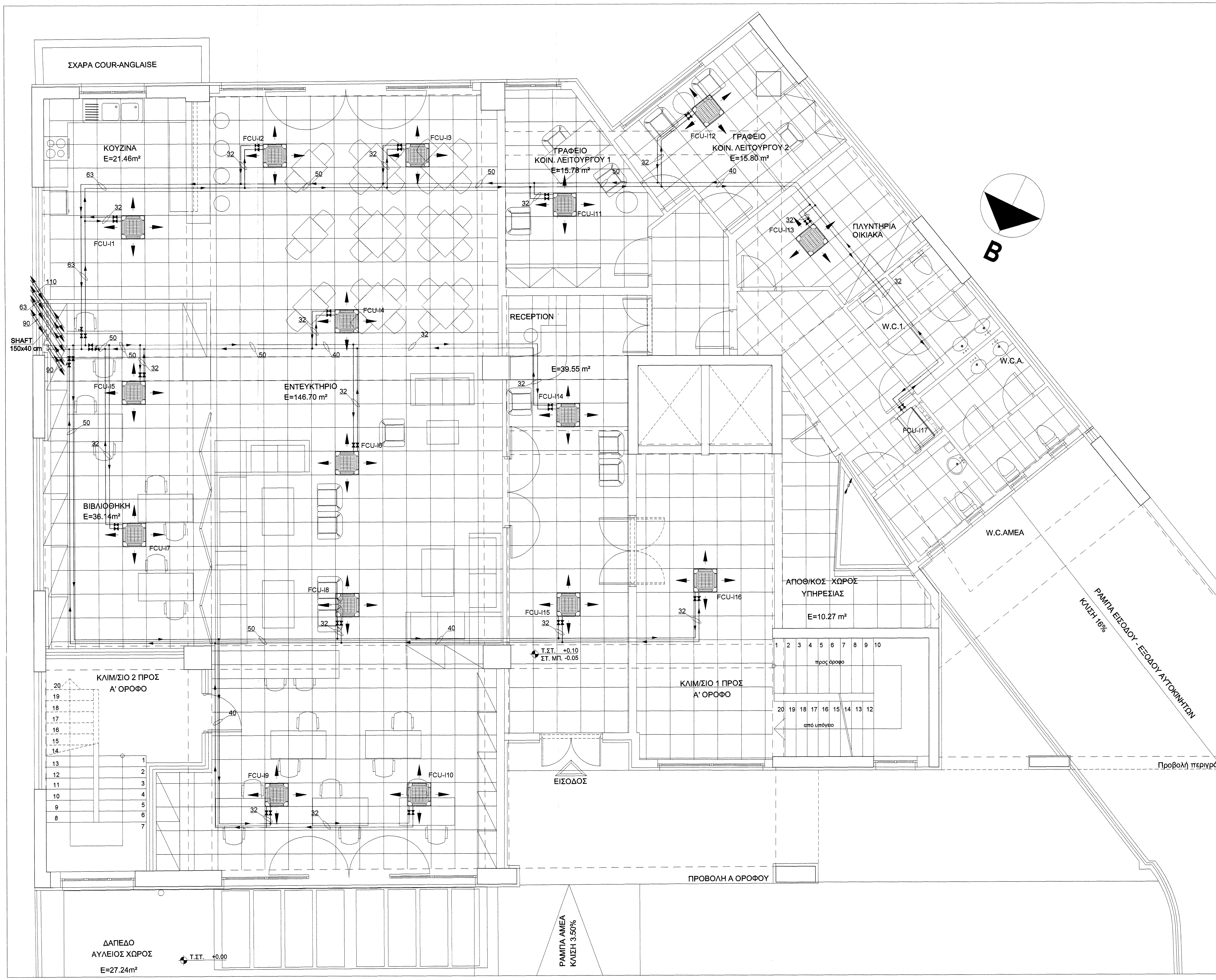

ΣΧΑΡΑ COUR-ANGLAISE
ΚΟΥΖΙΝΑ
E=21.46m²
FCU-I1
FCU-I2
FCU-I3
FCU-I4
FCU-I5
FCU-I6
FCU-I7
FCU-I8
FCU-I9
FCU-I10
FCU-I11
FCU-I12
FCU-I13
FCU-I14
FCU-I15
FCU-I16
FCU-I17
ΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΟΙΝ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ 1
E=15.78 m²
ΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΟΙΝ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ 2
E=15.80 m²
ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ
ΟΙΚΙΑΚΑ
B
W.C.1
W.C.A.
W.C.AMEA
RECEPTION
E=39.55 m²
SHAFT
150x40 cm
ΕΝΤΕΚΤΗΡΙΟ
E=146.70 m²
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
E=36.14m²
ΑΠΟΘ/ΚΟΣ ΧΩΡΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
E=10.27 m²
ΚΛΙΜ/ΣΙΟ 1 ΠΡΟΣ
Α' ΟΡΟΦΟ
ΚΛΙΜ/ΣΙΟ 2 ΠΡΟΣ
Α' ΟΡΟΦΟ
προς όροφο
από υπόγειο
Τ.Σ.Τ. +0.10
ΣΤ. ΜΠ. -0.05
ΕΙΣΟΔΟΣ
ΡΑΜΠΑ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΕΞΟΔΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
ΚΛΙΣΗ 16%
Προβολή περιγράμματος Α' ορόφου
ΠΡΟΒΟΛΗ Α ΟΡΟΦΟΥ
ΡΑΜΠΑ ΑΜΕΑ
ΚΛΙΣΗ 3.50%
ΔΑΠΕΔΟ
ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ
E=27.24m²
Τ.Σ.Τ. +0.00
110
63
90
32
40
50

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

F-2 ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ''ΒΑΡΕΛΑΚΙ'' ΤΥΠΟΣ S&P ΣΕΙΡΑ SILENT TD250/100 ΠΑΡΟΧΗΣ 180-240 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)

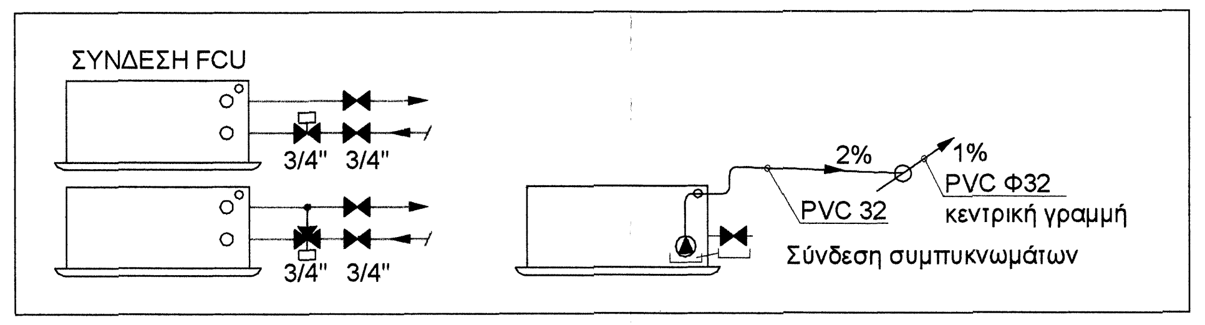
ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (0.7mm) ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ 'ΣΥΡΤΑΡΙΑ' ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ FRELEN10mm ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΜΕ 5mm

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 Φ32
κεντρική γραμμή
PVC 32
Σύνδεση συμπυκνωμάτων

ΥΠΟΜΝΗΜΑ FAN COIL UNITS

FAN COIL UNITS ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ''ΚΑΣΕΤΑ''
FCU-I1, I2, I3, I4, I5, I6, I7, I8, I9, I10, I11, I12, I14, I15

		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-I13, I16

		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-I17

		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-I10, I13, I14, I16, I17)

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
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

Φάση μελέτης: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Αριθμός σχεδίου : **ΚΛ-6**

Ημερομηνία :

Κλίμακα : 1/50

Ομάδα μελέτης :

Υπογραφή - σφραγίδα μελετητή :
ΑΝΤΩΝΙΟΣ [illegible]ΑΧΑΣ

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