



 Il progetto **"MODULA"** è stato sviluppato per soddisfare le esigenze di chi non può o non vuole utilizzare un compressore trascinato dal motore termico del veicolo. È sufficiente avere a disposizione un'alimentazione elettrica a 12V / 24V / 80V oppure un'alimentazione di tipo idraulico. È modulare poiché è possibile scegliere fra più combinazioni: gruppo completo, gruppo motocondensante o gruppo motocompressore; di conseguenza il posizionamento dei componenti è il più svariato e flessibile anche grazie alla possibilità di abbinare evaporatori e/o condensatori differenti. Ecco quindi che il campo di applicazione è vasto: veicoli speciali di vario genere, elettrici, ibridi, agricoli, movimento terra, gru, cabine, ...

Gruppo completo

Il gruppo completo è un condizionatore che necessita solo dell'installazione e del collegamento elettrico o idraulico per il funzionamento. Il gruppo racchiude in sé tutti gli elementi del condizionatore (compressore, condensatore, filtro deidratatore, valvola di espansione, evaporatore) più un motore elettrico o idraulico che alimenta il tutto. È corredato da un diffusore d'aria e dai comandi, posizionabili sul diffusore o in un punto remoto.

 Le projet **"MODULA"** se développe pour satisfaire les exigences de ceux qui ne peuvent ou ne veulent pas utiliser un compresseur entraîné par le moteur thermique du véhicule. Il suffit donc d'avoir à disposition une alimentation électrique à 12V / 24V / 80V ou bien une alimentation de type hydraulique. Il est modulable car il est possible choisir parmi plusieurs combinaisons: groupe complet, groupe moto-condenseur ou groupe moto-compresseur; par conséquent, le positionnement des composants est très varié et flexible, ceci dû aussi au choix de évaporateurs et/ou condenseurs différents. Le domaine d'application est vaste: véhicules spéciaux de tous type, électriques, hybrides, agricoles, tout terrain, grues, cabines, ...

Groupe complet

Le groupe complet est une unité compacte qui s'installe facilement et qui n'a besoin que d'une liaison électrique ou hydraulique pour son fonctionnement après l'installation.

Le groupe englobe tous les éléments typiques de la climatisation (compresseur, condenseur, filtre déshydrateur, détendeur et évaporateur), plus un moteur électrique ou hydraulique pour son alimentation. Il est doté d'un diffuseur d'air et les commandes. La platine de commande peut être montée sur le diffuseur d'air ou aussi être placée loin de l'unité, à l'endroit le plus commode pour l'opérateur.

 The project **"MODULA"** has been developed to meet the needs of those unable or unwilling to use a compressor driven by thermal engine of the vehicle. It is sufficient to have available an electric power supply 12V / 24V / 80V or a power supply of hydraulic type. It is modular because you can choose between several combinations: complete unit, motor-condensing unit or motor-compressor unit and therefore the positioning of the components is the most diverse and flexible thanks the possibility to match evaporators and/or different condensers. Hence the scope range is vast: various types of special vehicles, electric, hybrid, agricultural, earthmoving, cranes, cabins, ...

Complete unit

The complete assembly is a compact unit, easy to install, that only requires the installation and the electric or hydraulic connections for operation. The unit embodies all the typical elements of an A/C system (compressor, condenser, filter drier, expansion valve, evaporator) plus an electric or hydraulic motor that powers everything. It is equipped with an air diffuser and the controls. The controls can be placed on the air diffuser or may also be positioned far away the unit.

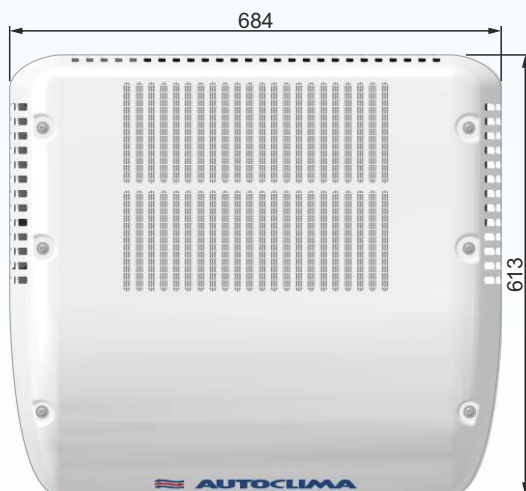
GRUPPO COMPLETO	MODULA RT	elettrico	12V cod. 10101097.1	
GRUPPO COMPLETO	MODULA RT	elettrico	24V cod. 10101098.1	
GRUPPO COMPLETO	MODULA RT	elettrico	(80V - 24V) cod. 10101122.1	
GRUPPO COMPLETO	MODULA RT	idraulico	12V cod. 10101099	
GRUPPO COMPLETO	MODULA RT	idraulico	24V cod. 10101108	

Solo per versione idraulica
Seulement pour la version hydraulique
Only for hydraulic version

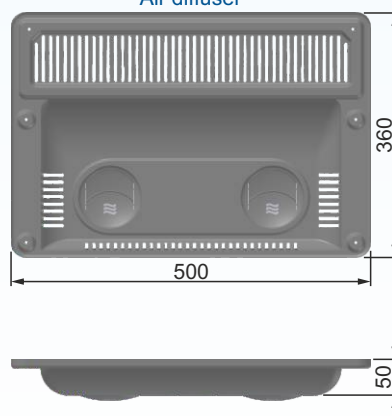
Lato anteriore / Côté avant / Front side



Lato posteriore / Côté arrière / Back side



Diffusore aria
Diffuseur d'air
Air diffuser



Comandi
Commandes
Controls



Dati tecnici nominali	Données techniques nominales	Nominal technical data	MODULA RT
• Potenza frigorifera • Alimentazione ☐ • Assorbimento elettr. ☐ alimentaz. elettr. ☐ alimentaz. idraul. • Portata aria • Refrigerante • Peso ☐ alimentazione elettrica ☐ alimentazione idraulica	• Puissance frigorifique • Alimentation ☐ • Absorption électr. ☐ alimentation électr. ☐ alimentation hydraul. • Débit air • Réfrigérant • Poids ☐ alimentation électrique ☐ alimentation hydraulique	• Cooling capacity • Power supply ☐ • Power consumpt. ☐ electr. power supply ☐ hydraul. power supply • Air flow • Coolant • Weight ☐ electrical power supply ☐ hydraulic power supply	3 kW Elettrica - Eléctrique - Electrical: (12 VDC) / (24 VDC) / (80VDC - 24VDC) Idraulica - Hydraulique - Hydraulic: (12 VDC) / (24 VDC) (80 A@12VDC) / (40 A@24VDC) / (10 A@80VDC - 8 A@24VDC) (18 A@12VDC) / (11 A@24VDC) 550 m³/h R134a 32,5 kg 40 kg
Motore idraulico • Dimensione attacchi IN - OUT - DRAIN • Portata fluido idraulico • Pressione fluido idraulico • Valvola di sicurezza integrata	Moteur hydraulique • Dimension raccords IN - OUT - DRAIN • Débit du fluide hydraulique • Pression du fluide hydraulique • Soupape de sécurité intégrée	Hydraulic motor • IN - OUT - DRAIN connection dimensions • Hydraulic fluid capacity • Hydraulic fluid pressure • Integrated safety valve	1/2"G - 1/2"G - 1/4"G 15 - 25 dm³/min 100 - 150 bar 150 bar

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. 80819217.3