inverter" in the semi-hermetic series and a "digital scroll" in the scroll series.*

<b>Temp. esercizio • Working temperature</b>	+0 ÷ -15 °C	-25 ÷ -40 °C
<b>Refrigerante • Refrigerant</b>	R404A / R134a / R407F	
<b>Tipo compressore • Compressor type</b>	Semi-ermetico • Semi-hermetic Scroll	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
<b>Medium Temp. (0° C)</b>	2.336 W ÷ 58.000 W	
<b>Low Temp. (-20° C)</b>	1.128 W ÷ 16.000 W	

## CONDENSERS



Gamma completa di condensatori ad aria con ventilatori assiali, centrifughi, elettronici e EC.  
Full range of air cooled condensers with axial, centrifugal fans and ec motors.



## EVAPORATORS



Gamma completa di aereoevaporatori a soffitto, cubici, doppio flusso, con ventilatori assiali o centrifughi con sbrinatorio elettrico, ad aria, acqua o gas caldo. La gamma è disponibile con evaporatori a pavimento per l'abbattimento di temperatura (surgelazione e congelamento).

*Full range of unit coolers ceiling or wall mounted, double discharge, with axial or centrifugal fans, with air, electric, water or warm gas defrost. The series is available with floor evaporators for lower temperatures (to freeze).*



## AF



Gli Uniblock AF sono gruppi costruiti per il collegamento ad unità frigorifere remote e completi di tutti gli accessori per il funzionamento. Evaporatori per montaggio accavallato completi di strumentazione elettronica e sistema di eliminazione dell'acqua di condensa. Espansione a valvola termostatica.

*Uniblock AF units have been developed to be connected to remote refrigerating units and are complete with all fitted accessories. Straddle mounted evaporator with integrated electronic control panel and self evaporative water condensate system. Thermostatic expansion valve.*





Le centrali multicompressore Zanotti, grazie alle molteplici soluzioni impiantistiche sviluppate ed all'utilizzo di componentistica di primaria qualità, sono progettate e prodotte per rispondere alle specifiche esigenze di ogni cliente nel campo della refrigerazione. Il loro utilizzo è previsto con temperature di lavoro nella gamma positiva, negativa e per la congelazione. I compressori sono disponibili in quattro tipi di tecnologie: ermetico o semiermetico alternativo, ermetico scroll, semiermetico doppio stadio e a vite. Le centrali denominate "satellite" (con linee di aspirazione separate e scarico comune) sono disponibili con compressori ermetici e semiermetici; oltre ai due/tre compressori per media temperatura, vengono inseriti compressori (uno o due) a bassa temperatura.

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ MULTICOMPRESSORE

- GRUPPI COMPATTI CON CONDENSATORE A BORDO MACCHINA (CM-CL)
- AMPIA SCELTA DI MODELLI ACCESSORI ED OPZIONI
- GESTIONE DI MULTIUTENZE CONTEMPORANEE ANCHE CON NECESSITÀ DIVERSIFICATE
- POTENZA FRIGORIFERA FRAZIONABILE SECONDO EFFETTIVA NECESSITÀ CONTROLLATA AUTOMATICAMENTE
- IMPIEGO IN ESTERNI SENZA PARTICOLARI PRECAUZIONI (CM-CL)

## VANTAGGI

- VERSATILITÀ D'UTILIZZO E DI APPLICAZIONI
- SENSIBILE RISPARMIO DI ENERGIA
- SPAZI IMPIEGATI NOTEVOLMENTE RIDOTTI
- IMMEDIATA ED AGEVOLE ACCESSIBILITÀ PER UNA FACILE MANUTENZIONE
- UNITÀ FORNITE COLLAUDATE IN FABBRICA E CARICATE CON REFRIGERANTE O CON GAS INERTE A SECONDA DEGLI OPTIONAL RICHIESTI

*Zanotti multicompressor racks, due to the many engineering solutions developed and the use of components from leading manufacturers, are designed and manufactured to meet the specific needs of every customer in the field of refrigeration. They are intended to be used at working temperatures in the positive and negative range and for freezing. The compressors are available in four types: hermetic or reciprocating semi-hermetic, scroll hermetic, screw and two-stage semi-hermetic. The stations called "satellite" (with separate suction lines and common exhaust system) are available with hermetic and semi-hermetic compressors; in addition to the two/three compressors for medium temperatures, low temperature compressors (one or two) are inserted.*

## MAIN FEATURES OF THE MULTI-COMPRESSOR UNIT

- COMPACT UNITS WITH ON-BOARD CONDENSER (CM-CL)
- WIDE CHOICE OF MODELS, ACCESSORIES AND OPTIONS
- MANAGEMENT OF MULTIPLE AND DIVERSIFIED COOLING OUTLETS
- VARIABLE COOLING POWER CLOSELY CONTROLLED TO ACTUAL NEEDS
- OUTDOOR USE WITHOUT SPECIAL PRECAUTIONS (CM-CL)

## ADVANTAGES

- VERSATILITY OF USE AND APPLICATIONS
- CONSIDERABLE ENERGY SAVINGS
- GREATLY REDUCED SPACE REQUIREMENT
- IMMEDIATE AND EASY ACCESS FOR EASY MAINTENANCE
- UNITS SUPPLIED FACTORY-TESTED AND CHARGED WITH REFRIGERANT OR WITH INERT GAS ACCORDING TO THE OPTIONS REQUIRED



## APPLICAZIONI • APPLICATIONS



CC\*\*

Multicompressori Zanotti della serie CC soddisfano le richieste per qualsiasi tipo di applicazione per la refrigerazione con temperature di lavoro nella gamma positiva, negativa e per la congelazione. Centrali frigorifere con compressori in parallelo su telai in lamiera zincata e verniciata elettrosaldati o assemblati, disponibili in diverse configurazioni per installazione in interno o esterno. Compressori ermetici alternativi, scroll, semiermetici alternativi, doppio stadio o a vite. Estrema flessibilità di progetto. I compressori semiermetici hanno la disponibilità dell'inverter.

CC Series multicompressor racks satisfy the needs for any application in refrigeration with positive and negative range of temperatures and for Freezing. Compressor racks on welded or bolted frames, available in different configurations, for indoor or outdoor installation. Hermetic, scroll, reciprocating semi-hermetic or screw in parallel compressors and two-stage. Design adaptable to any project solution. The semi-hermetic compressors can be equipped with an inverter.

## HERMETIC COMPRESSOR



Temp. esercizio • Working temperature	+0 ÷ -15 °C	-25 ÷ -40 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a	
Nr. di compressori • Nr of compressors	3	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
Medium Temp.	7.000 W ÷ 150.000 W	
Low Temp.	5.900 W ÷ 42.000 W	

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C  
External reference temperature: 35°C

## HERMETIC SCROLL COMPRESSOR



Temp. esercizio • Working temperature	+0 ÷ -15 °C	-25 ÷ -40 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F	
Nr. di compressori • Nr of compressors	3 - 4	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
Medium Temp.	12.000 W ÷ 150.000 W	
Low Temp.	4.300 W ÷ 60.000 W	

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C  
External reference temperature: 35°C

## SEMI-HERMETIC COMPRESSOR



Temp. esercizio • Working temperature	+0 ÷ -15 °C	-25 ÷ -40 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F	
Nr. di compressori • Nr of compressors	3 - 4	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
Medium Temp.	21.100 W ÷ 450.000 W	
Low Temp.	6.200 W ÷ 160.000 W	

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C  
External reference temperature: 35°C

## SCREW COMPRESSOR



Temp. esercizio • Working temperature	-20 ÷ +5 °C	-50 ÷ -20 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407A-F	
Nr. di compressori • Nr of compressors	2 - 4	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
-10° C / 14° F	116.000 W ÷ 1.280.000 W	
-30° C / -22° F	55.000 W ÷ 608.000 W	

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

\*Temperatura esterna di riferimento: 45°C / 113°F  
External reference temperature: 45°C / 113°F



## MINI CC COMPACT \*\*

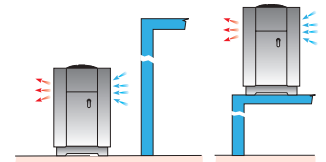


Le "mini" unità multicompressore compatte sono pronte all'uso e adatte per installazioni in piccoli negozi, ristoranti, alberghi e in situazioni dove si hanno locali ridotti e necessità di installazioni rapide. Le unità compatte, per la loro facilità di installazione e manutenzione, consentono di contenere i costi in totale sicurezza di funzionamento. Sono già dotate di tutti i componenti di controllo di funzionamento e dei dispositivi di sicurezza.

*The "mini" compact multicompressor units are suitable for installation in small environments. Ready to use, they are the best solution for small stores, restaurants, hotels and in cases of restricted space, due to their compact dimensions. Their ease of installation and use, makes it possible to contain costs while ensuring safe operation. They are already equipped with operation controls and safety systems. The innovative design limits noise and vibration increasing the suitability for outdoor installation.*

Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134A	
Temp. esercizio • Working temperature	+0 ÷ -15 °C	-25 ÷ -40 °C
Potenza frigorifera • Cooling Capacity	11.000 W ÷ 210.000 W	7.200 W ÷ 100.000 W
@ Temp. evaporazione • Evaporation Temp.	-10° C	-30° C

### MONTAGGIO • INSTALLATION



## CM/CL COMPACT \*\*



Le unità CM/CL Compact sono una gamma di unità condensatrici di tipo residenziale costruite su telai di nuova concezione. Unità di condensazione multicompressore compatte con condensatore ad aria incorporato e ventilatori assiali a bassa rumorosità. Le unità utilizzano compressori ermetici, scroll e semiermetici. È possibile prevedere l'utilizzo di inverter.

*The CM/CL Compact is a range of low-noise condensing units built on newly developed frames. Multi-compressor condensing units with built-in air cooled condenser with low noise axial type fans. The units are fitted with hermetic, scroll or semi-hermetic compressors. It is possible to provide an inverter system.*

## SEMI-HERMETIC / SCROLL / SCREW COMPRESSOR

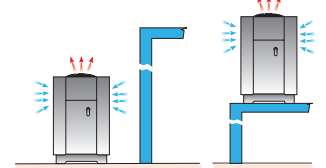


Temp. esercizio • Working temperature	+0 ÷ -15 °C	-25 ÷ -40 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
Medium Temp. (0° C)	11.000 W ÷ 210.000 W	
Low Temp. (-20° C)	7.200 W ÷ 100.000 W	

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

### MONTAGGIO • INSTALLATION



## HERMETIC COMPRESSOR

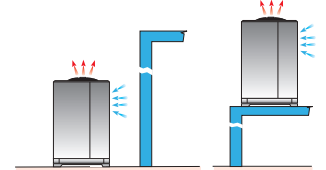


Temp. esercizio • Working temperature	+0 ÷ -15 °C	-25 ÷ -40 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
Medium Temp. (0° C)	11.000 W ÷ 210.000 W	
Low Temp. (-20° C)	7.200 W ÷ 100.000 W	

\*Temperatura esterna di riferimento: 35°C • External reference temperature: 35°C

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

### MONTAGGIO • INSTALLATION



## ZC ~ CHILLER



Le unità ZC sono raffreddatori di liquido "chillers" compatti che permettono di risolvere i problemi di raffreddamento negli impianti industriali ad acqua gelida, costruite appositamente per l'installazione esterna. Disponibile a uno o due circuiti per raffreddamento di acqua glicolata con differenti range di temperatura e compressori semiermetici o scroll. Condensatore ad aria a bordo e scambiatore gas/liquido a piastre saldobrasate, quadro elettronico di controllo a bordo.

*The ZC units cool the compact "chiller" liquids that make it possible to resolve the cooling issues of cold water industrial systems specifically built for outdoor installations. Available in one or two circuits to cool glycol water with different ranges of temperature and semi-hermetic or scroll compressors. Air condenser on board and welded plate gas/liquid heat exchanger, electronic control panel on board.*

Temp. esercizio • Working temperature	*25 %	**35 %	***40 %	****45 %	<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>	
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F				**25 %	19.400 W ÷ 197.000 W
Tipo compressore • Compressor type	Semi-ermetico • Semi-hermetic				***35 %	16.300 W ÷ 165.200 W
	Scroll				****40 %	13.300 W ÷ 86.000 W
					****45 %	10.600 W ÷ 69.100 W

\* Refrigerante di riferimento: R404A

Referring refrigerant: R404A

\*\* Glicole etilenico al 25%: 0 ÷ -5 °C / aria di condensazione: 35 °C

Ethilenic glycole 25%: 0 ÷ -5 °C / air condensation: 35 °C

\*\*\* Glicole etilenico al 35%: -5 ÷ -10 °C / aria di condensazione: 35 °C

Ethilenic glycole 35%: -5 ÷ -10 °C / air condensation: 35 °C

\*\*\*\* Glicole etilenico al 40%: -10 ÷ -15 °C / aria di condensazione: 35 °C

Ethilenic glycole 40%: -10 ÷ -15 °C / air condensation: 35 °C

\*\*\*\*\* Glicole etilenico al 45%: -15 ÷ -20 °C / aria di condensazione: 35 °C

Ethilenic glycole 45%: -15 ÷ -20 °C / air condensation: 35 °C

La Divisione Industriale Zanotti è una struttura altamente specializzata che opera sui mercati mondiali della refrigerazione industriale. Core business della divisione industriale sono i grandi impianti di refrigerazione per i centri logistici, magazzini refrigerati per il settore alimentare, il catering e per l'industria petrolchimica. Una sezione dedicata si occupa della progettazione e realizzazione di stadi di ghiaccio, tra i quali va ricordata l'arena di Minsk realizzata con le migliori tecnologie per il risparmio energetico. Zanotti in linea con la tendenza espressa da tutti i paesi industrializzati, utilizza costantemente tecnologie all'avanguardia per il risparmio energetico e la riduzione dell'impatto ambientale con l'utilizzo di gas naturali.

*Zanotti Industrial Division is a highly specialized branch which operates globally in the industrial refrigeration field. The core business of the industrial division are the large cooling systems for logistics centres, cold storage solutions for the food, catering and petrochemical industries. A dedicated division handles the design and implementation of stadium ice solutions, such as the one created for the arena in Minsk, which was conceived with the best energy saving technologies. Respect for the environment: reducing the environmental impact is a fundamental choice for Zanotti, in line with the trend to which all industrial countries have committed resources and procedures. The constant use of state-of-the-art technology enables Zanotti plants' efficiency to be always in line with environmental safety regulations by using natural gas.*





## SAS-SAR



Gruppi frigoriferi per asciugamento e maturazione dei salumi e formaggi per celle di piccola e media cubatura chiamati anche "minicondizionatori". I gruppi di questa serie sono disponibili in versione monoblocco e split. Il tipo monoblocco viene applicato a "tamponi" sulla parete della cella ed è particolarmente adatto per il trattamento dei salumi; con gli opportuni accorgimenti, sono utilizzabili anche in tutti i casi nei quali sia necessario il controllo della temperatura ed umidità, incluse celle di germinazione. Tutti i modelli sono dotati di controllo elettronico della temperatura e umidità, completo di impostazione dei tempi di marcia e sosta. I modelli SAR sono gruppi speciali particolarmente adatti per la fase di riposo dei prosciutti crudi.

*The cooling units for the drying and aging of cold cuts and cheeses in small to medium cells, also called "mini conditioners". The units of this series are available in monoblock and split versions. The type of monoblock applied "thru-wall" the cell is especially suitable for cold cuts; in certain cases, they are also used whenever the temperature and humidity of germination cells need to be kept under control. All models are equipped with an electronic temperature and humidity control system, complete with the operation and standby times. The SAR models are special units for the resting time of raw hams.*

### MONOBLOCK



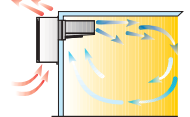
\*Refrigerante di riferimento: R404A  
Referring refrigerant: R404A

Temp. esercizio • Working temperature	+10 ÷ -5 °C	+25 ÷ +10 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a	
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot gas	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
+10 ÷ -5 °C	2.800 W ÷ 7.600 W	
+25 ÷ +10 °C	2.900 W ÷ 18.500 W	
<b>VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME</b>		
Cella Asciugatura • Drying room	5 m <sup>3</sup> ÷ 45 m <sup>3</sup>	
Cella Stagionatura • Seasoning room	20 m <sup>3</sup> ÷ 160 m <sup>3</sup>	

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



### SPLIT UNIT

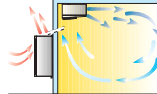


\*Refrigerante di riferimento: R404A  
Referring refrigerant: R404A

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



Temp. esercizio • Working temperature	+25 ÷ +10 °C	
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
2.900 W ÷ 18.500 W		
<b>VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME</b>		
Cella Asciugatura • Drying room	5 m <sup>3</sup> ÷ 45 m <sup>3</sup>	
Cella Stagionatura • Seasoning room	20 m <sup>3</sup> ÷ 160 m <sup>3</sup>	

## AV-SV



Gli impianti AV-SV sono adatti all'asciugamento e stagionatura dei salumi, formaggi, prosciutti e a tutti gli ambienti con necessità di controllo della temperatura e dell'umidità relativa. Questi impianti sono adatti per celle frigorifere di media e grande cubatura per la produzione industriale. Il gruppo è composto da una unità di trattamento aria posizionata a pavimento all'interno dell'ambiente, realizzata in acciaio inox AISI304 e al suo interno contiene tutta l'impiantistica frigorifera ed elettrica. Il controllo del gruppo avviene tramite la centralina che sovrintende a tutte le funzioni di controllo della temperatura ed umidità, oltre che al controllo dei ricambi dell'aria nella cella. La distribuzione dell'aria nell'ambiente avviene per mezzo di apposite canalizzazioni studiate in funzione delle dimensioni della sala. Le unità sono posizionabili all'interno o all'esterno con idonea coibentazione. Il condensatore è ad aria e remoto.

*The AV-SV systems are suitable for the drying and aging of cold cuts, cheeses, hams and for all environments whose temperature and humidity levels must be kept under control. These systems are suitable for medium to large industrial cooling cells. The unit is composed of an air treatment unit placed on the floor inside the cooling environment and it is made of AISI304 stainless steel. Inside, it contains all the cooling and electrical equipment. The unit is controlled via the station that supervises all the temperature and humidity level functions, as well as the flow of air inside the cell. The air is distributed within the environment by means of special ducts studied according to the size of the room. The units are placed inside or outside of the room with a suitable insulation. The condenser is an air and remote one.*



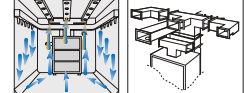
Temp. esercizio • Working temperature	+25 ÷ +10 °C	
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F	
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic	
	Semi-ermetico • Semi-hermetic	
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>		
6.900 W ÷ 155.800 W		

\*Refrigerante di riferimento: R404A  
Referring refrigerant: R404A

### DIMENSIONE CELLA • COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO • INSTALLATION



### VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME

Cella Asciugatura • Drying room	20 m <sup>3</sup> ÷ 480 m <sup>3</sup>
Cella Stagionatura • Seasoning room	75 m <sup>3</sup> ÷ 1.600 m <sup>3</sup>



## WINEBLOCK



Gruppi per la conservazione di vini in bottiglia in ambienti di piccola e media cubatura, mediante gestione della temperatura e umidità tramite strumentazione elettronica. Possibilità di umidificatore incorporato.

Rcv = gruppi monoblocco per applicazione a tampone sulla parete, espansione a capillare.

Rdv = gruppi split, parte motocondensante compatta, evaporatori per applicazione a parete o a soffitto con ingombro ridotto, espansione a valvola termostatica.

*Refrigerating units for wine bottles storage in small and medium size rooms, electronic controller managing both temperature and humidity. Integrated humidifier available.*

*Rcv = monoblock units, thru-wall application, capillary expansion system.*

*Rdv = split units, compact condensing unit, small size wall or ceiling mounting evaporators, thermostatic expansion valve.*



### DIMENSIONE CELLA - COLD ROOM SIZE



### MONTAGGIO - INSTALLATION



Temp. esercizio • Working temperature	+20 ÷ +10 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>	
600 W ÷ 2.000 W	
<b>VOLUME REFRIGERATO • REFRIGERATED VOLUME</b>	
25 m <sup>3</sup> ÷ 100 m <sup>3</sup>	

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A



## DUK



Gli Uniblock DUK sono costruite su carrello trainabile, dedicate alla refrigerazione di cereali sfusi stoccati in silos o magazzini, mediante l'immissione di aria a temperatura ed umidità controllata.

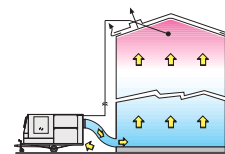
*The DUK Uniblock built on wheels for refrigeration of loose cereals stored in silos or warehouses, by means of blowing temperature and humidity controlled air.*



Temp. esercizio • Working temperature	+25 ÷ +10 °C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F
Sbrinamento • Defrost	Gas caldo • Hot gas
Tipo compressore • Compressor type	Ermetico • Hermetic
<b>*POTENZA FRIGORIFERA • COOLING CAPACITY</b>	
31.000 W ÷ 129.400 W	

\*Refrigerante di riferimento: R404A • Referring refrigerant: R404A

### MONTAGGIO - INSTALLATION



## ICE FLAKE MAKER



Unità per la produzione di ghiaccio in scaglie per uso industriale. Disponibili in versione monoblocco e split. I vari modelli sono adatti per applicazioni fisse o a bordo. Condensazione ad aria o ad acqua, dolce o di mare. Unità complete di pannello elettronico di comando e controllo.

*Units for the production of flake ice for industrial use. Available in packaged or split form. The various models are suitable for fixed and on-board applications. Air or water cooled condenser (fresh or seawater). Unit supplied complete with electronic controller.*



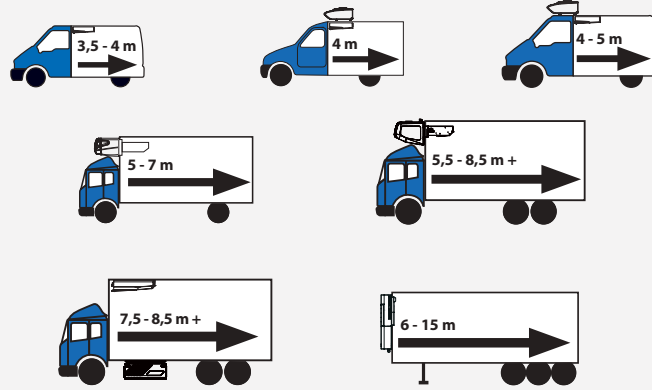
Temp. esercizio • Working temperature	-20 ÷ -25°C
Refrigerante • Refrigerant	R404A / R134a / R407F / R717
Spessore ghiaccio • Ice thickness	1,8 ÷ 2,5 mm
<b>PRODUZIONE / 24H • PRODUCTION / 24H</b>	
500 Kg ÷ 25.000 Kg	



Zanotti offre una gamma prodotti completa a servizio dell'intera catena del freddo per l'industria alimentare. Dai processi di raccolta delle materie prime fino alla distribuzione nei supermercati e ristoranti, i prodotti Zanotti sono progettati per soddisfare ogni richiesta specifica del cliente.

*Zanotti supplies a complete range of products for the whole cold chain for food industry. From the gathering of semi-processed products to the distribution in large retailers and restaurants, Zanotti products are designed to meet every customer request.*

## TRANSPORT REFRIGERATION



COMMERC



COLD

GRANDI CAPACITÀ DI CARICO  
GREAT LOADING CAPACITIES



MEDIE CAPACITÀ DI CARICO  
MEDIUM LOADING CAPACITIES



**CONSERVAZIONE MATERIE PRIME  
RAW MATERIALS STORAGE**



**LAVORAZIONE  
PROCESSING**



Descrizioni, dati tecnici e immagini sono da considerarsi indicativi e non vincolanti. ZANOTTI S.p.A. pubblica il presente documento su base tecnica e commerciale, riservandosi il diritto di modificarne il contenuto senza preavviso, lasciandone inalterati i contenuti basilari.

*Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. ZANOTTI S.p.A. reserves the right to bring such a literature, on technical and commercial grounds, at any time and without notice, any change supposed to be convenient, still being unchanged the basic features of the equipments.*

## INDUSTRIAL REFRIGERATION

### SEMI-INDUSTRIAL REFRIGERATION

COOLING CAPACITY  
from **4 to 15 Kw**  
COLD ROOM VOLUME  
up to **350 m<sup>3</sup>**



COOLING CAPACITY  
up to **300 Kw**  
COLD ROOM VOLUME  
up to **2000 m<sup>3</sup>**



**TURNKEY PROJECTS**  
UNLIMITED VOLUMES  
AND COOLING  
CAPACITIES



### SPECIAL REFRIGERATION

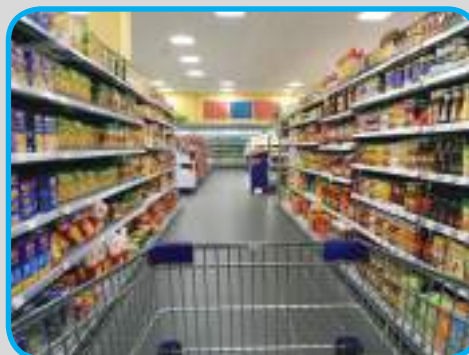
COOLING CAPACITY  
from **0,5 to 4 Kw**  
COLD ROOM VOLUME  
up to **50 m<sup>3</sup>**

## COLD CHAIN

**PICCOLE CAPACITÀ DI CARICO**  
**SMALL LOADING CAPACITIES**



**STOCCAGGIO**  
**STORAGE**



**GRANDE DISTRIBUZIONE**  
**BIG RETAILERS**



**RISTORAZIONE**  
**CATERING**

©Copyright Zanotti S.p.A. Tutti i diritti sono riservati

È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente documento, ivi inclusa la memorizzazione, riproduzione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque piattaforma tecnologica, supporto o rete telematica, senza previa autorizzazione scritta di Zanotti SpA

©Copyright Zanotti S.p.A. All rights reserved

No part of these pages, either text or image may be used for any purpose other than personal use. Therefore, reproduction, modification, storage in a retrieval system or retransmission in any form or by any means, electronic, mechanical or otherwise, for reasons other than personal use, is strictly prohibited without prior written permission by Zanotti SpA.



# King of Cold



C'era una volta un Regno,  
dove la freschezza era garantita,  
dove i valori erano conservati al meglio,  
nel rispetto di tutti gli abitanti del pianeta.  
C'era una volta un Regno,  
dove regnava la fedeltà e la lealtà verso i clienti.  
C'era una volta un Regno...  
e c'è ancora.

*Once upon a time  
there was a Kingdom  
where freshness was guaranteed,  
and where values were maintained  
in the best possible way,  
with respect for all the inhabitants of the planet.*

*Once upon a time  
there was a Kingdom  
where service and loyalty to customers reigned.*

*Once upon a time  
there was a Kingdom...  
and it's still here.*



**РУССКИЙ ПРОЕКТ**®

[WWW.RP.RU](http://WWW.RP.RU)

125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 88, стр. 8

Тел./факс: +74955404600