ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Σύμβολο	Περιγραφή
300x250 / 1230m³/h	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ 1230m³/h - 1ος ΑΡΙΘΜΟΣ Η ΠΛΕΥΡΑ ΠΟΥ ΦΑΙΝΕΤΑΙ, 2ος ΑΡΙΘΜΟΣ Η ΠΛΕΥΡΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΦΑΙΝΕΤΑΙ
	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ
	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ
Κ / Α	ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΧΑΜΗΛΑ - ΔΕΞΙΑ ΨΗΛΑ)
	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
	ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ Ή ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ (ΜΕ VOLUME DAMPER)
	ΤΟΜΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ (ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ - ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	ΤΟΜΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΜΟΝΩΣΗ
	ΚΥΚΛΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΣΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟ
ΣΠ9	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΣΠ9
ΣΕ9	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ΣΕ9
	ΜΕΤΩΠΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ Ή ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
ΣΔ1	ΣΤΟΜΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΑΠΟ WC ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑΣ (DISK - VALVE) ΣΔ1
09	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRF ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ, ΜΕΓΕΘΟΥΣ 09
18	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRF ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΤΑΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕΓΕΘΟΥΣ 18
ΚΚΜ	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
FD	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (FIRE DAMPER)
VD	ΧΕΙΡΟΚΊΝΗΤΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ (VOLUME DAMPER)
SPD	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ (SPLITTER DAMPER)
ΑΝ-1	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ Νο1
ΑΝ-Π-1	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ Νο1 ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΑΕΡΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ mm.
2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ.
3. ΟΙ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΜΟΝΩΣΗ.
4. ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ (VOLUME DAMPER).
5. ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΛΑΜΑΡΙΝΕΝΙΟΥΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ (VOLUME DAMPER).
6. ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΠΥΡΑΝΤΟΧΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (FIRE DAMPERS).
7. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΛΑΒΟ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΟΜΙΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ — ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
ΣΠ1	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	150 x 150
ΣΠ2	ΣΤΟΜΙΟ ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΥ SWIRL ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ, ΣΧΑΡΑ ΙΣΟΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ,	Φ500
ΣΠ3	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	200 x 200
ΣΠ4	ΣΤΟΜΙΟ ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΥ SWIRL ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ, ΣΧΑΡΑ ΙΣΟΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ,	Φ600
ΣΠ5	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	250 x 250
ΣΠ6	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	300 x 250
ΣΠ7	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟ, ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	1000 x 200
ΣΠ8	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	450 x 450
ΣΠ9	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	[illegible]50 x 350
ΣΠ10	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	[illegible] x 150

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΟΜΙΩΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ/ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ — ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
ΣΕ1	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	150 x 150
ΣΕ2	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Ή ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	200 x 100
ΣΕ3	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	200 x 200
ΣΕ4	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Ή ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	200 x 150
ΣΕ5	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	250 x 250
ΣΕ6	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	300 x 250
ΣΕ7	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Ή ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	300 x 150
ΣΕ8	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Ή ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	450 x 200
ΣΕ9	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ή ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ, ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	350 x 350
ΣΕ10	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Ή ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	500 x 200
ΣΕ11	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Ή ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	600 x 200
ΣΕ12	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ Ή ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ 1 ΣΕΙΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ.	800 x 250
ΣΔ1	ΔΙΣΚΟΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ	Φ 100

ANDREAS SANIS
16/10/2024 11:32

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024 | ΚΛΙΜΑΚΑ : **1:100**

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΑΝΗΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Proton Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΛ-02