

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα στόμια οροφής **CA** είναι στόμια προσαγωγής ή απαγωγής. Αποτελούνται από σταθερά πτερύγια σε μορφή επάλληλων τετράγωνων ή ορθογωνικών πλαισίων. Είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ή αεραγωγό.

Κύρια χαρακτηριστικά τους είναι:

- Συμπαγής και ελαφριά κατασκευή.
- Διατίθενται και με αφαιρούμενο πυρήνα, για κρυφή στήριξη, επιτρέποντας την εύκολη τοποθέτηση και την επίσκεψη στον αγωγό.
- Τα στόμια διατίθενται σε τέσσερις τύπους:
CA-601 μίας κατευθύνσεως,
CA-602 δύο κατευθύνσεων,
CA-603 τριών κατευθύνσεων και
CA-604 τεσσάρων κατευθύνσεων.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ

Τα στόμια **CA** είναι διαθέσιμα σε οποιονδήποτε συνδυασμό διαστάσεων από **152 mm x 152 mm** και κλιμακωτά **ανά 76.2 mm** (3" τυπικό) ή από **150 mm x 150 mm** και κλιμακωτά **ανά 50 mm**, σε κάθε διάσταση. Διατίθενται παραλληλόγραμμα ή τετράγωνα.

Επισημαίνουμε ότι:

- Οι ονομαστικές διαστάσεις παραγγελίας είναι οι διαστάσεις του **ανοίγματος τοποθέτησης**.
- Τα πτερύγια των στομιών μίας κατευθύνσεως τοποθετούνται παράλληλα με την **πρώτη**

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρος (Damper) αντιθέτως κινουμένων πτερυγίων, ρυθμιζόμενο από την όψη του στομίου. **(-D)**
- Εσχάρα ισοκατανομής με μονή σειρά κινητά πτερύγια. **(-E)**
- Το στόμιο διατίθεται τυπικά με πλαίσιο πλάτους 32 mm.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Τοποθέτηση σε ψευδοροφή

Το άνοιγμα της ψευδοροφής όπου τοποθετείται το στόμιο πρέπει να είναι 65 mm μεγαλύτερο από την διάσταση παραγγελίας. Ο αγωγός ή το Plenum που τοποθετείται το στόμιο πρέπει να τερματίζει 40 mm πάνω από το πρόσωπο της ψευδοροφής όπου πατάει το στόμιο.

Ορατή στήριξη

Κάθε στόμιο παραδίδεται με τις κατάλληλες οπές για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ή αεραγωγό και τις ανάλογες φρεζάτες βίδες στο χρώμα του στομίου.

Κρυφή στήριξη

Κάθε στόμιο παραδίδεται χωρίς οπές στο πλαίσιο, με αποσπώμενο πυρήνα για απευθείας στήριξη στον αγωγό.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ

Ανάλογα με τον τύπο του στομίου δίνεται η δυνατότητα κατανομής της παροχής από μία έως τέσσερις κατευθύνσεις. Η σχάρα ισοκατανομής κινητών πτερυγίων δίνει την δυνατότητα καλύτερης κατανομής.

διάσταση του στομίου.

ΥΛΙΚΑ

Πλαίσιο και πτερύγια: Ανοδιωμένο αλουμίνιο στο φυσικό του χρώμα. Είναι δυνατή η επιλογή χρώματος ηλεκτροστατικής βαφής κατά RAL.

Σύνδεση των πτερυγίων: Σωλήνας αλουμινίου
Φ6 mm.

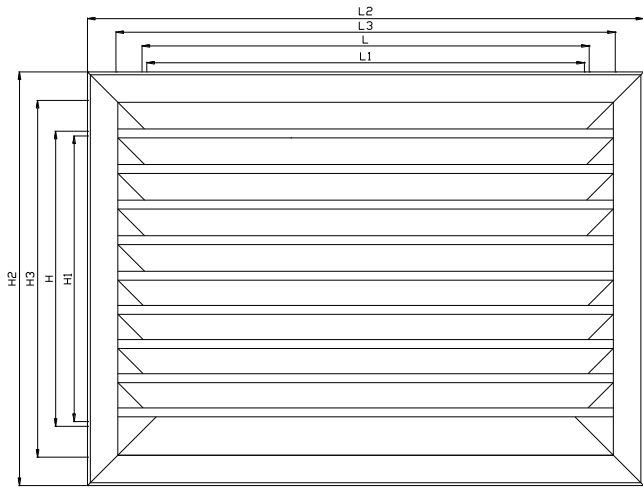
Διάφραγμα ρύθμισης παροχής (Damper): Προφίλ αλουμινίου στο φυσικό του χρώμα.

Γωνίες σύνδεσης: Γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.

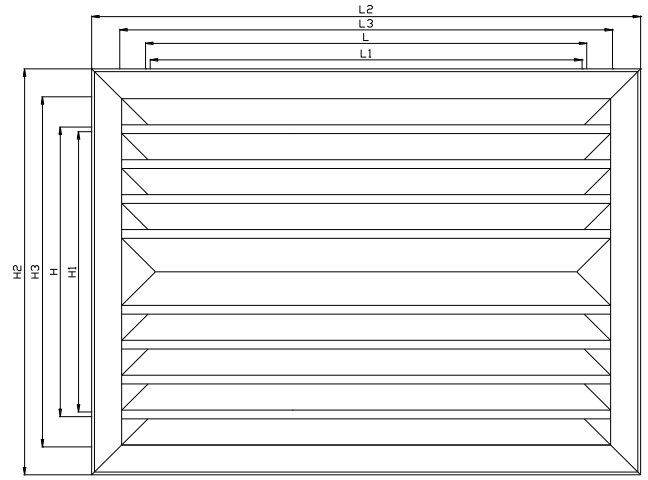
Βίδες στήριξης: Γαλβανισμένος χάλυβας ή ηλεκτροστατικά βαμμένες κατά RAL στο χρώμα του στομίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

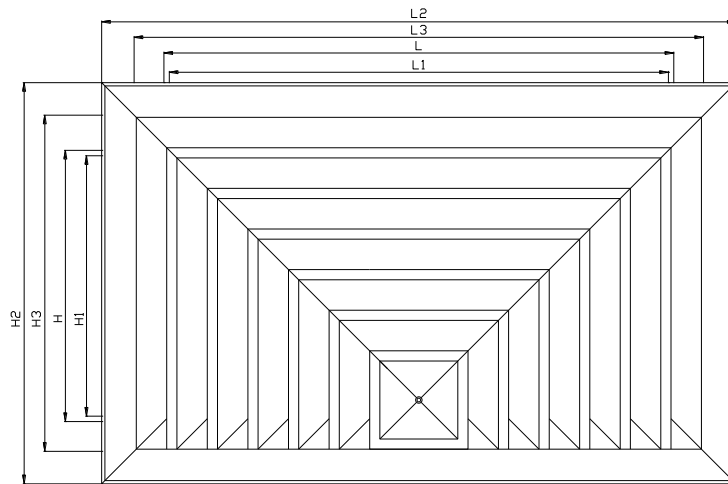
Στόμιο προσαγωγής αέρα τετραγωνικού ή ορθογωνικού σχήματος, αποτελούμενο από συγκεντρικά πλαίσια από ανοδιωμένο αλουμίνιο των οποίων η μορφή και θέση θα είναι αυτή που χρειάζεται για να επιτευχθεί το επιθυμητό διάγραμμα κατευθύνσεως του αέρα. Τα πτερύγια θα είναι δυνατότητας μίας, δύο, τριών ή τεσσάρων κατευθύνσεων, σταθερά, με δυνατότητα αφαίρεσης του πυρήνα για την δυνατότητα σύνδεσης του στομίου με τον αεραγωγό, ρύθμισής του και επίσκεψης εσωτερικά του στομίου. Κάθε στόμιο θα είναι εφοδιασμένο στον λαιμό εισόδου του αέρα με διάφραγμα ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα (Damper), καθώς και σχάρα ισοκατανομής του αέρα με μονή σειρά κινητών πτερυγίων σε όλη την επιφάνεια του στομίου.



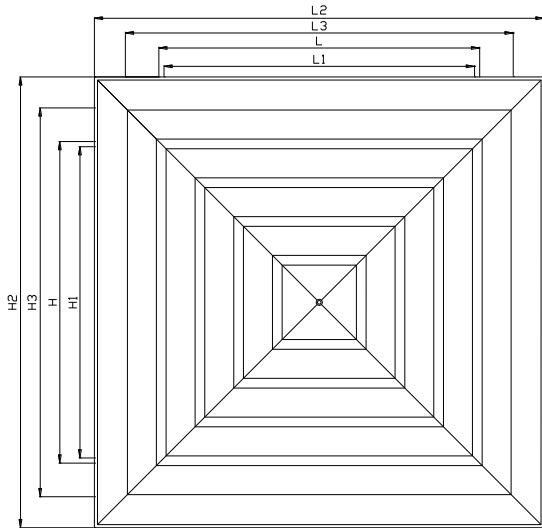
CA-601 – ΟΨΗ



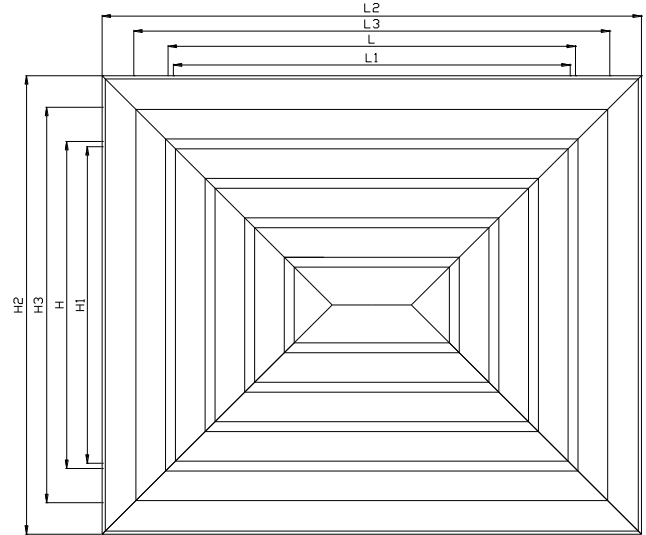
CA-602 – ΟΨΗ



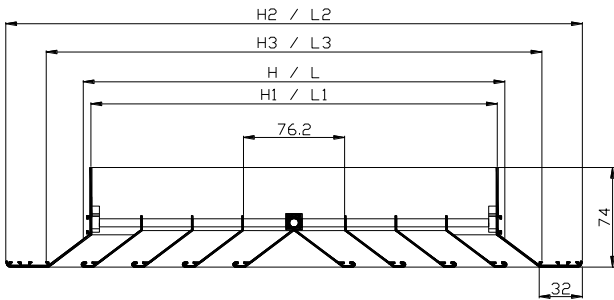
CA-603 – ΟΨΗ



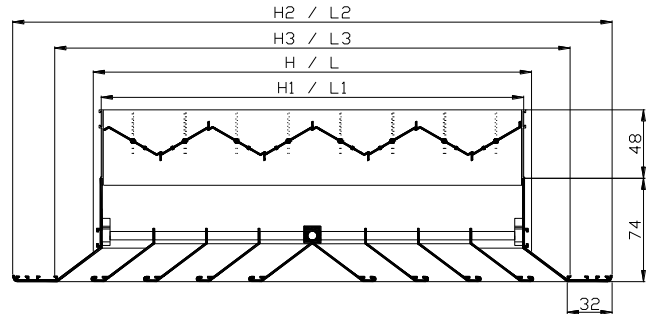
CA-604 ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ - ΟΨΗ



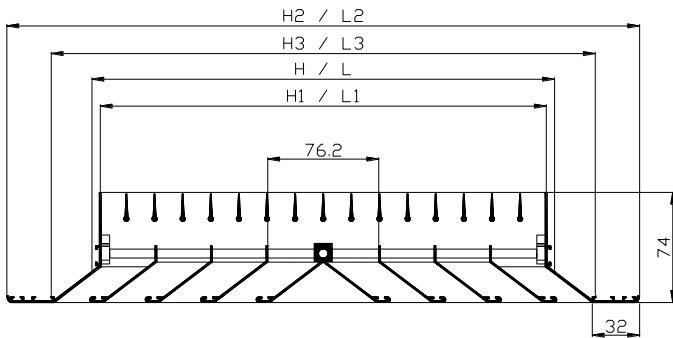
CA-604 ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΟ - ΟΨΗ



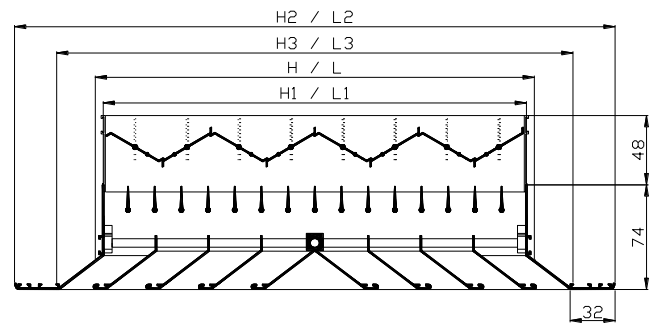
CA-604 - ΤΟΜΗ



CA-604-D - ΤΟΜΗ ΜΕ DAMPER

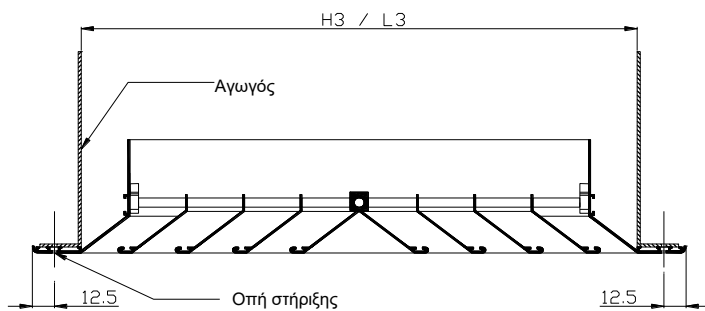


CA-604-E - ΤΟΜΗ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ

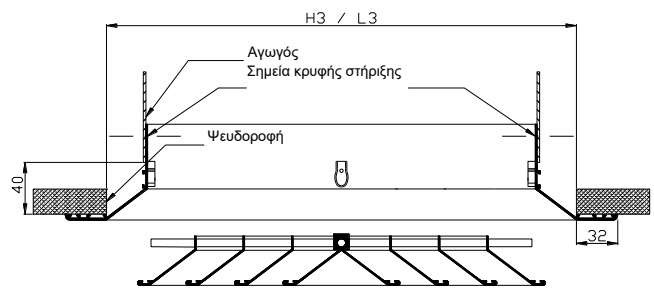


CA-604-D-E - ΤΟΜΗ ΜΕ DAMPER ΚΑΙ ΕΣΧΑΡΑ





ΟΡΑΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ



ΚΡΥΦΗ ΣΤΗΡΙΞΗ

- L : Ονομαστικό μήκος στομίου – οριζόντια διάσταση ανοίγματος
H : Ονομαστικό ύψος στομίου – κατακόρυφη διάσταση ανοίγματος
L₁ : Μήκος στομίου L₁ = L – 10mm
H₁ : Ύψος στομίου H₁ = H – 10mm
L₂ : Εξωτερικό μήκος πλαισίου L₂ = L₁ + 125mm
H₂ : Εξωτερικό ύψος πλαισίου H₂ = H₁ + 125mm
L₃ : Άνοιγμα ψευδοροφής - Μήκος L₃ = L₁ + 65mm
H₃ : Άνοιγμα ψευδοροφής - Ύψος H₃ = H₁ + 65mm
Fr : Πλάτος πλαισίου όψεως. Τυπικό 32 mm.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Κατά την παραγγελία των στομίων αναφέρεται πρώτη η διάσταση η παράλληλη προς τα πτερύγια, δηλαδή για οριζόντια πτερύγια αναφέρεται πρώτο το μήκος ενώ για κατακόρυφα πτερύγια αναφέρεται πρώτο το ύψος.
- Οι οπές στερέωσης είναι δύο, μία αριστερά και μία δεξιά για τα στόμια έως 250 mm, και τέσσερις, δύο επάνω και δύο κάτω για στόμια διαστάσεων από 300 mm και άνω.