

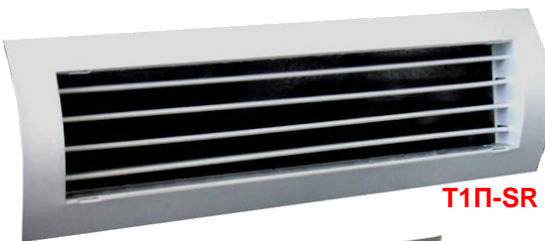


ΣΤΟΜΙΑ ΣΕΙΡΑΣ 'Τ', 'ΟΚ' ΚΑΙ 'ΑΜΒ-ΑΡ' ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟ (-SR)

Α) Τ1Π, Τ2Π, ΤΕΠ, ΟΚ1, ΟΚ2-SR



T2Π-SR



T1Π-SR



OK2-SR

Τα στόμια κλιματισμού σειράς Τ και ΟΚ 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.
- **OK1-SR:** Με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια μίας κατεύθυνσης.
- **OK2-SR:** Με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια δύο κατευθύνσεων.

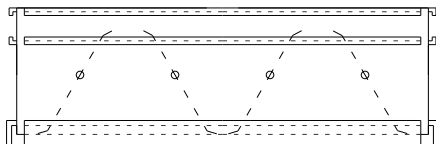
Στα στόμια ΟΚ τα πτερύγια είναι παράλληλα στη μεγάλη διάσταση.

- **AMB-AP-SR-Ø22:** Δες κεφάλαιο Β.
- **AMB-AP-SR-Ø42:** Δες κεφάλαιο Β.
- **AMB-KSR:** Δες προσπέκτους AMB.

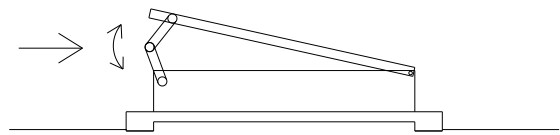
Επίσης όλα τα στόμια της σειράς (εκτός του AMB-KSR) μπορούν να εφοδιαστούν με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής του αέρα (ντάμπερ) το οποίο μπορεί να είναι δύο τύπων:

D: Πολύφυλο με αντιπεριστρεφόμενα πτερύγια τα οποία ρυθμίζονται με κατσαβίδι από το εμπρός μέρος, παράδειγμα: OK2-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 τύπων γίνεται με βίδες στο εμπρός μέρος.

Το πλαίσιο κατασκευάζεται από ανοδευμένο αλουμίνιο (μέχρι τη διάσταση 500X150) ή από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα ή από χαλυβδοέλασμα βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL. Τα πτερύγια από ανοδευμένο 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> X <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. Στην γκρι περιοχή είναι δυνατή η κατασκευή του πλαισίου από ανοδιωμένο αλουμίνιο.

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

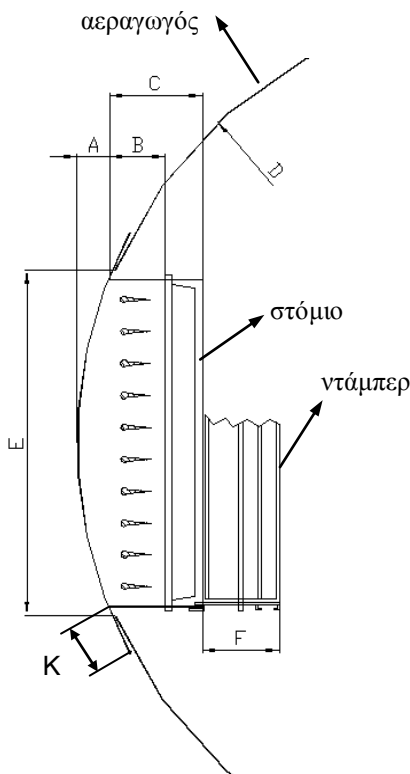
Οι διαμέτροι για τις οποίες κατασκευάζονται τα στόμια είναι οι παρακάτω:

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/ΟΚ1/ΟΚ2 χωρίς D ή DK	200	250	300	400	500	600
T1Π/T2Π/ΤΕΠ/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, T1Π, 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 T2Π 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).

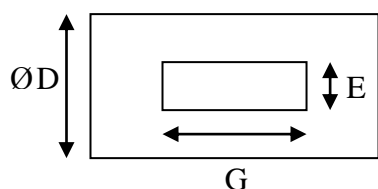
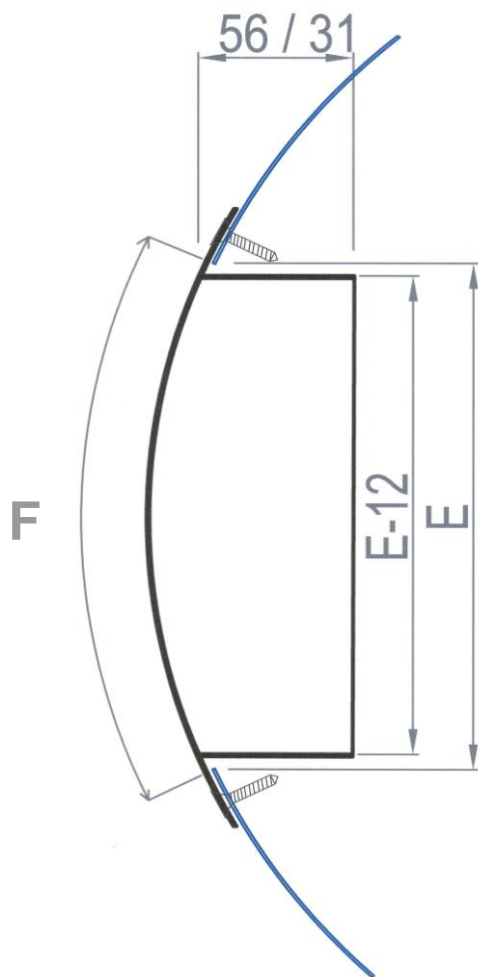
Αν το στόμιο είναι εφοδιασμένο με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής (ντάμπερ) τύπου DK το βάθος του στομίου εξαρτάται από την κλίση του DK.

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 x 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 x E.



ØD	E					
	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 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 BREEZEMASTER το οποίο διατίθεται δωρεάν.



B) AMB-AP-SR-Ø22 & AMB-AP-SR-Ø42



Τα στόμια κλιματισμού σειράς AMB-AP-SR έχουν καμπύλο πλαίσιο, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα ή χαλυβδοέλασμα βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL, το οποίο τους επιτρέπει να προσαρμόζονται στο πλάι εμφανών κυκλικών αεραγωγών. Κατασκευάζονται με καμπυλότητα ίδια με αυτή του αεραγωγού έτσι επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα.

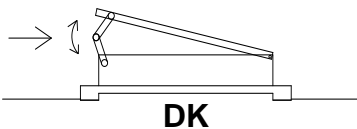
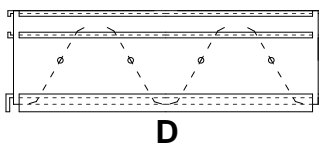
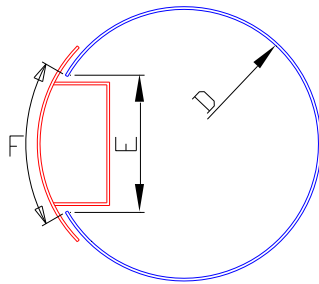
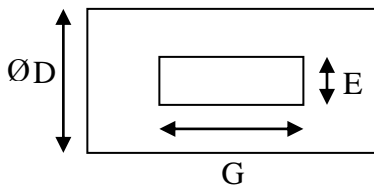
Οι τύποι που παράγονται είναι οι παρακάτω:

AMB-AP-SR-Ø22: Με συστοιχία ακροφυσίων μεγάλου βεληνεκούς ενεργής διαμέτρου 22mm.

AMB-AP-SR-Ø42: Με συστοιχία ακροφυσίων μεγάλου βεληνεκούς ενεργής διαμέτρου 42mm.

Και στις δύο περιπτώσεις τα ακροφύσια έχουν ρυθμιζόμενη κεφαλή προς όλες τις κατευθύνσεις και είναι φτιαγμένα από πλαστικό σε ορισμένο αριθμό χρωμάτων.

Όπως και τα στόμια των σειρών 'T' και 'OK' μπορούν να εφοδιαστούν με ντάμπερ D ή DK.



ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ

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	365	1	97	200	250
	7	505	2	167	350	400
	10	715	3	237	450	500
	13	925				
AMB-AP-SR-Ø42	4	415	1	127	250	300
	5	515				
	6	615				
	7	715	2	227	450	500
	8	815				
	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 ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΟΠΗΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑΓΩΓΟ

D	AMB-AP-SR-Ø22			AMB-AP-SR-Ø42	
	1	2	3	1	2
200	101,3	-	-	-	-
250	99,6	-	-	133,2	-
300	98,8	-	-	131,1	-
350	98,3	174,1	-	130,0	-
400	98,0	172,3	-	129,2	-
450	97,8	171,1	249,6	128,7	237,9
500	97,6	170,3	246,9	128,4	235,6
550	97,5	169,7	245,0	128,2	234,0
600	97,4	169,2	243,6	128,0	232,8

D	AMB-AP-SR-Ø22			AMB-AP-SR-Ø42	
	1	2	3	1	2
650	97,4	168,9	242,6	127,8	231,9
700	97,3	168,6	241,8	127,7	231,2
750	97,3	168,4	241,1	127,6	230,6
800	97,2	168,2	240,6	127,5	230,2
850	97,2	168,1	240,2	127,5	229,8
900	97,2	168,0	239,8	127,4	229,5
950	97,2	167,9	239,5	127,4	229,2
1000	97,2	167,8	239,3	127,3	229,0

Αριθμός ακροφυσίων κατά ύψος

Σε αυτές τις περιπτώσεις δεν τοποθετείται ντάμπερ D ή DK.