



Klipni kompresori sa napajanjem jednosmernom strujom

Danfoss DC kompresori perfektno odgovaraju primenama kao što su:

- Kamioni
- Brodovi
- Kamp vozila
- Medicinski hladnjaci
- Vitrine za sladoled u odmaralištima
- Portabl sanduci za hlađenje
- Vozila i prikolice za prevoz robe
- Kola
- Rashladni sistemi za "hlađenje na licu mesta"

Pravljani za hlađenje u pokretu

Konstruisani za 12 V i za 24 V jednosmerne struje sa mogućnošću dvostrukog napona, Danfoss DC kompresori su konstruisani za hlađenje u uslovima gde nema mogućnosti mrežnog napajanja, kao kod kola, vozova, brodova i kamiona.

DC kompresori BD35F/50F/80F/120CN/150CL i BD150F za 12 V i 24 V DC napajanja su pravljani za korišćenje u frižiderima i zamrzivačima sa rashladnim fluidima R134a/R404A/R507/ R290/ R600a. Opremljeni su sa elektronskom zaštitom od preopterećenja i od naglog pražnjenja akumulatora/baterije.

Za "hlađenje na licu mesta" sisteme, BD350GH i BD350GH su najbolji izbor. Instalirani u, na primer, kabinama za spavanje kamiona, odeljcima za spavanje u kamp vozilima, vozilima za golf, upravljačkim kabinama jahti i viljuškara, oni snižavaju temperaturu, i u isto vreme smanjuju vlažnost na nivo ugodnosti.

Danfoss DC kompresori su neprevaziđeni u tolerisanju različitih klimatskih uslova i vibracija od loših puteva, svuda u svetu.

Prednosti uređaja	Pogodnosti za korisnika
<ul style="list-style-type: none"> • Efikasni i pouzdani • Dug radni vek • Male težine • Tihi rad • Idealni za napajanje solarnom energijom • Malih dimenzija • Energetski optimizirani • Regulacija brzine obrtaja/kapaciteta 	<ul style="list-style-type: none"> • Rad pod ekstremnim spoljašnjim uslovima • Minimalna potrošnja energije • Dimenzije kompresora ispod svih uobičajenih granica • Nizak nivo buke • Moguć rad i pri ekstremnim vrednostima napona • Mogu stati u bilo koji prostor • Čuvaju vaše namirnice

Rashladni fluid	Kompresor	Porudžbeni broj	Porudžbeni broj elektron. uređaja	rpm	Kapacitet (EN 12900 domaćinstva/CECOMAF9 12 V d.c. statično hlađenje)													
					-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-5	0	5	7.2	10	15
R134a	BD 35F	101Z0200	101N0210	3500			26.2	35.9	40.4	50.5	69.8	93.6	122					
	BD 50 F	101Z1220	101N0210	3500			36.7	52.2	58.3	71.4	94.9	123*	157*					
	BD 80 F	101Z0280	101N0280	4400			54.8	78.0	86.7	105	138	176	221					
	BD150F	102G4784	105N4220	4000		78	111	153	170	205	269	345						
	BD250GH	101Z0400	101N0280	4400			62.9	70.7	87.0	116	149	175	189	236	290	316	353	425
	BD250/250GH	101Z0500	101N0280	4400				126	141	174	231	299	378	471	580	633	705	849
	BD350GH 24 V DC	101Z0720	101N0710	4400				132	148	183	243	314	397	495	609	665	740	891
	BD350GH 12 V DC	101Z0720	101N0700	4400				132	148	183	243	314	397	495	609	665	740	891
R290	BD100CN	101Z0401	101N0280	4400	44.6	62.4	83.4	108	117	137	170	209						
R600a	BD35K	101Z0211	101N0210	3500			24.9	36.0	40.2	49.3	65.1	83.8	106					

* Potrebno prinudno hlađenje uređaja ventilatorom

Potrošnja je ograničena na 100 W sa elektronskim uređajem 101N0500

U život je uveden moderan komfor kada se napušta dom.

Kako ljudi postaju mobilni, tako postaju i namirnice.

Izuzetne osobine BD kompresora poboljšavaju skladištenje namirnica.

Sa našim izuzetnim DC kompresorima za kola, kombije, jahte, kamione, itd. Danfoss je premašio granice mobilnog hlađenja.

Hlađenje bez uobičajenog napajanja

Zahvaljujući velikom opsegu napona napajanja BD kompresori su idealni za rad sa solarnom energijom. Izuzetno niska startna struja izuzima potrebu za strujnim baterijama, ako se ledeni blok koristi za skladištenje rashladne energije. Kada se solarna energija čuva pomoću leda hlađeni prostor se može držati na željenim temperaturama i danju i noću.

Kompresori sa napajanjem jednosmernom strujom BD35F/50F/80F i BD150F za 12 V i 24 V DC naponom napajanja mogu se koristiti u frižiderima i zamrzivačima koji rade sa rashladnim fluidom R134a/R290/R600a i opremljeni su elektronskom zaštitom koja štiti od preopterećenja i destruktivnog pražnjenja baterije/akumulatora.

Ove osobine otvaraju mogućnosti brojnim primenama u uslovima gde nema mogućnosti mrežnog napajanja kao skladištenje i transport lekova, samostalne vitrine za sladoled, čuvanje prehrambenih proizvoda u uslovima van puteva, frižideri u čamcima, samo su neke od primena.

