

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (VRV & SPLIT)

ΕΞ-1: ΜΟΝΑΔΕΣ VRV ΚΑΛΑΜΕΣ ΨΕΦΑΘΡΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΑΚΝΗ FXSQ							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m ² /h)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΥΒΙΣΜΟΥ (m ³ /h)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΨΕΦ + ΜΠΕΣ + ΠΛΑΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΞ-1.1	20	300-540	2,2/2,5	230V/50Hz 0,04kW	33	300x550x700	23
ΕΞ-1.2	25	300-540	2,8/3,2	230V/50Hz 0,05kW	37	300x700x700	26
ΕΞ-1.3	32	420-570	3,6/4,0	230V/50Hz 0,05kW	38	300x1000x700	46
ΕΞ-1.4	40	600-840	4,5/5,0	230V/50Hz 0,10kW	41		
ΕΞ-1.5	50	600-840	5,6/6,3	230V/50Hz 0,12kW	40		
ΕΞ-1.6	63	600-840	7,2/8,0	230V/50Hz 0,12kW	38		
ΕΞ-1.7	80	1200-1560	9,0/10,0	230V/50Hz 0,12kW	38		

ΕΞ-2: ΚΑΣΕΤΕΣ VRV ΨΕΦΑΘΡΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΑΚΝΗ FXSQ							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m ² /h)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΥΒΙΣΜΟΥ (m ³ /h)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΜΟΝΑΔΑ / ΜΠΕΣ / ΠΛΑΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΞ-2.1	20	420-540	2,2/2,5	230V/50Hz 0,07kW	30		
ΕΞ-2.2	25	420-540	2,8/3,2	230V/50Hz 0,07kW	32	286x575x765 / 550x700x700	18
ΕΞ-2.3	32	420-570	3,6/4,0	230V/50Hz 0,08kW	36		
ΕΞ-2.4	40	480-600	4,5/5,0	230V/50Hz 0,08kW	36		
ΕΞ-2.5	50	600-840	5,6/6,3	230V/50Hz 0,11kW	41		

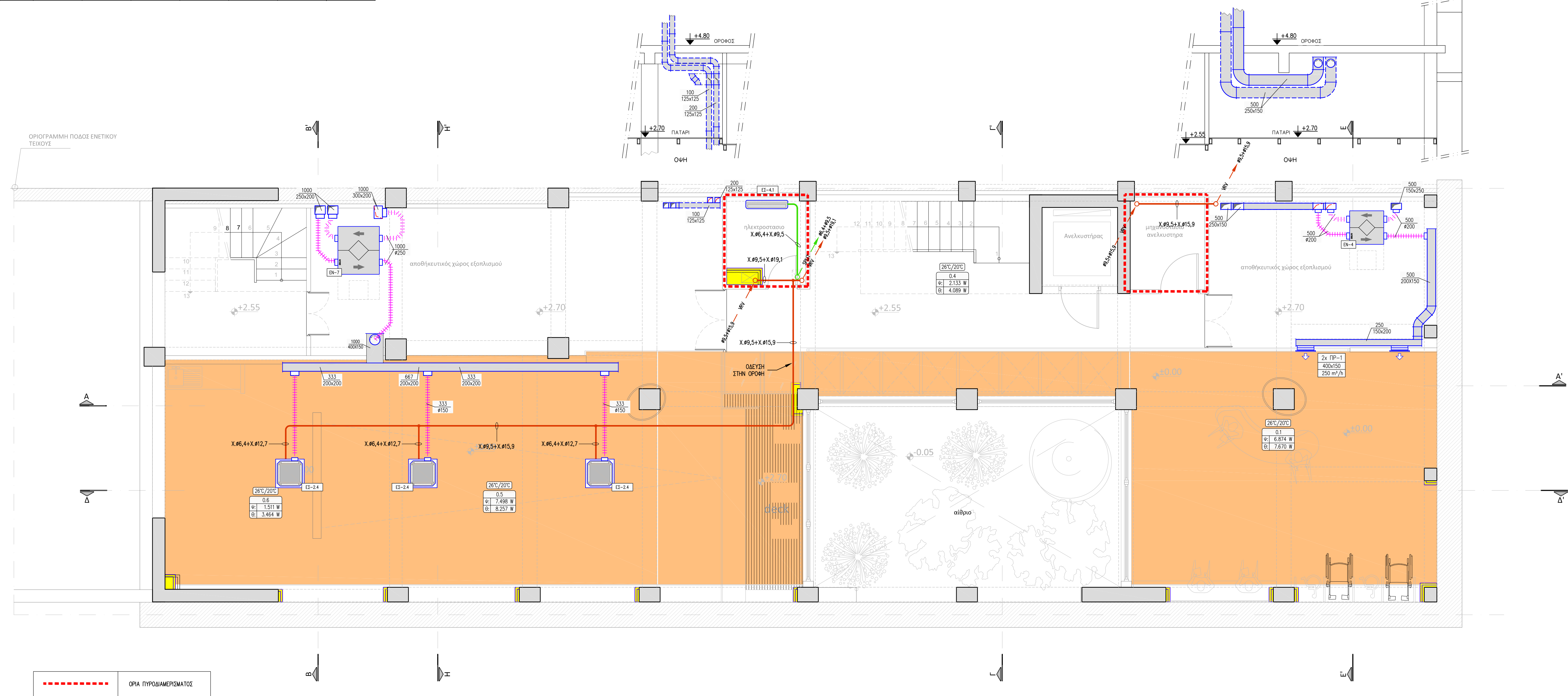
ΕΞ-3: ΜΟΝΑΔΕΣ VRV ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΑΚΝΗ FXSQ							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m ² /h)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΥΒΙΣΜΟΥ (m ³ /h)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΞ-3.1	25	300-420	2,8/3,2	230V/50Hz 0,05kW	35	600x1000x222	25
ΕΞ-3.2	32	300-480	3,6/4,0	230V/50Hz 0,06kW	39	600x1140x222	30
ΕΞ-3.3	40	510-660	4,5/5,0	230V/50Hz 0,06kW	39	600x1400x222	36
ΕΞ-3.4	50	600-840	5,6/6,3	230V/50Hz 0,12kW	40	600x1620x222	36
ΕΞ-3.5	63	720-960	7,2/8,0	230V/50Hz 0,12kW	40		

ΕΞ-4: ΜΟΝΑΔΕΣ SPLIT ΤΟΧΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΑΚΝΗ FTX							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m ² /h)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΥΒΙΣΜΟΥ (m ³ /h)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΨΕΦ + ΜΠΕΣ + ΠΛΑΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΞ-4.1	20	270-360	2,0/2,5	—	39		
ΕΞ-4.2	25	270-360	2,5/2,8	—	40	263x700x98	7,0
ΕΞ-4.3	35	400-600	3,3/3,5	—	40		

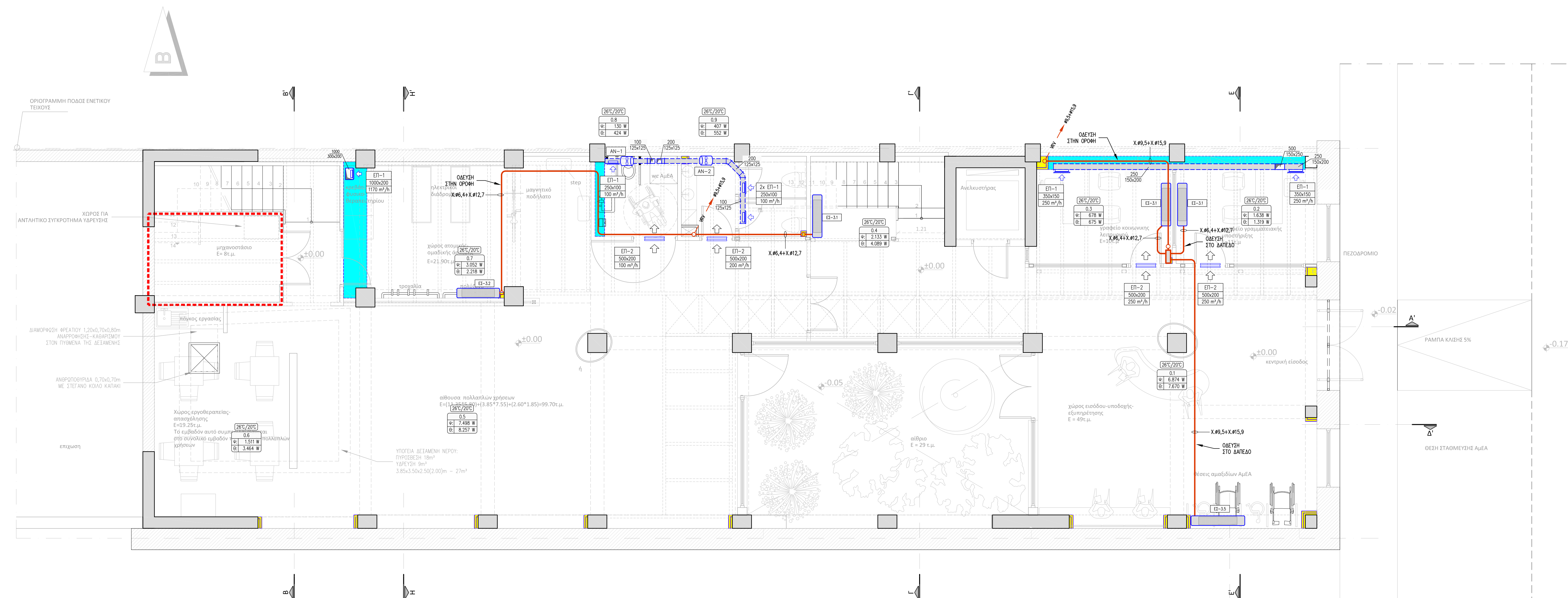
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ							
ΟΜΑΔΑ	ΠΑΡΩΝ/ΣΤΑΤ. ΠΕΔΗ (m ² /h) (h)	ΑΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΥΒΙΣΜΟΥ (m ³ /h)	ΑΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΨΕΦ/ΜΠΕΣ/ΠΛΑΤΕΣ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΨΕΦ + ΜΠΕΣ + ΠΛΑΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΝ-1	150/39	#100	74,84/58	230V/50Hz 0,04kW	27,5	269x700x509	24
ΕΝ-2	250/39	#150	72,84/58	230V/50Hz 0,04kW	28	269x700x509	
ΕΝ-3	350/70	#150	75,85/61	230V/50Hz 0,10kW	33	285x812x800	33
ΕΝ-4	500/74	#200	74,82/58	230V/50Hz 0,10kW	33,5	285x812x800	
ΕΝ-5	650/39	#200	74,83/58	230V/50Hz 0,20kW	35	348x888x852	48
ΕΝ-6	800/98	#250	74,85/60	230V/50Hz 0,40kW	36	348x888x852	48
ΕΝ-7	1000/98	#250	74,85/60	230V/50Hz 0,40kW	36	348x888x1140	61
ΕΝ-8	1500/98	#350	75,86/61	230V/50Hz 0,90kW	39	710x1498x852	132
ΕΝ-9	2000/78	#350		230V/50Hz 0,90kW	41	710x1498x1140	158

ΕΞ-1: ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ VRV ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΑΚΝΗ RXSQ							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m ² /h)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΥΒΙΣΜΟΥ (m ³ /h)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΨΕΦ + ΜΠΕΣ + ΠΛΑΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΞ-1.1	5	4500	14,0/16,0	400V/50Hz 4,00kW	54	1600x350x765	160
ΕΞ-1.2	8	10500	22,4/25,0	400V/50Hz 5,50kW	57	1600x350x765	230
ΕΞ-1.3	10	10800	28,0/31,5	400V/50Hz 7,70kW	58		
ΕΞ-1.4	12		33,0/37,5	400V/50Hz 9,02kW			280
ΕΞ-1.5	14	12600	40,0/45,0	400V/50Hz 12,40kW	60	1600x1240x765	346
ΕΞ-1.6	16		44,0/50,0	400V/50Hz 14,30kW			
ΕΞ-1.7	18	14340	48,0/56,5	400V/50Hz 16,30kW	63		324

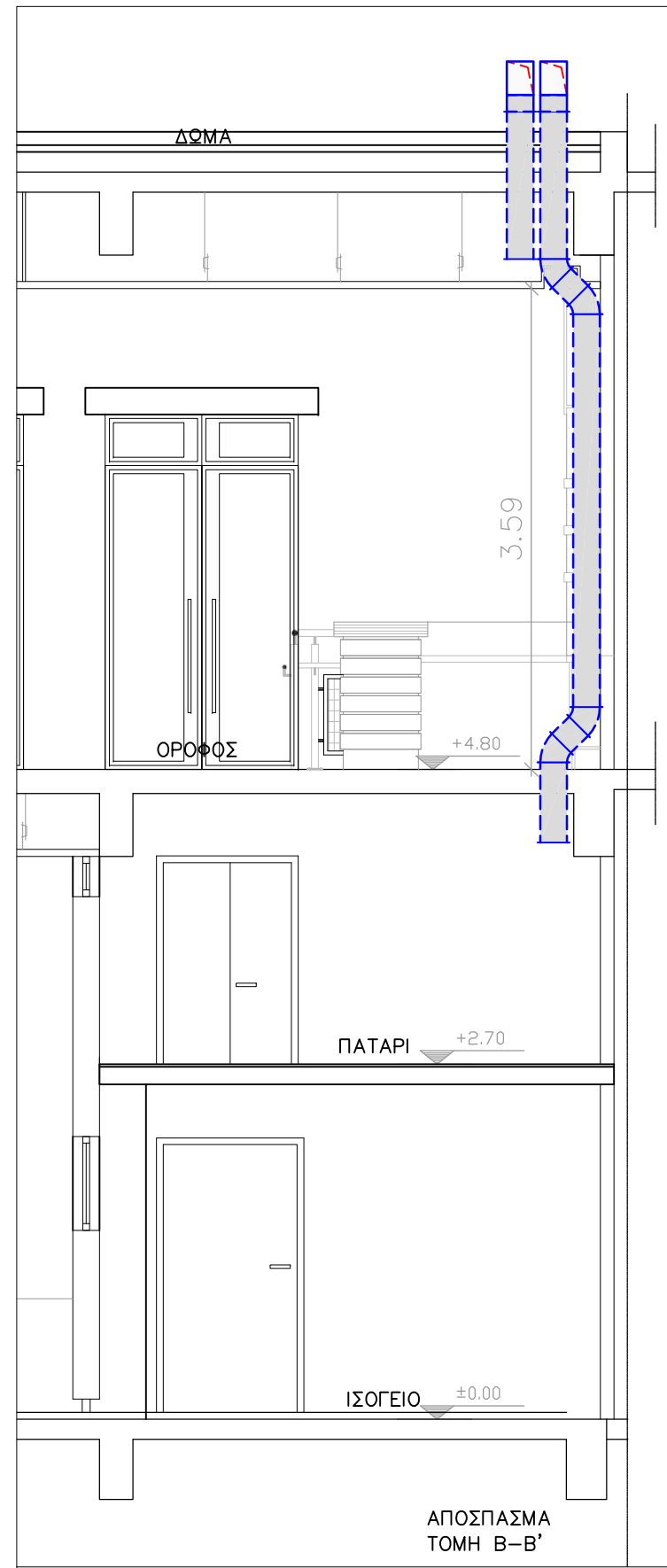
ΕΞ-2: ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ SPLIT (ΜΟΝΟ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΑΚΝΗ RXS							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m ² /h)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΥΒΙΣΜΟΥ (m ³ /h)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΨΕΦ + ΜΠΕΣ + ΠΛΑΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΞ-2.1	20	—	—	230V/50Hz 0,03kW	61		
ΕΞ-2.2	25	—	—	230V/50Hz 0,03kW	61	550x75x285	34
ΕΞ-2.3	35	—	—	230V/50Hz 1,00kW	63		



ΚΑΤΟΠΗ ΠΑΤΑΡΙΟΥ



ΚΑΤΟΠΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΗΣ Ή ΚΥΚΛΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΗΣ Ή ΚΥΚΛΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ
	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ
	ΣΩΛΗΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ VRV / SPLIT
	ΣΩΛΗΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ VRV HEAT RECOVERY
	ΤΥΠΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (NAM)
	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
	ΤΥΠΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
	ΠΑΡΩΝ ΚΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΥΚΛΩΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΣΕ mm [ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ]
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΕΡΜΟΡΑΒΕΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΛΟΚΑΙΡ-ΧΕΜΩΝΑ Α/Α ΧΩΡΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟ ΧΩΡΟΤΟ ΧΩΡΟΥ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΧΩΡΟΥ
	[A/A] / ΤΥΠΟΥ ΣΤΟΜΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΜΟΥ (mm) ΠΑΡΩΝ ΣΤΟΜΟΥ
	ΟΡΘ. ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ
	ΚΥΚΛΩ ΣΤΟΜΟ ΟΡΘΩΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΜΟΥ (mm)
	ΟΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΛΙΣΙΝΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
	ΑΝΤΙΡΑΔΑΚΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΛΙΣΜΟΣ
	ΠΟΛΥΦΩΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ [DAMPER]
	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ [DAMPER] ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΩΝ ΚΥΚΛΩΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΕΜΒΛΩΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣ
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΤΥΠΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΗ
	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ
	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ

	ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΕΥΓ/ΣΩΝ [SHUNT] ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ: ΕΙΡΗΗ ΔΟΜΗΣΗ
	ΟΗΗ ΟΡΙΖΩΝΤΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΕΥΓ/ΣΩΝ ΚΑΜΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ: ΕΙΡΗΗ ΔΟΜΗΣΗ
	ΠΡΩΒΟΗ ΟΡΙΖΩΝΤΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΕΥΓ/ΣΩΝ [ΚΥΤΩΔΙΑΚΑΡ] ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ: ΕΙΡΗΗ ΔΟΜΗΣΗ
	ΠΡΩΒΟΗ ΟΡΙΖΩΝΤΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΕΥΓ/ΣΩΝ [ΚΥΤΩΔΙΑΚΑΡ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΟΝ ΚΡΕΜΑΣΗ 25cm] ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ: ΕΙΡΗΗ ΔΟΜΗΣΗ
	ΨΕΦΑΘΡΩΝ ΧΩΡΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ: ΕΙΡΗΗ ΔΟΜΗΣΗ
	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΜΟΥ ΣΤΟΜΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ: ΟΠΤΟΓΥΝΩΣΤΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΠΟΛΗΣ, ΟΙΚΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΕΣΕΩΝ & ΕΝΕΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ**

ΘΕΣΗ : ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ 7 – ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: **ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΣΑΠΑΛΗΣ**
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Θρακομαχίας 31, 71300 Ηράκλειο Κρήτης
tfn. 2810 223265, fax 2810 332913 e-mail: tsapal@otenet.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ: **ΜΑΚΕ ΣΤΑΠΕΛΑΦΕΑΝΤ** Μηχανολόγος Μηχ. ΤΕ
ΕΥΑ ΠΑΠΑΝ Μηχανολόγος Μηχ.
ΜΑΝΩΣ ΨΥΧΑΡΑΚΗΣ Μηχανολόγος Μηχ.

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΚΑΤΟΙΚΕΙΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ & ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013**

ΘΕΩΡΗΣΗ: **ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ — ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ**

Κ-1

ΑΝΤΩΝΗΣ Κ. ΤΣΑΠΑΛΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 39783
ΘΗΡΑΚΗΣ 31 – 71300 ΗΡΑΚΛΕΙΟ – ΤΗΛ. 2810 223265
ΑΦΜ 030719598 – Β' ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ