



**AUTOCLIMA**  
QUALITY & COMFORT

**GRUPPO MOTOCONDENSANTE**

**MODULA MK**

FICHE TECHNIQUE 2: GROUPE MOTO-CONDENSEUR  
DATA SHEET 2: MOTOR-CONDENSING UNIT



1



2




3




**DENVER**  
AIR CONDITIONERS

**SCHEDA 2: GRUPPO MOTOCONDENSANTE**

 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 motocondensante**

Il gruppo motocondensante può essere scelto da chi per motivi di spazio non può utilizzare il gruppo completo. Il gruppo racchiude in sé il compressore e il condensatore più un motore elettrico o idraulico. Lo si può collocare nella posizione più favorevole all'applicazione specifica e si può abbinare ad un evaporatore a scelta fra quelli consigliati in base alle esigenze.

 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 condensateurs différents. Le domaine d'application est vaste: véhicules spéciaux de tous type, électriques, hybrides, agricoles, tout terrain, grues, cabines, ...

**Groupe moto-condenseur**

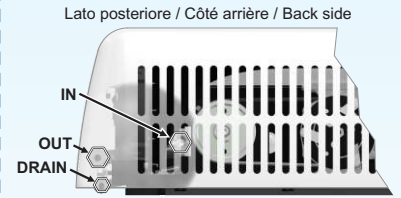
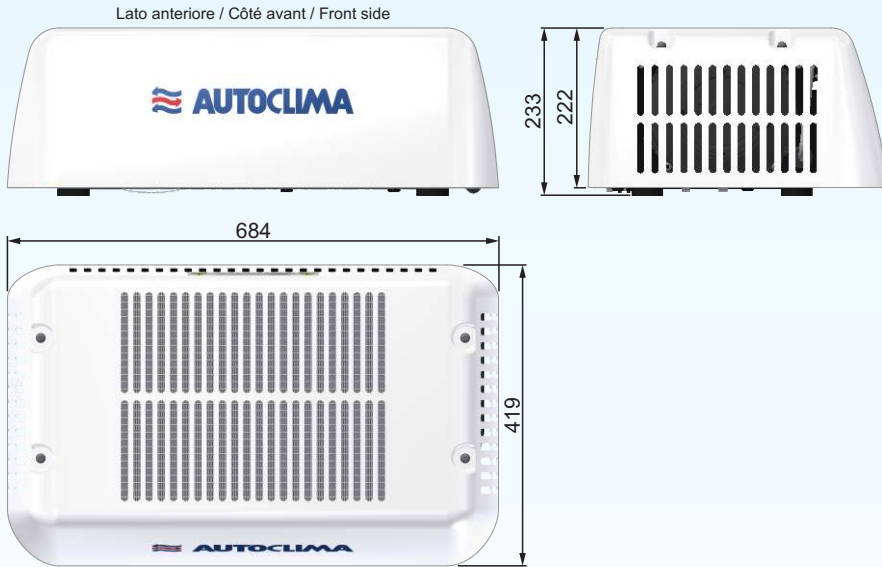
On peut choisir l'unité moto-condenseur quand, pour des raisons d'espace, on ne peut pas utiliser le groupe complet. Le groupe incorpore le compresseur et le condensateur, plus un moteur électrique ou hydraulique. Son emplacement se fait dans l'endroit demandé par l'application spécifique et on peut le combiner avec un des évaporateurs conseillés, en fonction des besoins.

 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, ...

**Motor-condensing unit**

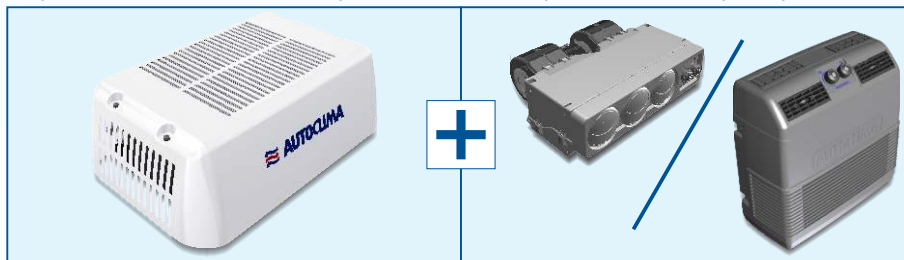
People can chose the motor-condensing unit when, for reasons of space, the complete unit cannot be used. The group embodies the compressor and the condenser plus an electric or hydraulic motor. It can be placed in the best position for the specific application and can be combined to one of the suggested evaporators, depending from individual needs.

<b>GRUPPO MOTOCONDENSANTE</b>	<b>MODULA MK</b>	<b>elettrico</b>	<b>12V cod. 30301247</b>
<b>GRUPPO MOTOCONDENSANTE</b>	<b>MODULA MK</b>	<b>elettrico</b>	<b>24V cod. 30301248</b>
<b>GRUPPO MOTOCONDENSANTE</b>	<b>MODULA MK</b>	<b>elettrico</b>	<b>(80V - 24V) cod. 30301270</b>
<b>GRUPPO MOTOCONDENSANTE</b>	<b>MODULA MK</b>	<b>idraulico</b>	<b>12V cod. 30301249</b>
<b>GRUPPO MOTOCONDENSANTE</b>	<b>MODULA MK</b>	<b>idraulico</b>	<b>24V cod. 30301252</b>



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

Esempio di possibili combinazioni / Exemple de combinaisons possibles / Example of possible combinations



Dati tecnici nominali	Données techniques nominaux	Nominal technical data	<b>MODULA MK</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza frigorifera evaporatore abbinabile</li> <li>• Alimentazione</li> <li>• Assorbimento elettr. alimentaz. elettr. alimentaz. idraul.</li> <li>• Refrigerante</li> <li>• Peso</li> </ul> <p><b>Motore idraulico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensione attacchi IN - OUT - DRAIN</li> <li>• Portata fluido idraulico</li> <li>• Pressione fluido idraulico</li> <li>• Valvola di sicurezza integrata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance frigorif. evaporat. correspondant</li> <li>• Alimentation</li> <li>• Absorption électr. alimentaz. électr. alimentaz. idraul.</li> <li>• Réfrigérant</li> <li>• Poids</li> </ul> <p><b>Moteur hydraulique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimension raccords IN - OUT - DRAIN</li> <li>• Débit du fluide hydraulique</li> <li>• Pression du fluide hydraulique</li> <li>• Soupape de sécurité intégrée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cooling capacity of matching evaporator</li> <li>• Power supply</li> <li>• Power consumpt. electr. power supply hydraul. power supply</li> <li>• Coolant</li> <li>• Weight</li> </ul> <p><b>Hydraulic motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IN - OUT - DRAIN connection dimensions</li> <li>• Hydraulic fluid capacity</li> <li>• Hydraulic fluid pressure</li> <li>• Integrated safety valve</li> </ul>	<p><b>Max 4 kW</b></p> <p>Elettrica - Eléctrique - Electrical: (12 VDC) / (24 VDC) / (80VDC - 24VDC) Idraulica - Hydraulique - Hydraulic: (12 VDC) / (24 VDC) (70 A@12VDC) / (35 A@24VDC) / (10 A@80VDC - 4,5 A@24VDC) (14 A@12VDC) / (7 A@24VDC)</p> <p>R134a 30 kg</p> <p>1/2"G - 1/2"G - 1/4"G 15 - 25 dm<sup>3</sup>/min 100 - 150 bar 150 bar</p>

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](mailto:sales@autoclima.com)

STAMPATO IN ITALIA - RIPRODUZIONE VIETATA

Cod. 80819218.1