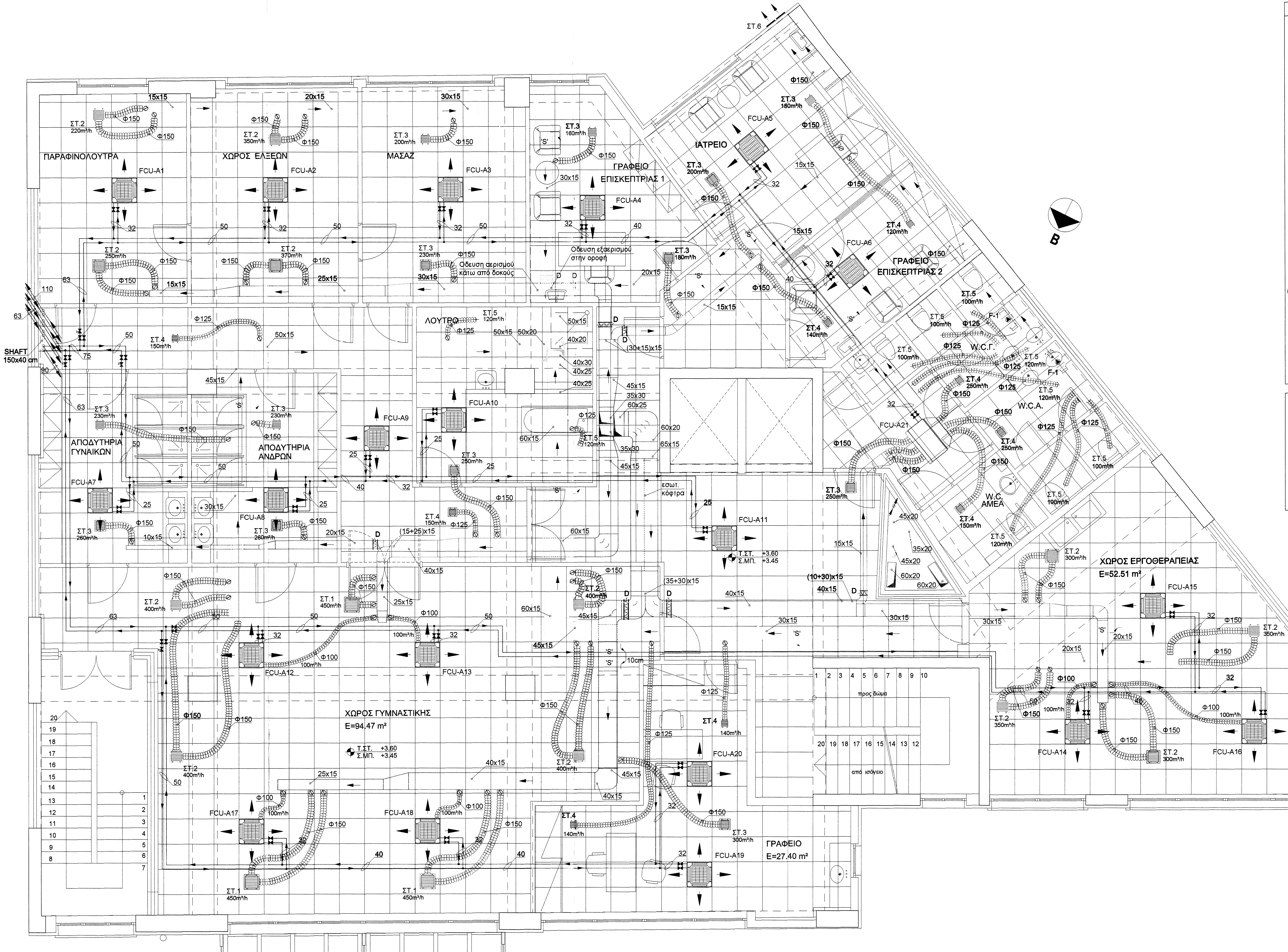


ΣΤ.6
ΠΑΡΑΦΙΝΟΛΟΥΤΡΑ
ΧΩΡΟΣ ΕΛΞΕΩΝ
ΜΑΣΑΖ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΣΚΕΠΤΡΙΑΣ 1
ΙΑΤΡΕΙΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΣΚΕΠΤΡΙΑΣ 2
W.C.Γ.
W.C.A.
W.C ΑΜΕΑ
ΛΟΥΤΡΟ
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΓΥΝΑΙΚΩΝ
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΝΔΡΩΝ
ΧΩΡΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ
E=94,47 m²
ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
E=52.51 m²
ΓΡΑΦΕΙΟ
E=27.40 m²
SHAFT 150x40 cm
FCU-A1
FCU-A2
FCU-A3
FCU-A4
FCU-A5
FCU-A6
FCU-A7
FCU-A8
FCU-A9
FCU-A10
FCU-A11
FCU-A12
FCU-A13
FCU-A14
FCU-A15
FCU-A16
FCU-A17
FCU-A18
FCU-A19
FCU-A20
FCU-A21
Οδευση αερισμού κάτω από δοκούς
Οδευση εξαερισμού στην οροφή
εσωτ. κόφτρα
προς δώμα
από ισόγειο
Τ.Σ.Τ. +3,60
Σ.ΜΠ. +3,45
B

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΣΤ.1 ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ 2Δ ΣΕ ΧΡΩΜΑ RAL..... ΤΥΠΟΣ ΟΚ-2 30x30 cm με διάφραγμα ρύθμισης

ΣΤ.2 ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ 2Δ ΣΕ ΧΡΩΜΑ RAL..... ΤΥΠΟΣ ΟΚ-2 25x25 cm με διάφραγμα ρύθμισης

ΣΤ.3 ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ 2Δ ΣΕ ΧΡΩΜΑ RAL..... ΤΥΠΟΣ ΟΚ-2 20x20 cm με διάφραγμα ρύθμισης

ΣΤ.4 ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ 2Δ ΣΕ ΧΡΩΜΑ RAL..... ΤΥΠΟΣ ΟΚ-2 15x15 cm με διάφραγμα ρύθμισης

ΣΤ.5 ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΣΕ ΧΡΩΜΑ RAL..... Τύπος F-Metal Φ125 mm

ΣΤ.6 ΣΤΟΜΙΟ ΒΡΟΧΗΣ-ΝΩΠΟΥ ΜΕ ΣΙΤΑ ΣΕ ΧΡΩΜΑ RAL..... ΤΥΠΟΣ BN-GM 25x15 cm (βήμα 82 mm)

F-1 ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΄΄ΒΑΡΕΛΑΚΙ΄΄ ΤΥΠΟΣ S&P ΣΕΙΡΑ SILENT TD350/125 ΠΑΡΟΧΗΣ 280-380 m3/h

ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΜΟΝΩΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ, ΠΟΛΥΦΥΛΛΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ PVC ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕ ΑΤΣΑΛΟΣΥΡΜΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡ. ΑΕΡΑ -30 ΩΣ +140° (MAX 30m/s - 2.500 Pa)

ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΜΕ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΚΑΙ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ 25mm ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΤΣΑΛΟΣΥΡΜΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡ. ΑΕΡΑ -30 ΩΣ +140° (MAX 30m/s - 2.500 Pa)

ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ - ΔΙΣΚΟΣ ΚΑΙ ΜΟΧΛΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ)

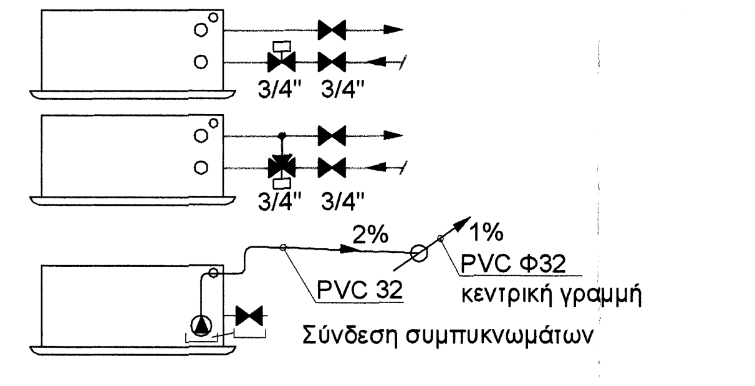
ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (0.7mm) ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ 'ΣΥΡΤΑΡΙΑ' ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ FRELEN10mm ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΜΕ 5mm

ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΡΙΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ PPR ΜΕ ΥΑΛΟΝΗΜΑΤΑ

ΜΟΝΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΚΥΨΕΛΟΕΙΔΟΥΣ ΔΟΜΗΣ ΠΑΧΟΥΣ 13mm ΓΙΑ ΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ 19mm ΓΙΑ ΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 0,6mm

⋈ **ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ "BALL VALVE" CIM ΜΕ ΡΑΚΟΡ**
⋈ **ΒΑΝΑ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ - ΡΥΘΜΙΣΗΣ CIM ΜΕ ΡΑΚΟΡ**

ΣΥΝΔΕΣΗ FCU



3/4"
3/4"
3/4"
3/4"
2%
1%
PVC 32
PVC Φ32
κεντρική γραμμή
Σύνδεση συμπυκνωμάτων

ΥΠΟΜΝΗΜΑ FAN COIL UNITS

FAN COIL UNITS ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΄΄ΚΑΣΕΤΑ΄΄
FCU-A1, A2, A3, A4, A5, A6, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18

		MAX.SPEED	MED.SPEED	MIN.SPEED
ΨΥΚΤ.ΑΠΟΔ.	KW :	4,9	3,8	2,3
ΘΕΡΜ.ΑΠΟΔ.	KW :	5,0	3,8	2,8
ΠΑΡΟΧ.ΑΕΡΑ	m3/h :	880	610	430
ΠΑΡΟΧ.ΝΕΡΟΥ	m3/h :	0,86	0,68	0,50
ΠΤ.ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΟΙΧ.	Kpa :	19,4	12,1	7,30
ΗΧΗΤ.ΠΙΕΣΗ	dB(A) :	50	40	32
ΗΛ.ΠΑΡΟΧΗ	:	-- 230 V / 1 Ph / 50 Hz --		
MAX ΑΠΟΡ.ΙΣΧΥΣ		-- max 90 W --		
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MxYxBmm	:	-- 575 x 575 x 275 --		

Αποδόσεις σε ψύξη με νερό 7-12° C και σε θέρμανση με νερό 45-40°C

FAN COIL UNITS ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΄΄ΚΑΣΕΤΑ΄΄
FCU-A7, A8, A9, A10, A11, A19, A20

		MAX.SPEED	MED.SPEED	MIN.SPEED
ΨΥΚΤ.ΑΠΟΔ.	KW :	4,3	3,3	1,8
ΘΕΡΜ.ΑΠΟΔ.	KW :	4,3	3,2	2,1
ΠΑΡΟΧ.ΑΕΡΑ	m3/h :	710	500	320
ΠΑΡΟΧ.ΝΕΡΟΥ	m3/h :	0,75	0,57	0,39
ΠΤ.ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΟΙΧ.	Kpa :	14,9	9,3	4,50
ΗΧΗΤ.ΠΙΕΣΗ	dB(A) :	44	36	24
ΗΛ.ΠΑΡΟΧΗ	:	-- 230 V / 1 Ph / 50 Hz --		
MAX ΑΠΟΡ.ΙΣΧΥΣ		-- max 70 W --		
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MxYxBmm	:	-- 575 x 575 x 275 --		

Αποδόσεις σε ψύξη με νερό 7-12° C και σε θέρμανση με νερό 45-40°C

FAN COIL UNITS ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ - ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ-
FCU-A21

		MAX.SPEED	MED.SPEED	MIN.SPEED
ΨΥΚΤ.ΑΠΟΔ.	KW :	4,1	3,2	2,9
ΘΕΡΜ.ΑΠΟΔ.	KW :	5,5	4,2	3,8
ΠΑΡΟΧ.ΑΕΡΑ	m3/h :	780	580	510
ΠΑΡΟΧ.ΝΕΡΟΥ	m3/h :	0,70	0,56	0,50
ΠΤ.ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΟΙΧ.	Kpa :	12,9	8,0	6,6
ΗΧΗΤ.ΠΙΕΣΗ	dB(A) :	51	44	41
ΗΛ.ΠΑΡΟΧΗ	:	-- 230 V / 1 Ph / 50 Hz --		
MAX ΑΠΟΡ.ΙΣΧΥΣ		-- max 115 W --		
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MxYxBmm	:	-- 945 x 450 x 215 --		

Αποδόσεις σε ψύξη με νερό 7-12° C και σε θέρμανση με νερό 50-45°C

ΤΑ FAN COIL UNITS ΘΑ ΦΕΡΟΥΝ ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ & ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΒΑΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ.

Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ FCU ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΠΙΤΟΙΧΟ DIGITAL CONTROL ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΔΙΟΔΗΣ ή ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

ΟΛΑ ΤΑ FCU ΘΑ ΦΕΡΟΥΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΟΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ON-OFF ΤΥΠΟΥ CIMBERIO 3/4΄΄ ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΘΕΣΗΣ, ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΟΥ ΘΑ ΦΕΡΟΥΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ON-OFF (FCU-A11, A6, A21, A15 ,A16, A19, A20)

Εργοδότης:
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠ. ΑΡΙΘΜ. 17/2008 ΟΙΚ. ΑΔΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ Α' ΟΡΟΦΟΥ ΣΕ ΚΑ.ΠΗ. ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΟΡΟΦΩΝ , ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ Ν. 4178/13.

Θέση:
ΟΔΟΣ ΤΙΜΟΘΕΟΥ ΕΥΓΕΝΙΚΟΥ 5, ΤΑΥΡΟΣ, ΑΤΤΙΚΗ

Θέμα:

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ & ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ
ΚΑΤΟΨΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ

Φάση μελέτης: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Ημερομηνία :
Κλίμακα : 1/50
Αριθμός σχεδίου : **ΚΛ-10**

Ομάδα μελέτης :

Υπογραφή - σφραγίδα μελετητή :
ΑΝΤΩΝΙΟΣ [illegible]
[illegible] ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Θεωρήθηκε : Η Δ/ντρια
Τ.Υ. [illegible]
Υπογραφή :
ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.
Ημερομηνία : 15/9/2021