

# VESNA INTÉGRÉ VESNA INTEGRATED SYSTEMS

## VBOX



# VESNA

Refrigeration  
Systems By **ESC**

*Systeme de réfrigération électrique intégré pour tout fourgon*  
*Electric refrigeration system for each van*





Notre Société, ESC, est spécialisée dans la climatisation embarquée depuis 1967. Nous développons et commercialisons des ensembles de climatisation et des composants pour les applications les plus diverses.

La Société VESNA, division frigorifique d'ESC depuis 2009 dispose de l'expérience et du savoir faire permettant de maîtriser la conception, le développement, l'industrialisation et de la mise au point nécessaire pour vous proposer des produits de qualité répondants aux cahiers des charges les plus rigoureux.

Aujourd'hui, VESNA a acquit la confiance de ses clients carrossiers constructeurs les plus reconnus sur le marché.

Avec plus de 1500 groupes en fonctionnement sur la France entière, nous disposons d'un réseau professionnel de SAV

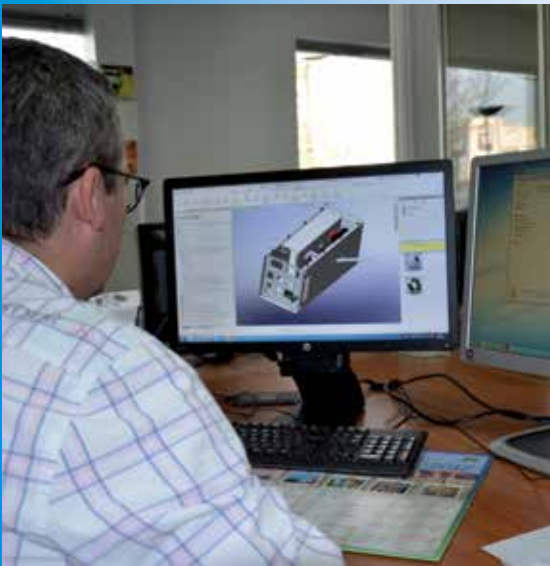
regroupant des spécialistes de la réfrigération de transport capables d'intervenir dans les délais les plus courts partout sur le territoire.

*ESC is specialized in air conditioning onboard since 1967. We develop and sell air conditioning components for various applications.*

*The company VESNA, refrigeration division of ESC since 2009, has the experience and knowledge which leads us to master the design, development and industrialization required to offer quality products answering the most rigorous specifications*

*Vesna became the favorite supplier of the most important body builders and OE.*

*We have now more than 1500 units running all over France, we have a professional service network able to solve any problem anywhere in France in the shortest time.*



**VESNA i, l'excellence de la réfrigération de transport**  
*Excellence in transport refrigeration for professionals*

Le groupe VBOX a été développé par VESNA, **pour pallier aux problèmes de montage de support compresseur** des groupes poulie moteur.

Les groupes « électriques » représentent aujourd'hui la seule alternative par rapport à ceux du marché actuel qui proposent d'entraîner un compresseur par courroie via deux moteurs, ou d'utiliser un groupe de chambre froide et de convertir son alimentation. Dans les deux cas, ces technologies sont lourdes, imposantes et bruyantes.

La VBOX révolutionne le monde du froid embarqué, en proposant **un système très simple**, composé d'une boîte « compresseur », d'une boîte « électrique », d'un condenseur et d'un évaporateur. Les éléments se raccordent très simplement entre eux, et le groupe est, comme la gamme « i », totalement intégré au véhicule, ce qui est la force et l'ADN de VESNA.

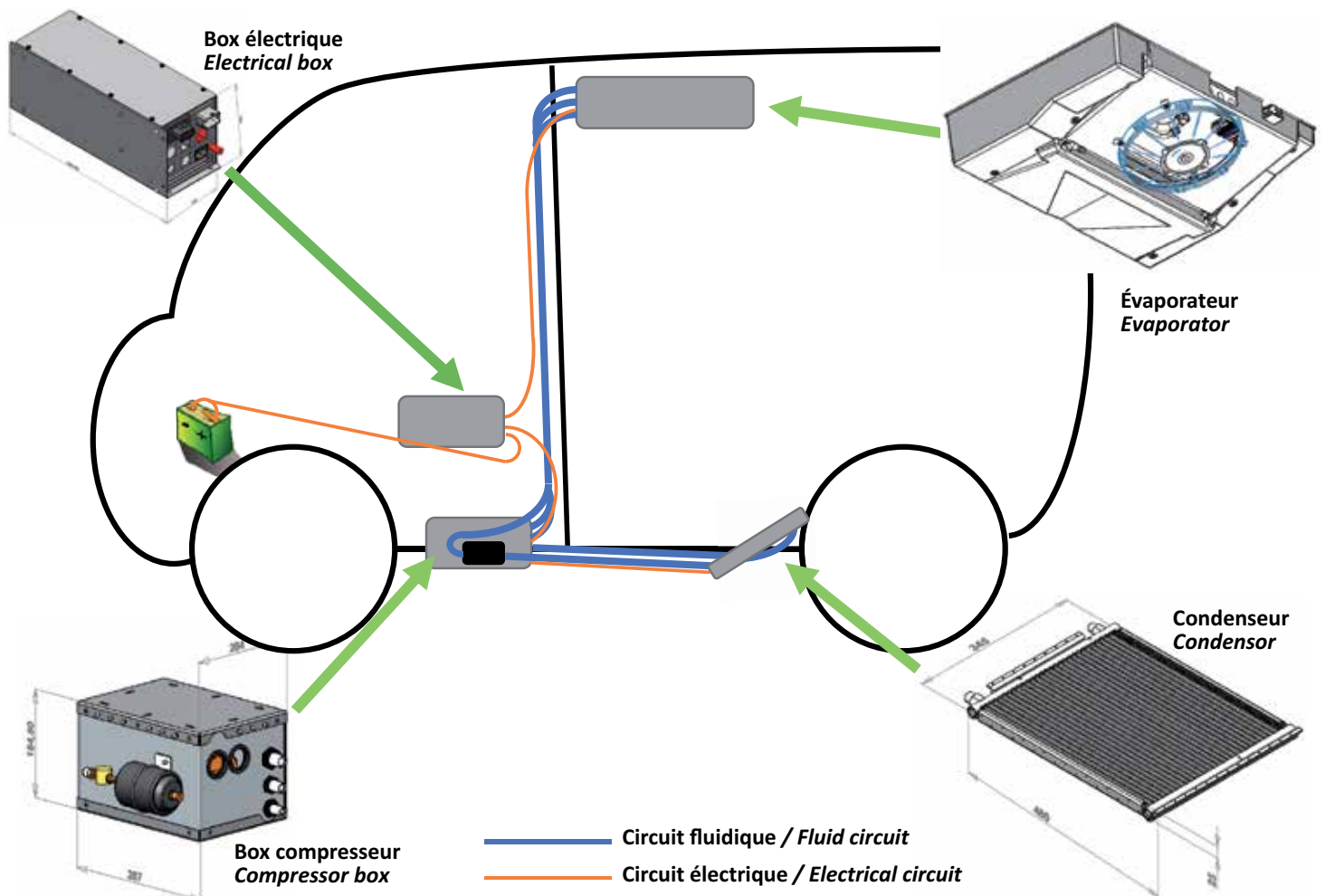
La VBOX devient le groupe le **plus silencieux** et le **plus léger** (35 kg) du marché. C'est **LA** solution idéale pour les véhicules climatisés ou non, thermiques ou électriques, de moins de 4 m<sup>3</sup> pour le transport de marchandises de 0° à + 5 °C

*The V BOX unit has been developed by VESNA to **avoid any problem of support compressor** mounting on engine pulley groups.*

*The «electric» units are the only alternative, compared to those on the current market who offers a drive belt compressor via two motors, or use a cold room and convert its power. In both cases, these technologies are heavy, imposing and noisy.*

*The V BOX revolutionizes the world of transport refrigeration, by offering a **very simple system**, composed of a compressor box, an «electrical» box, a condenser and an evaporator. The elements are connected easily, and the unit is, like the "i" range, completely integrated into the vehicle, which is the strength and the DNA of VESNA.*

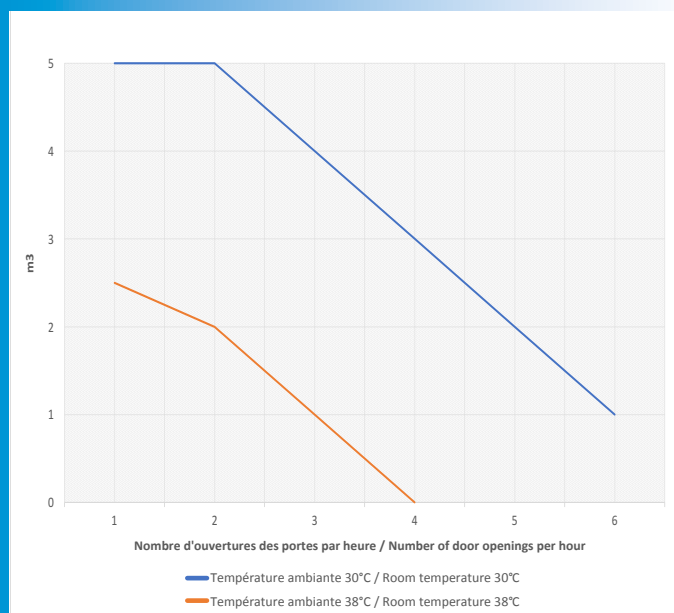
*The VBOX becomes the **quietest** and the **lightest** (35Kg) unit on the market. This is **THE** ideal solution for vehicles with or without A/C, electrical or thermic, of less than 4 m<sup>3</sup> for transport of goods from 0 to + 5°C.*



## Avantages :

- ✓ Installation Rapide / *Quick installation*
- ✓ Révision rapide et facile / *Quick and easy service*
- ✓ Pas de compresseur sur moteur / *No compressor on engine*
- ✓ Pas de surconsommation de carburant / *No overconsumption of fuel*
- ✓ Consommation sur secteur < 5Amp / *Compressor consumption <5Amp*
- ✓ Compatible avec tout type de véhicules climatisés ou non, même électriques / *Compatible with many type of vehicles with our without AC, even electrical ones.*
- ✓ Compresseur silencieux / *Silent compressor*
- ✓ Dégivrage par gaz chaud / *Defrost with hot gas*
- ✓ Montable sur tout véhicules même les plus anciens / *Mounted on all vehicles even the oldest*
- ✓ Passe cloison révolutionnaire et anti moisissure / *Revolutionary bulkhead system & anti-mold*

Volume maxi en fonction du nombre d'ouverture par heure et de la température extérieure  
*Maximum volume according to the number of door openings per hour and the outside temperature*



Puissance Power 0°C	Débit d'air Air Flow M3/h	Consommation Consumption 12 V	Consommation Consumption 220 V	Alternateur Alternator
1100 W	700	70 Amp	5 Amp	150 Amp mini

## Véhicules Compatibles Compatible Vehicles

Citroën	Fiat	Peugeot	Ford	Renault	Opel	Volkswagen	Nissan
NEMO	FIORINO	BIPPER	CONNECT	KANGOO	COMBO	CADDY	NV200
BERLINGO	DOBLO	PARTNER	CUSTOM	TRAFIC H1	VIVARO H1	T6 H1	NV300 H1
JUMPY	TALENTO	EXPERT					

## Poids et Dimensions Weight and Dimensions

	Vesna 20i Evaporateur Evaporator	Boîte Compresseur Compressor Box	Boîte Electrique Electric Box	Condenseur Condenser
Poids / Weight (KG)	10	12	8	5
Dimensions (mm)	665 x 505 x 160	286 x 204 x 286	380 x 135 x 144	414 x 348 x 50

### ELECTRIC STATION CLIMATISATION

ZA des Perriers - 82/84 route de Cormeilles 78505 SARTROUVILLE  
 Tel : +33 (1).61.04.41.41 - Fax : +33 (1) 39.57.44.21 - www.esc-clim.com

Société Anonyme au capital de 1 000 000 € - SIRET 352 779 219 00059 - APE 503A - TVA FR 60 352 779 219