

ΤΥΠΟΣ TS-101/TS-102



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα στόμια των σειρών **WS** διατίθενται και ως στόμια μορφής με τους κωδικούς αντίστοιχα **TM**, για τοποθέτηση τους απευθείας σε κυκλικό αεραγωγό. Το προφίλ του κάθε στομίου είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εφαρμόζει στην κυκλική επιφάνεια του αγωγού αποτρέποντας τυχών διαρροές, σε απευθείας τοποθέτηση σε αγωγό χωρίς λαιμό σύνδεσης.

Τα κύρια χαρακτηριστικά τους είναι:

- Ο τύπος **TS-101** έχει μία σειρά ρυθμιζόμενα πτερύγια, ενώ το τύπος **TS-102** δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια.
- Πτερύγια ανεξάρτητα ή συνδεδεμένα για ομοιόμορφη κίνηση.
- Ειδικά αντικραδασμικά έδρανα για την στήριξη των πτερυγίων που αποτρέπουν την δημιουργία δονήσεων και θορύβου.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ

Τα στόμια **TS** είναι διαθέσιμα σε συνδυασμό διαστάσεων απαιτούν οι ανάγκες κάθε εγκατάστασης και κατασκευάζονται πλήρως εγγράψιμα στον αεραγωγό.

Επισημαίνουμε ότι:

- Οι ονομαστικές διαστάσεις παραγγελίας είναι οι διαστάσεις του **ανοίγματος τοποθέτησης**, (L x H).
- Τα πτερύγια τοποθετούνται παράλληλα με την **πρώτη** διάσταση του στομίου.

Ενδεικτικά, για άρτιο αποτέλεσμα, μπορείτε να ακολουθήσετε τις προτάσεις μας στον ακόλουθο πίνακα:

ΣΤΟΜΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

Ονομαστικό ύψος (mm)	Διάμετρος τοποθέτησης
100	Φ 100 → Φ250
125	Φ 150 → Φ300
150	Φ 250 → Φ400
200	Φ 300 → Φ600
250	Φ 500 → Φ1000

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρος (Damper) αντιθέτως κινουμένων πτερυγίων, ρυθμιζόμενο από την όψη του στομίου. **(-D)**
- Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρος (Damper) συρταρωτού τύπου. **(-D-TS)**
- Το στόμιο διατίθεται τυπικά με πλαίσιο πλάτους 25 mm.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

ΥΛΙΚΑ

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

Πλαίσιο: Ανοδιωμένο φύλλο αλουμινίου 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.

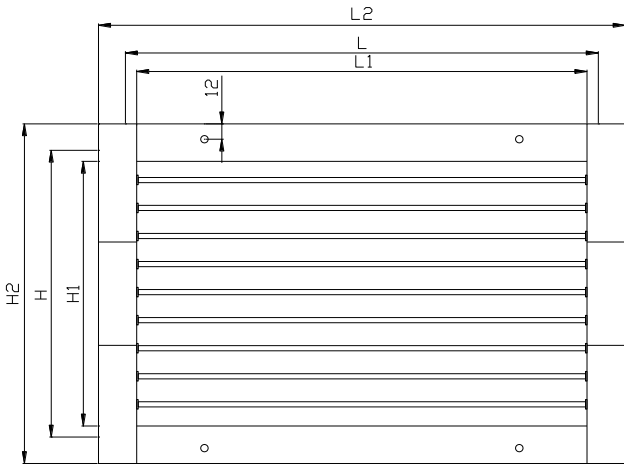
Διάφραγμα ρύθμισης παροχής (Damper): Προφίλ αλουμινίου στο φυσικό του χρώμα.

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

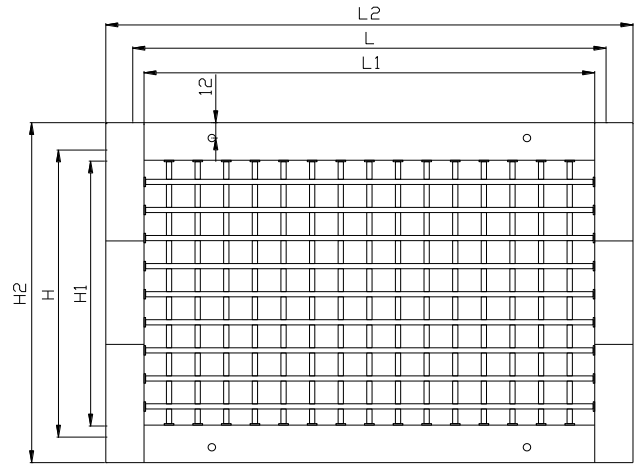
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής, ορθογωνικού σχήματος, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, όπου φέρει μία σειρά πτερυγίων κινούμενα ανεξάρτητα ή συνδεδεμένα καθ' ομάδες, ρυθμιζόμενα και στηριγμένα σε ειδικά αντιθορυβικά έδρανα. Το πλαίσιο του στομίου είναι κατάλληλα διαμορφωμένο ώστε να προσαρμόζεται απ' ευθείας στεγανά – με παρεμβολή ελαστικού παρεμβύσματος – σε κυκλικό αεραγωγό. Κάθε στόμιο φέρει διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (Dampner).

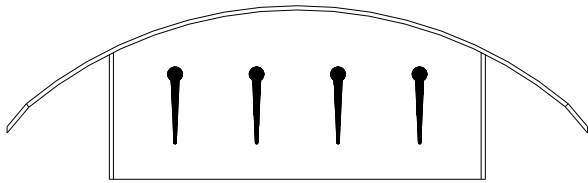
Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής, ορθογωνικού σχήματος, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, φέρει δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια κινούμενα ανεξάρτητα ή συνδεδεμένα καθ' ομάδες, στηριγμένα σε ειδικά αντιθορυβικά έδρανα. Από τις δύο σειρές η μία (εμπρόσθια) φέρει οριζόντια πτερύγια και η άλλη (οπίσθια) φέρει κατακόρυφα. Το πλαίσιο του στομίου είναι κατάλληλα διαμορφωμένο ώστε να προσαρμόζεται απ' ευθείας στεγανά – με παρεμβολή ελαστικού παρεμβύσματος – σε κυκλικό αεραγωγό. Κάθε στόμιο φέρει διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα (Dampner).



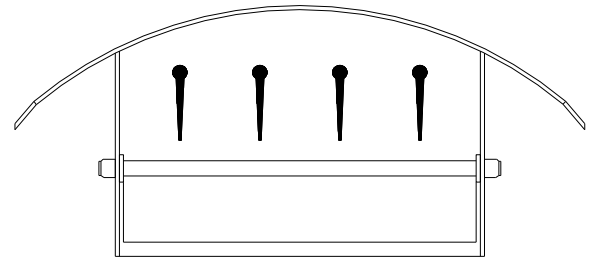
TS-101 – ΟΨΗ



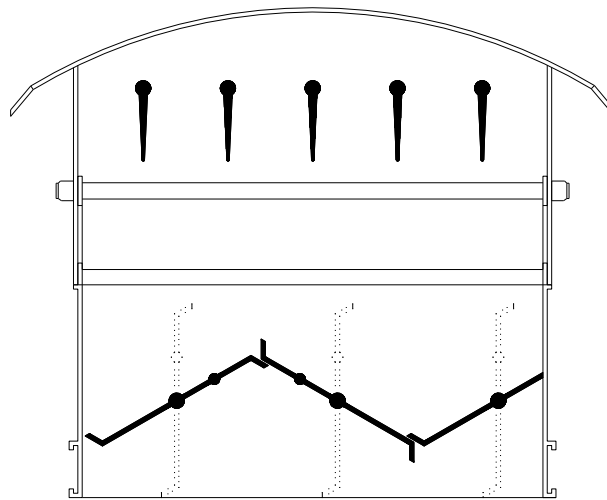
TS-102 – ΟΨΗ



TS-101 – TOMH



TS-102 – TOMH



TS-102-D – TOMH ME DAMPER

- L : Ονομαστικό μήκος στομίου – οριζόντια διάσταση ανοίγματος
H : Ονομαστικό ύψος στομίου – κατακόρυφη διάσταση ανοίγματος
L₁ : Μήκος στομίου $L_1 = L - 10\text{mm}$
H₁ : Ύψος στομίου $H_1 = H - 14\text{mm}$
L₂ : Εξωτερικό μήκος πλαισίου $L_2 = L_1 + 2Fr$
H₂ : Εξωτερικό ύψος πλαισίου $H_2 = H_1 + Fr$
Fr : Πλάτος πλαισίου όψεως. Τυπικό 25 mm. (Στην οριζόντια προβολή του)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. 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.
2. 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.