

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (VRV & SPLIT)

ΕΣ-1: ΜΟΝΑΔΕΣ VRV ΚΑΛΑΜΑΤΕΣ ΦΥΛΑΔΡΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ DAKIN FXSQ							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m³/h)	ΑΠΟΔΟΣΗ κλιματισμού (kW)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΒΟΡΗΡΟΥ (dB(A))	ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ (mm) ΠΥΞΙΣ x ΜΑΚΕΤΕ x ΠΑΤΑΞΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΣ-1.1	20	360-540	2,2/2,5	230V/50Hz 0,06kW	33	300x550x700	23
ΕΣ-1.2	25	360-540	2,8/3,2	230V/50Hz 0,09kW	33	300x550x700	23
ΕΣ-1.3	32	420-570	3,6/4,0	230V/50Hz 0,09kW	33	300x700x700	26
ΕΣ-1.4	40	660-960	4,5/5,0	230V/50Hz 0,10kW	37	300x700x700	26
ΕΣ-1.5	50	660-960	5,6/6,3	230V/50Hz 0,10kW	37	300x1000x700	46
ΕΣ-1.6	63	960-1170	7,1/8,0	230V/50Hz 0,13kW	38	300x1000x700	46
ΕΣ-1.7	80	1200-1590	9,0/10,0	230V/50Hz 0,13kW	38	300x1000x700	46

ΕΣ-2: ΚΑΣΙΤΕΣ VRV ΦΥΛΑΔΡΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ DAKIN FXSQ							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m³/h)	ΑΠΟΔΟΣΗ κλιματισμού (kW)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΒΟΡΗΡΟΥ (dB(A))	ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ (mm) ΜΟΝΑΔΑ / ΜΕΣΟΝ ΠΑΡΩΝ ΠΥΞΙΣ x ΜΑΚΕΤΕ x ΠΑΤΑΞΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΣ-2.1	20	420-540	2,2/2,5	230V/50Hz 0,07kW	30	286x576x715 / 556x706x700	18
ΕΣ-2.2	25	420-540	2,8/3,2	230V/50Hz 0,07kW	32	286x576x715 / 556x706x700	18
ΕΣ-2.3	32	480-570	3,6/4,0	230V/50Hz 0,07kW	32	286x576x715 / 556x706x700	18
ΕΣ-2.4	40	480-570	4,5/5,0	230V/50Hz 0,08kW	36	286x576x715 / 556x706x700	18
ΕΣ-2.5	50	600-840	5,6/6,3	230V/50Hz 0,11kW	41	286x576x715 / 556x706x700	18

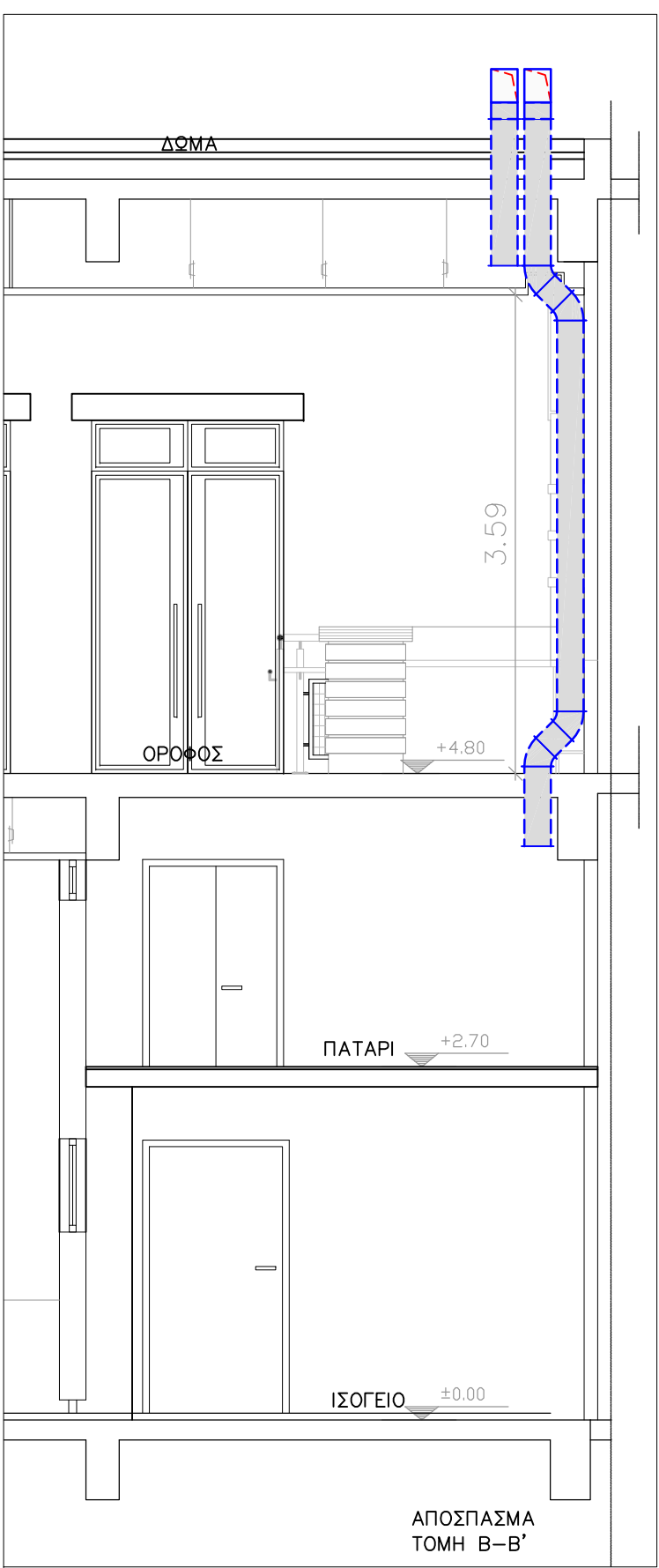
ΕΣ-3: ΜΟΝΑΔΕΣ VRV ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ DAKIN FXLQ							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m³/h)	ΑΠΟΔΟΣΗ κλιματισμού (kW)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΒΟΡΗΡΟΥ (dB(A))	ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ (mm) ΠΥΞΙΣ x ΜΑΚΕΤΕ x ΠΑΤΑΞΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΣ-3.1	25	360-420	2,8/3,2	230V/50Hz 0,05kW	35	600x1000x222	25
ΕΣ-3.2	32	360-480	3,6/4,0	230V/50Hz 0,06kW	39	600x1140x222	30
ΕΣ-3.3	40	510-660	4,5/5,0	230V/50Hz 0,08kW	39	600x1140x222	30
ΕΣ-3.4	50	660-840	5,6/6,3	230V/50Hz 0,12kW	40	600x1420x222	36
ΕΣ-3.5	63	720-960	7,1/8,0	230V/50Hz 0,12kW	40	600x1420x222	36

ΕΣ-4: ΜΟΝΑΔΕΣ SPLIT ΤΟΧΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ DAKIN FTX							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m³/h)	ΑΠΟΔΟΣΗ κλιματισμού (kW)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΒΟΡΗΡΟΥ (dB(A))	ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ (mm) ΠΥΞΙΣ x ΜΑΚΕΤΕ x ΠΑΤΑΞΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΣ-4.1	20	370-580	2,0/2,5	—	39	283x770x198	7,0
ΕΣ-4.2	25	370-580	2,5/2,8	—	—	—	—
ΕΣ-4.3	35	400-600	3,3/3,5	—	40	—	—

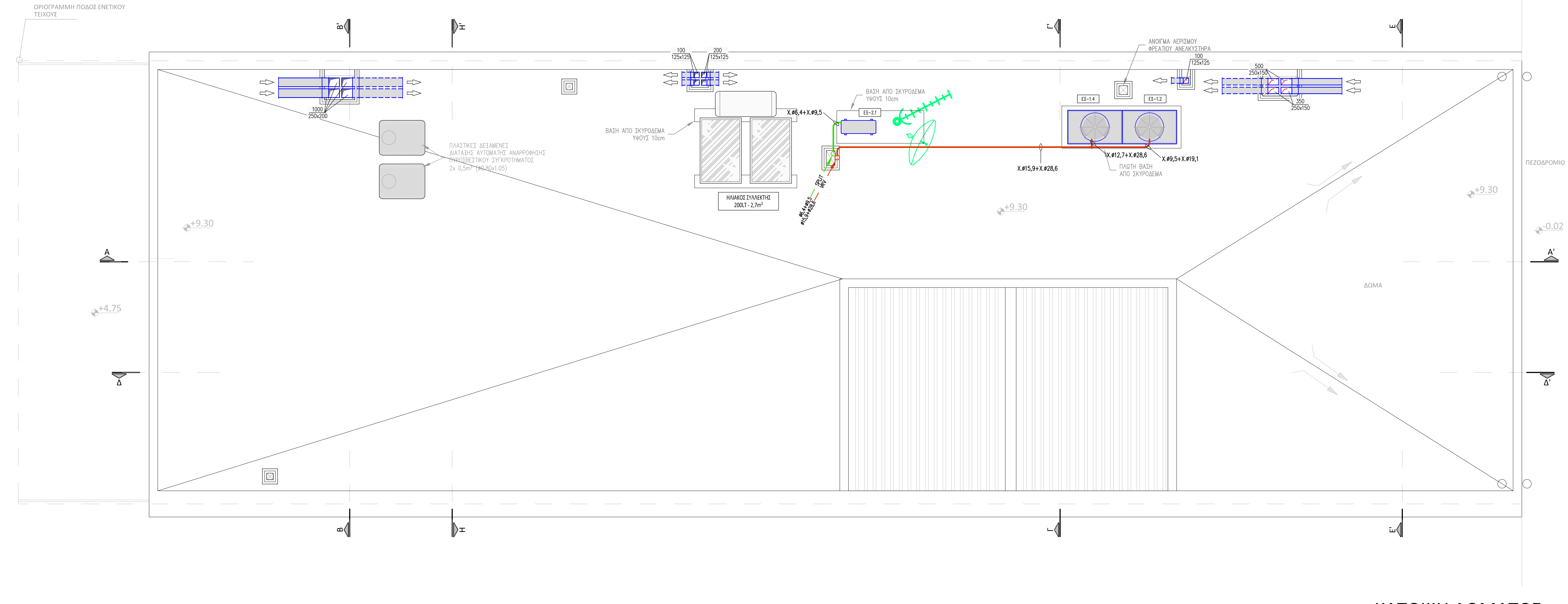
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ							
ΟΜΑΔΑ	ΠΑΡΩΝ/ΣΤΑΤ. ΠΕΣΗ (m³/h)	ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ ΑΥΓΩΝ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ (mm)	ΑΠΟΔΟΣΗ κλιματισμού (kW)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΒΟΡΗΡΟΥ (dB(A))	ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ (mm) ΠΥΞΙΣ x ΜΑΚΕΤΕ x ΠΑΤΑΞΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΝ-1	150/39	φ100	74,84/58	230V/50Hz 0,16kW	27,5	269x765x509	24
ΕΝ-2	250/39	φ150	72,84/58	230V/50Hz 0,16kW	28	269x765x509	—
ΕΝ-3	350/70	φ150	75,85/81	230V/50Hz 0,16kW	33	285x812x800	33
ΕΝ-4	500/54	φ200	74,82/58	230V/50Hz 0,16kW	33,5	285x812x800	—
ΕΝ-5	650/39	φ200	74,83/58	230V/50Hz 0,28kW	35	348x888x852	48
ΕΝ-6	800/98	φ250	74,83/60	230V/50Hz 0,46kW	36	348x888x852	48
ΕΝ-7	1000/98	φ250	74,83/60	230V/50Hz 0,46kW	36	348x888x1140	61
ΕΝ-8	1500/98	φ350	75,98/81	230V/50Hz 0,50kW	38	716x1498x852	132
ΕΝ-9	2000/78	φ350	75,98/81	230V/50Hz 0,50kW	41	716x1498x1140	158

ΕΕ-1: ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ VRV ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ DAKIN RXSQ							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m³/h)	ΑΠΟΔΟΣΗ κλιματισμού (kW)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΒΟΡΗΡΟΥ (dB(A))	ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ (mm) ΠΥΞΙΣ x ΜΑΚΕΤΕ x ΠΑΤΑΞΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΕ-1.1	5	4500	14,0/16,0	400V/50Hz 4,00kW	54	1600x435x785	160
ΕΕ-1.2	8	10500	22,4/25,0	400V/50Hz 5,50kW	57	1600x435x785	230
ΕΕ-1.3	10	10800	28,0/31,5	400V/50Hz 7,70kW	58	1600x435x785	—
ΕΕ-1.4	12	—	33,5/37,5	400V/50Hz 9,60kW	—	—	280
ΕΕ-1.5	14	12600	40,0/45,0	400V/50Hz 12,40kW	60	1600x1240x785	316
ΕΕ-1.6	16	—	44,5/50,0	400V/50Hz 14,20kW	—	—	—
ΕΕ-1.7	18	14340	48,0/56,5	400V/50Hz 16,20kW	63	—	324

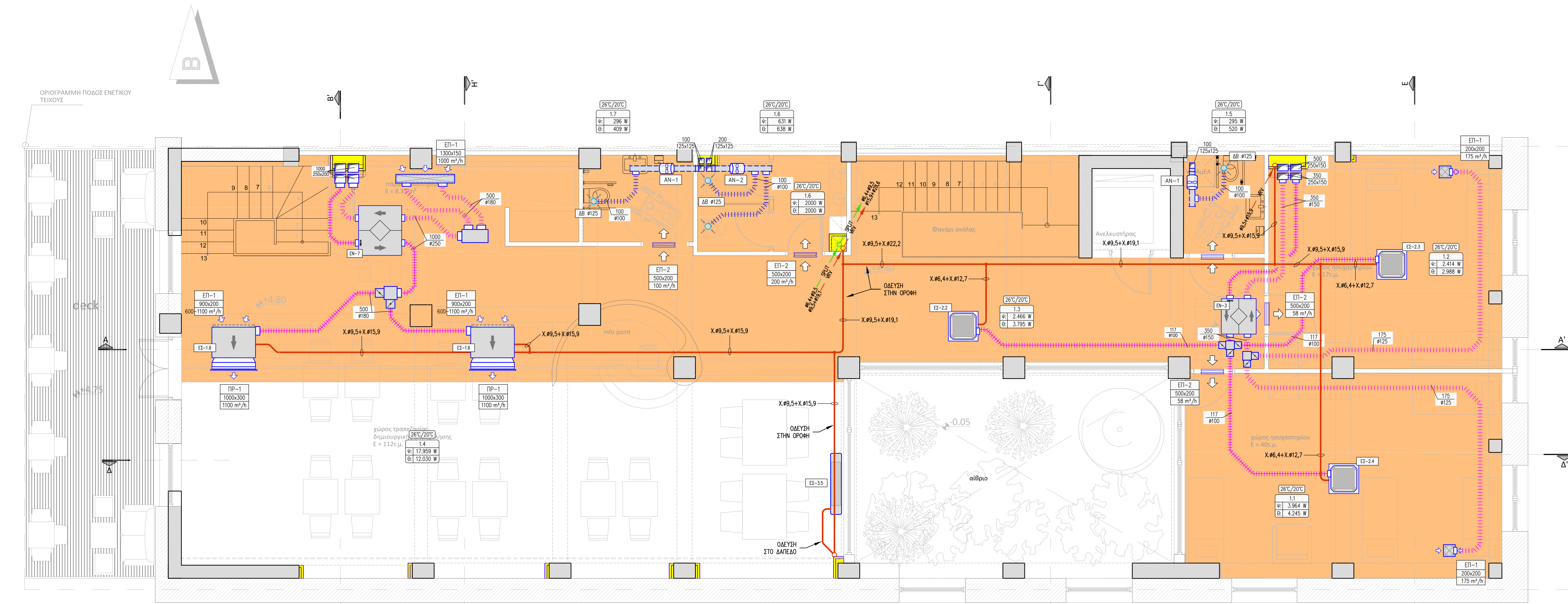
ΕΕ-2: ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ SPLIT (ΜΟΝΟ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ DAKIN RXS							
ΟΜΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΩΝ (m³/h)	ΑΠΟΔΟΣΗ κλιματισμού (kW)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΑΘΗ ΒΟΡΗΡΟΥ (dB(A))	ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ (mm) ΠΥΞΙΣ x ΜΑΚΕΤΕ x ΠΑΤΑΞΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg)
ΕΕ-2.1	20	—	—	230V/50Hz 0,06kW	61	—	32
ΕΕ-2.2	25	—	—	230V/50Hz 0,06kW	—	—	—
ΕΕ-2.3	35	—	—	230V/50Hz 1,00kW	63	550x765x285	34



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΑΣ Ή ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΠΡΟΣΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΑΣ Ή ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
	ΕΥΚΛΑΜΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ
	ΕΥΚΛΑΜΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΠΡΟΣΩΝ
	ΣΩΛΗΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ VRV / SPLIT
	ΣΩΛΗΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ VRV HEAT RECOVERY
	ΤΥΠΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (NAM)
	ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
	ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
	ΤΥΠΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
	ΠΑΡΩΝ ΑΕΡΑ ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ Ή mm [ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ]
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙΟΚΑΡ-ΣΕΜΟΝΑ Δ/Α ΧΩΡΟΥ ΦΥΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΧΩΡΟΥ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΣ ΧΩΡΟΥ
	[Δ/Α] / ΤΥΠΟΣ ΣΤΟΜΟΥ ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΜΟΥ (mm) ΠΑΡΩΝ ΣΤΟΜΟΥ
	ΟΡΘ. ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
	ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΤΟΜΟ ΟΡΘΩΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΚΑΒΑΛΒΑΣ ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΜΟΥ (mm)
	ΟΔΗ ΚΑΤΑΚΡΥΦΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΚΡΥΦΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΑΣΦΟΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
	ΑΝΤΗΛΙΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΠΟΛΥΥΛΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ [DAMPER]
	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ [DAMPER] ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΕΜΦΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΕΠΙΠΡΟΣΩΝ
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΛΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΤΥΠΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΗ
	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ
	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ



ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ, ΟΙΚΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ & ΕΝΕΤΙΚΩΝ ΤΕΙΧΩΝ	
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 Διεύθυνση 31, 71308 Ηράκλειο Κρήτης τηλ. 2810 232365, fax 2810 332913, e-mail: tsapal@otenet.gr
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ:	ΜΑΤΙΕ ΣΤΑΥΡΑΚΕΑΝΤ Μηχανολόγος Μπκ, ΤΕ ΕΥΑ ΠΑΠΑ Μηχανολόγος Μπκ ΜΑΝΟΣ ΨΥΧΑΚΗΣ Μηχανολόγος Μπκ
ΒΕΛΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΑΤΩΦΕΙΣ ΟΡΟΦΟΥ & ΔΩΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙΜΑΚΑ 1:50 K-2
ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	
ΘΕΩΡΗΣΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ – ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
ΑΝΤΩΝΗΣ Κ. ΤΣΑΠΑΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 39783 ΔΙΜΟΡΦΙΑΣ 31 – 71308 ΗΡΑΚΛΕΙΟ – ΤΗΛ. 2810 232365 ΑΦΜ. 630719598 – 8' ΔΟΥ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	