

Integrato / Integrated

**FROSTY 2000**



Il **Frosty 2000** è un refrigeratore sottotetto progettato per lavorare su temperature sia positive sia negative nelle celle isoterme fino a 16 m<sup>3</sup>. Può essere fornito in versione **R134a** per temperature positive, oppure **R404a** per temperature negative.

È abbinabile a diversi condensatori per permetterne la migliore integrazione sul veicolo. Può essere fornito il compressore specifico per il veicolo e tutto il necessario per la sua installazione. La temperatura viene controllata automaticamente da una centralina elettronica di dimensioni compatte da posizionare all'interno del veicolo.

Sono disponibili una serie di accessori per completare le funzionalità del prodotto, tra cui il defrost, il pressostato di bassa pressione, il gruppo di stand-by, il riscaldamento a gas caldo e il raffreddamento compressore.

Per alcune combinazioni è disponibile l'**omologazione ATP**.

Il **Frosty 2000** fa parte della nuova famiglia di refrigeratori **FROSTY**, attualmente in sviluppo, per il trasporto refrigerato su veicoli medio-piccoli con soluzioni completamente elettriche, con compressore trascinato e condensatore integrato o a tetto.

Visitate il nostro sito per le ultime novità!



**Frosty 2000** is a slim evaporator designed to fit solutions of chilling or freezing the isothermic boxes up to 16 m<sup>3</sup>. The evaporator can be supplied for positive temperature with refrigerant **R134a**, or for negative temperature with **R404a** refrigerant.

It can be combined with different condensers to allow the best integration on the vehicle. The engine driven compressor for any specific vehicle can be provided together with brackets for its installation. The temperature is controlled automatically by a digital electronic unit of compact size, to be placed inside the vehicle. Lot of accessories are available to complete the functionality of the product, including the hot gas defrost device, the low pressure switch, the group of stand-by mode, the hot gas heating device and cooling compressor device.

For some combinations the **ATP approval** is also available.

**Frosty 2000** is part of the new family of **FROSTY** refrigerators, currently under development, for delivery vans or medium sized vehicles with controlled temperature.

**FROSTY** range covers all-electric systems or direct drive systems with integrated condenser, roof mounted or under chassis mounted condensers.

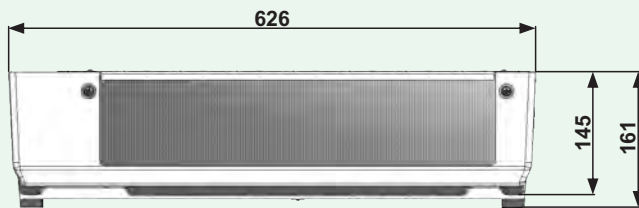
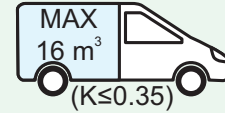
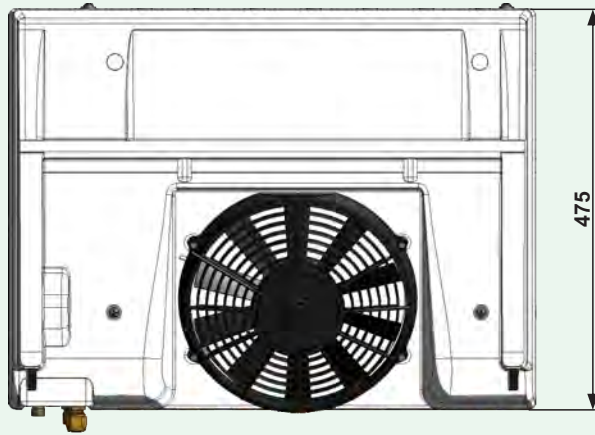
REFRIGERATORE FROSTY 2000 (R134a)

cod. 20201609 (12V)



REFRIGERATORE FROSTY 2000 (R404a)

cod. 20201610 (12V)



Accessori Accessories

Temperatura Temperature	Strada Road	Alimentazione di rete Connection to the network	Refrigerante Coolant	Limitatore di pressione Pressure limiter	Defrost a gas caldo Hot gas defrost	Antigelo scarico condensa Drain hose frost protection	Separatore d'olio Oil separator	Pressostato di bassa pressione Low pressure switch	Spia passaggio liquido Liquid flow sightglass	Raffreddamento compressore Compressor cooling	Riscaldatore a gas caldo Hot gas heater
> 5°C	✓	—	R134a	—	A	—	A	C	A	—	—
	✓	✓	R134a	—	A	—	O	C	A	—	—
0°C - 5°C	✓	—	R134a	—	C	—	O	C	A	—	—
	✓	✓	R134a	—	O	—	O	C	A	—	—
	✓	—	R404a	O	C	—	I	C	A	A	A
	✓	✓	R404a	O	O	—	I	C	A	A	A
< 0°C	✓	—	R404a	O	O	O	I	C	A	A	A
	✓	✓	R404a	O	O	O	I	C	A	A	A

O = Obbligatorio/Compulsory    A = A richiesta/Accessory    C = Consigliato/Recommended    I = Incluso/Included

Dati tecnici nominali	Nominal technical data	FROSTY 2000																			
• Tensione alimentazione	• Working voltage	12 V	• Potenza frigorifera • Cooling capacity																		
• Assorbimento elettrico	• Power consumption	10 A (12 V)																			
• Portata aria	• Air flow	800 m³/h																			
• Refrigerante	• Coolant	R134a / R404a																			
• Peso refrigeratore	• Refrigerator weight	10 kg																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>* 0° C</th> <th>-20° C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">R134a</td> <td>12 V</td> <td>1895 W</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>220 V</td> <td>1494 W</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">R404a</td> <td>12 V</td> <td>2366 W</td> <td>1140 W</td> </tr> <tr> <td>220 V</td> <td>1742 W</td> <td>781 W</td> </tr> </tbody> </table>			* 0° C	-20° C	R134a	12 V	1895 W	—	220 V	1494 W	—	R404a	12 V	2366 W	1140 W	220 V	1742 W	781 W
		* 0° C	-20° C																		
R134a	12 V	1895 W	—																		
	220 V	1494 W	—																		
R404a	12 V	2366 W	1140 W																		
	220 V	1742 W	781 W																		

\* La potenza frigorifera indicata può variare in base alla combinazione scelta. / \* The indicated cooling capacity may vary according to combination chosen.

La nostra società si riserva il diritto di migliorare e modificare ciascuno dei modelli illustrati, senza alcun preavviso.

Notre Société se réserve le droit d'améliorer et de modifier sans aucun préavis chacun des modèles ci-illustrés.

The company reserves the right to modify any design in the model without prior notice as per our policy of continuous improvement of design, quality and performance.

Unsere Firma behaltet sich das Recht vor, jeden Modell hier erlautet ohne Vorankündigung zu ändern und verbessern.

La compañía se reserva el derecho a modificar cualquier diseño en los modelos sin previo aviso debido a la política de continua mejora en el diseño, en la calidad y en el rendimiento



Autoclima S.p.A. - 10020 Cambiano (TO) - ITALY  
Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 15 - Tel. 011.94.43.210 - Fax 011.94.43.230  
Internet: <http://www.autoclima.com> e-mail: [sales@autoclima.com](mailto:sales@autoclima.com)

STAMPATO IN ITALIA - RIPRODUZIONE VIETATA

Cod. 80819222