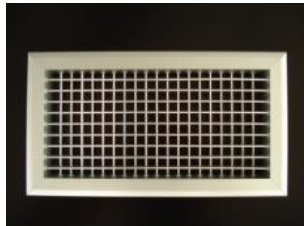


ΤΥΠΟΣ WS-101/WS-102



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα στόμια των σειρών **WS** είναι κατάλληλα για προσαγωγή αέρα, για μετωπική τοποθέτηση σε τοίχο ή αεραγωγό, με κινητά πτερύγια, σε μονή σειρά (**WS-101**) ή διπλή σειρά (**WS-102**). Κατασκευάζονται τετράγωνα ή ορθογώνια.

Κύρια χαρακτηριστικά τους είναι:

- Πτερύγια ανεξάρτητα ή συνδεδεμένα για ομοιόμορφη κίνηση.
- Ειδικά αντικραδασμικά έδρανα για την στήριξη των πτερυγίων που αποτρέπουν την δημιουργία δονήσεων και θορύβου.
- Παρέμβυσμα απόλυτης στεγανότητας στην επιφάνεια επαφής με τον τοίχο για το πλαίσιο 32 mm, αποκλείει την διαρροή αέρα και το μαύρισμα του τοίχου. Το παρέμβυσμα ενσωματώνεται συρταρωτά στο προφίλ αποκλείοντας το ενδεχόμενο αποκόλλησης του.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ

Τα στόμια **WS** είναι διαθέσιμα σε οποιονδήποτε συνδυασμό διαστάσεων απαιτούν οι ανάγκες κάθε εγκατάστασης.

Επισημαίνουμε ότι:

- Οι ονομαστικές διαστάσεις παραγγελίας είναι οι διαστάσεις του **ανοίγματος τοποθέτησης**.
- Η μονή σειρά πτερυγίων των **WS-101** και η εμπρόσθια σειρά του **WS-102** τοποθετούνται παράλληλα με την **πρώτη** διάσταση του στομίου.

ΣΤΟΜΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- Σύστημα μηχανικής συνδέσεως των πτερυγίων για την ομοιόμορφη κίνηση στο σύνολό τους ή καθ' ομάδες. **(-G)**
- Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρος (Damper) αντιθέτως κινουμένων πτερυγίων, ρυθμιζόμενο από την όψη του στομίου. **(-D)**
- Φίλτρα σκόνης ή λίπους. Τα φίλτρα σκόνης διατίθενται σε λευκό τύπου **VILEDON** ή δικτυωτό μαύρο τύπου **FCU**. Τα φίλτρα λίπους είναι μεταλλικά. (Βλέπε σχετικό φυλλάδιο). **(-F)**
- Τα στόμια κατασκευάζονται και ανοιγόμενα ως θυρίδες επίσκεψης, **(-A)** και με φιλτροθήκη και φίλτρο. (Βλέπε σχετικό φυλλάδιο).
- Πλέγμα 6 mm x 6 mm για την συγκράτηση ξένων σωμάτων, εντόμων, κλπ. **(-M)**
- Τα στόμια διατίθενται τυπικά με πλαίσιο πλάτους 32 mm. Είναι δυνατή η επιλογή πλαισίου 19 mm ή 8 mm στα στόμια **WS-101** κατόπιν παραγγελίας.
- Τα στόμια προσαγωγής **WS** κατασκευάζονται προαιρετικά με θυρίδες για τα χειριστήρια των **FCU**. **(-T)**
- Ειδικά ελάσματα (**SP**) για την στήριξη σε τοίχο.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

Εναλλακτικά γίνεται στήριξη του στομίου με ειδικά ελάσματα (ελατήρια). Η μέθοδος αυτή ενδείκνυται για επίτοιχη τοποθέτηση αλλά όχι για τοποθέτηση σε οροφή.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΗΣ

Η κατεύθυνση του αέρα προσαγωγής ρυθμίζεται σε μία έως τέσσερις κατευθύνσεις, με την ρύθμιση της κλίσης των πτερυγίων, από την όψη του στομίου.

ΥΛΙΚΑ

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

Έδρανα των πτερυγίων: Πολυαιθυλένιο ανθεκτικό σε θερμοκρασίες έως 45°C. Για αντοχή σε υψηλότερες θερμοκρασίες τα πτερύγια εδράζονται σε χαλύβδινο ελατήριο.

Στεγανωτικό παρέμβυσμα πλαισίου: Τύπου «Ω» από σκληρό και μαλακό PVC - στα στόμια με 32 mm πλαίσιο.

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

Γωνίες σύνδεσης: Γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.

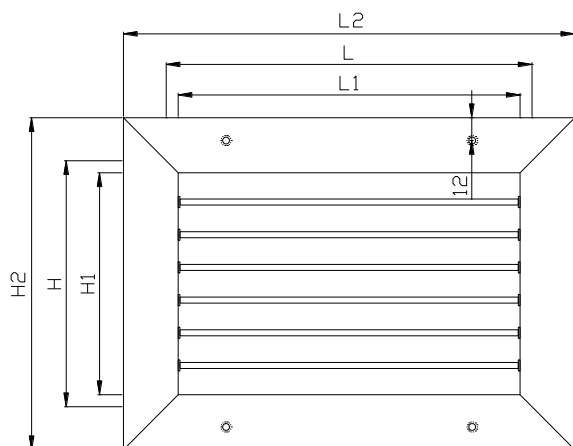
Βίδες στήριξης: Γαλβανισμένος χάλυβας ή ηλεκτροστατικά βαμμένες κατά RAL στο χρώμα του στομίου.

Ελάσματα στήριξης: Ελάσματα χάλυβα δυναμικής επαναφοράς.

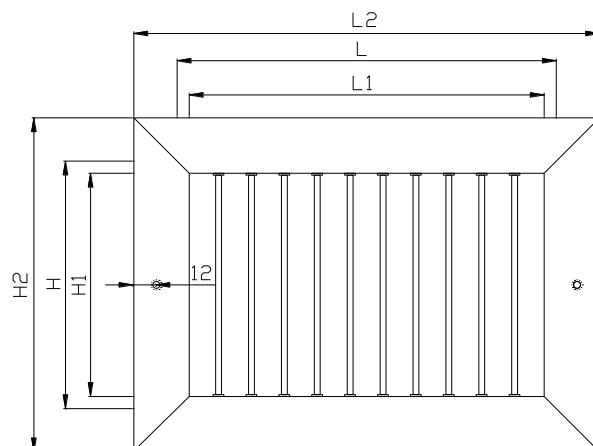
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής, ορθογωνικού σχήματος, κατάλληλο για τοποθέτηση σε τοίχο ή αεραγωγό. Το στόμιο είναι κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο και φέρει μία σειρά πτερυγίων κινούμενα ανεξάρτητα ή συνδεδεμένα καθ' ομάδες, ρυθμιζόμενα και στηριγμένα σε ειδικά αντιθορυβικά έδρανα. Κάθε στόμιο φέρει διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (Damper), καθώς και παρέμβυσμα από αφρώδες ελαστικό για τη στεγανή προσαρμογή τους πάνω στον αεραγωγό.

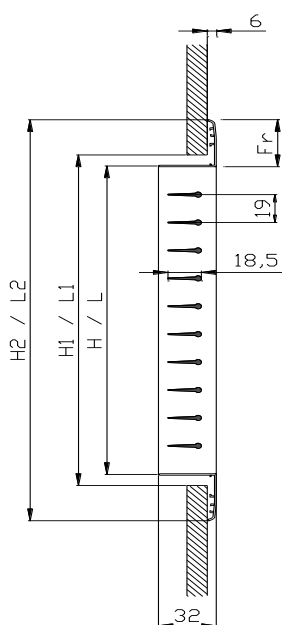
Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής, ορθογωνικού σχήματος, κατάλληλο για τοποθέτηση σε τοίχο ή αεραγωγό. Το στόμιο είναι κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο και φέρει δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια κινούμενα ανεξάρτητα ή συνδεδεμένα καθ' ομάδες, στηριγμένα σε ειδικά αντιθορυβικά έδρανα. Από τις δύο σειρές η μία (εμπρόσθια) φέρει οριζόντια πτερύγια και η άλλη (οπίσθια) φέρει κατακόρυφα. Κάθε στόμιο φέρει διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (Damper), καθώς και παρέμβυσμα από αφρώδες ελαστικό για τη στεγανή προσαρμογή τους πάνω στον αεραγωγό.



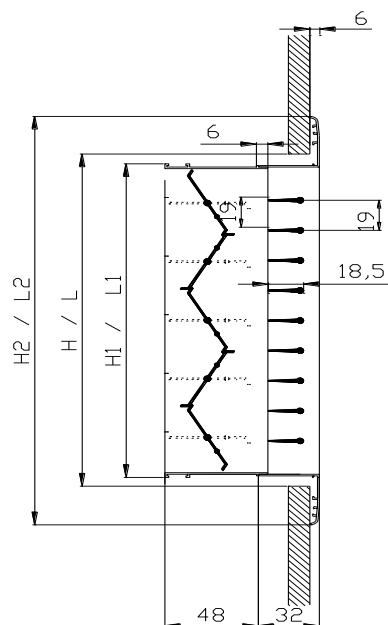
WS-101 – ΟΨΗ (L x H)



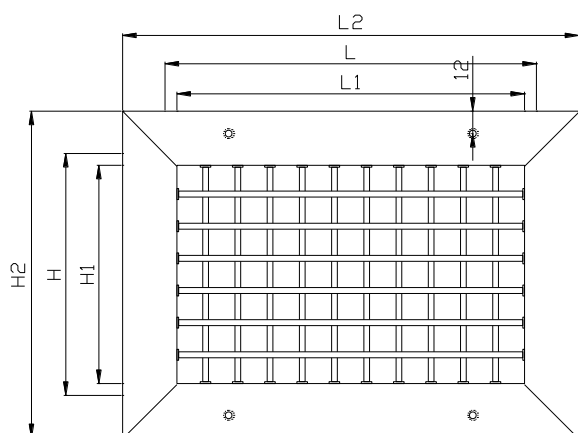
WS-101 – ΟΨΗ (H x L)



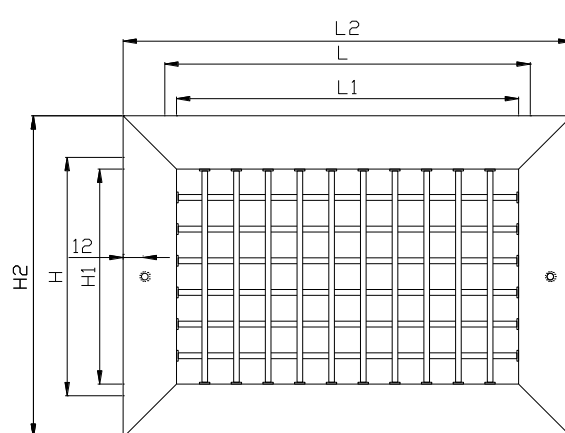
WS-101 – TOMH



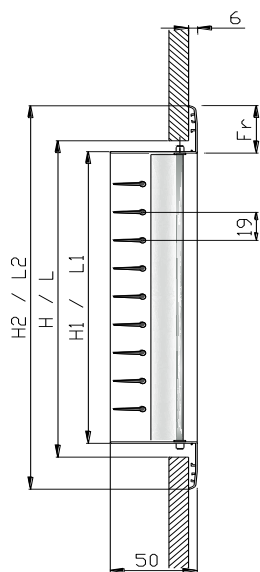
WS-101-D – TOMH ME DAMPER



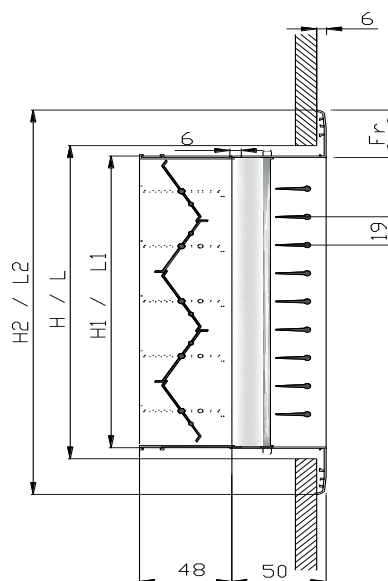
WS-102 – ΟΨΗ (L x H)



WS-102 – ΟΨΗ (H x L)



WS-102 – TOMH



WS-102-D – TOMH ME DAMPER

- L : Ονομαστικό μήκος στομίου – οριζόντια διάσταση ανοίγματος
H : Ονομαστικό ύψος στομίου – κατακόρυφη διάσταση ανοίγματος
L₁ : Μήκος στομίου L₁ = L – 12mm έως -16mm
H₁ : Ύψος στομίου H₁ = H – 12mm έως -16mm
L₂ : Εξωτερικό μήκος πλαισίου L₂ = L₁ + 2Fr
H₂ : Εξωτερικό ύψος πλαισίου H₂ = H₁ + 2Fr
Fr : Πλάτος πλαισίου όψεως. Τυπικό 32 mm. Προαιρετικά 19 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.