



ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ DANFOSS 12/24 Volt

Danfoss

Οι συμπιεστές Danfoss μεταβλητής ταχύτητας BD35F και BD50F είναι σχεδιασμένοι για παροχή τάσης 12 και 24 V DC και για χρήση με ψυκτικό υγρό R134a.

Είναι κατάλληλοι κυρίως για εφαρμογές σε οχήματα όπως, σκάφη, τροχόσπιτα, φορητά κλπ., αν και η χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και η δυνατότητα λειτουργίας σε ένα σημαντικό εύρος παροχής τάσης επιτρέπει την εφαρμογή τους σε διάφορες άλλες περιπτώσεις.



Οι συμπιεστές συνοδεύονται από ηλεκτρονική πλακέτα, η οποία επιλέγει την κατάλληλη τάση λειτουργίας του συμπιεστή ανάλογα με την παροχή:

- α) Αν η παροχή είναι ανάμεσα σε 10,4 και 17 V η πλακέτα προσαρμόζει τη λειτουργία στα 12V
β) Αν η παροχή είναι ανάμεσα σε 22,8 έως 31,5 V προσαρμόζει τη λειτουργία στα 24V.

Η πλακέτα προσφέρει επίσης προστασία από υπερφόρτωση ή από καταστροφική αποφόρτιση της μπαταρίας.

Ως προαιρετική επιλογή οι συμπιεστές αυτοί μπορούν να εφοδιαστούν με έναν ρεοστάτη, ο οποίος επιτρέπει την ρύθμιση των στροφών λειτουργίας.

Η εργοστασιακή ρύθμιση (χωρίς το ρεοστάτη) είναι 2000 rpm.

Ο ρεοστάτης επιτρέπει την επιλογή ανάμεσα στις 2000 rpm και 3500 rpm, με επακόλουθη αλλαγή στην ψυκτική απόδοση του συμπιεστή, καθώς και στην κατανάλωση ενέργειας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	BD35F	BD50F
ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΜΟΣ :	2 cm ³	2,5 cm ³
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΛΑΔΙΟΥ :	150 cm ³	150 cm ³
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ :	170 x 70 mm	170 x 70 mm
ΥΨΟΣ :	137 mm	137 mm
ΒΑΡΟΣ :	4,3 kg	4,3 kg

BD35F	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ Watt ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (°C):									
	RPM	-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-5	0	5
2000	16	24	27	33	44	57	72	90	111	136
2500	32	30	34	41	55	71	90	112	139	
3000	23	32	36	45	62	82	105	133		
3500	26	36	40	51	70	94	122			

BD50F	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ Watt ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (°C):									
	RPM	-30	-25	-23,3	-20	-15	-10	-5	0	5
2000	20	32	34	43	56	72	92	116	143	178
2500	27	39	44	52	69	89	113	145	180	
3000	32	46	52	63	82	106	136	173		
3500	38	54	59	71	95	125	158			