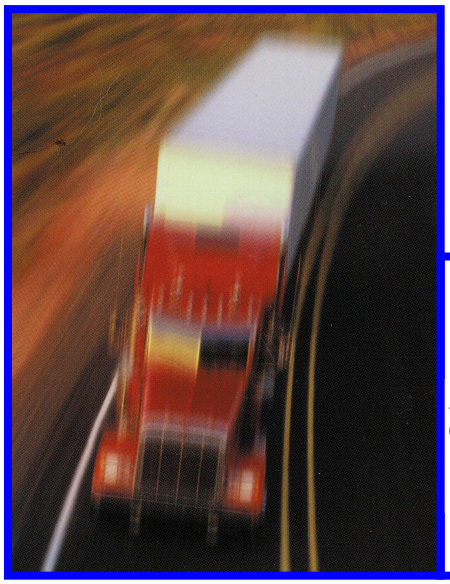
Mehr Genuss an Bord

MIT MOBILER KÜHLTECHNIK



12/24 Volt / DC Kühlboxen für
schwere Nutzfahrzeuge

12/24 volt / DC refrigerators for heavy commercial vehicles

Frigobox a 12/24 Volt / DC
Per veicoli commerciali pesanti

frumento

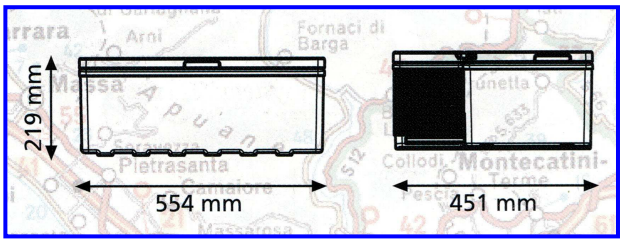
Kältetechnische Produkte Ulm

CP25AM - entwickelt für Mercedes Actros MP2/3

CP25AM ist die neue Kompressor-Kühlbox für die Original-Installation im der **Mercedes Actros MP2/3.** Sie passt unter die Liege in der Schlafkabine, in die ursprüngliche Schublade, so dass mehr Platz in der Lkw-Kabine zur Verfügung steht. Die Installation ist einfach und schnell vorzunehmen.

CP25AM *is the new compressor cooling box for the original equipment installation in the* ***Mercedes Actros MP2/3.*** *It fits under the bunk in the sleeping compartment, inside the original drawer, thus leaving more space in the truck cab. The installation is easy and quick.*

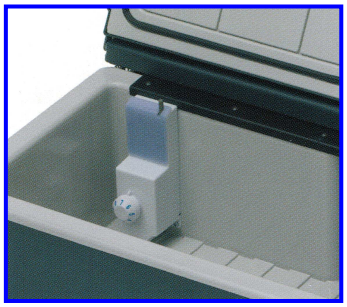
Il CP25AM è il nuovo frigobox a compressore per l'installazione originale del **Mercedes Actros MP2/3**, si inserisce sotto il letto in cabina, all'interno del cassetto originale, lasciando più spazio nella cabina del camion. L'installazione è semplice e veloce.



CP25AM in den original Mercedes Schubladen eingesetzt.

The ***CP25AM*** *inserted inside the OE Drawer of Mercedes.*

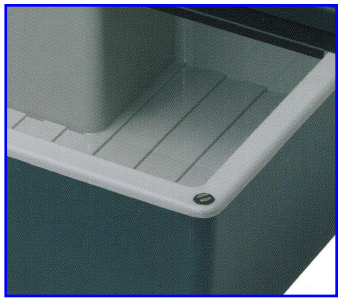
CP25AM *inserito all´interno del cassetto originale Mercedes.*



Thermostat und Beleuchtung innen.

Thermostat and light internal.

Termostato e luce interna.



Magnetischer Verschluss für eine luftdichte Abdichtung

Magnetic hinges for hermetic seal

Cerniere magnetiche per una chiusura ermetica

Technische Daten		*Technical Data*		Dati Tecnici	
Inhalt:	25 lit.	*Capacity:*	*25 lit.*	Capacita:	25 lit.
Spannung:	12-24 V/DC	*Voltage:*	*12-24 V/DC*	Tensione:	12-24 V/DC
Thermostatregelung:	+10℃ / 0℃	*Thermostat adjustment:*	*+10℃ / 0℃*	Temperatura désercizio:	+10℃ / 0℃
Nennleistung:	60 Watt	*Nominal Input:*	*60 Watt*	Potenza installata:	60 Watt
Kühlsystem SECOP:	BD35F belüftet	*Cooling system SECOP:*	*BD35F ventilated*	Sistema refrigerante SECOP:	BD35F ventilato
Frigen FCKW-frei:	R 134a	*Freon CFC free:*	*R134a*	Freon CFC free:	R134a
Batterieschutz:	ja	*Battery protection:*	*yes*	protezione della batteria :	si
Beleuchtung innen:	ja	*Light internal:*	*yes*	Luce interna:	si
Gewicht:	12 kg + 2,6 kg Verpackung	*Weight:*	*12kg + 2,6 kg packing*	Peso:	12kg + 2,6 kg imballo
Befestigungsset:	ja	*Fixing kit:*	*yes*	Kit di fissaggio:	si
Außenabmessungen Box HxBxT:	219x554x451 mm	*External dimensions box HxWXD:*	*219x554x451 mm*	Dimensioni box HxLXP:	219x554x451 mm
Verpackungsabmessungen HxBxT:	225x620x495 mm	*Packing dimensions HxWxD:*	*225x620x495 mm*	Dimensions imballo HxLxP:	225x620x495 mm

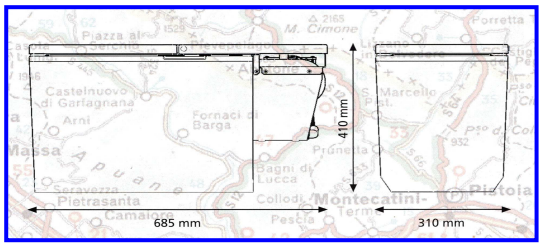
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemp. von +32℃ · Above figures taken with ambient temp. of +32℃ · Temperatura. ambiente a +32℃

CP30AM - entwickelt für Mercedes Actros MP4

CP30AM ist die Kompressor-Kühlbox für die Original-Installation im der **Mercedes Actros MP4.** Sie passt unter die Liege in der Schlafkabine, in die ursprüngliche Schublade, so dass mehr Platz in der Lkw-Kabine zur Verfügung steht. Die Installation ist einfach und schnell vorzunehmen.

CP30AM *is the compressor cooling box for the original equipment installation in the* ***Mercedes Actros MP4.*** *It fits under the bunk in the sleeping compartment, inside the original drawer, thus leaving more space in the truck cab. The installation is easy and quick.*

Il CP30AM è il frigobox a compressore per l'installazione originale del **Mercedes Actros MP4**, si inserisce sotto il letto in cabina, all'interno del cassetto originale, lasciando più spazio nella cabina del camion. L'installazione è semplice e veloce.



CP30AM passt in die Original Mercedes Schubladen.

The ***CP30AM*** *is shaped to create a tight fit with the moldings of the OE drawer Mercedes.*

CP30AM inserito all´interno del cassetto originale Mercedes.

CP30AM passt in die Original Mercedes Schublade Actros MP4 (A9608403343).

CP30AM *inserted inside the drawer original Mercedes Actros MP4 (A9608403343).*

CP30AM viene inserito all´interno del cassetto originale Mercedes Actros MP4 (A9608403343) .

CP30AM passt in die große original Mercedes Schublade Actros MP4 (A9608401043).

CP30AM *inserted inside the big drawer original Mercedes Actros MP4 (A9608401043).*

CP30AM viene inserito all´interno del grande cassetto originale Mercedes Actros MP4 (A9608403343) .

Technische Daten		*Technical Data*		Dati Tecnici	
Inhalt:	31 lit.	*Capacity:*	*31 lit.*	Capacita:	31 lit.
Spannung:	12-24 V/DC	*Voltage:*	*12-24 V/DC*	Tensione:	12-24 V/DC
Thermostatregelung:	+8℃ / -4℃	*Thermostat adjustment:*	*+8℃ / -4℃*	Temperatura désercizio:	+8℃ / -4℃
Nennleistung:	46 Watt	*Nominal Input:*	*46 Watt*	Potenza installata:	46 Watt
Kühlsystem SECOP:	BD1,4F belüftet	*Cooling system SECOP:*	*BD1,4F ventilated*	Sistema refrigerante SECOP:	BD1,4F ventilato
Frigen FCKW-frei:	R 134a	*Freon CFC free:*	*R134a*	Freon CFC free:	R134a
Batterieschutz:	ja	*Battery protection:*	*yes*	protezione della batteria :	si
Beleuchtung innen:	nein	*Light internal:*	*no*	Luce interna:	no
Gewicht:	11,8 kg + 1,8 kg Verpackung	*Weight:*	*11,8 kg + 1,8 kg packing*	Peso:	11,8 kg + 1,8 kg imballo
Befestigungsset:	ja	*Fixing kit:*	*yes*	Kit di fissaggio:	si
Außenabmessungen Box HxBxT:	410 x 310 x 685 mm	*External dimensions box HxWXD:*	*410 x 310 x 685 mm*	Dimensioni box HxLXP:	410 x 310 x 685 mm
Verpackungsabmessungen HxBxT:	455 x 330 x 715 mm	*Packing dimensions HxWxD:*	*455 x 330 x 715 mm*	Dimensions imballo HxLxP:	455 x 330 x 715 mm

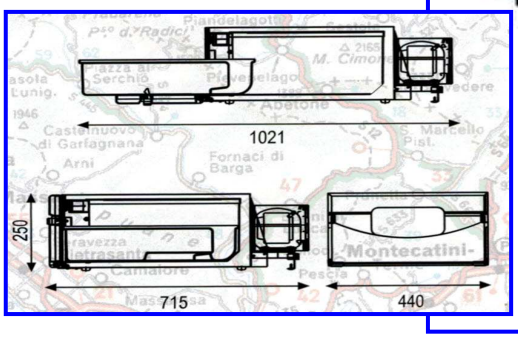
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemp. von +32℃ · Above figures taken with ambient temp. of +32℃ · Temperatura. ambiente a +32℃

CP36AM

CP36AM Diese Kühlbox ist so konzipiert, das sie unter dem Bett montiert werden kann, somit ist es die ideale Lösung, um den Wohnraum in der Kabine verschiedener Fahrzeuge zu vergrössern.

CP36AM *This unit has been designed to fit under the bunk in the sleeping compartment of several long haul commercial vehicles.*

CP36AM Questo frigo, progettato per essere incassato sotto il letto, è la soluzione ideale per aumentare lo spazio abitabile nella cabina di diversi veicoli industriali.



CP36AM Kühlsystem einschließlich Kippfahrerhaus Schutz.

*The **CP36AM** Cooling system including tilt cab protection.*

CP36AM *Gruppo refrigerante con sistema antiribaltamento.*

Ausziehbarer innerer Behälter.

Pull-out inner basket.

Contenitore interno estraibile.

Thermostatregelung

Easy manual thermostat.

Termostato manuale

Technische Daten		*Technical Data*		Dati Tecnici	
Inhalt:	35,5 lit.	*Capacity:*	*35,5 lit.*	Capacita:	35,5 lit.
Spannung:	12-24 V/DC	*Voltage:*	*12-24 V/DC*	Tensione:	12-24 V/DC
Thermostatregelung:	+10℃ / -7℃	*Thermostat adjustment:*	*+10℃ / -7℃*	Temperatura désercizio:	+10℃ / -7℃
Nennleistung:	60 Watt	*Nominal Input:*	*60 Watt*	Potenza installata:	60 Watt
Kühlsystem SECOP:	BD35F belüftet	*Cooling system SECOP:*	*BD35F ventilated*	Sistema refrigerante SECOP:	BD35F ventilato
Frigen FCKW-frei:	R 134a	*Freon CFC free:*	*R134a*	Freon CFC free:	R134a
Batterieschutz:	ja	*Battery protection:*	*yes*	protezione della batteria :	si
Beleuchtung innen:	nein	*Light internal:*	*no*	Luce interna:	no
Gewicht:	16 kg + 3,4 kg Verpackung	*Weight:*	*16 kg + 3,4 kg packing*	Peso:	12kg + 2,6 kg imballo
Befestigungsset:	ja	*Fixing kit:*	*yes*	Kit di fissaggio:	si
Außenabmessungen Box HxBxT:	250x440x715 mm	*External dimensions box HxWXD:*	*250x440x715 mm*	Dimensioni box HxLXP:	250x440x715 mm
Verpackungsabmessungen HxBxT:	300x520x740 mm	*Packing dimensions HxWxD:*	*300x520x740 mm*	Dimensions imballo HxLxP:	300x520x740 mm

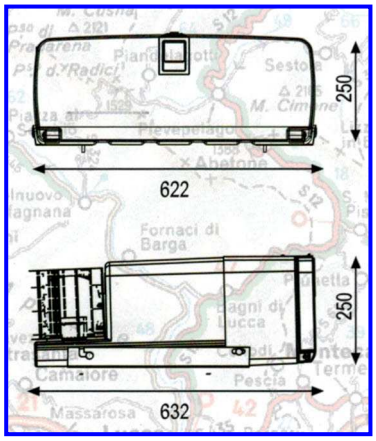
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemp. von +32℃ · Above figures taken with ambient temp. of +32℃ · Temperatura. ambiente a +32℃

CP34AM

CP34AM Geräumige und elegante Kühlbox mit Klapptür und einer ausziehbaren Schublade innen. Sie kann in verschiedenen Kabinen verwendet werden und wird einfach unter dem Bett platziert. Serienmäßiges Befestigungsset.

CP34AM *Capacious and stylish refrigerator with a fallfront door and an inner sliding drawer.*
It can be used in a very diverse range of cabs and easily placed under the sleeper. The fixing brackets are included in the package.

CP34AM Capiente ed elegante frigorifero con porta a ribalta e cassetto interno scorrevole. Può essere utilizzato in diverse cabine e facilmente collocato sotto il lettino. Piastre di fissaggio fornite di serie.



Innenbeleuchtung

Internal light.

Luce interna .

Einfach und benutzerfreundlich dank des ausziehbar inneren Behälters.

Easy and user friendly thanks to the dimension of the drawer

Lámpio cassetto permette una agevole Funzione dello stesso.

Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten

Fixing brackets inkluded in the package.

Staffe di fissagio fornite di serie

Technische Daten	*Technical Data*	Dati Tecnici
Inhalt: 35 lit.	*Capacity: 35 lit.*	Capacita: 35 lit.
Spannung: 12-24 V/DC	*Voltage: 12-24 V/DC*	Tensione: 12-24 V/DC
Thermostatregelung: +10℃ / 0℃	*Thermostat adjustment: +10℃ / 0℃*	Temperatura désercizio: +10℃ / 0℃
Nennleistung: 46 Watt	*Nominal Input: 46 Watt*	Potenza installata: 46 Watt
Kühlsystem SECOP: BD1,4F	*Cooling system SECOP: BD1,4F*	Sistema refrigerante SECOP: BD1,4F
Frigen FCKW-frei: R 134a	*Freon CFC free: R134a*	Freon CFC free: R134a
Batterieschutz: ja	*Battery protection: yes*	protezione della batteria : si
Beleuchtung innen: ja	*Light internal: yes*	Luce interna: si
Gewicht: 16,2 kg + 2,3 kg Verpackung	*Weight: 16,2 kg + 2,3 kg packing*	Peso: 16,2 kg + 2,3 kg imballo
Befestigungsset: ja	*Fixing kit: yes*	Kit di fissaggio: si
Außenabmessungen Box HxBxT: 250x629x632 mm	*External dimensions box HxWXD: 250x629x632 mm*	Dimensioni box HxLXP: 250x629x632 mm
Verpackungsabmessungen HxBxT: 295x700x700 mm	*Packing dimensions HxWxD: 295x700x700 mm*	Dimensions imballo HxLxP: 295x700x700 mm

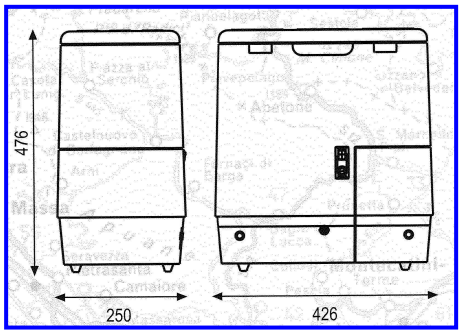
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemp. von +32℃ · Above figures taken with ambient temp. of +32℃ · Temperatura. ambiente a +32℃

CP20AM

CP20AM wird dank seiner besonderen Abmessungen und Stabilität, als Absatz zum oberer Schlafplatz der Kabine im LKW genutzt. Kann auch in Reisebussen auf der Fahrerseite installiert werden.

CP20AM *is used extensively in long distance commercial vehicles and coaches and, because of its size and solidity, is often used as a step for the driver to gain access to the upper bunk.*

CP20AM è utilizzato spesso, grazie alle sue particolari dimensioni ed alle sua solidità, come base dáppoggio per salere sul letto superiore della cabina die veicoli industriali. Trova un ottimo utilizzo, installato a lato dell'autista, anche nei pullman turistici.



Der **CP20AM** Kühlbox ist schmal und hoch, entwickelt für enge Räume im Fahrzeuge.

*The **CP20AM** cooler is tall and narrow for tight spaces on vehicles.*

*Il **CP20AM** e l´unico frigobox sviluppato in altezza per gli spazi più stretti.*

Magnetischer Verschluss für eine luftdichte Abdichtung

Magnetic hinges for hermetic seal

Cerniere magnetiche per una chiusura ermetica.

Stabiler, trittfester Deckel, als Absatz zum oberer schlafplatz nutzbar.

Strong lid exploitable as a Stepp to gain access to upper bunk.

Coperchio resistente utilizzabile come base dàppoggio per accedere al letto superiore.

Technische Daten		*Technical Data*		Dati Tecnici	
Inhalt:	20 lit.	*Capacity:*	*20 lit.*	Capacita:	20 lit.
Spannung:	12-24 V/DC	*Voltage:*	*12-24 V/DC*	Tensione:	12-24 V/DC
Thermostatregelung:	+10℃ / +2℃	*Thermostat adjustment:*	*+10℃ / +2℃*	Temperatura désercizio:	+10℃ / +2℃
Nennleistung:	60 Watt	*Nominal Input:*	*60 Watt*	Potenza installata:	60 Watt
Kühlsystem SECOP:	BD35F belüftet	*Cooling system SECOP:*	*BD35F ventilated*	Sistema refrigerante SECOP:	BD35F ventilato
Frigen FCKW-frei:	R 134a	*Freon CFC free:*	*R134a*	Freon CFC free:	R134a
Batterieschutz:	ja	*Battery protection:*	*yes*	protezione della batteria :	si
Beleuchtung innen:	nein	*Light internal:*	*no*	Luce interna:	no
Kältespeicher:	ja	*Cold storage system*	*yes*	Accumolo di freddo	si
Gewicht:	15 kg + 1,8 kg Verpackung	*Weight:*	*15 kg + 1,8 kg packing*	Peso:	15 kg + 1,8 kg imballo
Befestigungsset:	ja	*Fixing kit:*	*yes*	Kit di fissaggio:	si
Außenabmessungen Box HxBxT:	476x426x250 mm	*External dimensions box HxWXD:*	*476x426x250 mm*	Dimensioni box HxLXP:	476x426x250 mm
Verpackungsabmessungen HxBxT:	550x490x315 mm	*Packing dimensions HxWxD:*	*550x490x315 mm*	Dimensions imballo HxLxP:	550x490x315 mm

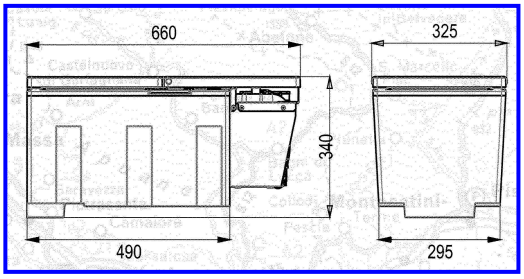
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemp. von +32℃ · Above figures taken with ambient temp. of +32℃ · Temperatura. ambiente a +32℃

CP27AM

CP27AM ist eine Kühlbox zum Einbauen in Standard Schubladen unter dem Bett in LKW-Kabinen der neuesten Generation.

CP27AM *Top loading refrigerator to be fit inside the standard under-bunk drawers of last generation Trucks. To install it´s extremely quick and easy and it doesn´t require any specific tools.*

Il CP27AM è il un frigobox a pozzetto da inserire all´interno di uno dei cassetti sottoletto offerti di serie nelle cabine camion di ultima generazione.



Maximale Isolierung für minimalen Stromverbrauch.

Super-insulated for low consumption.

Massimo isolamento per minimi consumi.

Beispiel für den Einbau in eine Schublade.

Example of installation inside a drawer.

Esempio di installazione in un cassetto.

Große Kapazität in nur 26 Liter.

Great capacity in just 26 litres.

Grande capacità contenitiva in soli 26 litri.

Technische Daten		*Technical Data*		Dati Tecnici	
Inhalt:	26 lit.	*Capacity:*	*26 lit.*	Capacita:	26 lit.
Spannung:	12-24 V/DC	*Voltage:*	*12-24 V/DC*	Tensione:	12-24 V/DC
Thermostatregelung:	+8℃ / -4℃	*Thermostat adjustment:*	*+8℃ /-4℃*	Temperatura désercizio:	+8℃ / -4℃
Nennleistung:	46 Watt	*Nominal Input:*	*46 Watt*	Potenza installata:	46 Watt
Kühlsystem SECOP:	BD1,4F	*Cooling system SECOP:*	*BD1,4F*	Sistema refrigerante SECOP:	BD1,4F
Frigen FCKW-frei:	R 134a	*Freon CFC free:*	*R134a*	Freon CFC free:	R134a
Batterieschutz:	ja	*Battery protection:*	*yes*	protezione della batteria :	si
Beleuchtung innen:	nein	*Light internal:*	*no*	Luce interna:	no
Gewicht:	11 kg + 1,6 kg Verpackung	*Weight:*	*11kg + 1,6 kg packing*	Peso:	11kg + 1,6 kg imballo
Befestigungsset:	ja	*Fixing kit:*	*yes*	Kit di fissaggio:	si
Außenabmessungen Box HxBxT:	345x325x660 mm	*External dimensions box HxWXD:*	*345x325x660 mm*	Dimensioni box HxLXP:	345x325x660 mm
Verpackungsabmessungen HxBxT:	390x345x690 mm	*Packing dimensions HxWxD:*	*390x345x690 mm*	Dimensions imballo HxLxP:	390x345x690 mm

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemp. von +32℃ · Above figures taken with ambient temp. of +32℃ · Temperatura. ambiente a +32℃

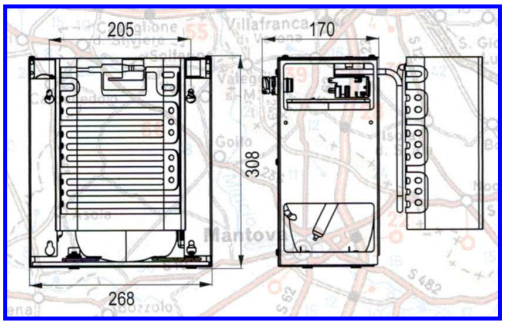
KA-25 IVECO STRALIS UR35 MAN TGA / TGX

KA25 - KA35 Diese beiden Kühlaggregate verwandeln die Original Schubladen von **IVECO STRALIS und MAN TGA / TGX** in echte Kühlboxen. Bereits bei der Entwicklung werden die Schubladen für den einfachen und schnellen Einbau eines Kühlaggregat vorbereitet.

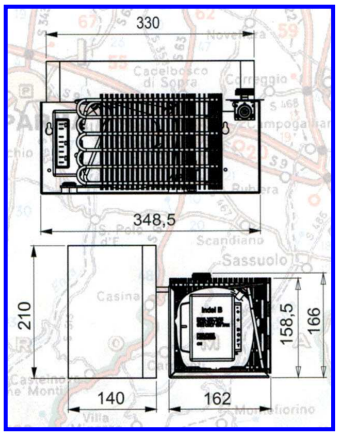
KA25 - KA35 *These two cooling units turn the underbunk drawers of* ***IVECO STRALIS*** *and* ***MAN TGA/TGX*** *trucks into actual refrigerators as originally designed by the manufacturers. To install them is very simple since the drawers are conceived for fitting the cooling unit.*

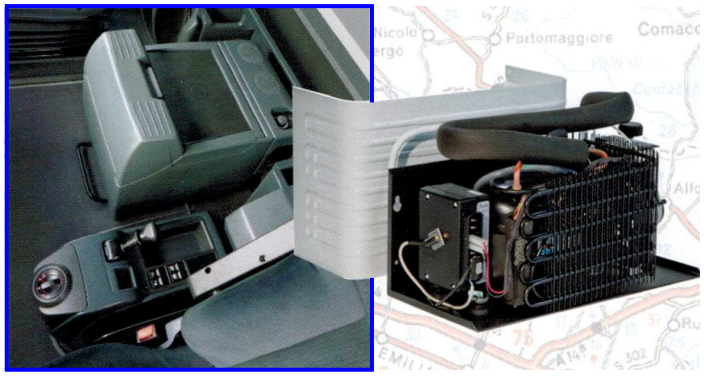
KA25 - KA35 Queste due unità refrigeranti trasformano i cassetti originali **IVECO STRALIS** e **MAN TGA/TGX** in veri e propri frigoriferi cosi come previsto nei progetti originali **IVECO** e **MAN** L´installazione è semplice e veloce perchè i cassetti originali sono gia predisposti dalla fabbrica per accogliere le unità.

KA-25 IVECO STRALIS



KA-35 MAN TGA/TGX





Spannung *Voltage* Tensione	Thermostatregelung *Thermostat adjustment* Temperatura désercizio	Nennleistung *Nominal Input* Potenza installata	Kühlsystem SECOP *Cooling system SECOP* Sistema refrigernte SECOP	Frigen FCKW-frei *Freon CFC free* Freon CFC free	Maße Aggregat HxBxT: *dimensions unit HxWxD:* Dimensioni unita HxLxP:	Maße Verdampfer HxBxT: *Dimensions Evaporators HxWxD* Dimensioi evaporatore HxLxP:	Verpackungsmaße HxBxT: *Packing dimensions HxWxD:* Dimensions imballo HxLxP:	Gewicht *Weight* Peso
KA-24 IVECO STRALIS								
DC12/24 V	+10℃ / +0℃	60 Watt	SECOP BD35F	R134a	308 x 170 x 268 mm	248 x 112 x 191 mm	440 x 315 x 265 mm	8,4 kg
KA-35 MAN TGA/TGX								
DC12/24 V	+10℃ / +0℃	60 Watt	SECOP BD35F	R134a	159,5 x162 x 348,5 mm	210 x 140 x 330 mm	255 x 415 x 375 mm	7,8 kg

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemp. von +32℃ · Above figures taken with ambient temp. of +32℃ · Temperatura. ambiente a +32℃

frumento

Kältetechnische Produkte
Bertholdstrasse 5
D-89079 Ulm
Tel. (07305) 919033 ● Fax (07305) 919088
www.frumento.de ● E-Mail: frumento@t-online.de

Stand 01.2009