



ΣΤΟΜΙΑ ΣΕΙΡΑΣ 'Τ', 'ΟΚ', 'Ε' ΚΑΙ 'ΑΜΒ-ΑΡ' ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟ (-SR)

A) T1Π, T2Π, ΤΕΠ, Ε12/17 ΟΚ1, ΟΚ2-SR

Τα στόμια κλιματισμού σειράς T και OK τύπου SR έχουν καμπύλο πλαίσιο το οποίο τους επιτρέπει να προσαρμόζονται στην επιφάνεια εμφανών κυκλικών αεραγωγών. Κατασκευάζονται με καμπυλότητα ίδια με αυτή του αεραγωγού έτσι επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα.

Οι τύποι που παράγονται είναι οι παρακάτω:

- **T1Π-SR:** Με μία σειρά ρυθμιζόμενα πτερύγια παράλληλα στη μεγάλη διάσταση.
- **T2Π-SR:** Με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια, τα εμπρός παράλληλα στη μεγάλη διάσταση.
- **ΤΕΠ-SR:** Με μία σειρά σταθερά πτερύγια παράλληλα στη μεγάλη διάσταση.
- **Ε12/17-SR:** Γραμμικό, με μία σειρά σταθερά πτερύγια, με βήμα 12 ή 17mm
- **ΟΚ1-SR:** Με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια μίας κατεύθυνσης.
- **ΟΚ2-SR:** Με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια δύο κατευθύνσεων.

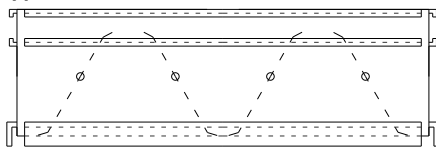
Στα στόμια OK τα πτερύγια είναι παράλληλα στη μεγάλη διάσταση.

- **ΑΜΒ-ΑΡ-SR-Ø22:** Δες κεφάλαιο Β.
- **ΑΜΒ-ΑΡ-SR-Ø42:** Δες κεφάλαιο Β.
- **ΑΜΒ-KSR:** Δες προσπέκτους ΑΜΒ.

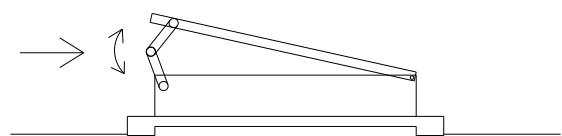
Επίσης όλα τα στόμια της σειράς (εκτός του ΑΜΒ-KSR) μπορούν να εφοδιαστούν με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής του αέρα (ντάμπερ) το οποίο μπορεί να είναι δύο τύπων:

D: Πολύφυλο με αντιπεριστροφόμενα πτερύγια τα οποία ρυθμίζονται από το εμπρός μέρος, παράδειγμα: ΟΚ2-SR-D.

DK: Τύπου κλαπέ, μονόφυλλο το οποίο ρυθμίζεται μέσω ράβδου από το εμπρός μέρος, παράδειγμα: T2Π-SR-DK.



D



DK

Η στήριξη όλων των τυπών γίνεται με βίδες στο εμπρός μέρος.

Το πλαίσιο κατασκευάζεται από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα ή από χαλυβδοέλασμα βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL. Τα πτερύγια από ανοδειωμένο αλουμίνιο ή από αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL. Το ντάμπερ είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο (D) ή από χαλυβδοέλασμα (DK).

Για την παραγγελία χρησιμοποιείται ο παρακάτω συνδυασμός γραμμάτων και αριθμών:

<ΤΥΠΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ> - <ΠΛΑΤΟΣ> Χ <ΥΨΟΣ> Ø <ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ> - <ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ Ή ΧΡΩΜΑ>

Π.χ.: T2Π -SR-D 400X150 Ø500 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ

Τα στόμια της σειράς SR κατασκευάζονται σε ορισμένες διαστάσεις οι οποίες φαίνονται στον παρακάτω πίνακα. Οι διαστάσεις αυτές είναι το πλάτος (G) και το ύψος (E) της οπής.

Π Λ Α Τ Ο Σ (G)	ΥΨΟΣ (E)					
	100	125	150	200	250	300
300	X	X	X			
350	X	X	X			
400	X	X	X	X		
450	X	X	X	X		
500	X	X	X	X	X	
550	X	X	X	X	X	
600	X	X	X	X	X	X
650	X	X	X	X	X	X
700	X	X	X	X	X	X
750	X	X	X	X	X	X
800	X	X	X	X	X	X

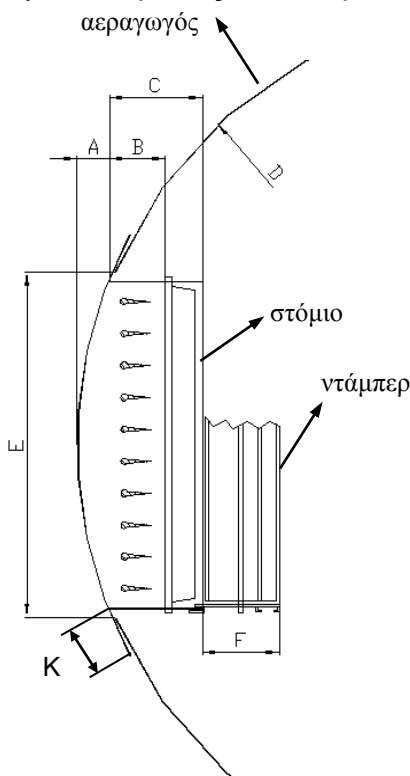
Οι διάμετροι για τις οποίες κατασκευάζονται τα στόμια είναι οι παρακάτω:

Ø: 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000mm

Η ελάχιστη διάμετρος στην οποία μπορεί να κατασκευαστεί ένα στόμιο με συγκεκριμένο ύψος φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

	ΥΨΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ					
	100	125	150	200	250	300
T1Π/T2Π/ΤΕΠ/Ε12/Ε17/ΟΚ1/ΟΚ2 χωρίς D ή DK	200	250	300	400	500	600
T1Π/T2Π/ΤΕΠ/Ε12/Ε17/ΟΚ1/ΟΚ2 με D ή DK	250	300	350	450	550	650

Όπως βλέπουμε η ελάχιστη διάμετρος του αεραγωγού αυξάνει για στόμια με ντάμπερ διότι αυξάνει το βάθος του στομίου.



Στα στόμια ΟΚ1, ΟΚ2, Ε12/17, Τ1Π, και ΤΕΠ το βάθος του στομίου είναι ίσο με A+B. Το A εξαρτάται από το ύψος του στομίου (E) και την διάμετρο του αεραγωγού (D). Η διάσταση B είναι ίση με 31mm.

Στα στόμια Τ2Π το βάθος του στομίου είναι ίσο με A+C. Το A εξαρτάται από το ύψος του στομίου (E) και την διάμετρο του αεραγωγού (D). Η διάσταση C είναι ίση με 56mm.

Στην περίπτωση που το στόμιο είναι εφοδιασμένο με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής (ντάμπερ) τύπου D το βάθος του στομίου αυξάνεται κατά 46mm (διάσταση F).

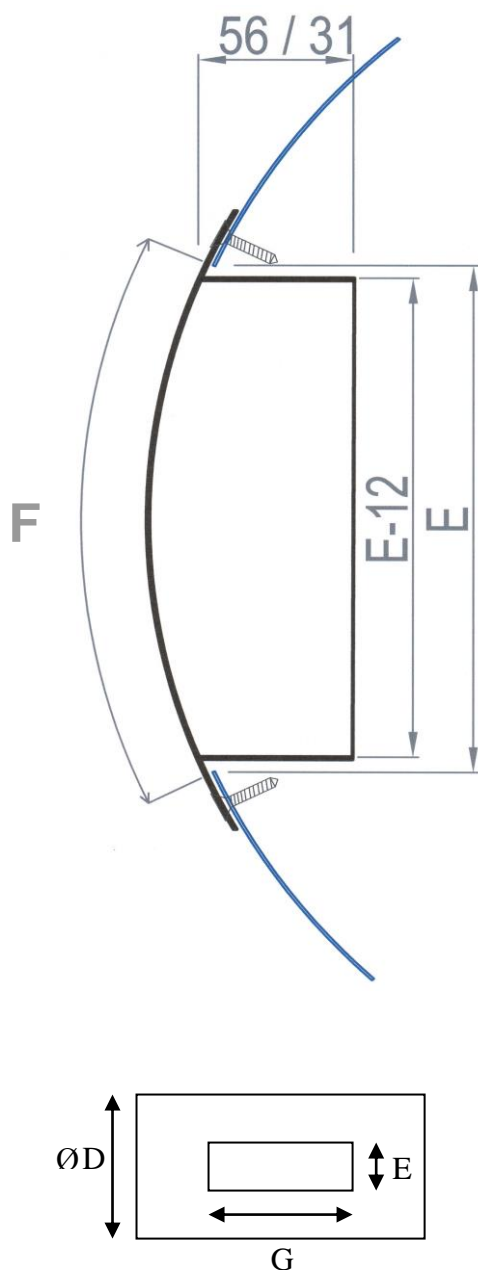
Αν το στόμιο είναι εφοδιασμένο με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής (ντάμπερ) τύπου DK το βάθος του στομίου εξαρτάται από την κλίση του DK.

Η φλάντζα περιμετρικά του στομίου έχει πλάτος (K) 30mm.



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΠΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

Αν θέλουμε να κατασκευάσουμε οπή σε κυκλικό αεραγωγό διαμέτρου D για να τοποθετήσουμε στόμιο SR με διαστάσεις $G \times E$ θα ανοίξουμε μια οπή με πλάτος G και έπειτα θα μετρήσουμε πάνω στον αεραγωγό απόσταση F και θα κόψουμε κατά ύψος. Την διάσταση F την βρίσκουμε από τον παρακάτω πίνακα σε συνάρτηση με τα E και D . Έτσι θα προκύψει στον αεραγωγό μια οπή $G \times E$.



	F					
	E					
ØD	100	125	150	200	250	300
200	104,7					
250	102,9	130,9				
300	102,0	128,9	157,1			
350	101,4	127,8	155,0			
400	101,1	127,1	153,8	209,4		
450	100,8	126,7	152,9	207,2		
500	100,7	126,3	152,3	205,8	261,8	
550	100,6	126,1	151,9	204,7	259,5	
600	100,5	125,9	151,6	203,9	257,9	314,2
650	100,4	125,8	151,4	203,3	256,6	311,8
700	100,3	125,7	151,2	202,8	255,6	310,0
750	100,3	125,6	151,0	202,4	254,9	308,6
800	100,3	125,5	150,9	202,1	254,3	307,5
850	100,2	125,5	150,8	201,9	253,8	306,6
900	100,2	125,4	150,7	201,7	253,3	305,9
950	100,2	125,4	150,6	201,5	253,0	305,2
1000	100,2	125,3	150,6	201,4	252,7	304,7

ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ

Τα παραπάνω στόμια ως προς τα αεροδυναμικά τους χαρακτηριστικά είναι ακριβώς ίδια με τα αντίστοιχα στόμια της σειράς τοίχου T, E και οροφής OK της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ. Έτσι για τον υπολογισμό των χαρακτηριστικών της δέσμης του αέρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα αντίστοιχα διαγράμματα ή για μεγαλύτερη ευκολία το πρόγραμμα υπολογισμού SELAIR on line από το site μας.



B) AMB-AP-SR-Ø22 & AMB-AP-SR-Ø42

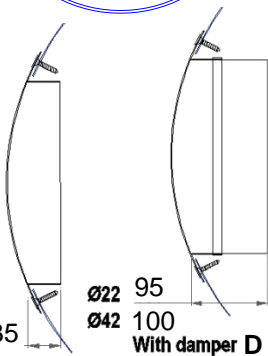
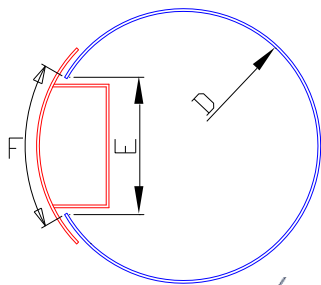
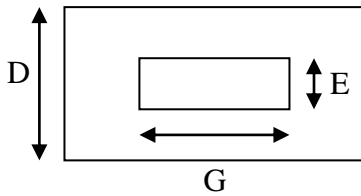
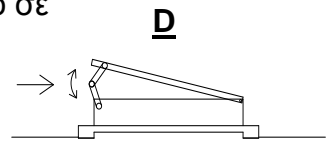
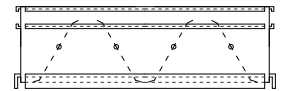
Η συστοιχία ακροφυσίων σειράς AMB-AP-SR έχει καμπυλωτή εξωτερική φλάντζα, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ή από λαμαρίνα βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL, για απευθείας εγκατάσταση στο πλάι κυκλικού αεραγωγού. Η καμπυλωτή φλάντζα κατασκευάζεται με την ίδια καμπυλότητα που έχει ο αεραγωγός και επιτρέπει την τέλεια εφαρμογή. Τα ακροφύσια τοποθετούνται μέσα σε σταθερό υποπλαίσιο.

Οι τύποι που κατασκευάζονται είναι οι παρακάτω:

AMB-AP-SR-Ø22: Συστοιχία με ακροφύσια ενεργής διαμέτρου 22mm.

AMB-AP-SR-Ø42: Συστοιχία με ακροφύσια ενεργής διαμέτρου 42mm.

Και στις δύο περιπτώσεις τα ακροφύσια κατασκευάζονται από πλαστικό σε συγκεκριμένα χρώματα (δες σελ 4) και έχουν κεφαλή ρυθμιζόμενη προς όλες τις κατευθύνσεις. Μπορούν να εξοπλιστούν με διάφραγμα τύπου **D** or **DK**.



Ø22 35
Ø42 54
No damper

Ø22 95
Ø42 100
With damper D

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΥΠΟΣ	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	G	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΚΑΤΑ ΥΨΟΣ	E	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΧΩΡΙΣ DAMPER	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΜΕ DAMPER (D ή DK)
AMB-AP-SR-Ø22	5	415	1	98	200	250
	7	575	2	178	350	400
	10	815	3	258	500	550
	13	1055				
AMB-AP-SR-Ø 42	4	415	1	118	250	300
	5	515				
	6	615				
	7	715				
	8	815	2	218	450	500
	9	915				

Οποιοσδήποτε συνδυασμός ακροφυσίων κατά μήκος και κατά ύψος είναι δυνατός.

ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΣΤΟΜΙΑ (ØD):

200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000

ΜΗΚΟΣ ΤΟΞΟΥ F ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΟΠΗΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑΓΩΓΟ

D	AMB-AP-SR- Ø22			AMB-AP-SR- Ø42	
	1	2	3	1	2
200	102,4	-	-	-	-
250	100,7	-	-	122,9	-
300	99,8	-	-	121,3	-
350	99,3	186,7	-	120,4	-
400	99,0	184,5	-	119,8	-
450	98,8	183,0	-	119,4	227,6
500	98,6	182,0	271,1	119,1	225,6
550	98,5	181,3	268,5	118,9	224,2
600	98,4	180,7	266,7	118,8	223,1

D	AMB-AP-SR- Ø 22			AMB-AP-SR- Ø42	
	1	2	3	1	2
650	98,4	180,3	265,3	118,7	222,3
700	98,3	180,0	264,2	118,6	221,7
750	98,3	179,7	263,4	118,5	221,2
800	98,2	179,5	262,7	118,4	220,8
850	98,2	179,3	262,1	118,4	220,5
900	98,2	179,2	261,7	118,3	220,2
950	98,2	179,1	261,3	118,3	220,0
1000	98,2	179,0	261,0	118,3	219,8

Αριθμός ακροφυσίων κατά ύψος

■ : Δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση damper D ή DK