

# FrischdienstAusbau für Volkswagen Nutzfahrzeuge Crafter



Mit dem Hahlbrock-FrischdienstAusbau ist Ihr neuer Crafter rundum auf Wirtschaftlichkeit ausgerichtet. Die energieeffiziente Isolierung des Laderaums liefert zusammen mit einer darauf abgestimmten integrierten Konvekta SET-line®-Kühlanlage perfekte Transportbedingungen von 0°C bis +12°C.

Der modulare Isolierausbau aus selbsttragenden Formteilen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) hat ein geringes Eigengewicht und ist äußerst robust.

Darüber hinaus erfüllt der Crafter mit Hahlbrock-Ausbau die Anforderungen der DIN 1815, der ATP (modellbezogen), der Lebensmittelhygiene-Verordnung, der Richtlinie 93/43EWG über Lebensmittelhygiene sowie der HACCP. Der Crafter ist auch als Tiefkühlfahrzeug lieferbar.

0°C bis +12°C



Hahlbrock ist  
**PremiumPartner**  
von Volkswagen Nutzfahrzeuge.

## Grundausstattung Hahlbrock FrischdienstAusbau

### Isolierausbau

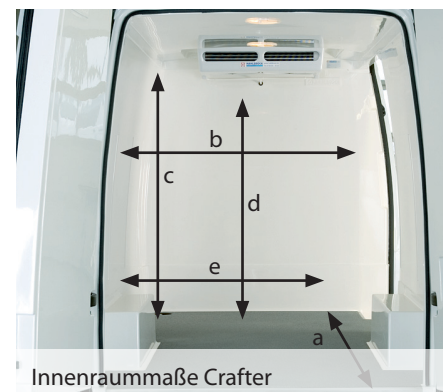
- Innenauskleidung aus GFK-Formteilen
- Einteilige Bodenwanne bis über die Radkästen
- Einstiegsbereiche mit VA-Kantenschutzschiene
- Hochwertige Isolierung mit Dämmstoffen
- Isolierung der Bodenplatte mit Hartschaum
- 2 spritzwassergeschützte Innenleuchten mit Ein-/Ausschalter
- Integrierte Halteraufnahmen für Zwischenböden
- Druckentlüftung im Laderaum (Türschlieβkräfte)
- Zwangsentlüftung im Fahrerhaus (Airbag)
- Vorrüstung für Doppeltürdichtungen
- Demontage und Umbau in baugleiches Fahrzeug möglich
- Garantie auf den Innenausbau: 48 Monate

### Kühlanlage

- Integrierte Konvekta SET-line®-Kühlanlage, - keine Bauteile auf dem Fahrzeugdach
- Flachverdampfer im Laderaumdach eingelassen
- Digitales Bedienelement im Fahrerhaus
- Kompressorantrieb über Fahrzeugmotor
- Heißgas-Abtausystem (automatisches und manuelles Abtauen)
- Alle Baugruppen unter der Beifahrer-Doppelsitzbank montiert
- Fahrzeugspezifische Rohrsätze
- Kältemittel R134 a (FCKW-frei)
- Vorbereitet für den Einbau von Temperaturlaufzeichnungsgeräten
- Auch mit Klimaanlage im Fahrerhaus lieferbar
- **Unbedenklichkeitsbescheinigung erteilt durch Volkswagen Nutzfahrzeuge**
- Garantie auf die Konvekta SET-line®-Kühlanlage: 24 Monate oder 100.000 Kilometer

## Technische Daten Crafter Frischdienstausbau

Abmessungen und Gewichte		Crafter RS 3.250 mm Normaldach	Crafter RS 3.665 mm Normaldach	Crafter RS 3.665 mm Hochdach	Crafter RS 4.325 mm Hochdach
Innenlänge	a	2.470	3.080	3.080	4.150
Innenbreite	b	1.600	1.600	1.600	1.600
Innenhöhe	c	1.460	1.460	1.720	1.720
Innenhöhe unter dem Verdampfer	d	1.310	1.300	1.560	1.560
Breite zwischen den Radkästen	e	1.220	1.220	1.220	1.220
Durchgangsbreite Schiebetür		965	1.220	1.220	1.220
Durchgangshöhe Schiebetür		1.400	1.400	1.680	1.680
Durchgangsbreite Heckseite		1.450	1.450	1.450	1.450
Durchgangshöhe Heckseite		1.400	1.400	1.700	1.700
Angaben in mm, Crafter 3.0/ 3.5 t (Normalbereifung), Abmessung E2-Kisten (mm): 600 x 400 x200					
Ausbaugewicht inkl. Fahrkühlung		280	300	325	380
Ladevolumen in m <sup>3</sup> (ca.)		5,8	6,7	8,2	11,0
Lademenge in E2-Kisten in Stück (ca.)		80	102	126	170
E2-Kisten auf dem Boden		11	17	17	22
Euro-Paletten auf dem Boden		3	4	4	5



Innenraummaße Crafter

Palettenbreite an der Schiebetür  
(Radstand 3.665mm & 4.325mm)

Konvekta-Kühlanlage		Crafter RS 3.250 mm Normaldach	Crafter RS 3.665 mm Normaldach	Crafter RS 3.665 mm Hochdach	Crafter RS 4.325 mm Hochdach
Modell/ Typ		2510	2510	2510	3010
Kältemittel		R 134 a	R 134 a	R 134 a	R 134 a
Verdampferkälteleistung in Watt *		2.582	2.582	2.582	3.000
Verdampfer-Luftleistung in m <sup>3</sup> /h		1.150	1.150	1.150	2.450
Steuerspannung/ max. Stromaufnahme in V/A		12/24	12/24	12/24	12/24
Veränderung der Fahrzeughöhe		keine	keine	keine	keine

\* gemessen bei +30° Außentemperatur und 0° Innentemperatur

Plattenbreite zwischen den Radkästen  
(außer Fahrzeug mit Zwillingbereifung)

## Immer gut gekühlt: Leistungsberechnung nach DIN 1815/ ATP

Leistungsberechnung		Crafter RS 3.250 mm Normaldach	Crafter RS 3.665 mm Normaldach	Crafter RS 3.665 mm Hochdach	Crafter RS 4.325 mm Hochdach
Türöffnungen pro Std. x Dauer in Min.		6 x 3	6 x 3	5 x 3	5 x 3
Frischdienstfahrzeuge von Hahlbrock erlauben auch bei + 30 °C Außentemperatur und 0 °C Laderaumtemperatur 5 bis 6 Türöffnungen in der Stunde von je 3 Minuten.					
ATP-Zertifikat optional erhältlich *		nein	ja	ja	nein

\* gegen Mehrpreis

Zwischenboden und Zurrleisten aus  
Edelstahl mit Sperrstange  
(Sonderausstattung)

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt entsprechen dem zum Zeitpunkt des Drucks vorhandenen Kenntnisstand. Sie können sich bis zum Kauf ändern. Die teilweise in den Abbildungen gezeigten Sonderausstattungen gehören nicht zum serienmäßigen Lieferumfang. Änderungen vorbehalten. Stand November 2011. Printed in Germany.



Hahlbrock Fahrzeugausbau GmbH  
Wisshöfers Weg 6-7  
31515 Wunstorf

Tel. +49 (0) 5033-1222 Fax +49 (0) 5033-5552  
www.hahlbrock.de  
fahrzeugausbau@hahlbrock.de



Innenraumansicht Frischdienstausbau