ΚΚΜ-ΕΣΤ 1 (ALL AIR)

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΕΡΑ	
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	26200m³/h
ΝΟΤΙΟΣ	9600m³/h
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ/ΑΠΟΡΡΙΨΗ	23600m³/h
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΨΥΞΗ	
ΑΣΞΗΜΤΟ ΦΟΡΤΙΟ	98800Kcal/h
ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	155200Kcal/h
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	31.6m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ	7.0°C/12.0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	29.2°C db
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	14°C db
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	55600Kcal/h
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	11.1m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ	45°C/40°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	12.6°C db
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	17.2°C db
ΥΓΡΑΝΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΥΓΡΑΝΣΗΣ	16Kg/h
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ	
ΠΑΡΟΧΗ	26200m³/h
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	320 Pa
ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ	11 KW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	400V/3Ph/50Hz
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ	
ΠΑΡΟΧΗ	23600m³/h
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	250 Pa
ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ	6 KW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	400V/3Ph/50Hz

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
1. ΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ PLUG FAN.
2. ΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ INVERTER.

ΚΚΜ-ΕΣΤ 2 (ALL AIR)

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΕΡΑ	
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	26100m³/h
ΝΟΤΙΟΣ	11700m³/h
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ/ΑΠΟΡΡΙΨΗ	23500m³/h
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΨΥΞΗ	
ΑΣΞΗΜΤΟ ΦΟΡΤΙΟ	109000Kcal/h
ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	196800Kcal/h
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	37.4m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ	7.0°C/12.0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	27.4°C db
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	13°C db
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	63600Kcal/h
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	12.7m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ	45°C/40°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	11°C db
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	23°C db
ΥΓΡΑΝΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΥΓΡΑΝΣΗΣ	12.7Kg/h
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ	
ΠΑΡΟΧΗ	26100m³/h
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	370 Pa
ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ	11 KW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	400V/3Ph/50Hz
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ	
ΠΑΡΟΧΗ	23500m³/h
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	150 Pa
ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ	6 KW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	400V/3Ph/50Hz

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
1. ΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ PLUG FAN.
2. ΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ INVERTER.

ΚΚΜ-ΚΟΥΖ (ALL AIR-100% ΝΩΠΟΥ)

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΕΡΑ	
ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	17800m³/h
ΝΟΤΙΟΣ	17800m³/h
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ/ΑΠΟΡΡΙΨΗ	-
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΨΥΞΗ	
ΑΣΞΗΜΤΟ ΦΟΡΤΙΟ	105800Kcal/h
ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	190600Kcal/h
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	36.1m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ	7.0°C/12.0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	34.5°C db
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	14°C db
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
ΟΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	103200Kcal/h
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	20.6m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ	45°C/40°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	0°C db
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ	20°C db
ΥΓΡΑΝΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΥΓΡΑΝΣΗΣ	109Kg/h
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ	
ΠΑΡΟΧΗ	17800m³/h
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	150 Pa
ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ	11 KW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	400V/3Ph/50Hz

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
1. Ο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ PLUG FAN.
2. Ο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ INVERTER.

ΑΘ-1

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΕΡΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ	
ΨΥΞΗ	
ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (ΓΙΑ T=34.5°C db)	560kW
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	101m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ	12.0°C/7.0°C
SEER	5.86
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (ΓΙΑ T=0°C db, -1.1°C wb)	440kW
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	89m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ	45°C/40°C
SCOP	3.84
ΑΝΑΚΤΗΣΗ	
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	230kW
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	46.8m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ	40°C/45°C
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	R-32
ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ	ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΗΣ (SCROLL)
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ	10
ΑΡΙΘΜΟΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	4
ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ	1.9 M ΥΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ	10
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	219 KW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	400V/3Ph/50Hz

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
1. Ο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ PLUG FAN.
2. Ο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ INVERTER.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΛΙΩΝ - ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΨΥΧΡΟΥ/ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ m³/h	ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΠΗΚΟ mΣΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ	ΣΤΡΟΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ rpm
1	Κ-ΑΘ-Ψ	ΠΡΟΤΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΞΗΣ	ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	101	17.5	400V/3Ph/50HZ	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝ ΣΕΙΡΑ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
2	Κ-ΚΘΑ-Ψ	ΔΙΚΤΥΟ ΚΚΜ ΘΕΡΟΥΣ	ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	107	12	400V/3Ph/50HZ	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝ ΣΕΙΡΑ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3	Κ-ΑΘ-Θ	ΠΡΟΤΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	89	16	400V/3Ph/50HZ	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝ ΣΕΙΡΑ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
4	Κ-ΚΘΑ-Θ	ΔΙΚΤΥΟ ΚΚΜ ΧΕΙΜΩΝΑ	ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	44.5	12	400V/3Ph/50HZ	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝ ΣΕΙΡΑ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
5	Κ-ΑΘ ΑΝ	ΠΡΟΤΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΑΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	46.8	16	400V/3Ph/50HZ	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝ ΣΕΙΡΑ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
1. ΟΙ ΑΝΤΛΙΕΣ Κ-ΑΘ-Ψ & Κ-ΑΘ-Θ ΘΑ ΦΕΡΟΥΝ INVERTER ΑΛΛΑ ΘΑ ΡΥΘΜΙΣΤΟΥΝ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΤΡΟΦΕΣ ΣΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΟΥΣ ΠΑΡΟΧΗ.
2. ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (INVERTER) ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΑΡΙΘΜΟ ΣΤΡΟΦΩΝ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΟΧΕΙΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ	ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ Lt	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Bar	ΠΙΕΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Bar
1	ΚΔΔ-1	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ	200	1.5	2.2
2	ΚΔΔ-2	ΑΝΑΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ	200	1.5	2.2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΟΧΕΙΩΝ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ (BUFFER TANK) & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ	ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ Lt	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ m	ΥΨΟΣ m
1	ΔΑ-1	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ	2000	1.25	2.5
2	ΔΑ-2	ΑΝΑΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	1000	0.84	2.0

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRF

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (KW)	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (KW)	ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (KW)	EER	COP
1	ΟΚΛ-1	33.6	33.6	12	2.8	4.2

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ :
1. ΣΑΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΟ R-410A.
2. ΟΙ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΒΑΣΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ:
   ● ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 26°C db/18.6°C wb
   ● ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 35°C db
3. ΟΙ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΒΑΣΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ:
   ● ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 20°C db,
   ● ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 7°C wb
4. Η ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (INVERTER DRIVEN HEAT PUMP TYPE).
5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: 400V/3PH/50Hz.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRF

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (m³/h)	ΑΙΣΘΗΤΗ ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (KW)	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (KW)
1	07	450	1.7	2.5
2	09	450	2.2	3.2
3	12	540	2.7	4.0
4	15	720	3.2	5.0
5	18	870	4.0	6.3
6	24	960	5.1	8.0
7	28	1440	6.0	9.2
8	36	1680	7.7	13.8

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ :
1. ΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΙΝΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ
2. ΣΑΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΟ R-410A.
3. ΔΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ
4. ΟΙ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΒΑΣΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ:
   ● ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 20°C db, 15.6°C wb.
   ● ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 35°C db.
5. Η ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΔΙΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΣΑΙΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ.
6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: 230V/1Ph/50Hz.
7. ΟΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΦΕΡΟΥΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa	ΟΝΟΜΑ ΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ KW	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ
1	ΑΝ-1	3000	170	0.5	230V/3Ph/50Hz	PLUG FAN
2	ΑΝ-2	480	110	0.5	230V/1Ph/50HZ	PLUG FAN
3	ΑΝ-3	660	125	0.5	230V/1Ph/50HZ	PLUG FAN
4	ΑΝ-4	300	140	0.5	230V/1Ph/50HZ	PLUG FAN
5	ΑΝ-5	13400	620	1.5	230V/1Ph/50HZ	ΧΟΛΑΗΣ
6	ΑΝ-6	7800	630	1.5	230V/1Ph/50HZ	ΧΟΛΑΗΣ
7	ΑΝ-7	28300	600	1.5	230V/1Ph/50HZ	ΧΟΛΑΗΣ
8	ΑΝ-8	28300	610	1.5	230V/1Ph/50HZ	ΧΟΛΑΗΣ
9	ΑΝ-9	7200	70	0.75	230V/1Ph/50HZ	PLUG FAN
10	ΑΝ-10	7200	110	0.75	230V/1Ph/50HZ	PLUG FAN
11	ΑΝ-11	17800	110	0.75	230V/1Ph/50HZ	PLUG FAN
12	ΑΝ-12	2400	100	0.75	230V/1Ph/50HZ	PLUG FAN
13	ΑΝ-13	100	-	0.25	230V/1Ph/50HZ	ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ IN-LINE
14	ΑΝ-14	70	-	0.25	230V/1Ph/50HZ	ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ IN-LINE
15	ΑΝ-15	100	-	0.25	230V/1Ph/50HZ	ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ IN-LINE
16	ΑΝ-16	100	-	0.25	230V/1Ph/50HZ	ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ IN-LINE
17	ΑΝ-17	120	-	0.25	230V/1Ph/50HZ	ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ IN-LINE
18	ΑΝ-18	60	-	0.1	230V/1Ph/50HZ	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΟΙΧΟΥ
19	ΑΝ-19	60	-	0.1	230V/1Ph/50HZ	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΟΙΧΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa	ΟΝΟΜΑ ΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ KW	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ
1	ΑΝ-Π1	21000	50	1.1	230V/1Ph/50HZ	PLUG FAN
2	ΑΝ-Π2	21000	50	1.1	230V/1Ph/50HZ	PLUG FAN

ANDREAS SANIS
16/10/2024 11:32

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024 | ΚΛΙΜΑΚΑ : -

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΑΝΗΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Proton Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΣ-05