



FROSTY INTEGRA

Integrato
Integrated



Trascinato
Direct driven



Gruppi frigoriferi ideati per la refrigerazione di veicoli commerciali isotermici coibentati di piccole, medie e grandi dimensioni (max. 26 m³) sia a temperature positive che negative, con compressore trainato dal motore del veicolo.

L'unità condensante viene installata all'interno del veicolo senza modificarne altezza ed aerodinamicità; l'unità evaporante, dalle dimensioni compatte, è installabile a soffitto.

Gli impianti sono modulari e configurabili mediante un'ampia gamma di accessori a seconda delle diverse esigenze di utilizzo.

Disponibili nella versione marcia con compressore trainato dal motore del veicolo o marcia/sosta con alimentazione 12 Vdc / 230 Vac 1Ph.

Il ciclo di sbrinamento a gas caldo è disponibile come optional.

Il pannello digitale di comando è di semplice utilizzo e si integra facilmente all'interno dell'abitacolo.



Groupes frigorifiques idéaux pour la réfrigération de véhicules commerciaux isothermes de petites, moyennes et grandes dimensions (max. 26 m³) à la fois à des températures positives et négatives, avec compresseur entraîné par le moteur du véhicule.

L'unité de condensation est installée à l'intérieur du véhicule sans modifier sa hauteur et aérodynamisme; l'unité d'évaporation, aux dimensions compactes, peut être installée au plafond.

Les installations sont modulaires et configurables au moyen d'une vaste gamme d'accessoires selon les différentes exigences d'utilisation.

Disponibles dans la version route avec compresseur entraîné par le moteur du véhicule ou route/secteur avec alimentation 12 Vcc / 230 Vca 1Ph.

Le cycle de dégivrage à gaz chaud est disponible en option.

Le panneau de contrôle digital est facile à utiliser et s'intègre facilement à l'intérieur de l'habitacle.



Refrigerating units suitable for cooling small, medium and large insulated commercial vehicles (max. 26 m³) at both positive and negative temperatures, featuring a compressor driven by the vehicle's engine.

The condenser unit is installed inside the vehicle without changing its height and aerodynamic qualities; the compact evaporator unit can be installed on the ceiling.

The systems are modular and can be configured thanks to a wide range of accessories according to the various needs.

Available in the road version with compressor driven by the vehicle's engine or in the road/stand-by version powered by 12 Vdc / 230 Vac 1 Ph.

The hot gas defrosting cycle is optional.

The digital control panel is simple to use and can be easily integrated in the cabin.



Zur Kühlung von kleinen, mittleren und großen isolierten isothermen Nutzfahrzeugen (max. 26 m³), sowohl bei hohen als auch bei niedrigeren Temperaturen, geeignete Kühlgruppen, wobei der Kompressor vom Fahrzeugmotor angetrieben wird.

Die Kondensationseinheit wird im Fahrzeug installiert, ohne deren Höhe oder Aerodynamik zu verändern; die kompakte Verdampfungseinheit ist an der Decke installierbar.

Die Anlagen sind modular und je nach den verschiedenen Einsatzbedingungen mit einer umfangreichen Palette von Zubehör konfigurierbar.

In der Fahrt-Version mit vom Fahrzeugmotor angetriebenem Kompressor oder in der Fahrt-/Steh-Version mit einer Spannung von 12 Vdc / 230 Vac 1Ph erhältlich.

Der Abtaugung mit Heißgas ist als Sonderausstattung erhältlich.

Die digitale Bedienung ist einfach zu benutzen und integriert sich gut in den Fahrzeuginnenraum.

FROSTY INTEGRA

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	Iniezione di liquido Liquid injection	Riscaldatore a gas caldo Hot gas heater
> 5°C	✓	—	R134a	—	A	—	A	C	A	—	—
	✓	✓	R134a	—	C	—	O	C	A	—	—
0°C - 5°C	✓	—	R134a	—	C	—	A	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

Guida alla scelta / Selection guide

	m ³																															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FROSTY INTEGRA 190																																
FROSTY INTEGRA 210																																
FROSTY INTEGRA 230																																
FROSTY INTEGRA 270																																
FROSTY INTEGRA 240																																
FROSTY INTEGRA 280																																
FROSTY INTEGRA 340																																
	Te = 30°C, Ti = -20°C, K = 0,32W/(m ² °C)										Te = 30°C, Ti = 0°C, K = 0,4W/(m ² °C)										Te = 30°C, Ti = 6°C, K = 0,4W/(m ² °C)											

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	Potenza frigorifera Cooling capacity (0°C)	Potenza frigorifera Cooling capacity (-20°C)	Potenza frigorifera Cooling capacity STAND-BY (0°C)	Tensione alimentazione Working voltage	Assorbimento elettrico Power consumption	Refrigerante Coolant	ATP	Portata aria evaporatore Evaporator air flow	Peso Weight	Dimensioni Dimension
FROSTY INTEGRA 190	1923 W	-	1494 W	12 Vdc 12 Vdc / 230 Vac	18 A 18 A / 8 A	R134a	✓	800 m ³ /h	evap: 10 kg cond: 4 kg	evap: 626 x 475 x 161 mm cond: 600 x 361 x 81 mm
FROSTY INTEGRA 210	2136 W	-	1800 W*	12 Vdc 12 Vdc / 230 Vac	32 A 32 A / 9 A	R134a	✓	1200 m ³ /h	evap: 12 kg cond: 5 kg	evap: 906 x 499 x 147 mm cond: 600 x 350 x 81 mm
FROSTY INTEGRA 230	2184 W	-	1800 W*	12 Vdc 12 Vdc / 230 Vac	32 A 32 A / 9 A	R134a	✓	1200 m ³ /h	evap: 12 kg cond: 7,5 kg	evap: 906 x 499 x 147 mm cond: 720 x 446 x 90 mm
FROSTY INTEGRA 270	2600 W*	-	1900 W*	12 Vdc 12 Vdc / 230 Vac	37 A 37 A / 10 A	R134a	-	1500 m ³ /h	evap: 14 kg cond: 7,5 kg	evap: 1006 x 499 x 147 mm cond: 720 x 446 x 90 mm
FROSTY INTEGRA 240	2367 W	1140 W	1742 W	12 Vdc 12 Vdc / 230 Vac	18 A 18 A / 8 A	R404a	✓	800 m ³ /h	evap: 10 kg cond: 4 kg	evap: 626 x 475 x 161 mm cond: 600 x 361 x 81 mm
FROSTY INTEGRA 280	2597 W	1410 W	2460 W	12 Vdc 12 Vdc / 230 Vac	32 A 32 A / 8 A	R404a	✓	1200 m ³ /h	evap: 12 kg cond: 7,5 kg	evap: 906 x 499 x 147 mm cond: 720 x 446 x 90 mm
FROSTY INTEGRA 340	3300 W*	1800 W*	2500 W*	12 Vdc 12 Vdc / 230 Vac	37 A 37 A / 10 A	R404a	-	1500 m ³ /h	evap: 14 kg cond: 7,5 kg	evap: 1006 x 499 x 147 mm cond: 720 x 446 x 90 mm

* La potenza frigorifera indicata è stimata. / * The indicated cooling capacity is estimated.

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 behält sich das Recht vor, jeden Modell hier erläutert 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

STAMPATO IN ITALIA - RIPRODUZIONE VIETATA

Cod. 80819224.4