

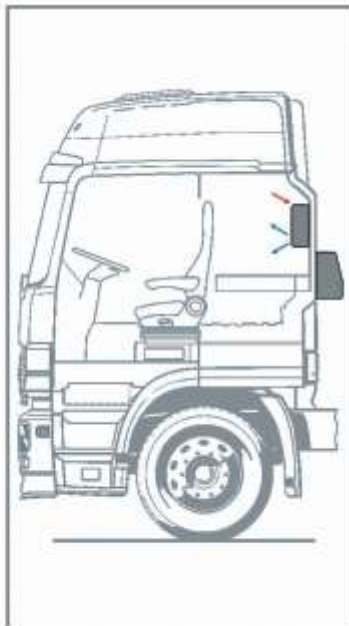
Nutzfahrzeug Kühlboxen, Klimaanlage



2009

Fahrzeug-Klimatisierung mit 12 V/24 V

Die Klimatisierung von Fahrzeugen ist kältetechnisch kein Problem. Das Hauptproblem ist die Energieversorgung: Woher kommt die Energie? Bei einer motorgetriebenen Klimaanlage, wie sie heute schon bald in jedem Kleinwagen Standard ist, bringt diese bei Maximaldrehzahl eine Leistung von bis 5000 W. Die Frontscheibe eines LKWs, der an der prallen Sonne steht, bringt eine Leistung von über 1500 W Wärmeleistung. Fährt ein LKW auf den Rastplatz, ist die Kabine noch gekühlt vom Fahrbetrieb. Die Kabine heizt sich dann aber auch bei geschlossenen Vorhängen rasch auf. Wenn die Klimaanlage Roadwind 3000 montiert ist, leistet diese 370 W. Im Verhältnis zur motorgetriebenen Klimaanlage - lächerlich, und im Verhältnis zur Wärmeabgabe der Frontscheibe absolut zu schwach. Die Kabine wird sich auch bei Vollast der Roadwind erwärmen. Die 15 A Stromverbrauch während einer Ruhepause von sechs Stunden (langer Trucker-Schlaf) entsprechen 90 Ah Strom aus der Batterie. Das ist die Hälfte der Batteriekapazität und die Anlage schaltet über ihren eingebauten Unterspannungsschutz aus. Nachts sieht dies anders aus, da ist die Sonne weg. Im Süden herrschen auf Abstellplätzen aber immer noch über 40°C. Schlafen ist kaum möglich. Den Motor mit seinen 400 bis 600 PS im Standgas laufenzulassen, nur dass die Klimaanlage läuft, geht auf die Betriebsstunden und die Lebensdauer des Dieselmotors. Wenn die höheren Wartungskosten und der unsinnige Treibstoffverbrauch hochgerechnet werden, spricht der Kostenfaktor allein für die Installation einer Standklimaanlage.



Elektrische Standklimaanlage

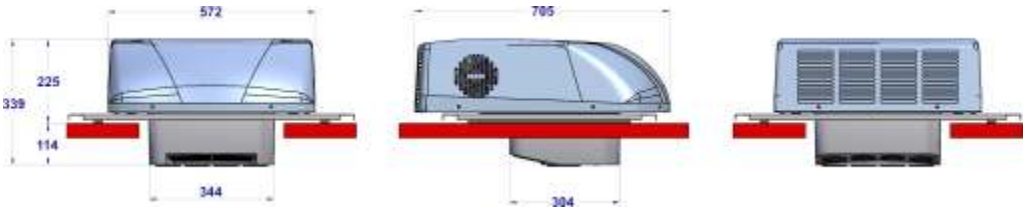
Einfache Installation an der Kabinenrückwand des Fahrzeugs. Alle Funktionen werden über die Fernbedienung oder die elektronische Tastatur gesteuert. Bedien- und Luftverteilungsarmatur in hoher Qualität.

Verbessertes Arbeitsklima

Kühlen, ohne dass der Motor läuft. Ideal während Wartezeiten, Pausen, Staus und Übernachtungen. Das angenehme Klima in der Kabine sorgt für erholsamere Ruhepausen und Schlaf.

1. Anzeigeeinheit innen 2. Fernbedienung 3. Einbauschema

LKW-Standklimaanlage 3300 T



Produktebeschreibung:

Die LKW-Dach-Klimaanlage Roadwind 3300 ist eine kompakte Dachklimaanlage für das LKW Führerhaus. Mit dem Montagekit lässt sie sich auf alle gängigen Fahrzeuge montieren. Montageaufwand ca. 2 h

Kostenfaktor :

Wird in 1 Monat / 30 Tagen die Klimaanlage betrieben und der Motor hat 6 Stunden pro Tag keine Standlaufzeit à 4 Liter Diesel pro Stunde, ist dies eine Einsparnis von $30 \times 6 \times 4 = 720$ Liter Diesel im Monat à 2 Franken ist dies 1440.-- Franken in einem Sommermonat.

Technische Daten:

Kälteleistung	3250 BTU
Kälteleistung in Watt	400 W
Anschluss Autobatterie	24 V
Standardtemperatur	+18°C bis +25°C
Stromaufnahme Min	10 A
Stromaufnahme Max	15 A
Gewicht	23 kg
Aussenfarbe	Silber

Artikelbezeichnung Besonderheit

LKW-Klimaanlage Roadwind 3300T 24 V

Artikel-Nr.

361300-1

Euro

1725.-

CHF

2416.-

Montagekit SCANIA R mit el. Fenster

361310-1

196.-

275.-

Montagekit SCANIA R mit mech. Fenster

361315-1

75.-

105.-

Montagekit MAN TGA - TGX

361330-1

196.-

275.-

Montagekit DAF LF

361340-1

196.-

275.-

Montagekit DAF CF - XF

361345-1

196.-

275.-

Montagekit VOLVO schmales Fenster

361360-1

136.-

190.-

Montagekit VOLVO XL mit breitem Fenster

361365-1

196.-

275.-

Montagekit VOLVO FE - ME- FL, Renault,

361370-1

196.-

275.-

Montagekit Mercedes ACTROS

361380-1

196.-

275.-

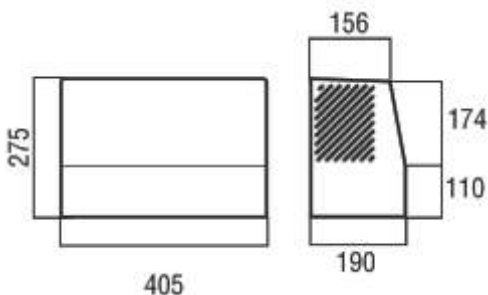
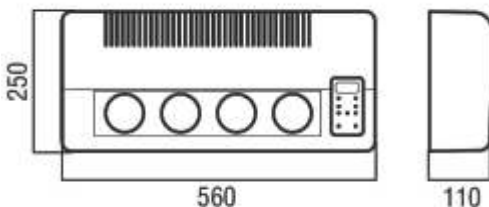
Montagekit IVECO STRALIS

361390-1

196.-

275.-

LKW-Standklimaanlage 1500



Produktebeschreibung:

Die LKW-Klimaanlage Roadwind 1500 wird komplett mit allen Kabeln, Verbindungsleitungen, allem Befestigungsmaterial und der Fernsteuerung geliefert. Sie eignet sich für den Betrieb und Fahrten in Mitteleuropa. Montageaufwand ca. 3-4 h

Technische Daten:

Kälteleistung	1500 BTU
Kälteleistung in Watt	185 W
Anschluss Autobatterie	24 V, optional 12 V
Standardtemperatur	+18°C bis +25°C
Stromaufnahme Stufe 1	4,8 A
Stromaufnahme Stufe 2	7,5 A
Gewicht innen	5 kg
Gewicht aussen	14 kg

Artikelbezeichnung Besonderheit

LKW-Klimaanlage Roadwind 1500 24 V

Artikel-Nr.

361100-1

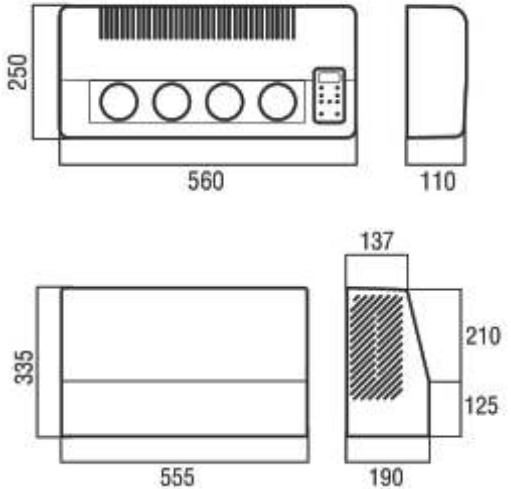
Euro

1685.-

CHF

2360.-

LKW-Standklimaanlage 3000



Produktbeschreibung:

Die LKW-Klimaanlage Roadwind 3000 wird komplett mit allen Kabeln, Verbindungsleitungen, allem Befestigungsmaterial und der Fernsteuerung geliefert. Mit ihren 3000 BTU ist sie für Fahrten in südliche Länder ausgelegt. Montageaufwand ca. 3.5- 4.5 h

Technische Daten:

Kälteleistung	3000 BTU
Kälteleistung in Watt	370 W
Anschluss Autobatterie	24 V, optional 12 V
Standardtemperatur	+18°C bis +25°C
Stromaufnahme Stufe 1	7,5 A
Stromaufnahme Stufe 2	14,5 A
Gewicht innen	5 kg
Gewicht aussen	18 kg

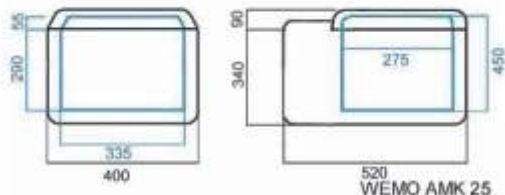
Artikelbezeichnung Besonderheit
LKW-Klimaanlage Roadwind 1500 24 V

Artikel-Nr.
361200-1

Euro
2250.-

CHF
3150.-

Kompressor-Kühlbox AMK 25, 24 Volt



Produktbeschreibung:

Die AMK 25 ist eine Kompressor-Kühlbox; durch die kubische Form und die Top-Isolierung ist sie sehr energiesparend. Das Gehäuse ist aus tiefgezogenen ABS-Kunststoffteilen gefertigt. Konzipiert ist diese Box für den LKW-Fernverkehr. Sie ist nur in 24 V erhältlich.

Technische Daten:

Nettoinhalt	32 Liter
Temperaturbereich	0°C bis +10°C
Anschluss Autobatterie	24 V
Leistungsaufnahme	48 W
Stromaufnahme bei 12 V	4 A
Klimaklasse	N
Energieverbrauch +5°C/25°C	11,25 W/h
Energieverbrauch +5°C/32°C	18,76 W/h
Gewicht	16,7 kg
1,5-Liter-Flaschen H330	9 Stück stehend
Masse aussen H x B x T	420 x 400 x 520
Masse innen H x B x T	350 x 335 x 275

Restposten

Artikelbezeichnung Besonderheit
WEMO AMK 25 nur 24 V DC

Artikel-Nr.
104010-1

Euro
427.-

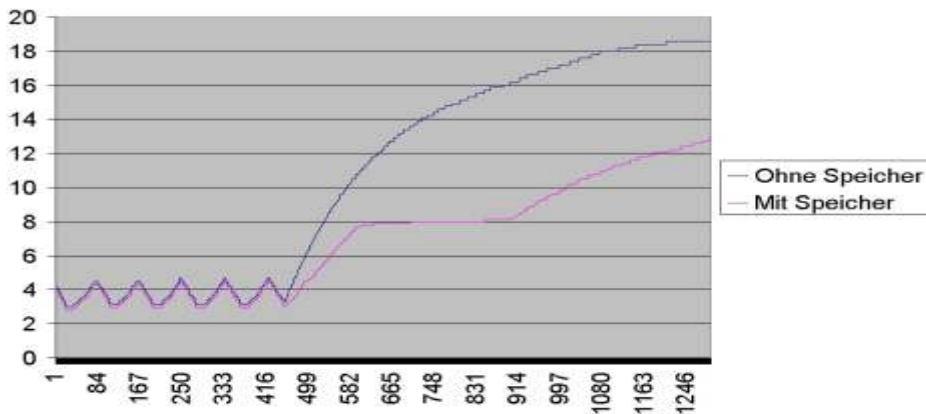
CHF
599.-

Kältespeicherakku +6°C



Produktebeschreibung:

Neue Kältespeicherakku für die nachfolgenden Boxen. Sie besitzen einen Schmelzpunkt von + 6°C und frieren auch bei einer Kühlschranktemperatur von + 4 °C somit ist es möglich die Kühlakku bei Kühlschranktemperatur zu laden. Wird die Box ausgeschaltet, erwärmt sich die Temperatur in der Box über ca. 10 Stunden auf ca. + 8°C, was immer noch eine sehr angenehme Temperatur ist. Doch die Box macht keine Geräusche während der Nacht und der Energieverbrauch ist Null.



Technische Daten:

Kältespeicherleistung	55 W/h
Masse H x B x T	170 x 255 x 30
Gewicht	0,6 kg

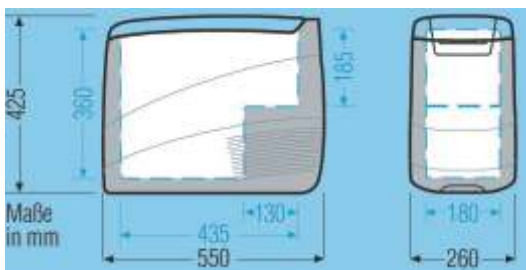
Artikelbezeichnung Besonderheit
Kältespeicherakku

Artikel-Nr.
109504-1

Euro
10.-

CHF
14.-

Kompressor-Kühlbox WEMO E 25



Produktbeschreibung:

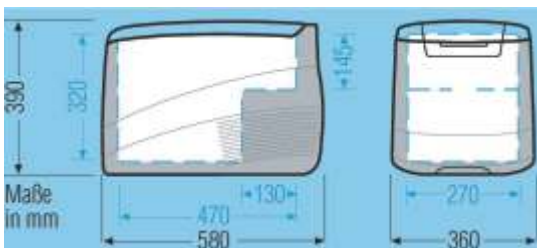
Die WEMO E 25 ist eine Kompressor-Kühlbox in modernem Design, mit LED-Innenbeleuchtung und nahtlos geformter Innenwanne, die sehr einfach zu reinigen ist. Kompakte Bedieneinheit mit verschiedenen Einstellmöglichkeiten und einem Regelbereich bis -18°C .

Technische Daten:

Inhalt	25 Liter
Temperaturbereich	-20°C bis $+10^{\circ}\text{C}$
Anschluss Autobatterie	12/24 V
Energieverbrauch $+5^{\circ}\text{C}/25^{\circ}\text{C}$	4,6 W/h
Energieverbrauch $+5^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{C}$	6,9 W/h
Energieverbrauch $+5^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{C}$	12,4 W/h
Leistungsaufnahme	48 W
Stromaufnahme bei 12 V	4 A
Klimaklasse	N
Gewicht	13 kg
1,5-Liter-Flaschen H330	4 Stück stehend
Masse aussen H x B x T	425 x 260 x 550

Artikelbezeichnung	Besonderheit	Artikel-Nr.	Euro	CHF
WEMO E 25	12/24 V DC	106010-1	599.-	839.-
Kältespeicherakku	$+6^{\circ}\text{C}$	109504-1	10.-	14.-
Autoanschluss-Set E 25		109503-1	77.-	108.-

Kompressor-Kühlbox WEMO E35



Produktbeschreibung:

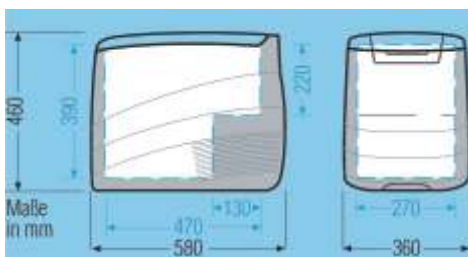
Die WEMO E35 ist eine Kompressor-Kühlbox in modernem Design, mit LED-Innenbeleuchtung und einer nahtlos geformten Innenwanne (mit einem dahinter eingeschäumten Wärmetauscher), die sehr einfach zu reinigen ist. Kompakte Bedieneinheit, verschiedene Einstellmöglichkeiten und ein Regelbereich bis -18°C mit vollautomatischer Vorrangschaltung auf 230 V.

Technische Daten:

Inhalt	35 Liter
Temperaturbereich	-20°C bis $+10^{\circ}\text{C}$
Anschluss Autobatterie	12/24 V, optional 230 V
Leistungsaufnahme	48 W
Stromaufnahme bei 12 V	4 A
Klimaklasse	N
Gewicht	15 kg
1,5-Liter-Flaschen H330	2 Stück stehend
Masse aussen H x B x T	390 x 360 x 580

Artikelbezeichnung	Besonderheit	Artikel-Nr.	Euro	CHF
WEMO E 35	12/24 V DC	106020-1	619.-	867.-
WEMO E 35 A	12/24/230 V	106030-1	748.-	1048.-
Kältespeicherakku	$+6^{\circ}\text{C}$	109504-1	10.-	14.-
Autoanschluss-Set E 35		109503-1	77.-	108.-

Kompressor-Kühlbox WEMO E45



Produktebeschreibung:

Die WEMO E45 ist eine Kompressor-Kühlbox in modernem Design. Mit LED-Innenbeleuchtung und einer nahtlos geformten Innenwanne, die sehr einfach zu reinigen ist. Kompakte Bedieneinheit, verschiedene Einstellmöglichkeiten und ein Regelbereich bis -18°C mit vollautomatischer Vorrangschaltung auf 230 V.

Technische Daten:

Nettoinhalt	45 Liter
Temperaturbereich	-20°C bis $+10^{\circ}\text{C}$
Anschluss Autobatterie	12/24 V, optional 230 V
Energieverbrauch $+5^{\circ}\text{C}/25^{\circ}\text{C}$	5,9 W/h
Energieverbrauch $+5^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{C}$	9,2 W/h
Energieverbrauch $+5^{\circ}\text{C}/43^{\circ}\text{C}$	18,25 W/h
Energieverbrauch $-18^{\circ}\text{C}/25^{\circ}\text{C}$	25,4 W/h
Energieverbrauch $-18^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{C}$	38,3 W/h
Leistungsaufnahme	48 W
Stromaufnahme bei 12 V	4 A
Klimaklasse	N
Gewicht	16,7 kg
1,5-Liter-Flaschen H330	9 Stück

Artikelbezeichnung Besonderheit

WEMO E 45	12/24 V DC
WEMO E 45 A	12/24 230 V

Artikel-Nr.

106060-1
106070-1

Euro

715.-
847.-

CHF

1003.-
1187.-

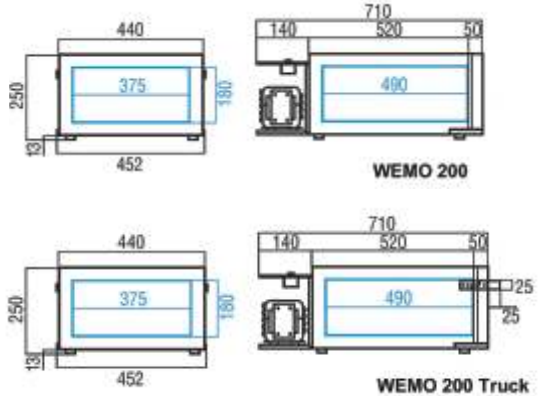
Kältespeicherakku $+6^{\circ}\text{C}$
 Autoanschluss-Set E 45

109504-1
109503-1

109504-1
77.-

10.-	14.-
108.-	

Kompressor-Kühlschrank 200



Produktebeschreibung:

Der WEMO 200 ist ein Kompressor-Kühlschrank, der für den Einbau unter Betten in LKW-Kabinen konzipiert ist. Der WEMO 200 Truck hat einen stabilen Verriegelungs-bügel, der das Öffnen der Türe beim Bremsen oder beim Kippen der Kabine verhindert.

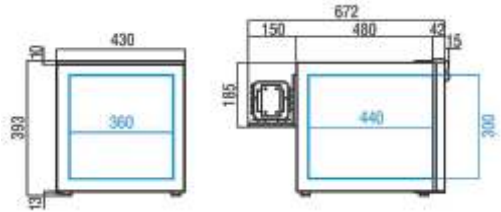
Technische Daten:

Nettoinhalt	26 Liter
Anschluss Batterie	12/24 V, optional 230 V
Standardtemperatur	+10°C bis -5°C
Energieverbrauch +5°C/+25°C	8,6 W/ h
Energieverbrauch +5°C/+32°C	12,4 W/ h
Max. Leistungsaufnahme	70 W BD 35 F
Gewicht	18 kg
Aussenmasse B x T x H	440 x 720 x 250
Innenmasse B x T x H	375 x 465 x 180
Aggregat B x L x H	150 x 280 x 180

Artikelbezeichnung	Besonderheit	Artikel-Nr.	Euro	CHF
WEMO 200	12/24 V	158000-3	842.-	1180.-
WEMO 200 truck	12/24 V	158200-3	856.-	1200.-
WEMO 200 A	12/24/230 V	158100-3	956.-	1340.-
WEMO 200 truckA	12/24/230 V	158500-3	971.-	1360.-

Aggregatbefestigungswinkel	592300-1	51.-	72.-
Kupplungen für Leitungstrennung	581100-1	150.-	210.-
Schublade W200	158010-3	36.-	50.-

Kompressor-Kühlschrank 47 Truck



Produktbeschreibung:

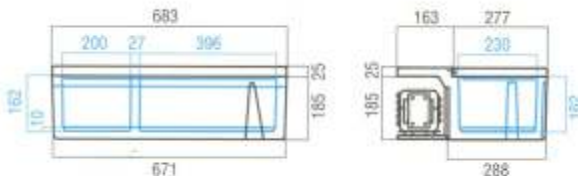
Der WEMO 47 Truck ist für den Einbau in LKW-Kabinen konzipiert, ist aber ebenso gut geeignet für den Einbau in Staukästen. Das Kühlaggregat ist an der Hinterseite montiert. Optional wird eine 1,5 Meter lange Leitung mitgeliefert (ex) oder auch mit Kältemittelkupplungen. Hier wird die Leitung in 1,5 Meter Länge geliefert - auf Wunsch auch noch länger.

Technische Daten:

Nettoinhalt	47 Liter
Anschluss Autobatterie	12/24 V, optional 230 V
Standardtemperatur	+10°C bis -5°C
Energieverbrauch +5°C/+25°C	8,5 W/h
Energieverbrauch +5°C/+32°C	12,7 W/h
max. Leistungsaufnahme	70 W BD 35 F
Gewicht	20 kg
Aussenmasse B x T x H	430 x 510 x 393
Innenmasse B x T x H	360 x 430 x 300
Aggregat B x L x H	150 x 280 x 180

Artikelbezeichnung	Besonderheit	Artikel-Nr.	Euro	CHF
WEMO 47 Truck	12/24 V	158400-3	857.-	1200.-
WEMO 47 Truck A	12/24/230 V	158450-3	971.-	1360.-
WEMO 47 Truck ex	12/24 V	158410-3	1036.-	1450.-
WEMO 47 Truck exA	12/24/230 V	158460-3	1150.-	1610.-
WEMO 47 Truck KU	12/24 V	158420-3	1164.-	1630.-
WEMO 47 Truck KUA	12/24/230 V	158470-3	1257.-	1790.-

Kompressor-Kühlschrank M 25



Produktbeschreibung:

Der WEMO M 25 ist aus der Erstausrüstung von Mercedes und wird unter dem Bett eingebaut. Er ist in 2 Temperaturzonen aufgeteilt.

Technische Daten:

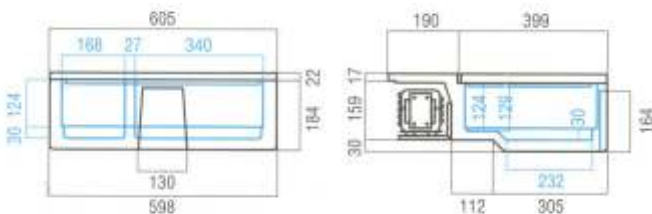
Nettoinhalt	25 Liter
Anschluss Autobatterie	12/24 V
Standardtemperatur	+10°C bis -5°C
Energieverbrauch +5°C/+25°C	15,5 W/h
Energieverbrauch +5°C/+32°C	28,7 W/h
max. Leistungsaufnahme	70 W BD 35 F
Gewicht	14 kg
Aussenmasse B x T x H	683 x 440 x 210

Artikelbezeichnung	Besonderheit	Artikel-Nr.	Euro	CHF
WEMO M 25	12/24 V	158400-3	792.-	1110.-

Kompressor-Kühlschrank VOLVO 26



ohne Griff und Verkleidung



Produktbeschreibung:

Der VOLVO 26 ist eine OEM Version von Volvo und wird unter dem Bett montiert.

Technische Daten:

Nettoinhalt	26 Liter
Anschluss Autobatterie	12/24 V,
Standardtemperatur	+10°C bis -5°C
Energieverbrauch +5°C/+25°C	18,5 W/h
Energieverbrauch +5°C/+32°C	27,7 W/h
max. Leistungsaufnahme	70 W BD 35 F
Gewicht	16 kg
Aussenmasse B x T x H	605 x 590 x 206

Artikelbezeichnung Besonderheit
V26 VOLVO OEM

Artikel-Nr.

Euro
818.-

CHF
1146.-

Kompressorkühlaggregat MAN TGA



Produktebeschreibung:

Der WEMO MAN Kit ist für den Einbau in die Isolierte Kühlbox die original im des MAN TGA verbaut ist.

Technische Daten:

Nettoinhalt	xxxxLiter
Anschluss Autobatterie	12/24 V,
Standardtemperatur	+10°C bis -5°C
Energieverbrauch +5°C/+25°C	8,5 W/h
Energieverbrauch +5°C/+32°C	12,7 W/h
max. Leistungsaufnahme	70 W BD 35 F
Gewicht	6 kg
Aussenmasse B x T x H	330 x 140 x 215
Aggregat B x L x H	150 x 310 x 180

Artikelbezeichnung	Besonderheit	Artikel-Nr.	Euro	CHF
WEMO MAN Kit	12/24 Volt		550.-	780.-
Einbau bei uns, leere Box angeliefert.			92.-	129.-