

Τεχνικό φυλλάδιο Ψυκτικά μηχανήματα - Σειρά CDC



Σειρά ψυκτικών μηχανημάτων με 2 συμπιεστές και ενσωματωμένο αερόψυκτο συμπυκνωτή, ειδικά σχεδιασμένη για τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους. Ειδικά σχεδιασμένα για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση με αποδόσεις που κυμαίνονται μεταξύ 11,44kW - 53,24kW για συνθήκες συντήρησης και 5,39kW - 16,73kW για συνθήκες κατάψυξης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	Βασική έκδοση	Έκδοση VSD
BITZER εμβολοφόροι ημίκλειστοι συμπιεστές	✓	✓
BITZER VARIPACK frequency inverter για αναλογικό έλεγχο συμπιεστών και ανεμιστήρων	-	✓
ELIWELL EWCM4120 ηλεκτρονικός ελεγκτής για ψηφιακό έλεγχο συμπιεστών και ανεμιστήρων	✓	-
Ηλεκτρικός πίνακας με εσωτερικές / εξωτερικές πόρτες για αυξημένη ασφάλεια και προστασία	✓	✓
Χειροκίνητη λειτουργία ασφαλείας σε περίπτωση βλάβης του ελεγκτή	-	✓
Δυνατότητα συνδεσιμότητας με πρωτόκολλο MODBUS-RTU για απομακρυσμένη πρόσβαση και έλεγχο.	✓	✓
Αερόψυκτος συμπυκνωτής KELVION με πτερύγια κράματος αλουμινίου/μαγνησίου για αυξημένη αντοχή στη διάβρωση	✓	✓
Ανεμιστήρες συμπυκνωτή AC	✓	-
Ανεμιστήρες συμπυκνωτή EC με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών	-	✓
Ηλεκτρονικοί πλωτήρες στάθμης λαδιού με 4 σημεία ελέγχου για προστασία από έλλειψη λαδιού και επιστροφή υγρού στην αναρρόφηση	✓	✓
Λυόμενο φίλτρο υγρής γραμμής με εύκολη πρόσβαση	✓	✓
Ελαιοδιαχωριστής και παγίδα υγρού αναρρόφησης (accumulator) σε όλες τις εκδόσεις	✓	✓

Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	Βασική έκδοση	Έκδοση VSD
Αντικραδασμικά έδρανα	✓	✓
Μεταλλική κατασκευή με γαλβανισμένη λαμαρίνα και εποξική βαφή για αυξημένη αντοχή στη διάβρωση.	✓	✓
Συμβατά ψυκτικά ρευστά R134A (/R513A) και R449A (/R448A)	✓	✓

R134A (/R513A)

Μοντέλο	Έκδοση	Ονομαστική απόδοση M	SEPR M
CDC/PV400MCF/102L2H/2x4FES-5Y	VSD	12,93 kW	3,50
CDC/PV400MCF/102L2H/2x4EES-6Y	VSD	16,64 kW	3,49
CDC/PV400MCF/103L3H/2x4DES-7Y	VSD	19,20 kW	3,47
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4CES-9Y	VSD	24,31 kW	3,36
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4VES-10Y	VSD	24,95 kW	3,33
CDC/PV400MCF/102L2H/2x4FES-3Y	VSD	12,45 kW	3,59
CDC/PV400MCF/102L2H/2x4EES-4Y	VSD	16,03 kW	3,62
CDC/PV400MCF/102L3H/2x4DES-5Y	VSD	18,50 kW	3,57
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4CES-6Y	VSD	22,46 kW	3,47
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4BES-9Y	VSD	24,34 kW	3,35
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4VES-7Y	VSD	23,43 kW	3,49
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4TES-9Y	VSD	29,23 kW	3,38
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4PES-12Y	VSD	32,43 kW	3,36
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4NES-14Y	VSD	37,56 kW	3,27
CDC/PD101/102L2H/2x4FES-5Y	Βασική	11,56 kW	3,12
CDC/PD101/102L2H/2x4EES-6Y	Βασική	14,95 kW	3,28
CDC/PD101/102L2H/2x4DES-7Y	Βασική	17,04 kW	3,23
CDC/PD101/102L3H/2x4CES-9Y	Βασική	21,12 kW	3,38
CDC/PD101/102L3H/2x4VES-10Y	Βασική	21,67 kW	3,35
CDC/PD101/102L3H/2x4TES-12Y	Βασική	26,27 kW	3,01
CDC/PD101/102L4H/2x4PES-15Y	Βασική	29,67 kW	3,04
CDC/PD101/102L2H/2x4FES-3Y	Βασική	11,44 kW	3,36
CDC/PD101/102L2H/2x4EES-4Y	Βασική	14,95 kW	3,34
CDC/PD101/102L2H/2x4DES-5Y	Βασική	17,04 kW	3,27
CDC/PD101/102L3H/2x4CES-6Y	Βασική	21,11 kW	3,38
CDC/PD101/102L4H/2x4BES-9Y	Βασική	23,13 kW	3,36
CDC/PD101/102L3H/2x4VES-7Y	Βασική	22,17 kW	3,40
CDC/PD101/102L3H/2x4TES-9Y	Βασική	26,32 kW	3,37

Σελίδα 2 / 4

Μοντέλο	Έκδοση	Ονομαστική απόδοση M	SEPR M
CDC/PD101/102L4H/2x4PES-12Y	Βασική	29,46 kW	3,38
CDC/PD101/102L4H/2x4NES-14Y	Βασική	34,12 kW	3,29

R449A (/R448A)

Μοντέλο	Έκδοση	Ονομαστική απόδοση M	Ονομαστική απόδοση L	SEPR M	SEPR L
CDC/PV400MCF/102L2H/2x4FES-5Y	VSD	20,45 kW	6,13 kW	3,22	1,74
CDC/PV400MCF/102L2H/2x4EES-6Y	VSD	24,47 kW	7,47 kW	3,00	1,77
CDC/PV400MCF/103L3H/2x4DES-7Y	VSD	27,91 kW	8,45 kW	3,03	1,83
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4CES-9Y	VSD	36,80 kW	11,31 kW	3,06	1,72
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4VES-10Y	VSD	37,66 kW	10,77 kW	3,19	1,74
CDC/PV400MCF/102L2H/2x4FES-3Y	VSD	19,77 kW	5,89 kW	3,26	1,76
CDC/PV400MCF/102L2H/2x4EES-4Y	VSD	24,04 kW	7,23 kW	3,13	1,83
CDC/PV400MCF/102L3H/2x4DES-5Y	VSD	27,02 kW	8,13 kW	3,07	1,85
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4CES-6Y	VSD	32,96 kW	10,48 kW	2,86	1,84
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4BES-9Y	VSD	35,29 kW	11,35 kW	2,71	1,80
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4VES-7Y	VSD	33,43 kW	9,78 kW	2,91	1,88
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4TES-9Y	VSD	42,60 kW	12,73 kW	3,00	1,79
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4PES-12Y	VSD	46,65 kW	13,51 kW	2,90	1,79
CDC/PV400MCF/102L4H/2x4NES-14Y	VSD	53,24 kW	16,73 kW	2,67	1,80
CDC/PD101/102L2H/2x4FES-5Y	Βασική	18,68 kW	-	3,20	-
CDC/PD101/102L2H/2x4EES-6Y	Βασική	22,61 kW	-	3,11	-
CDC/PD101/102L2H/2x4DES-7Y	Βασική	25,18 kW	7,46 kW	3,04	1,64
CDC/PD101/102L3H/2x4CES-9Y	Βασική	31,93 kW	9,81 kW	3,07	1,72
CDC/PD101/102L3H/2x4VES-10Y	Βασική	32,66 kW	9,25 kW	3,20	1,74
CDC/PD101/102L3H/2x4TES-12Y	Βασική	39,51 kW	-	2,94	-
CDC/PD101/102L4H/2x4PES-15Y	Βασική	44,44 kW	-	2,95	-
CDC/PD101/102L2H/2x4FES-3Y	Βασική	18,29 kW	5,39 kW	3,22	1,63
CDC/PD101/102L2H/2x4EES-4Y	Βασική	22,60 kW	6,67 kW	3,10	1,61
CDC/PD101/102L2H/2x4DES-5Y	Βασική	25,17 kW	7,47 kW	3,01	1,66
CDC/PD101/102L3H/2x4CES-6Y	Βασική	31,95 kW	9,81 kW	3,07	1,72
CDC/PD101/102L4H/2x4BES-9Y	Βασική	34,88 kW	10,71 kW	3,02	1,71
CDC/PD101/102L3H/2x4VES-7Y	Βασική	32,59 kW	9,18 kW	3,14	1,75
CDC/PD101/102L3H/2x4TES-9Y	Βασική	-	11,48 kW	-	1,78
CDC/PD101/102L4H/2x4PES-12Y	Βασική	-	12,26 kW	-	1,79

Μοντέλο	Έκδοση	Όνομαστική απόδοση M	Όνομαστική απόδοση L	SEPR M	SEPR L
CDC/PD101/102L4H/2x4NES-14Y	Βασική	-	15,18 kW	-	1,80

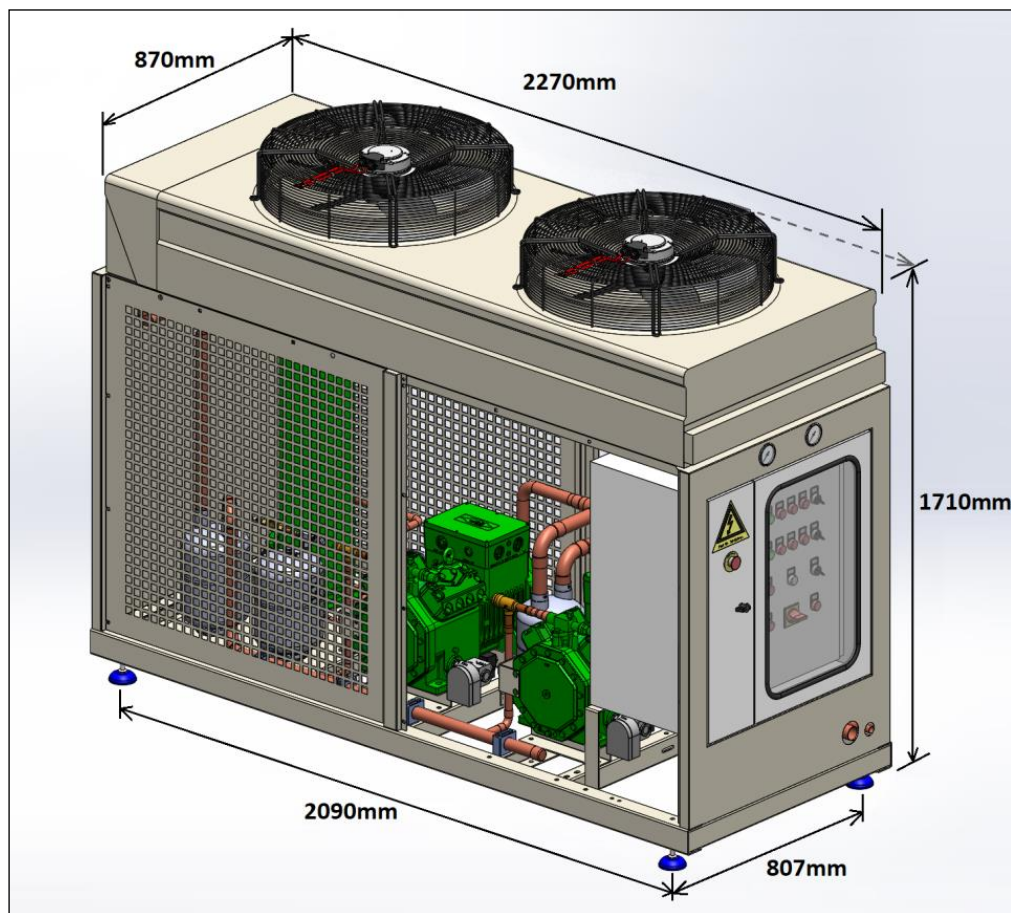
Σημειώσεις:

- 1) M → Θερμοκρασία εξάτμισης = -10°C με θερμοκρασία περιβάλλοντος = +32°C
L → Θερμοκρασία εξάτμισης = -35°C με θερμοκρασία περιβάλλοντος = +32°C
- 2) Αποδόσεις και SEPR σύμφωνα με το πρότυπο EN13215, υπόψυξη 0°C και θερμοκρασία αναρρόφησης 20°C

Αξεσουάρ :

- Κάρτα δικτύου και καλώδιο σύνδεσης για χρήση του ηλεκτρονικού ελεγκτή σε δίκτυο MODBUS RTU (Βασική έκδοση).
- Βαλβίδα σταθερής πίεσης στην κατάθλιψη για R134A και χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Διαστάσεις:



Η σειρά CDC πληροί όλες τις απαιτήσεις του

ECOdesign 2018