

# FROSTY

 AUTOCLIMA





 **AUTOCLIMA** spa  
*part of **indelB***

Una solida partnership nata nel 2004  
*A solid partnership born in 2004*

## L'AZIENDA ed il GRUPPO

*the company and the group:*



Autoclima è da sempre un'azienda attenta alle esigenze del mercato, realizzando su misura il prodotto ideale. Da sempre, la filosofia sposata è quella di ricercare innovazione ed avanguardia, andando incontro anche alla "Novità" da apportare ai prodotti. Una rete di officine autorizzate assicura l'assistenza in 65 paesi. L'esteso magazzino è costantemente approvvigionato, così da permettere spedizioni giornaliere di tutti i materiali acquistati attraverso il sistema di ordini online.

*Autoclima has always been a company sensitive to the needs of the market, customizing the ideal product. Our philosophy has always been to search for innovation and avant-garde, also meeting the "Newness" to bring to the products. A network of authorised workshops ensures assistance in 65 countries. The extensive warehouse is constantly stocked, so as to allow daily shipping of all materials purchased through the online ordering system.*

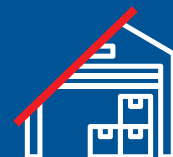




**oltre 55 anni di storia**  
*over 55 years of history*



**65 nazioni coinvolte**  
*65 nations involved*



**4 filiali estere**  
*4 subsidiaries*



**un gruppo solido  
e con radici lontane**  
*strong and reliable group*



**16000 m<sup>2</sup> di stabilimento**  
*16000 m<sup>2</sup> of plant*



**8 depositi italiani**  
*8 Italian warehouses*



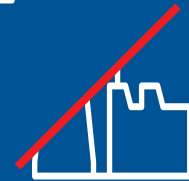


 **AUTOCLIMA** spa  
*part of **indelB***

Una solida partnership nata nel 2004  
*A solid partnership born in 2004*



**Sede**  
*Headquarter - Cambiano (To)*

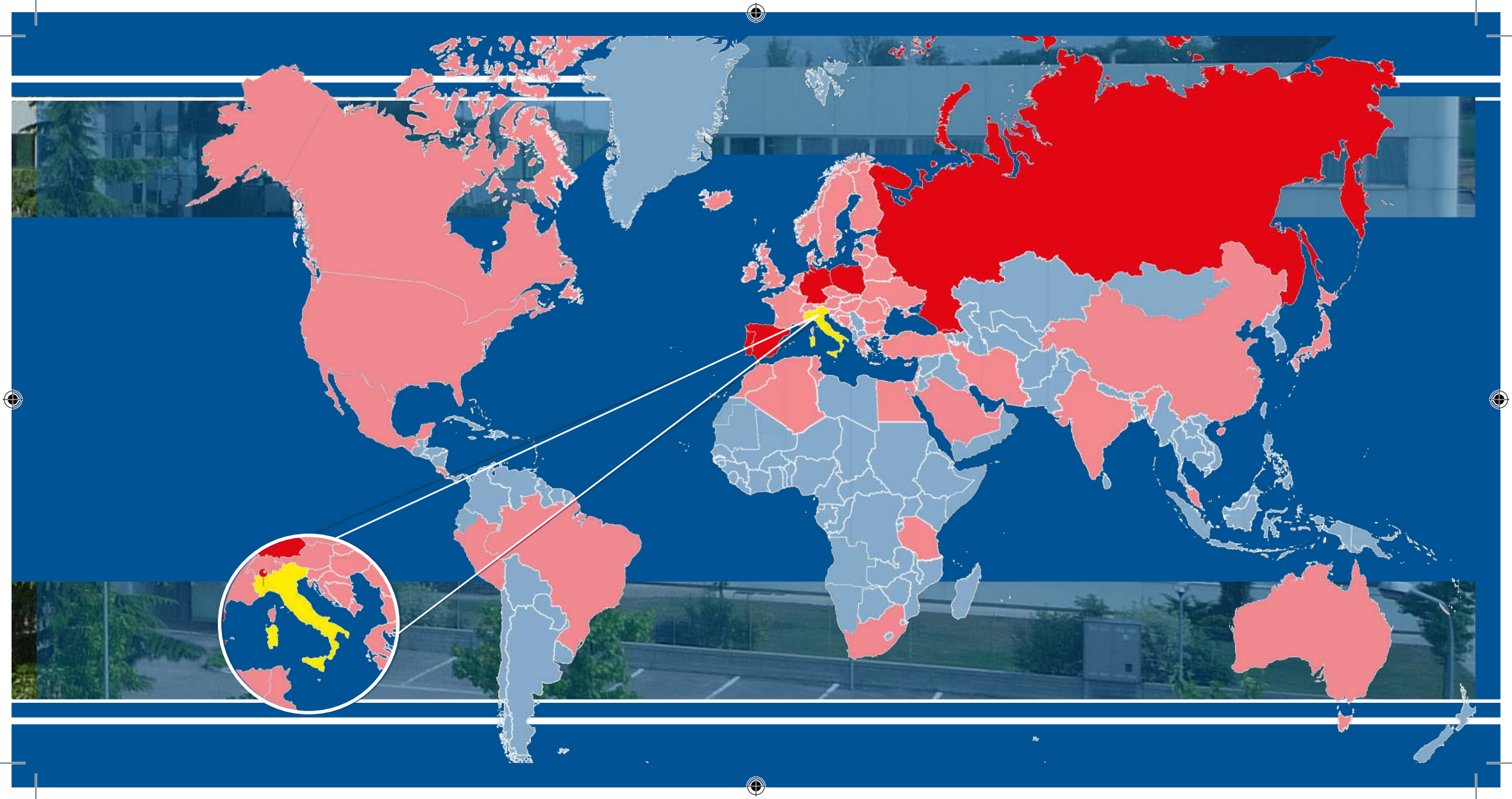


**Filiali Estere**  
*Foreign Subsidiaries*



**Nazioni Coinvolte**  
*Involved Countries*







# LA LINEA FROSTY

Quali veicoli "raffreddiamo"  
*Which vehicles "we cool"*

**LA GAMMA**  
*the range:*



**IDEALE** per veicoli:  
*Ideal for vehicles:*



**fino a 6 m<sup>3</sup>**  
*up to 6 m<sup>3</sup>*



**da 6 m<sup>3</sup> fino a 11 m<sup>3</sup>**  
*from 6 m<sup>3</sup> to 11 m<sup>3</sup>*



**da 11 m<sup>3</sup> fino a 28 m<sup>3</sup>**  
*from 11 m<sup>3</sup> to 28 m<sup>3</sup>*

che **TRASPORTANO:**  
*carrying:*



**Cibi freschi e surgelati**  
*Fresh and frozen foods*



**Medicinali**  
*Drugs*



**Altri prodotti**  
*Other products*

a una **TEMPERATURA** di:  
*at a temperature of:*



**0°C**



**-20°C**



# index

**Frosty, una gamma di  
prodotti ideata per la refrigerazione a  
temperatura controllata**  
*Frosty, our range for mobile refrigeration*

# ROSTY



10  
**FROSTY  
SMART**

Gamma disponibile  
Range available



18  
**FROSTY  
RTR 151E**

Gamma disponibile  
Range available



24  
**FROSTY  
RTR**

Gamma disponibile  
Range available



36  
**FROSTY  
WALL**

Gamma disponibile  
Range available



50  
**FROSTY  
RW**

Gamma disponibile  
Range available



66  
**FROSTY  
INTEGRA**

Gamma disponibile  
Range available





1

2



FROSTY



# SMART



## IL FUNZIONAMENTO

*how it works:*

Gamma di gruppi frigoriferi derivati dal circuito originale del climatizzatore del veicolo, con certificazione ATP per temperature positive. Non necessitano di un compressore aggiuntivo, garantendo quindi tempi di installazione ridotti e manutenzione praticamente assente.

L'unità evaporante è montata a soffitto. Il comando digitale è di semplice utilizzo e si integra facilmente all'interno dell'abitacolo.

*Range of refrigerating units from the original circuit of vehicle's air conditioning system, with ATP certification for positive temperatures. They do not require an additional compressor, thus ensuring reduced installation times and practically no maintenance. The evaporating unit is ceiling mounted. The digital control is easy to use and can be easily integrated into the interior.*

## DOVE INSTALLARE FROSTY SMART *where to install Frosty smart:*

Progettato per veicoli coibentati piccoli e medi dotati di condizionatore. L'utilizzo del compressore e del condensatore AC originali, permette di ridurre il peso e di mantenere invariato l'aspetto e l'aerodinamica del veicolo, garantendo consumi invariati e la massima affidabilità. Ideale per il trasporto fino a 0°C di alimenti, medicinali e altri prodotti a temperatura controllata.

*Designed for small and medium insulated vehicles with air conditioning. The use of the original AC compressor and condenser allows to reduce the weight and to keep unchanged the look and the aerodynamics of the vehicle, ensuring unchanged consumption and maximum reliability. Ideal for transporting food, medicines and other temperature-controlled products up to 0°C.*

# FROSTY

# SMART



da **INSTALLARE:**  
*to install:*



max. 9 m<sup>3</sup>  
max. 9 m<sup>3</sup>



per **TRASPORTARE:**  
*to transport:*



**Cibi freschi**  
*Fresh foods*



ad una **TEMPERATURA:**  
*at a temperature of:*



**0°C**



**Medicinali**  
*Drugs*



**Prodotti termodeperibili**  
*Thermal perishable products*

# WART



## LA GAMMA *the range:*



Disponibile per temperature positive, con refrigerante originale del veicolo e con tensione a 12V. I modelli Smart sono specificatamente studiati ed omologati per l'utilizzo sui più comuni veicoli commerciali. Lavoriamo costantemente per ampliare il numero di veicoli che si possono equipaggiare con questo modello

*Available for positive temperatures, with original vehicle refrigerant and 12V voltage. The Smart models are specifically designed and approved for use on the most common commercial vehicles. We are constantly working to increase the number of vehicles that can be equipped with this model.*

# FROSTY

# SM

# ART



**tipo di veicolo**  
*vehicle type*

KANGOO

1,5 Diesel  
2012>

DOBLO  
FIORINO

1,3/1,6 D  
2011>

VITO

1,6 Diesel  
2014>

CADDY

TDI  
2010>  
(NO 4X4)

TRAFIC  
TALENTO  
VIVARO

1,6 Diesel  
2014>

PARTNER  
BERLINGO

1,6 Diesel  
2011>



**potenza frigorifera 0°C**  
*cooling capacity 0°C*

1572W

1484W

1794W

1719W

1794W

1719W



**potenza frigorifera -20°C**  
*cooling capacity -20°C*

/

/

/

/

/

/



**portata aria evap. @0Pa**  
*evap. air flow @0Pa*

1430m<sup>3</sup>/h

1430m<sup>3</sup>/h

1430m<sup>3</sup>/h

1430m<sup>3</sup>/h

1430m<sup>3</sup>/h

1430m<sup>3</sup>/h



**tensione alimentazione**  
*working voltage*

12V

12V

12V

12V

12V

12V





GLI ACCESSORI  
*the accessories:*

**FROSTY**

**M**



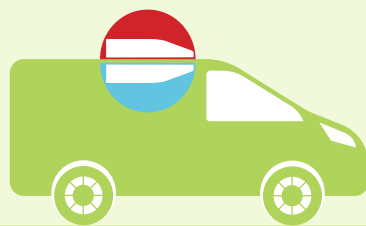


# SMART

	SMART	RTR151E	RTR	WALL	RW	INTEGRA
Termoregistratore / <i>Temperature data logger</i>	Optional					
Sbrinamento a gas / <i>Hot gas defrosting device</i>						
Pressostato di bassa press. / <i>Low pressure switch</i>						
Defrost Condensa / <i>Condensate defrost</i>						
Raffredd. Compressore / <i>Compressor cooling</i>						
Riscaldamento a gas caldo / <i>Hot gas heating</i>						
Riscaldamento H <sub>2</sub> O / <i>H<sub>2</sub>O heating</i>						
Separatore d'olio / <i>Oil separator</i>						



18



FROSTY

# RTR 151E

## IL FUNZIONAMENTO *how it works:*

Gruppo frigorifero con funzionamento tramite alimentazione dalla batteria del veicolo. Unità condensante installabile a tetto, unità evaporatore installabile a soffitto. Il compressore semiermetico integrato nell'unità condensante è alimentato dall'impianto elettrico 12V dc del veicolo ed è abbinato ad un alimentatore 230V 1ph/12V dc nella versione rete. Le caratteristiche costruttive rendono l'impianto semplice ed affidabile e riducono al minimo le componenti soggette a manutenzione. Il comando digitale è di semplice utilizzo e si integra facilmente all'interno dell'abitacolo.

*Refrigerating unit working through power supply from the vehicle battery. Condensing unit can be installed on the roof, evaporating unit can be installed on the ceiling. The semi-hermetic compressor integrated in the condensing unit is powered by the vehicle's 12V dc electrical system and is combined with a 230V 1ph/12V dc power supply in the standby version. The construction features make the system simple, reliable and reduce to a minimum the components subject to maintenance. The digital control is easy to use and can be easily integrated into the passenger compartment.*

## DOVE INSTALLARE FROSTY RTR 151-E

*where to install Frosty RTR151-E:*

Progettato per veicoli coibentati di piccole dimensioni. Installabile anche su veicoli dotati di climatizzatore. L'assorbimento contenuto permette l'installazione su ogni tipo di veicolo e offre caratteristiche uniche di silenziosità durante il funzionamento. Ideale per il trasporto a temperature superiori ai 0°C di alimenti, medicinali e altri prodotti a temperatura controllata.

*Designed for small insulated vehicles. Can also be installed on vehicles with air conditioning. The low absorption allows installation on any type of vehicle and offers unique characteristics of quietness during operation. Ideal for transporting food, medicines and other temperature-controlled products at temperatures above 0°C.*

# FROSTY

# RTR 151-E

da **INSTALLARE:**  
*to install:*



max. 7 m<sup>3</sup>  
max. 7 m<sup>3</sup>

per **TRASPORTARE:**  
*to transport:*



**Cibi freschi**  
*Fresh foods*

ad una **TEMPERATURA:**  
*at a temperature of:*



**0°C**



**Medicinali**  
*Drugs*



**Prodotti termodeperibili**  
*Thermal perishable products*

**R  
IE**

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY

R

THE  
1510



R  
IE



**refrigerante /refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**portata aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## RTR 151E

R134a / R1234yf

1130W @ 0°C

1156W @ 0°C

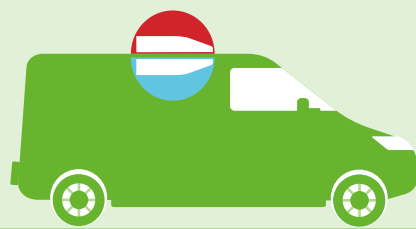
1200 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-230V/1/50

70A@12V • 5A@230V

si - yes

optional



**FROSTY**



# ART



## IL FUNZIONAMENTO *how it works:*

Gruppo frigorifero con funzionamento tramite compressore trascinato dal motore, unità condensante installabile sul tetto del veicolo ed unità evaporante posizionata a soffitto. Questi modelli sono studiati espressamente per le condizioni di lavoro più gravose e sono dotati di componenti dimensionati per garantire durata e funzionalità. Il design è concepito per ottimizzare la capacità di scambio del condensatore, garantendo le massime prestazioni alle temperature più elevate. Gli evaporatori apportano un abbondante ricambio d'aria, assicurando rapidi tempi di discesa della temperatura. Il comando digitale è di semplice utilizzo e si integra facilmente all'interno dell'abitacolo.

*Refrigerating unit with compressor driven by the motor, condensing unit that can be installed on the roof of the vehicle and evaporating unit positioned on the ceiling. These models are specifically designed for the most severe working conditions and are equipped with components sized to ensure durability and functionality. The design is conceived to optimize the exchange capacity of the condenser, guaranteeing maximum performance at the highest temperatures. The evaporators provide an efficient exchange of air, ensuring fast temperature drop times. The digital control is easy to use and easily integrates into the interior.*

## DOVE INSTALLARE FROSTY RTR

*where to install Frosty RTR:*

Progettato per veicoli coibentati di piccole e medie dimensioni. Installabile anche su veicoli dotati di climatizzatore. Ideale per il trasporto a 0°C o a -20°C di alimenti, medicinali e altri prodotti a temperatura controllata.

*Designed for small and medium sized insulated vehicles. Can also be installed on vehicles with air conditioning. Ideal for transporting food, medicines and other temperature-controlled products at 0°C or -20°C.*

# FROSTY

# RTR



da **INSTALLARE:**  
*to install:*



max. 14 m<sup>3</sup>  
max. 14 m<sup>3</sup>



per **TRASPORTARE:**  
*to transport:*



**Cibi freschi e surgelati**  
*Fresh and frozen foods*



a una **TEMPERATURA:**  
*at a temperature of:*



**0°C**



**Medicinali**  
*Drugs*



**-20°C**



**Prodotti termodeperibili**  
*Thermal perishable products*

**R**



## LA GAMMA

*the range:*



Disponibile in quattro versioni di differente potenza e con refrigerante R134a oppure con gas R452A con funzionamento solo strada. La possibilità di scegliere l'impianto con diverso gas refrigerante permette il raggiungimento della migliore prestazione ed affidabilità, in funzione della temperatura di trasporto desiderata.

*Available in four versions of different power and with refrigerant R134a or with gas R452A with road only operation. The possibility to choose the system with different refrigerant gas allows the achievement of the best performance and reliability, depending on the desired transport temperature.*

# FROSTY

# RATE

# R



**refrigerante**  
*refrigerant*



**potenza frigorifera 0°C**  
*cooling capacity 0°C*



**potenza frigorifera -20°C**  
*cooling capacity -20°C*



**portata aria evap. @0Pa**  
*evap. air flow @0Pa*



**tensione alimentazione**  
*working voltage*

## RTR 250

R134a

1923W

/

1430m<sup>3</sup>/h

12V

## RTR 260

R404A/R452A

2367W

1140W

1430m<sup>3</sup>/h

12V

## RTR 350

R134a

2136W

/

2060m<sup>3</sup>/h

12V

## RTR 360

R404A/R452A

2800W

1400W

2060m<sup>3</sup>/h

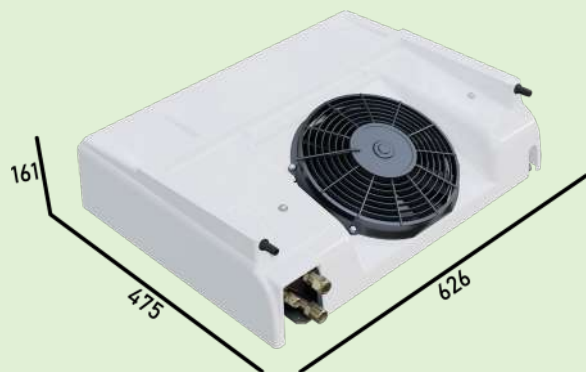
12V



FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY

R

TH



**refrigerante / refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**portata aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## RTR 250

R134a

1923W @ 0°C

/

1430 m³/h

12V

22A@12V

si-yes

no

## RTR 260

R404A/R452A

2367W @ 0°C / 1140W @ -20°C

/

1430 m³/h

12V

22A@12V

si-yes

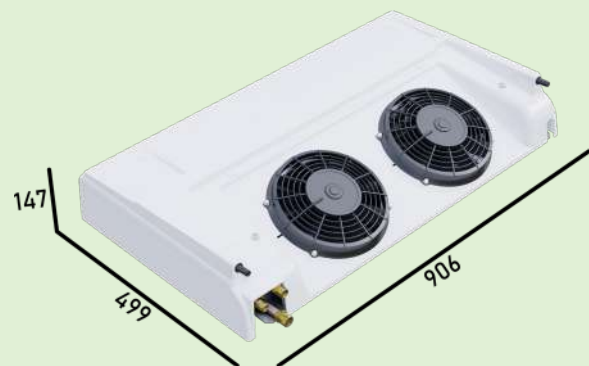
si-yes

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY

R

TH





**refrigerante / refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**portata aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## RTR 350

R134a

2136W @ 0°C

/

2060 m<sup>3</sup>/h

12V

34A@12V

si-yes

no

## RTR 360

R404A/R452A

2800W @ 0°C / 1400W @ -20°C

/

2060 m<sup>3</sup>/h

12V

34A@12V

no

si-yes



**GLI ACCESSORI**  
*the accessories:*

**FROSTY**

**RATE**

# R

- Termoregistratore / *Temperature data logger*
- Sbrinamento a gas / *Hot gas defrosting device*
- Pressostato di bassa press. / *Low pressure switch*
- Defrost Condensa / *Condensate defrost*
- Raffredd. Compressore / *Compressor cooling*
- Riscaldamento a gas caldo / *Hot gas heating*
- Riscaldamento H<sub>2</sub>O / *H<sub>2</sub>O heating*
- Separatore d'olio / *Oil separator*

SMART

RTR151E

RTR

WALL

RW

INTEGRA

Optional

Optional

Optional

Incl. R452A

Included

Included

Optional

Optional

Optional

Optional

Optional

Incl. R452A





36



FROSTY



## IL FUNZIONAMENTO

*how it works:*

Gruppo frigorifero con funzionamento tramite compressore trascinato dal motore, unità condensante installabile sulla parete della cella isoterma del veicolo ed unità evaporante posizionata a soffitto. Questi modelli sono studiati espressamente per le condizioni di lavoro più gravose e sono dotati di componenti dimensionati per garantire durata e funzionalità. Il design è concepito per ottimizzare la capacità di scambio del condensatore, garantendo le massime prestazioni alle temperature più elevate. Gli evaporatori apportano un abbondante ricambio d'aria, assicurando rapidi tempi di discesa della temperatura. Il comando digitale è di semplice utilizzo e si integra facilmente all'interno dell'abitacolo.

*Refrigeration unit operating by engine driven compressor the condensing unit to be installed on the wall of the vehicle's isothermal cell and evaporator positioned under the ceiling. These models are specifically designed for the most severe working conditions and are equipped with components sized to ensure durability and functionality. The system is designed to optimize the exchanging capacity of the condenser, guaranteeing maximum performance at the highest temperatures. The evaporators provide an efficient exchange of air, ensuring fast temperature drop times. The digital control is of friendly use and can be easily integrated in the interior.*

# ALL

## DOVE INSTALLARE FROSTY WALL

*where to install Frosty wall*

Progettato per veicoli dotati di celle isoterme di piccole, medie e grandi dimensioni fino a 3,5 t. Installabile anche su veicoli dotati di climatizzatore. Ideale per il trasporto a 0°C o a -20°C di alimenti, medicinali e altri prodotti a temperatura controllata.

*Designed for vehicles equipped with small, medium and large isothermal cells up to 3.5 t. Can also be installed on vehicles equipped with air conditioning. Ideal for transporting food, medicines and other temperature-controlled products at 0°C or -20°C.*

# FROSTY

# WALL



da **INSTALLARE:**  
*to install:*



max. 28 m<sup>3</sup>  
max. 28 m<sup>3</sup>



per **TRASPORTARE:**  
*to transport:*



**Cibi freschi e surgelati**  
*Fresh and frozen foods*



ad una **TEMPERATURA:**  
*at a temperature of:*



**0°C**



**Medicinali**  
*Drugs*



**-20°C**



**Prodotti termodeperibili**  
*Thermal perishable products*





## LA GAMMA

*the range:*

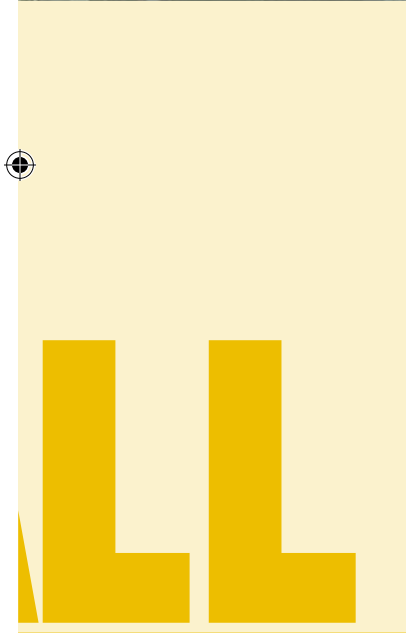
Disponibile in versioni di differente potenza e con refrigerante R134a oppure con gas R452A. La possibilità di scegliere l'impianto con diverso gas refrigerante permette il raggiungimento della migliore prestazione ed affidabilità, in funzione della temperatura di trasporto desiderata.






*Available in different capacity versions and with refrigerant R134a or with R452A. The possibility to choose the system with different refrigerants allows the achievement of the best performance and reliability, depending on the desired transport temperature.*

# FROSTY

# AI





	WALL 250	WALL 260	WALL 350	WALL 360	WALL 561
 <b>refrigerante</b> <i>refrigerant</i>	R134a	R404A/R452A	R134a	R404A/R452A	R404A/R452A
 <b>potenza frigorifera 0°C</b> <i>cooling capacity 0°C</i>	1923W	2367W	2136W	2800W	4800W
 <b>potenza frigorifera -20°C</b> <i>cooling capacity -20°C</i>	/	1140W	/	1400W	2500W
 <b>portata aria evap. @0Pa</b> <i>evap. air flow @0Pa</i>	1430m <sup>3</sup> /h	1430m <sup>3</sup> /hm <sup>3</sup> /h	2060m <sup>3</sup> /h	2060m <sup>3</sup> /h	2860m <sup>3</sup> /h
 <b>tensione alimentazione</b> <i>working voltage</i>	12V	12V	12V	12V	12V 12V-400V/3/50

FROSTY

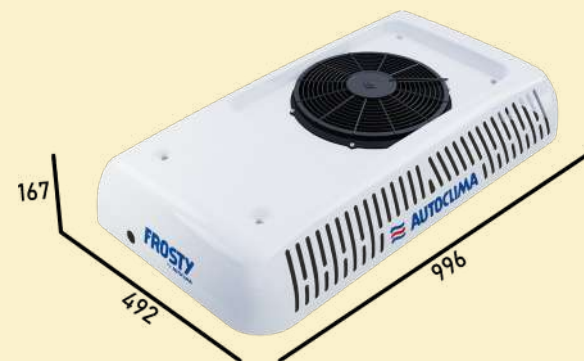
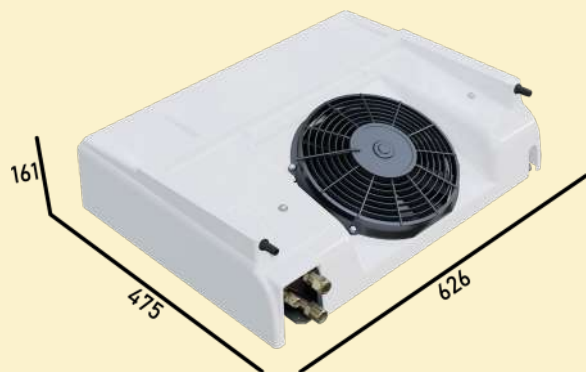
FROSTY

FROSTY

FROSTY

W

AI



**refrigerante / refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**portata aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## WALL 250

R134a

1923W @ 0°C

/

1430 m<sup>3</sup>/h

12V

22A@12V

si-yes

no

## WALL 260

R404A/R452A

2367W @ 0°C / 1140W @ -20°C

/

1430 m<sup>3</sup>/h

12V

22A@12V

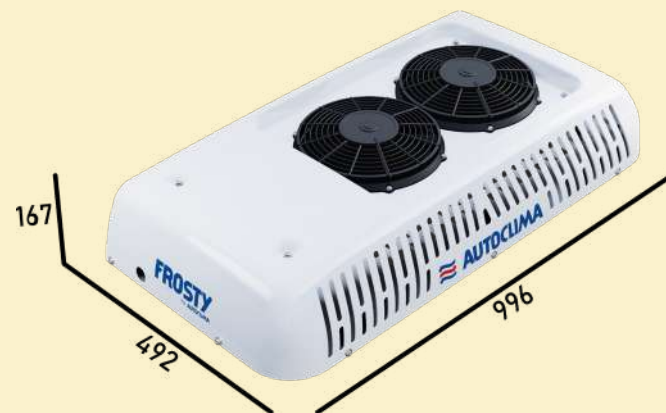
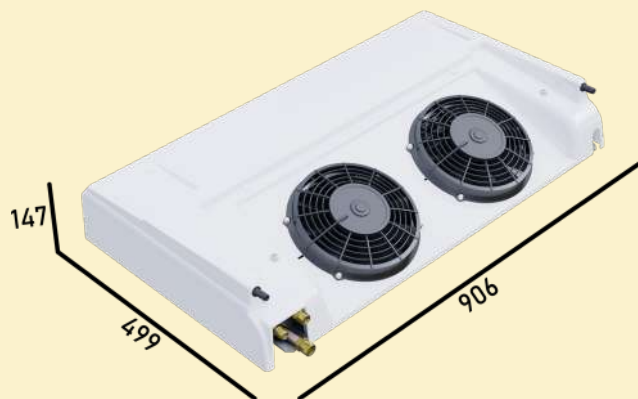
si-yes

si-yes

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY

W

AI



**refrigerante / refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**portata aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## WALL 350

R134a

2136W @ 0°C

/

2060 m<sup>3</sup>/h

12V

34A@12V

si=yes

no

## WALL 360

R404A/R452A

2800W @ 0°C / 1400W @ -20°C

/

2060 m<sup>3</sup>/h

12V

34A@12V

no

si=yes

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY

W

AI



**refrigerante / refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**portata aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## WALL 561

R404A/R452A

4800W @ 0°C / 2500W @ - 20°C

2700W @ 0°C

2860 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-400V/3/50

40A@12V • 6A@400V

no

si - yes

LA GAMMA  
*the range:*



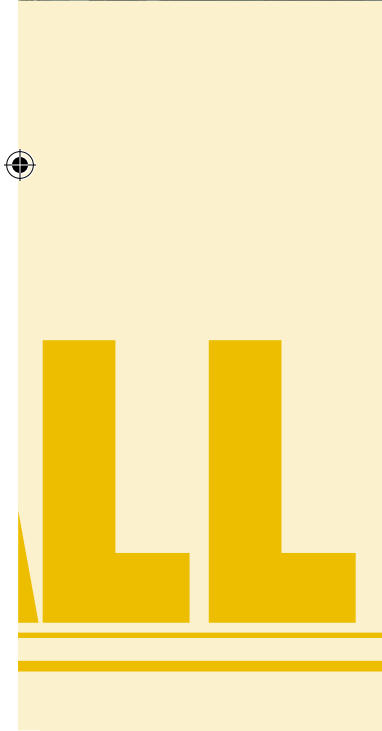
**FROSTY**



**AI**







Termoregistratore / <i>Temperature data logger</i>
Sbrinamento a gas / <i>Hot gas defrosting device</i>
Pressostato di bassa press. / <i>Low pressure switch</i>
Defrost Condensa / <i>Condensate defrost</i>
Raffredd. Compressore / <i>Compressor cooling</i>
Riscaldamento a gas caldo / <i>Hot gas heating</i>
Riscaldamento H <sub>2</sub> O / <i>H<sub>2</sub>O heating</i>
Separatore d'olio / <i>Oil separator</i>

SMART	RTR151E	RTR	WALL	RW	INTEGRA
			Optional		
			Incl. R452A		
			Included		
			Optional		
			Optional		
			Optional		
			Optional		
			Incl. R452A		



50 FROSTY



## IL FUNZIONAMENTO

*how it works:*

Gruppo frigorifero con funzionamento tramite compressore trascinato dal motore, unità condensante installabile sul tetto del veicolo o sulla parete della cella isoterma ed unità evaporante posizionata a soffitto. I modelli sono studiati espressamente per le condizioni di lavoro più gravose e sono dotati di componenti dimensionati per garantire durata e funzionalità. Il moderno design è concepito per ottimizzare le prestazioni alle temperature più elevate ed agevolare al meglio le operazioni periodiche di manutenzione. Gli evaporatori apportano un abbondante ricambio d'aria, assicurando rapidi tempi di discesa della temperatura. Il comando digitale è di semplice utilizzo e si integra facilmente all'interno dell'abitacolo.

*Refrigeration unit operating by engine driven compressor, the condensing unit can be installed on the roof of the vehicle or on the wall of the isothermal cell and evaporator positioned under the ceiling. The models are specifically designed for the most severe working conditions and are equipped with components sized to ensure durability and functionality. The modern design is designed to optimise performance at the highest temperatures and make periodic maintenance operations easier. The evaporators provide an abundant exchange of air, ensuring fast temperature. The digital control is of friendly can be easily integrated into the interior.*

## DOVE INSTALLARE FROSTY RW

*where to install Frosty RW*

Progettato per veicoli coibentati o celle isoterme di piccole, medie e grandi dimensioni fino a 3,5 t. Installabile anche su veicoli dotati di climatizzatore. Ideale per il trasporto a 0°C o a -20°C di alimenti, medicinali e altri prodotti a temperatura controllata.

*Designed for insulated vehicles or isothermal cells of small, medium and large dimensions up to 3.5 t. Can also be installed on vehicles equipped with air conditioning. Ideal for transporting food, medicines and other temperature-controlled products at 0°C or -20°C.*

# FROSTY

# RW



da **INSTALLARE:**  
*to install:*



max. 21 m<sup>3</sup>  
max. 21 m<sup>3</sup>



per **TRASPORTARE:**  
*to transport:*



**Cibi freschi e surgelati**  
*Fresh and frozen foods*



ad una **TEMPERATURA:**  
*at a temperature of:*



**0°C**



**Medicinali**  
*Drugs*



**-20°C**



**Prodotti termodeperibili**  
*Thermal perishable products*



## LA GAMMA

*the range:*






Disponibile in tredici versioni di differente potenza e con refrigerante R134a oppure con R452A, con funzionamento solo strada o strada/rete, con motore elettrico (230V-1Ph oppure 400V-3Ph) integrato all'interno dell'unità condensante. La possibilità di scegliere l'impianto con diverso gas refrigerante permette il raggiungimento della migliore prestazione ed affidabilità, in funzione della temperatura di trasporto desiderata.

*Available in thirteen versions of different capacities and refrigerant R134a or with R452A, with road or road/standby operation, with electric engine (230V-1Ph or 400V-3Ph) integrated inside the condensing unit. The possibility to choose the system with different refrigerants allows the achievement of the best performance and reliability, depending on the desired transport temperature.*

# FROSTY

# RW

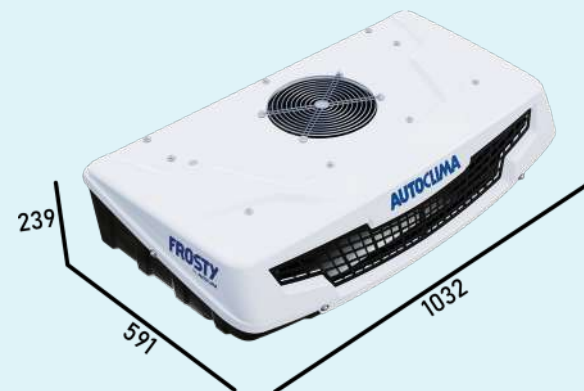
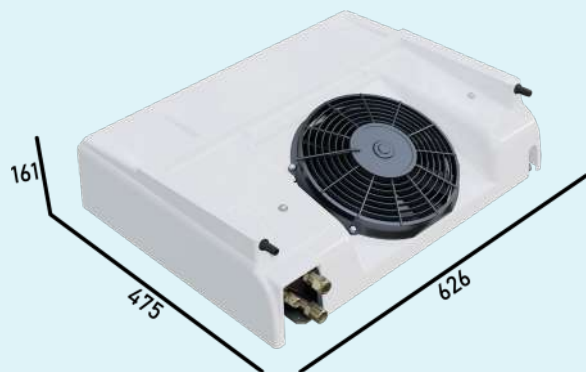


	RW 251	RW 261	RW 351	RW 361	RW 451	RW 461
 <b>refrigerante</b> <i>refrigerant</i>	R134a	R452A	R134a	R452A	R134a	R452A
 <b>potenza frigorifera 0°C</b> <i>cooling capacity 0°C</i>	2434W	2853W	2519W	2849W	2704W	3718W
 <b>potenza frigorifera -20°C</b> <i>cooling capacity -20°C</i>	/	1429W	/	1560W	/	1870W
 <b>portata aria evap. @0Pa</b> <i>evap. air flow @0Pa</i>	1430m <sup>3</sup> /h	1430m <sup>3</sup> /h	2060m <sup>3</sup> /h	2060m <sup>3</sup> /h	2860m <sup>3</sup> /h	2860m <sup>3</sup> /h
 <b>tensione alimentazione</b> <i>working voltage</i>	12V - 230V/1/50V	12V - 230V/1/50	12V - 230V/1/50 12V - 400V/3/50	12V 12V - 230V/1/50 12V - 400V/3/50	12V 12V - 230V/1/50 12V - 400V/1/50	12V 12V - 230V/1/50 12V - 400V/3/50

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY

R  
W





**refrigerante /refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**portata aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## RW251

R134a

2434W@0°C

727W@0°C

1430 m<sup>3</sup>/h

12V-230V/1/50

22A@12V • 11A@230V

si - yes

si - yes

## RW261

R404A/R452A

2853W@0°C / 1429W@-20°C

1187W@0°C

1430 m<sup>3</sup>/h

12V-230V/1/50

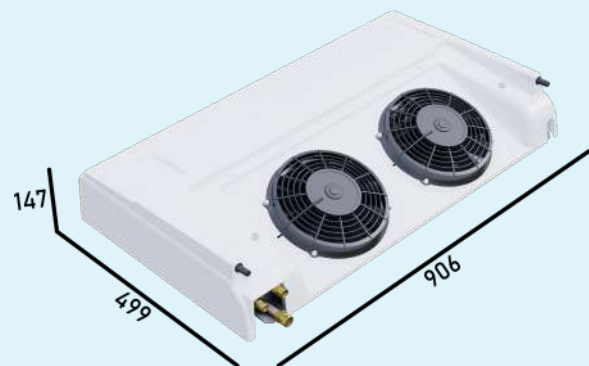
22A@12V • 11A@230V

si - yes

si - yes

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY

R  
W



**refrigerante /refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**portata aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## RW351

R134a

2519W@0°C

1708W@0°C

2060 m<sup>3</sup>/h

12V-230V/1/50 • 12V-400V/3/50

26A@12V • 13A@230V • 6A@400V

si - yes

si - yes

## RW361

R404A/R452A

2849W@0°C / 1560W@-20°C

2081W@0°C

2060 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-230V/1/50 • 12V-400V/3/50

26A@12V • 13A@230V • 6A@400V

si - yes

si - yes

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY

R  
W



**refrigerante /refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**portata aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## RW451

R134a

2704W@0°C

1751W@0°C

2860 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-230V/1/50 • 12V-400V/3/50

40A@12V • 14A@230V • 6A@400V

si - yes

si - yes

## RW461

R404A/R452A

3718W@0°C/1870W@-20°C

2489W@0°C

2860 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-230V/1/50 • 12V-400V/3/50

40A@12V • 14A@230V • 6A@400V

si - yes

si - yes



GLI ACCESSORI  
*the accessories:*



**FROSTY**

**R**  
**W**



SMART

RTR151E

RTR

WALL

RW

INTEGRA

Termoregistratore / *Temperature data logger*

Sbrinamento a gas / *Hot gas defrosting device*

Pressostato di bassa press. / *Low pressure switch*

Defrost Condensa / *Condensate defrost*

Raffredd. Compressore / *Compressor cooling*

Riscaldamento a gas caldo / *Hot gas heating*

Riscaldamento H<sub>2</sub>O / *H<sub>2</sub>O heating*

Separatore d'olio / *Oil separator*

Optional

included

Included

Optional

Optional

Optional

Optional

Included



6 FROSTY





## IL FUNZIONAMENTO

*the operation:*



Gruppo frigorifero con funzionamento tramite compressore trascinato dal motore, unità condensante integrata nella sagoma del veicolo ed unità evaporante posizionata a soffitto. La semplicità costruttiva dell'impianto garantisce una manutenzione ridotta ed una eccellente affidabilità. La possibilità di scegliere l'impianto con diverso gas refrigerante garantisce il raggiungimento della migliore prestazione ed affidabilità, in funzione della temperatura di trasporto desiderata.

*Refrigerating unit operating by engine driven compressor, the condensing unit integrated in the body of the vehicle and evaporator positioned on the ceiling. The simple construction of the system guarantees reduced maintenance and excellent reliability. The possibility to choose the system with different refrigerants guarantees the best performance and reliability, according to the desired transport temperature.*

# NTEGRA

## DOVE INSTALLARE FROSTY INTEGRA

*where to install Frosty smart*

Progettato per veicoli coibentati di piccole, medie e grandi dimensioni. Installabile anche su veicoli dotati di climatizzatore. Questi modelli permettono di mantenere invariata l'estetica e l'aerodinamica del veicolo e sono caratterizzati da un peso ridotto ed un ingombro limitato. Ideale per il trasporto a 0°C o a -20°C di alimenti, medicinali e altri prodotti a temperatura controllata.

*Designed for insulated vehicles of small, medium and large dimensions. Can also be installed on vehicles equipped with air conditioning. These models allow to keep unchanged the aesthetics and aerodynamics of the vehicle and are characterized by a reduced weight and limited overall dimensions. Ideal for transporting food, medicines and other temperature-controlled products at 0°C or -20°C.*

# FROSTY

# INTEGRA



da **INSTALLARE:**  
*to install:*



max. 21 m<sup>3</sup>  
max. 21 m<sup>3</sup>



per **TRASPORTARE:**  
*to transport:*



**Cibi freschi e surgelati**  
*Fresh and frozen foods*



a una **TEMPERATURA:**  
*at temperature of:*



**0°C**



**Medicinali**  
*Drugs*



**-20°C**



**Prodotti termodeperibili**  
*Thermal perishable products*

# GRA



## LA GAMMA

*the range:*

Disponibile in diciannove versioni di differente potenza e con refrigerante R134a oppure con R452A, con funzionamento solo strada o strada/rete, con compressore rotativo o motore+compressore integrato all'interno della cabina di guida. Gli impianti sono modulari, configurabili con numerosi accessori in base al prodotto trasportato ed al tipo di utilizzo scelto.

*Available in nineteen versions of different power and with refrigerant R134a or R452A, with road or road/network operation only, with rotary compressor or engine + compressor integrated inside the driver's cabin. The systems are modular, configurable with numerous accessories according to the product being transported and the type of use chosen.*

# FROSTY

# NTEG

# GRA



**refrigerante**  
*refrigerant*



**potenza frigorifera 0°C**  
*cooling capacity 0°C*



**potenza frigorifera -20°C**  
*cooling capacity -20°C*



**portata aria evap. @0Pa**  
*evap. air flow @0Pa*



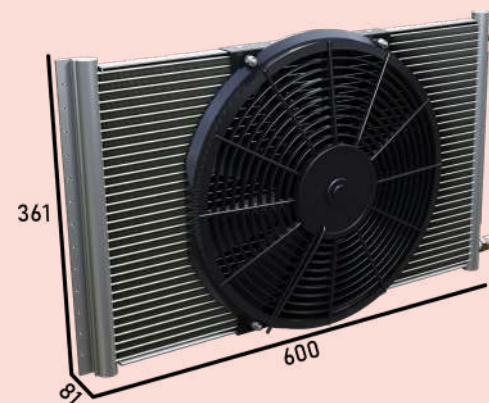
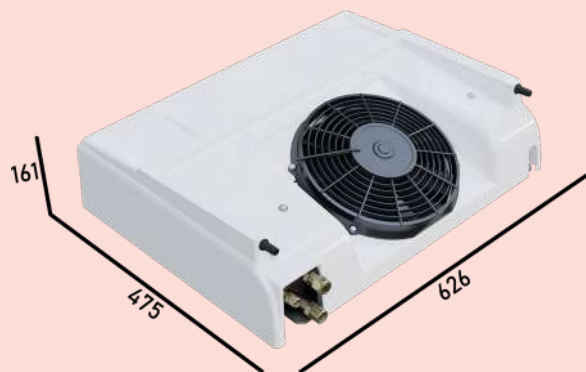
**tensione alimentazione**  
*working voltage*

	<b>INTEGRA 190</b>	<b>INTEGRA 240</b>	<b>INTEGRA 210</b>	<b>INTEGRA 230</b>	<b>INTEGRA 280</b>	<b>INTEGRA 270</b>	<b>INTEGRA 340</b>
	R134a	R404A R452A	R134a	R134a	R404A R452A	R134a	R404A R452A
	1923W	2367W	2136W	2184W	2597W	2600W	3300W
	/	1140W	/	/	1410W	/	1800W
	1430 m <sup>3</sup> /h	1430 m <sup>3</sup> /h	2060 m <sup>3</sup> /h	2060 m <sup>3</sup> /h	2060 m <sup>3</sup> /h	2860 m <sup>3</sup> /h	2860 m <sup>3</sup> /h
	12V 12V-230V/1/50	12V 12V-230V/1/50	12V 12V-230V/1/50	12V 12V-230V/1/50	12V 12V-230V/1/50	12V 12V-230V/1/5	12V 12V-230V/1/50

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY



NTEG



# GRA



**refrigerante /refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**port. aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## INTEGRA 190

R134a

1923W @ 0°C

1494W @ 0°C

1430 m³/h

12V • 12V-230V/1/50

18A @ 12V • 11A @ 230V

si - yes

Optional

## INTEGRA 240

R404A/R452A

2367W @ 0°C/1140W @ -20°C

1742W @ 0°C

1430 m³/h

12V • 12V-230V/1/50

18A @ 12 • 11A @ 230V

si - yes

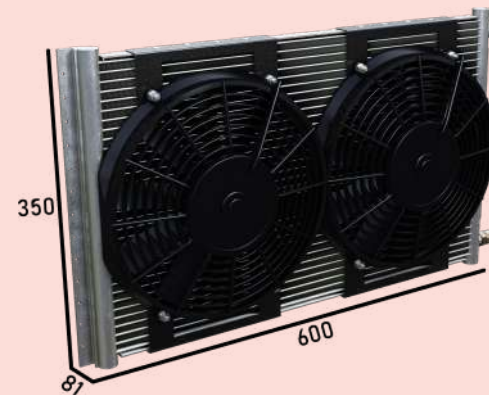
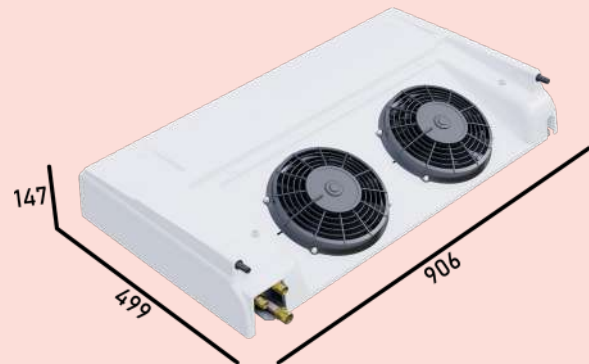
Optional

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY



NTEG





# GRA



**refrigerante /refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**port. aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## INTEGRA 210

R134a

2136W @ 0°C

1800W @ 0°C

2060 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-230V/1/50

28A @ 12V • 13A @ 230V

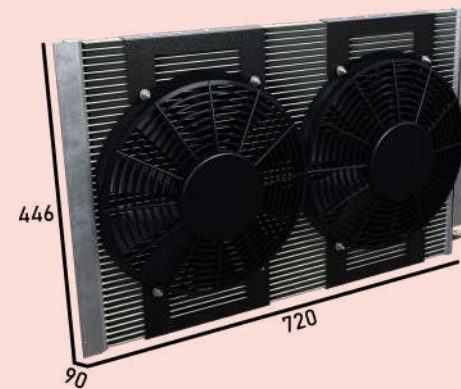
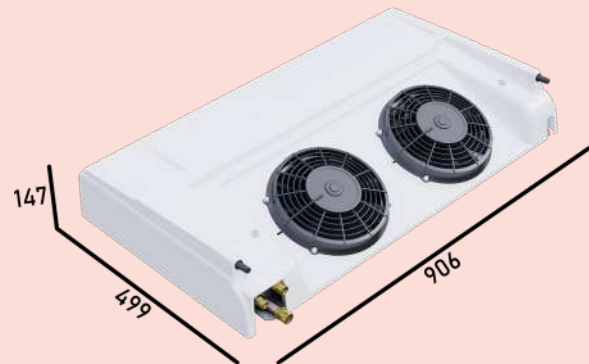
si - yes

Optional

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY



NTEG



# GRA



**refrigerante / refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**port. aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## INTEGRA 230

R134a

2184W @ 0°C

1800W @ 0°C

2060 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-230V/1/50

32A @ 12V • 13A @ 230V

si - yes

Optional

## INTEGRA 280

R404A/R452A

2597 W @ 0°C / 1410 W @ -20°C

2460W @ 0°C

2060 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-230V/1/50

32A @ 12V • 13A @ 230V

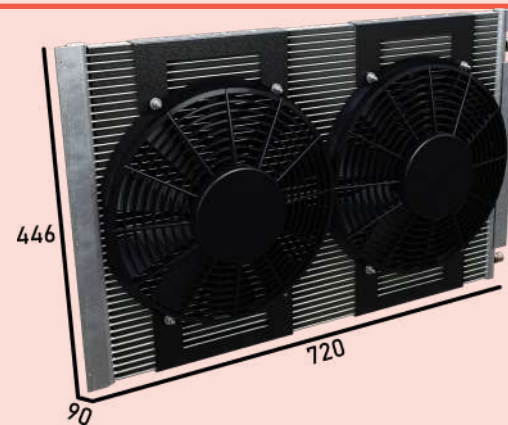
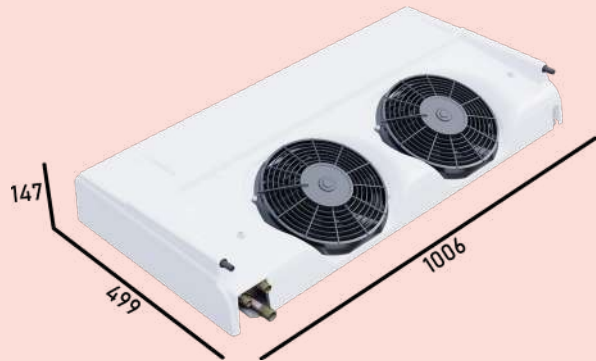
si - yes

Optional

FROSTY  
FROSTY  
FROSTY  
FROSTY



NTEG



# GRA



**refrigerante / refrigerant**



**potenza frigorifera 12V / cooling capacity 12V**



**potenza frigorifera 230V / cooling capacity 230V**



**port. aria evaporatore 0 Pa / evaporator air flow 0 Pa**



**tensione di alimentazione / working voltage**



**assorbimento elettrico / electric consumption**



**omologazione ATP / ATP homologation**



**sbrinamento / defrosting**

## INTEGRA 270

R134a

2600W @ 0°C

1900 W @ 0°C

2860 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-230V/1/50

37A @ 12V • 14A @ 230V

no

Optional

## INTEGRA 340

R404A/R452A

3300 W @ 0°C / 1800 W @ -20°C

2500W @ 0°C

2860 m<sup>3</sup>/h

12V • 12V-230V/1/50

37A @ 12V • 14A @ 230V

no

Optional



**GLI ACCESSORI**  
*the accessories:*

**FROSTY**

**NTEG**

# GRA

Termoregistratore / *Temperature data logger*

Sbrinamento a gas / *Hot gas defrosting device*

Pressostato di bassa press. / *Low pressure switch*

Defrost Condensa / *Condensate defrost*

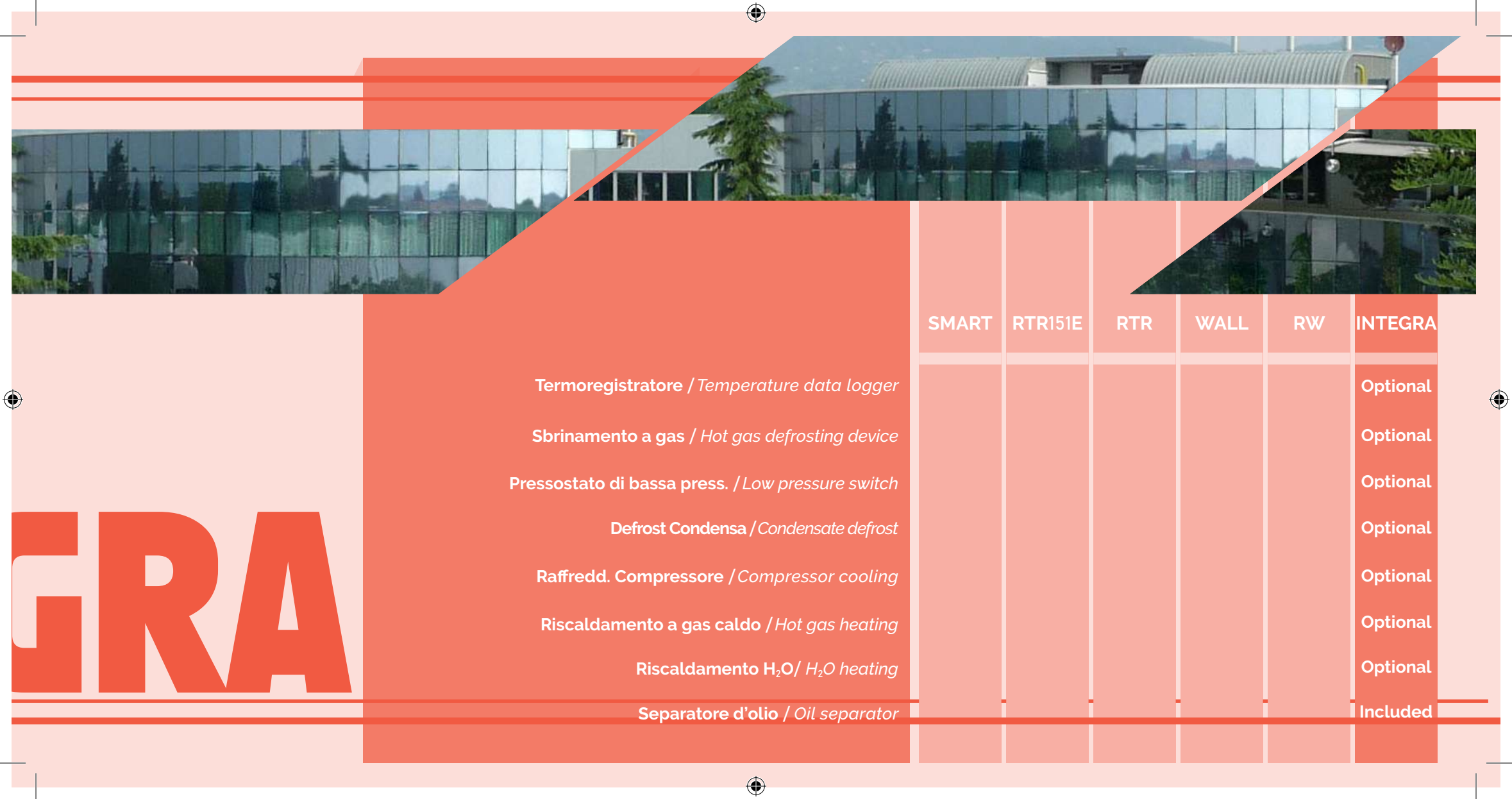
Raffredd. Compressore / *Compressor cooling*


Riscaldamento a gas caldo / *Hot gas heating*

Riscaldamento H<sub>2</sub>O / *H<sub>2</sub>O heating*

Separatore d'olio / *Oil separator*

SMART	RTR151E	RTR	WALL	RW	INTEGRA
					Optional
					Optional
					Optional
					Optional
					Optional
					Optional
					Included





**EDE DI CAMBIANO**  
headquarter:





Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 15

10020 Cambiano (TO)

Tel. +39 011 944.32.10

Fax +39 011 944.32.30

[sales@autoclima.com](mailto:sales@autoclima.com)





**ALIAI ESTERE**  
subsidiaries:



**Autoclima DEUTSCHLAND GmbH Autoclima RUS LLC**

Gustav-Heinemann-Straße 7  
64572 Klein-Gerau - De  
Tel: +49 (6152) 187799 - 0  
Fax: +49 (6152) 187799 - 9  
info@autoclima.de

143441, Moscow Region,  
Krasnogorsky district,  
BP Greenwood, bld 1, off. 212  
Tel: +7 (495) 150-75-90  
info@autoclima.ru

**Autoclima IBERICA S.L.**

C/Industria 11  
Martorell - Barcellona  
08760 Barcelona  
Tel: 0034664551748  
comercial@autoclima.com

**Autoclima POLSKA Sp.z.o.o.**

ul. Szkolna 11  
62-023 Gądki, Polska  
Tel: +48 600 751 820  
info@autoclima.pl

\* Autoclima Spa a Socio unico si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti illustrati in questo catalogo, in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Le foto riprodotte in questo catalogo sono da considerarsi a titolo indicativo

Autoclima Spa a Socio unico reserves the right to make changes to the products illustrated in this catalogue at any time without notice. The photos reproduced in this catalogue are to be considered for information only.



follow us on:



**Autoclima s.p.a. a socio unico**

Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 15 - 10020 Cambiano (To) - Italy  
T. +39 011 944.32.10 - F. +39 011 944.32.30 - M. sales@autoclima.com

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