



FROSTY RTR Tetto Roof



Trascinato
Direct driven



Gamma di gruppi frigoriferi ideati per la refrigerazione di veicoli commerciali isoterme di piccole, medie e grandi dimensioni (max. 25 m³) sia a temperature positive che negative.

L'unità condensante, con profilo aerodinamico, è specifica per l'installazione sul tetto del veicolo; l'unità evaporante, dalle dimensioni compatte, è installabile a soffitto.

Disponibili nella versione marcia con compressore trainato dal motore del veicolo.

Lo sbrinatorio a gas caldo è di serie nelle versioni a R404a in abbinamento a termostato compressore e separatore di liquido (per una maggiore affidabilità del compressore).

Per le versioni a R404a sono anche disponibili il "riscaldatore a gas caldo" e "l'iniezione di liquido".

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



Gamme de groupes frigorifiques adaptés à la réfrigération de véhicules commerciaux isothermes de petites, moyennes et grandes dimensions (max. 25 m³) à la fois à des températures positives et négatives.

L'unité de condensation, avec profil aérodynamique, est spécifique pour l'installation sur le toit du véhicule; l'unité d'évaporation, aux dimensions compactes, peut être installée au plafond.

Disponibles dans la version route avec compresseur entraîné par le moteur du véhicule.

Le dégivrage à gaz chaud est de série dans les versions a R404a en association au thermostat compresseur et séparateur de liquide (pour une plus grande fiabilité du compresseur).

Pour les versions a R404a sont également disponibles le "réchauffeur à gaz chaud" et "l'injection de liquide".

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



Range of refrigerating units suitable for cooling small, medium and large insulated commercial vehicles (max. 25 m³) at both positive and negative temperatures.

The condenser unit, with aerodynamic profile, is specifically designed to be installed on the vehicle's roof; the compact evaporator unit can be installed on the ceiling.

Available in the road version with compressor driven by the vehicle's engine.

Hot gas defrosting is supplied with the R404a version together with a compressor thermostat and liquid separator (for an increased reliability of the compressor).

Versions R404a can also include the "hot gas heater" and the "liquid injection".

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. 25 m³), sowohl bei hohen als auch bei niederen Temperaturen, geeignete Transportkühlpalette.

Die Kondensationseinheit, mit aerodynamischem Profil, ist speziell zur Einbau auf dem Dach vorgesehen; die kompakte Verdampferinheit ist an der Decke installierbar.

In der Fahrt-Version mit vom Fahrzeugmotor angetriebenem Kompressor erhältlich.

Die Abtauung mit Heissgas ist in den Versionen mit R404a in Kombination mit Kompressor-Thermostat und Flüssigkeitsabscheider (für eine höhere Zuverlässigkeit des Kompressors) erhältlich.

Für die Versionen mit R404a sind auch der "Heissgasheizung" und die "Flüssigkeit Einspitzung" erhältlich.

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

FROSTY RTR

| | Accessori / Accessories | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|----------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| | Temperatura Temperature | Strada Road | Alimentazione di rete Connection to the network | Refrigerante Coolant | Defrost a gas caldo Hot gas defrost | Antigelo scarico condensa Drain hose frost protection | Iniezione di liquido Liquid injection | Riscaldatore a gas caldo Hot gas heater |
| FROSTY RTR 190 | > 0°C | ✓ | — | R134a | — | — | — | — |
| FROSTY RTR 210 | | ✓ | — | R134a | — | — | — | — |
| FROSTY RTR 240 | < 10°C | ✓ | — | R404a | ✓ | A | A | A |
| FROSTY RTR 280 | | ✓ | — | R404a | ✓ | A | A | A |

A = A richiesta / Accessory

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 RTR 190 | Green | | | | | Yellow | | | | | Light Green | | | | | Light Yellow | | | | | White | | | | | | | | | | |
| FROSTY RTR 210 | Green | | | | | Yellow | | | | | Light Green | | | | | Light Yellow | | | | | White | | | | | | | | | | |
| FROSTY RTR 240 | Blue | | | | | Green | | | | | Light Green | | | | | Light Yellow | | | | | White | | | | | | | | | | |
| FROSTY RTR 280 | Blue | | | | | Green | | | | | Light Green | | | | | Light Yellow | | | | | White | | | | | | | | | | |
| | 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 RTR 190 | 1895 W | - | - | 12 Vdc | 22 A | R134a | ✓ | 800 m ³ /h | evap: 10 kg cond: 15 kg | evap: 626 x 475 x 161 mm cond: 996 x 540 x 175 mm |
| FROSTY RTR 210 | 2136 W | - | - | 12 Vdc | 34 A | R134a | ✓ | 1200 m ³ /h | evap: 12 kg cond: 16 kg | evap: 906 x 499 x 147 mm cond: 996 x 540 x 175 mm |
| FROSTY RTR 240 | 2366 W | 1140 W | - | 12 Vdc | 22 A | R404a | ✓ | 800 m ³ /h | evap: 10 kg cond: 15.5 kg | evap: 626 x 475 x 161 mm cond: 996 x 540 x 175 mm |
| FROSTY RTR 280 | 2800 W | 1400 W | - | 12 Vdc | 34 A | R404a | - | 1200 m ³ /h | evap: 12 kg cond: 16.5 kg | evap: 906 x 499 x 147 mm cond: 996 x 540 x 175 mm |

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

STAMPATO IN ITALIA - RIPRODUZIONE VIETATA

Cod. 80819225