

# Transportkälte geht auch anders

## Die Kühlkette voll im Griff

BD50F/BD80F/BD350GH/BD220CL in 12 V-Boxen für Lieferwagen



30%

### Einsparungen möglich

durch flexibel einsetzbare batteriebetriebene Kältesysteme, die den Lebensmitteln bis zum Ende der Kühlkette folgen.

## BD50F/BD80F/BD350GH/BD220CL – mobile Sparsamkeit

Die kostengünstigste und energetisch vorteilhafteste Lösung für kleinere Kühltransporte ist der Einsatz von transportablen Kühleinheiten, die in Kombi-PKW oder Lieferwagen hineingeschoben und von der Batterie mit Energie versorgt werden.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Das Fahrzeug muss nicht speziell umgebaut und ausgerüstet sein.
- Die Kühlbehälter können von einem in ein anderes Fahrzeug verladen werden
- Kühlung außerhalb des Fahrzeuges oder im Stand ist weiter möglich, über ein Netzteil an 230 V
- Die Systeme sind sehr sparsam im Verbrauch, und eine Vielzahl an bedarfsgerecht konstruierten Behältern ist möglich

Letztendlich ist somit das spezielle Kühlfahrzeug nicht mehr die einzige Option am Markt. Andere transportable Kühlösungen werden wettbewerbsfähig und sind heute ökonomisch, praktisch und sparsam.



### Technische Daten

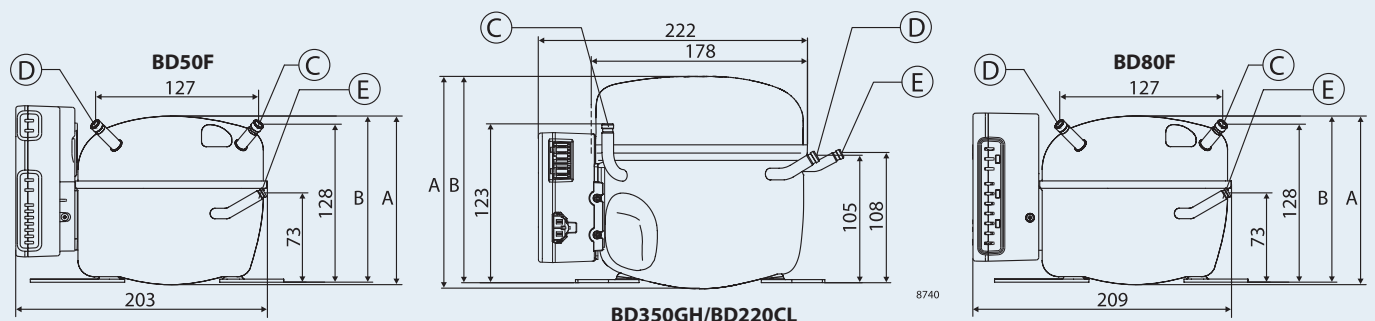
Allgemein (Bestellnummern)	BD50F (R134a)	BD80F (R134a)	BD350GH (R134a)	BD220CL (R404A/R507)
Verdichter (ohne Elektronik)	101Z1220	101Z0280	102Z3015	102Z3020
Elektronikeinheit	101N0500	101N0290	101N0800 + 101N0820	101N0800 + 101N0820

Anwendung				
Anwendungsbereich	LBP/MBP/HBP	LBP	LBP/MBP/HBP	LBP
Verdampfungstemperatur °C	-30 bis -5 (0)	-30 bis -5	-25 bis 15	-45 bis -5
Spannungsbereich	12-24 V DC & 100-240 V AC, 50/60 Hz	12-24 V DC (31,5 V max.)	9,6 - 17,0 V DC	9,6 - 17,0 V DC

Leistungsdaten (EN12900/CECOMAF, 12V DC)	3500 min <sup>-1</sup> • statisch				4400 min <sup>-1</sup> • statisch				4000 min <sup>-1</sup> • Ventilator				4000 min <sup>-1</sup> • Ventilator			
Verdampfungstemperatur °C	-30	-20	-10	-5	-30	-20	-10	-5	-25	-20	-10	0	-45	-30	-20	-5
Kälteleistung W	37	71	123	157	55	105	176	221	126	169	282	440	51	166	283	535
Leistungsaufnahme W	47	71	95	108	69	105	144	168	140	168	228	292	95	173	227	314
Stromaufnahme A	4,0	5,8	7,9	9,0	5,8	8,7	12,0	14,0	11,7	13,9	18,9	24,3	7,9	14,5	19,0	26,3
Kälteleistungszahl (COP)	0,78	1,01	1,30	1,45	0,79	1,01	1,22	1,32	0,90	1,01	1,24	1,51	0,53	0,96	1,24	1,70

Leistungsdaten (ASHRAE, 12V DC)	3500 min <sup>-1</sup> • statisch				4400 min <sup>-1</sup> • statisch				4000 min <sup>-1</sup> • statisch				4000 min <sup>-1</sup> • Ventilator			
Verdampfungstemperatur °F	-22	-10	14	20	-22	-10	14	20	-10	-4	20	32	-49	-22	-10	20
Kälteleistung BTU/h	154	245	520	612	232	366	744	869	588	712	1391	1862	198	654	944	1980
Leistungsaufnahme W	46,9	62,6	94,3	103	69,4	92,9	143	159	149	167	247	290	94,9	173	209	304
Stromaufnahme A	3,91	5,22	7,86	8,58	5,78	7,74	11,94	13,22	12,38	13,91	20,61	24,18	7,91	14,45	17,42	25,34
Kälteleistungszahl (EER)	3,28	3,91	5,51	5,95	3,35	3,94	5,19	5,48	3,95	4,27	5,62	6,42	2,09	3,77	4,51	6,51

Abmessungen						
Höhe mm	A	137		137	173	173
	B	135		135	169	169
Ansaugstutzen Position/Ø i mm   Winkel	C	6,2   41,5°		6,2   41,5°	6,2   90°	6,2   90°
	Material   Verschlusskappe	Stahl verkupfert   Alu		Stahl verkupfert   Alu	Stahl verkupfert   Alu	Stahl verkupfert   Alu
Prozessstutzen Position/Ø i mm   Winkel	D	6,2   45°		6,2   45°	6,2   31,5°	6,2   31,5°
	Material   Verschlusskappe	Stahl verkupfert   Alu		Stahl verkupfert   Alu	Stahl verkupfert   Alu	Stahl verkupfert   Alu
Druckstutzen Position/Ø i mm   Winkel	E	5,0   21°		5,0   21°	5,0   28°	5,0   28°
	Material   Verschlusskappe	Stahl verkupfert   Alu		Stahl verkupfert   Alu	Stahl verkupfert   Alu	Stahl verkupfert   Alu
Stutzentoleranz	Ø i mm	±0,09, bei 5,0 +0,12/+0,20				



Danfoss Household Compressors GmbH • Mads-Clausen-Str. 7 • D-24939 Flensburg / Germany • Tel: +49 (0461) 4941-0 • compressors.danfoss.com

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.