



**ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ**

	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x300mm
	ΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x300mm
	ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x300mm
	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x300mm
	ΕΥΚΑΜΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 300mm
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ η ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ
	ΗΧΟΚΛΕΙΣΤΗΡΙΑ
	ΔΙΑΡΡΑΓΜΑ ΑΤΟΜΟΚΡΑΤΗΣ ΦΩΤΙΑΣ FIRE DAMPER
	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΡΡΑΓΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ VOLUME DAMPER
	ΣΤΟΜΟ ΑΓΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ WC (ΣΟΑ)
	ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ (ΣΟΠ)
	ΣΤΟΜΟ ΑΓΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ (ΣΟΑ η ΣΟΕ)
	ΣΤΟΜΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΓΡΑΜΜΙΚΟ (ΣΟΠ)
	ΣΤΟΜΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΓΡΑΜΜΙΚΟ (ΣΟΕ)
	ΣΤΟΜΟ ΘΥΡΑΣ (ΕΘ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΩΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
	ΕΠΙΠΛΟΚΟ ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΓΡΑΦΑΣ (ΣΕΠ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΩΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
	ΕΠΙΠΛΟΚΟ ΣΤΟΜΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΓΡΑΦΑΣ (ΣΕΑ η ΣΕΑ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΩΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
	ΣΧΗΜΑ ΑΓΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
	ΘΥΡΑ ΑΠΕΚΧΕΙΡΗΣ
	ΣΤΟΜΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΠΕΡΙΤΡΟΦΙΚΗΣ ΔΕΣΜΗΣ (ΣΟΠ) ΜΕΤΑΦΟΥ ΥΠΟΨΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΤΡΟΦΗΣ - ΚΑΡΑΜΗΣ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
	ΣΤΟΜΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΠΕΡΙΤΡΟΦΙΚΗΣ ΔΕΣΜΗΣ (ΣΟΠ) ΜΕΤΑΦΟΥ ΥΠΟΨΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΤΡΟΦΗΣ - ΚΑΡΑΜΗΣ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΕΜΒΑΝΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	ΣΤΟΜΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΠΕΡΙΤΡΟΦΙΚΗΣ ΔΕΣΜΗΣ SWIRL (ΣΟΠ) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΚΕΥΘΟΡΟΝ
	ΣΤΟΜΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΑΓΑΓΩΓΗΣ η ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΠΕΡΙΤΡΟΦΙΚΗΣ ΔΕΣΜΗΣ (ΣΟΕ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΩΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
	ΕΠΙΠΛΟΚΟ ΣΤΟΜΟ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ -ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΕΡΑ (ΕΕΜ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΠΩΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
	ΑΝΕΜΟΜΗΤΡΑΣ (IN LINE) ΤΥΠΟΥ ΚΕΙΒΟΤΟΥ
	ΑΣΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΟΜΗΤΡΑΣ (IN LINE) ΤΥΠΟΥ ΒΑΡΕΛΑΚΙ
	ΕΠΙΠΛΟΚΗ ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΡΡΟΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΙΩΣ ΕΚΤΟΝΩΣΕΩΣ
	ΕΠΙΠΛΟΚΗ ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΡΡΟΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΙΩΣ ΕΚΤΟΝΩΣΕΩΣ
	FCU ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΥΜΕΝΟ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΚΑΛΑΜΑΤΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΜΒΑΝΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	FCU ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΥΜΕΝΟ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΚΑΛΑΜΑΤΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΡΥΦΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΜΑΤΕΥΜΕΝΟΥ (ΚΟΜ) ΜΕ 2 ΑΝΕΜΟΜΗΤΡΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ & ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ & ΑΝΑΒΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΠΕΡΙΤΡΟΦΙΚΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ, ΔΙΑΚΟΝΗΡΟ, ΦΙΛΤΡΟ, ΠΡΟΒΑΛΤΟ, ΥΠΕΡΠΛΗΡΑ ΝΕΡΟΥ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΚΑΤΑΣΧΕΥΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΣΧΗΜΑΝ.
- ΟΑΙ ΤΑ ΣΤΟΜΑ ΘΑ ΦΕΡΟΥΝ ΔΙΑΡΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ (VO) ΕΠΙΣΕ ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ ΕΠΙΣΕ ΣΤΟΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑ ΕΡΜΑΡΙΑ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΣΤΟΜΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΥΑΜ.
- ΟΙ ΑΚΡΕΙΕΣ ΘΕΩΡΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΟΜΩΝ ΟΡΟΦΗΣ ΘΑ ΛΗΘΟΥΝ ΑΥΤΟ ΤΙΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΑΝΟΧΕΣ (ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΕΥΘΟΡΟΝ).
- ΣΤΙΣ ΥΠΟΚΡΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙ ΠΥΡΑΓΩΓΙΜΟΥΣ (FIRE DAMPERS) ΣΕ ΟΜΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΣΤΑ ΟΡΑ ΤΩΝ ΠΥΡΟΑΜΕΣΙΜΑΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑ ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ.
- Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΜΩΝ ΘΥΡΑΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ.
- ΣΤΙΣ ΥΠΟΚΡΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΙΝΑΙ ΠΡΙΝ ΠΑΡΑΡΤΕΙΝ ΤΑ ΣΤΟΜΑ ΑΕΡΑ, ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΕΠΙΡΡΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΠΟΚΡΕΜΩΣ ΑΝΑ ΧΩΡΟ ΜΕ ΤΑ ΣΤΟΜΑ ΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ.
- ΟΔΟΙ ΟΙ ΕΥΚΑΜΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΗΧΟΚΛΕΙΣΤΗΣ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΣΟΝΟΣ 25.
- ΤΟΝΕΙΤΑΙ ΟΤΙ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΠΡΟΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΕΙΝ ΤΙΣ ΗΧΟΚΛΕΙΣΤΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΝΑΠΡΟΒΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΕΙ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΑΝΟΝΟΤΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΥ ΤΕΛΙΚΕΣ ΘΑ ΕΧΟΥ ΕΜΒΕΙΣΤΗ, ΟΥΤΕ Η ΣΤΑΘΜΗ ΘΕΡΜΩΝΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΣ ΣΤΑΘΜΕΣ ΠΟΥ ΟΡΕΞΕΙ Η ΒΙΒΙΟΓΡΑΦΙΑ.
- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΥΠΟΚΡΕΤΕΙΤΑΙ ΑΡΧΩ ΚΑΤΑΣΧΕΥΑΣΕΙ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΝΑ ΕΠΑΝΑΠΡΟΒΕΙ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΑΝΕΜΟΜΗΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΕΞΟΤΕΡΙΚΟΥ ΤΟΥΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΚΑΤΑΣΧΕΥΑΣΜΕΝΑ ΠΛΑΝΟ ΔΙΚΤΥΑ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥΣ.
- ΟΙ ΑΝΑΒΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΜΑΤΕΥΣΕΙΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΧΕΥΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ ΟΜΗΝ ΠΕΡΙΤΡΟΦΗ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ Ζε.0,2.

06	05	04/14/03/08	03/19/05/07	02/04/03/11	01/17/09/10
Λ. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ
Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ
Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ
Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ	Α. ΠΑΡΗΤΗΡΗΣΕ

Το παρόν συνοδεύει την απόφαση της ΔΠΑΣΜ με αριθ. πρωτ.: **43.61/10.11.2018**  
**ΔΕΛΤΑ ΔΑΜΕ/ΔΠΑΣΜ/49.05.48/180457**

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ ΔΙΩΝΗΣ ΕΡΓΩΝ**

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
**ΣΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ  
**ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2018
<b>ΤΜΗΜΑ Α4</b> <b>ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +69,11</b> <b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b> <b>ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ</b>	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ 05354
ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ <b>ΚΛΑ-03.4</b>
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ	
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ:210-7250196, FAX: 210-7239568	

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ  
**ΔΕΛΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ**  
 ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΕΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΑΡΔΙΝΑΛΙΑ  
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΧΙΜΟΝΟ ΜΗΤΡΩΟΥ: 18020  
 ΖΩΝΗ: 10 - ΑΘΗΝΑ/114 72 - ΤΗΛ: 210 646464  
 ΑΔΜ: 91213808 - ΟΤΤΩΝ Η ΑΘΗΝΩΝ