



| ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ | |
|-------------|---|
| ΣΥΜΒΟΛΟ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
| | ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ) |
| | ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ) |
| | ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΞΑΕΡΜΟΤ |
| | ΕΚΚΑΜΠΤΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΜΙΝΟΥ |
| | ΚΑΤΑΚΟΡΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ |
| | ΣΤΟΜΙΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ |
| | ΣΤΟΜΙΑ ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΑΓΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ |
| | ΣΤΟΜΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΑΓΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ |
| | ΣΤΟΜΙΑ ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΠΟΛΥΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΚΕΤΡΟΦΟΡΩΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΑ |
| | ΣΤΟΜΙΑ ΤΟΙΧΟΥ - ΑΓΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ |
| | ΣΤΟΜΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ - ΑΓΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ |
| | FIRE-DAMPER ΜΕ ΕΠΗΚΤΟ ΣΠΛΙΝΣΜΟ |
| | ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΞΑΕΡΜΟΤ ΜΕ ΕΝΑΝΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ |
| | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ |
| | FAN SECTION |
| | ΑΣΩΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΤΟΙΧΟΥ |

| ΣΤΟΜΙΑ | ΕΙΔΟΣ | ΘΕΣΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠΛΑΤΟΣxΥΨΟΣ) | ΠΑΡΟΧΗ (m³/h) | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ |
|--------|------------|------------|--------------------------|---------------|---------|------------------|
| Σ1 | ΑΓΑΓΩΓΗΣ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 200x100 | 170 | 14 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ ΤΕΠ1 |
| Σ2 | ΑΓΑΓΩΓΗΣ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 250x250 | 420 | 11 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ |
| Σ3 | ΑΠΟΡΡΙΝΗΣ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 700x500 | 7.000 | 1 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ Β |
| Σ4 | ΑΠΟΡΡΙΝΗΣ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 1000x200 | 1.200 | 2 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ |
| Σ5 | ΑΓΑΓΩΓΗΣ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 600x200 | 600 | 2 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ |
| Σ6 | ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 500x500 | 700 | 4 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ GR-ΔΑ |
| Σ7 | ΑΓΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 250x250 | 350 | 2 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ8 | ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 500x500 | 800 | 9 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ GR-ΔΑ |
| Σ9 | ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 250x250 | 400 | 2 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ10 | ΑΠΟΡΡΙΝΗΣ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 500x700 | 7.100 | 1 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ ΒΝ |
| Σ11 | ΝΟΠΟΥ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 500x700 | 8.000 | 1 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ ΒΝ |
| Σ12 | ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 150x150 | 200 | 5 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ13 | ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 150x150 | 125 | 2 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ14 | ΑΓΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 150x150 | 200 | 5 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ15 | ΑΓΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 150x150 | 125 | 2 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ16 | ΝΟΠΟΥ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 250x250 | 650 | 3 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ ΒΝ |
| Σ17 | ΑΠΟΡΡΙΝΗΣ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 250x250 | 650 | 3 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ Β |
| Σ18 | ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 200x200 | 250 | 16 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ19 | ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 150x150 | 100 | 5 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ20 | ΑΓΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 200x200 | 250 | 16 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ21 | ΑΓΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 150x150 | 100 | 5 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ22 | ΝΟΠΟΥ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 250x250 | 800 | 4 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ ΒΝ |
| Σ23 | ΑΠΟΡΡΙΝΗΣ | ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 250x250 | 800 | 4 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ Β |
| Σ24 | ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 250x250 | 325 | 4 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ25 | ΑΓΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 250x250 | 325 | 24 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ26 | ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ | ΨΕΦΑΔΡΩΣΗΣ | 250x250 | 350 | 20 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ OK4 |
| Σ27 | ΑΠΟΡΡΙΝΗΣ | ΤΟΙΧΟΥ | 150x150 | 200 | 2 | ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ ΒΝ |

| ΕΝΑΝΤΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ (VAM) | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (m³/h) | ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ (Pa) | ΤΕΜΑΧΙΑ |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|
| V1 | 650 | 110 | 3 |
| V2 | 800 | 110 | 4 |
| V3 | 4.500 | 150 | 2 |

| ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (m³/h) | ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ (Pa) | ΤΕΜΑΧΙΑ |
|-------------|--------------------|--------------------|---------|
| AX1 | 200 | 20 | 2 |
| FS1 | 7.000 | 150 | 1 |

| ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ | ΠΑΡΟΧΗ (m³/h) | ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ (Pa) | ΤΕΜΑΧΙΑ |
|------------------------------|---------------|--------------------|---------|
| K.K.M.-1 | 8.000 | 500 | 1 |



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΗΜ

ΕΡΓΟ : 3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
(ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ)
ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

KA-01

ΠΑΤΡΑ, ΜΑΪΟΣ 2016

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

Η ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΗΜ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ
μηχανολόγος μηχανικός

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΟΚΟΤΑΣ MSc
ηλεκτρολόγος μηχανικός τ.ε.

ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
αγρον.& τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ