

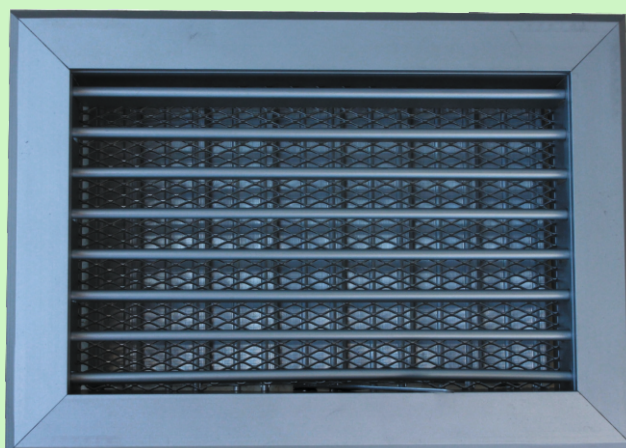


AEROGRAMMI A.E.
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΟΜΙΩΝ & ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΣΤΟΜΙΑ ΤΖΑΚΙΟΥ

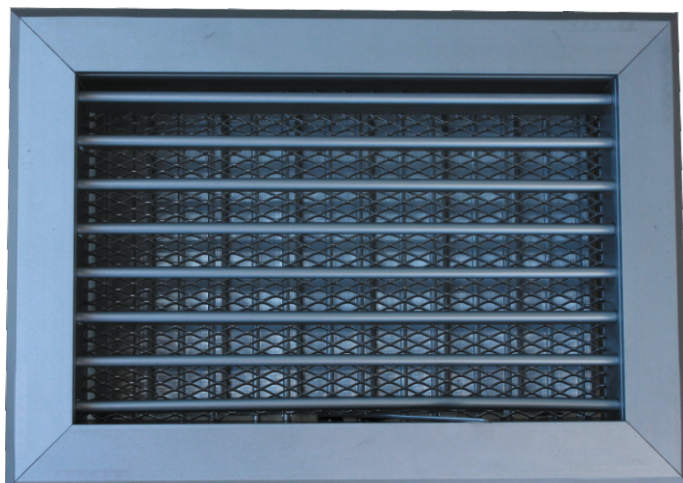
DKG



Προέκταση Μακρυγιάννη - Α. Ηλιούπολη - ΤΘ 236 - ΤΚ 57 013 - Θεσσαλονίκη
Τηλ. Κέντρο: +30 2310 682.572 - Fax: +30 2310 685.047
web site: www.aerogrammi.gr , e-mail: info@aerogrammi.gr



DKG



DKG-TIP-PL-D

1. ΓΕΝΙΚΑ: Τα στόμια τύπου DKG προορίζονται για εφαρμογές προσαγωγής και απαγωγής αέρα, όπου δεν απαιτούνται στόμια κλιματισμού μεγάλου μεγέθους, όπως για παράδειγμα τζάκια, μικρά δωμάτια κτλ. Κατασκευάζονται σε διάφορους τύπους οι οποίοι έχουν δομή ανάλογη με τα κλασσικά στόμια της ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗΣ με κάποιες διαφοροποιήσεις.

2. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ: Τα στόμια τύπου DKG κατασκευάζονται σε πολλούς τύπους ώστε να καλύψουν κάθε εφαρμογή. Οι τύποι αυτοί φαίνονται παρακάτω:

- **DKG-T1P:** Με μία σειρά ρυθμιζόμενα πτερύγια για να έχουμε την δυνατότητα να κατευθύνουμε την ροή του αέρα πάνω κάτω.
- **DKG-TEP:** Με μία σειρά σταθερά πτερύγια, με κλίση 45° για να μην υπάρχει οπτική επαφή με το πίσω μέρος του στομίου.
- **DKG-E12(-15):** Με μία σειρά σταθερά γραμμικά πτερύγια βήματος 12mm (ευθείας ή με απόκλιση 15° εκτόξευσης του αέρα).
- **DKG-E17(-15):** Με μία σειρά σταθερά γραμμικά πτερύγια βήματος 17mm (ευθείας ή με απόκλιση 15° εκτόξευσης του αέρα).
- **DKG-PL:** Με πλέγμα από αλουμίνιο στην εξωτερική (ορατή) πλευρά του στομίου.
- **DKG-2PL:** Με πλέγμα από αλουμίνιο και στην εξωτερική (ορατή) και στην εσωτερική (μη ορατή) πλευρά του στομίου.

Στους τύπους DKG-T1P/TEP/E12(-15°)/E17(-15°) μπορεί να τοποθετηθεί πλέγμα στην εξωτερική (ορατή) πλευρά του στομίου. Τότε ο τύπος γίνεται π.χ. για το T1P: **DKG-PL-T1P**.

Στους τύπους DKG-T1P/TEP/E12(-15°)/E17(-15°) μπορεί να τοποθετηθεί πλέγμα στην εσωτερική (μη ορατή) πλευρά του στομίου. Τότε ο τύπος γίνεται π.χ. για το E12-15°: **DKG-E12-15-PL**.

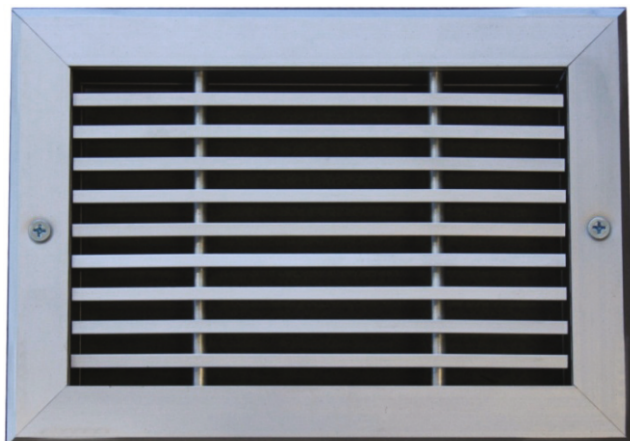
Σε όλους τους τύπους μπορεί να τοποθετηθεί ντάμπερ **(-D)** με ομόρροπα κινούμενα πτερύγια το οποίο ρυθμίζεται με ειδικό μοχλό ο οποίος εξέρχεται στο εμπρός μέρος του στομίου για εύκολη ρύθμιση με το χέρι. Π.χ: **DKG-TEP-D, DKG-E12-PL-D**. Η ρύθμιση του ντάμπερ μπορεί να γίνεται με ντίζα με επιπλέον χρέωση.

Σε όλους τους τύπους μπορεί να τοποθετηθεί πλένιουμ μποξ **(-PN)** από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα. Για περισσότερες λεπτομέρειες δες την σελίδα 7.

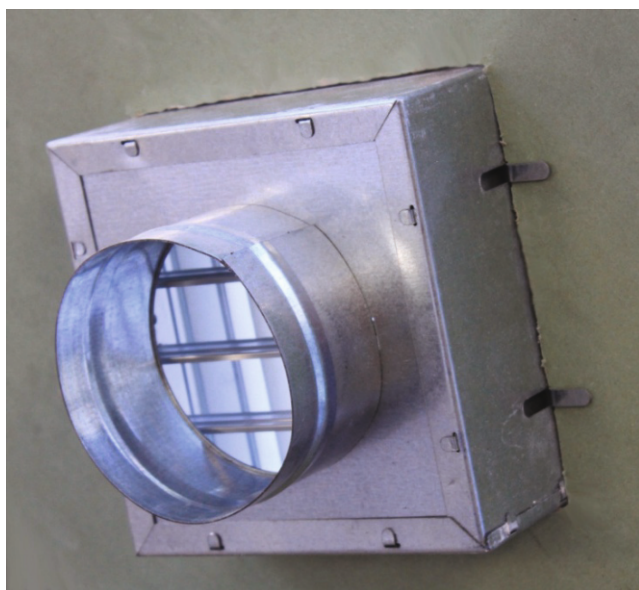
Στις σελίδες 4 και 5 υπάρχουν τα σχέδια όλων των παραγόμενων τύπων DKG καθώς και φωτογραφίες από αρκετούς από τους παραγόμενους τύπους.



3. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: Τα στόμια τύπου DKG κατασκευάζονται από αλουμίνιο είτε ανοδιωμένο είτε ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα RAL. Τα πτερύγια του ντάμπερ κατασκευάζονται από αλουμίνιο. Το χειριστήριο και η γεφύρωση των πτερυγίων του ντάμπερ καθώς και το πλένουμ μποξ κατασκευάζονται από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.



Στήριξη με ορατές βίδες.

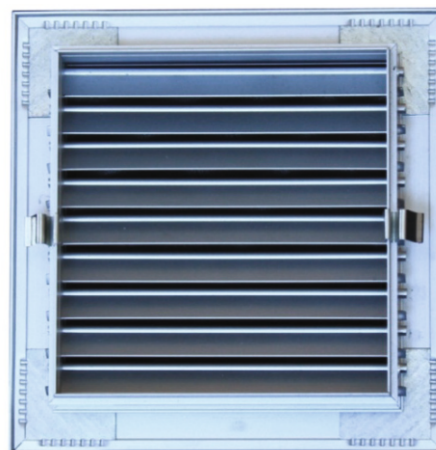


Στήριξη πλένουμ μποξ.

4. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗ:

Ο στάνταρ τρόπος τοποθέτησης των στομίων DKG είναι με ειδικά ελατήρια που τοποθετούνται στον λαιμό του στομίου και σφηνώνουν είτε στην οπή είτε στο πλένουμ μποξ, αν υπάρχει. Εναλλακτικά το στόμιο μπορεί να στερεωθεί με σιλικόνη στο πίσω μέρος της περιμετρικής φλάντζας. Στις παραπάνω περιπτώσεις δεν απαιτούνται οπές για βίδες. Επίσης η στερέωση μπορεί να γίνει και με βίδες οι οποίες τοποθετούνται σε οπές που βρίσκονται στο περιμετρικό πλαίσιο του στομίου.

Το πλένουμ μποξ μπορεί να στερεωθεί στην γυψοσανίδα μέσω της κάμψης, με κατσαβίδι, ελασμάτων που υπάρχουν για τον σκοπό αυτό.



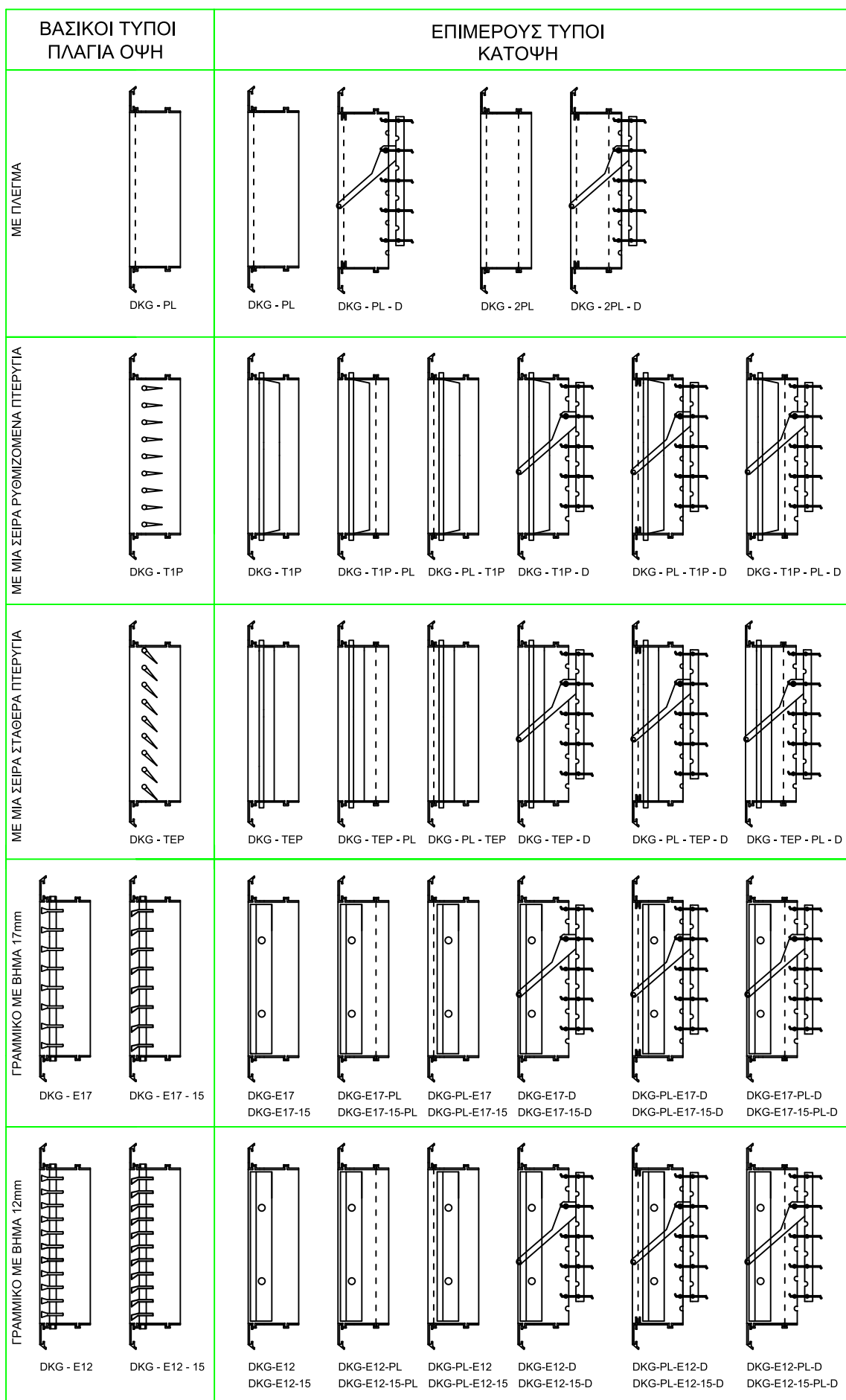
Στήριξη με ελατήρια.

5. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

Τα στόμια τύπου DKG κατασκευάζονται στις ονομαστικές διαστάσεις που φαίνονται στον διπλανό πίνακα. Οι διαστάσεις αυτές αφορούν το μέγεθος της οπής όπου θα τοποθετηθεί το στόμιο (οπή του πλένουμ ή οπή στον τοίχο).

Σε περίπτωση παραγγελίας στομίου με πλένουμ η οπή στον τοίχο θα πρέπει να γίνει 5mm μεγαλύτερη από την ονομαστική σε κάθε πλευρά (δες διαστασιολόγιο, στη σελ 6). Οι διαστάσεις που είναι σημειωμένες με κόκκινο είναι συνήθως σε στοκ. Οι διαστάσεις με αστερίσκο αφορούν μόνο τα στόμια DKG-E12. Κατόπιν ζήτησης μπορούν να κατασκευαστούν και άλλες διαστάσεις.

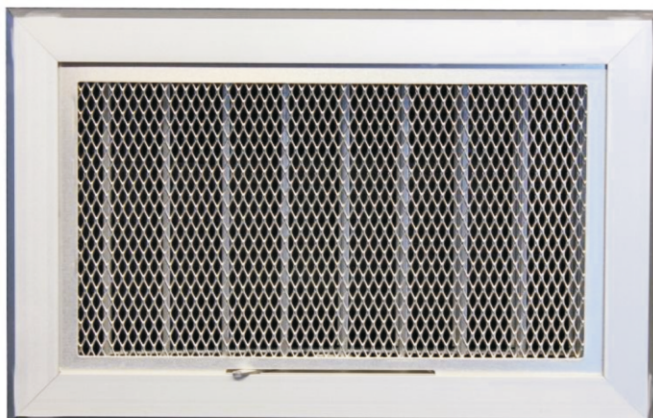
	Ύψος			
	100	125	150	200
Πλάτος	100			
	125			
	150			
	200			
	250			
	300			
	350			
	400			
	450	*	*	*
	500	*	*	*
	550	*	*	*
	600	*	*	*





AEROGRAFFIA E.

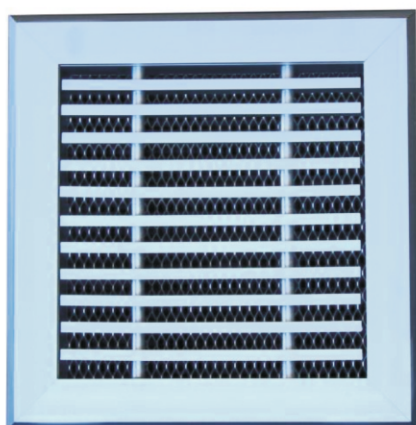
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΟΜΙΩΝ & ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



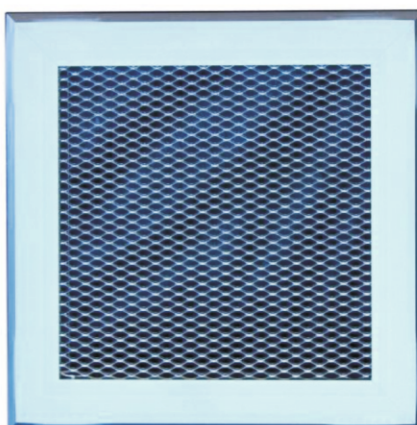
DKG-PL-D



DKG-E17-PL



DKG-E12-PL



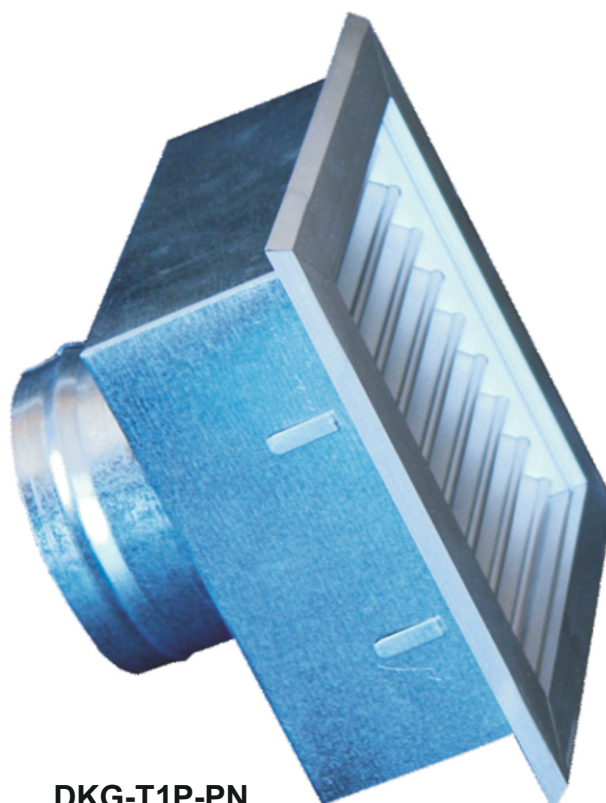
DKG-PL



DKG-T1P



DKG-TEP

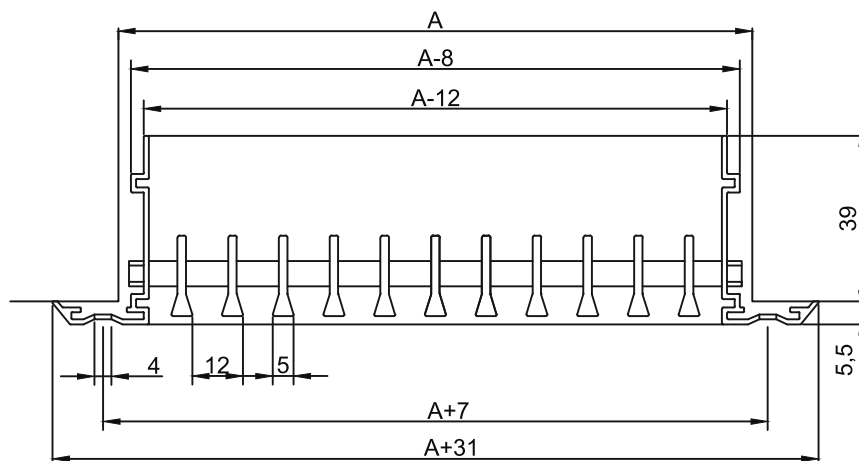


DKG-T1P-PN

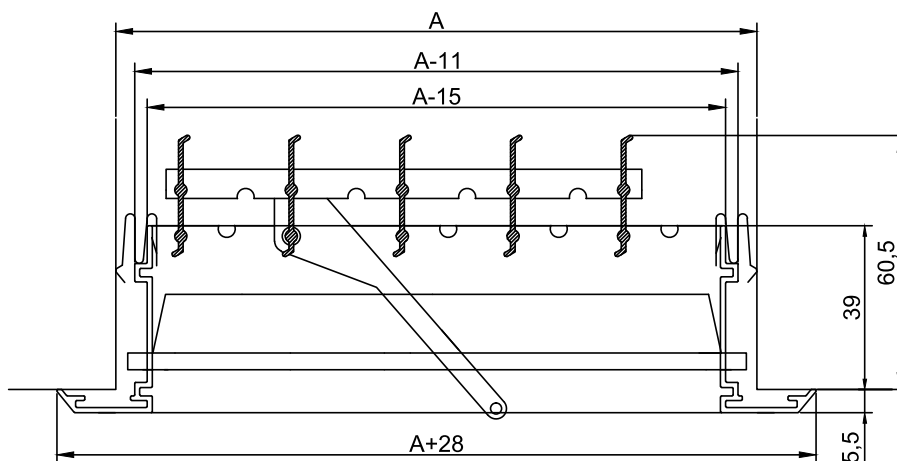


6. ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ: Οι διαστάσεις των στομίων DKG σε σχέση με τις ονομαστικές διαστάσεις της οπής AXB [mm] φαίνονται στα παρακάτω σχήματα:

α) Όταν έχουμε στήριξη με ορατές βίδες ή με σιλικόνη, ισχύουν οι διαστάσεις του παρακάτω σχήματος. Εδώ σε στόμιο DKG-E12 χωρίς ντάμπερ. Οι διαστάσεις αυτές ισχύουν και για τους υπόλοιπους τύπους.

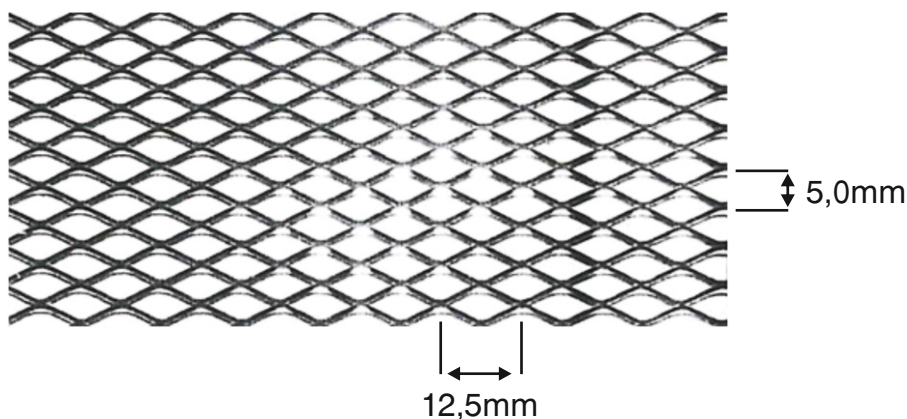


β) Όταν έχουμε στήριξη με ελατήρια ισχύουν οι διαστάσεις του παρακάτω σχήματος. Εδώ σε στόμιο DKG-T1P-D. Οι διαστάσεις αυτές ισχύουν και για τους υπόλοιπους τύπους.



Το πλέγμα από αλουμίνιο έχει την παρακάτω μορφή και διαστάσεις:

Το πάχος του πλέγματος είναι 0,8mm.





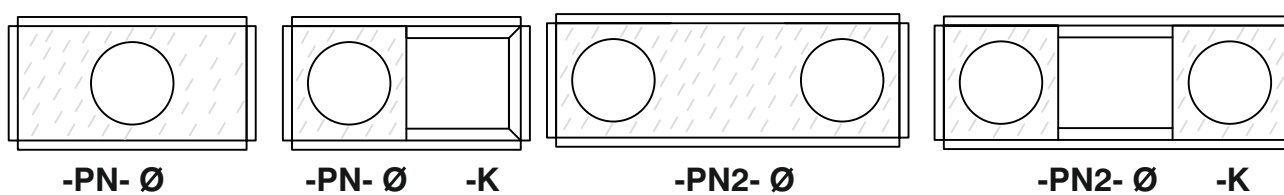
7. ΠΛΕΝΟΥΜ ΜΠΟΞ -PN

Τα στόμια DKG μπορούν να προσαρμοστούν σε πλένουμ μποξ τύπου PN. Τα πλένουμ μποξ PN είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα. Στηρίζονται στην γυψοσανίδα μέσω ελασμάτων τα οποία κάμπτουμε (δες φωτό στην σελ. 3).

Τα πλένουμ μποξ PN έχουν έναν ή, αν θέλουμε και το επιτρέπουν οι διαστάσεις τους, και περισσότερους κυκλικούς λαιμούς για σύνδεση εύκαμπτων αεραγωγών.

Επίσης μπορούν να έχουν ορθογωνικά κενά (-K) ένα ή περισσότερα. Ανάλογα με τις διαστάσεις και την επιθυμία του πελάτη. Σε αυτή την περίπτωση επικοινωνήστε μαζί μας για να βρούμε την καλύτερη δυνατή λύση.

Παρακάτω ακολουθούν κάποια τυπικά παραδείγματα.

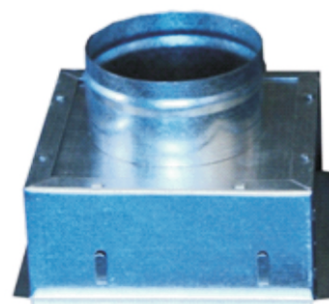
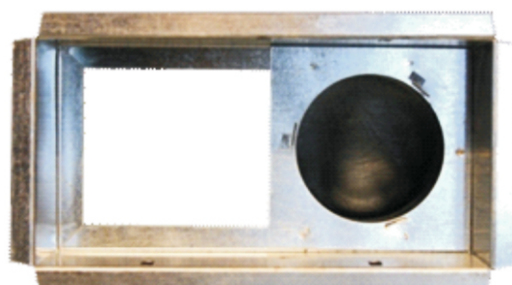
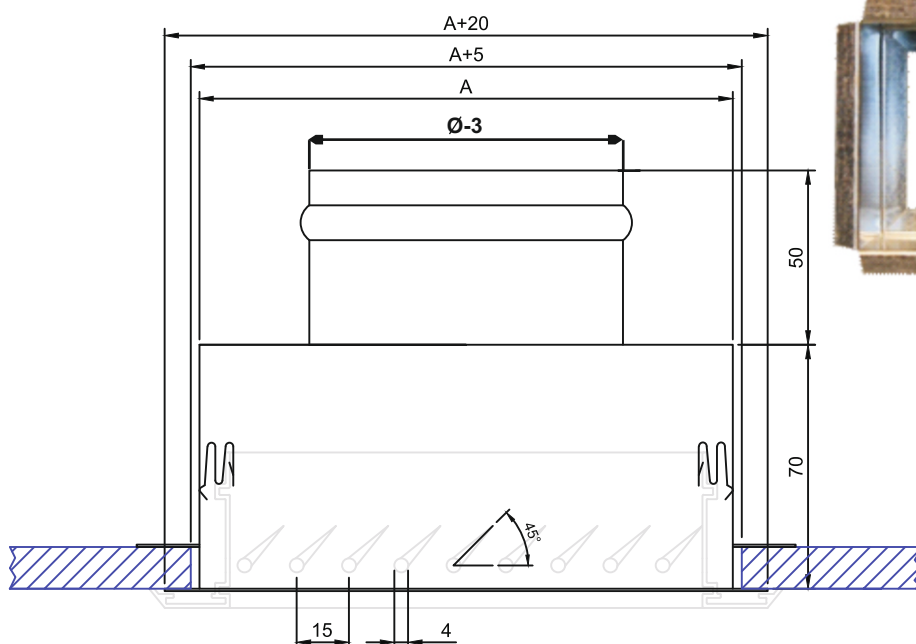


Μετά το σύμβολο Ø βάζουμε την διάμετρο του εύκαμπτου αεραγωγού που θα χρησιμοποιήσουμε.

Η διάμετρος του κυκλικού λαιμού μπορεί να είναι μικρότερη ή ίση με το ονομαστικό ύψος του στομίου. Π.χ. σε στόμιο 300X150 η μέγιστη διάμετρος εύκαμπτου αεραγωγού που μπορεί να τοποθετηθεί είναι 150mm.

Οι δυνατές διαμέτροι του εύκαμπτου αεραγωγού είναι: Ø80, Ø100, Ø120, Ø125, Ø150 και Ø200mm.

Οι διαστάσεις του πλένουμ μποξ PN με ονομαστική διάσταση A φαίνονται στο παρακάτω σχήμα (εδώ με στόμιο τύπου DKG-TEP).

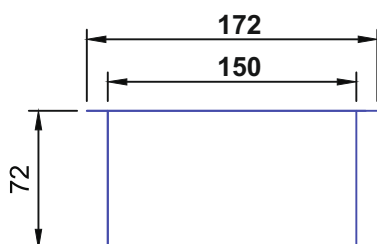




8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΤΖΑΚΙ - FAE

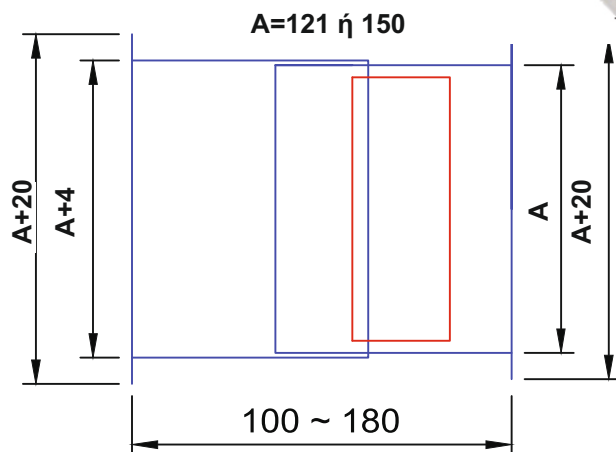


Στα FAE και ATS ο ανεμιστήρας μπορεί να συνδεθεί με θερμοστάτη ώστε να τίθεται σε λειτουργία μόνο όταν ο αέρας φθάσει στην επιθυμητή θερμοκρασία.



Το σύστημα FAE επιτρέπει την βεβαιωμένη μεταφορά θερμού αέρα από το εσωτερικό του τζακιού στο δωμάτιο μέσω ενός κουτιού από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα το οποίο περιέχει ανεμιστήρα. Ο ανεμιστήρας αυτός είναι μεταλλικός και με ρουλεμάν για μεγαλύτερη αντοχή. Στο εμπρός μέρος του κουτιού τοποθετείται στόμιο τύπου DKG-T1P ή DKG-TEP ή DKG-E12 ή DKG-E17 ή DKG-PL. Τα βασικά χαρακτηριστικά του ανεμιστήρα φαίνονται στον πίνακα στο κάτω μέρος της σελίδας.

9. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΕΡΑ ΑΠΟ ΧΩΡΟ ΣΕ ΧΩΡΟ -ATS



Το σύστημα ATS επιτρέπει την μεταφορά θερμού αέρα από έναν χώρο που θερμαίνεται (π.χ. με τζάκι) σε έναν άλλο γειτονικό. Αποτελείται από δύο τετράγωνα τεμάχια αεραγωγού από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα τα οποία μπαίνουν το ένα μέσα στο άλλο ώστε να μπορούν να προσαρμοστούν τηλεσκοπικά σε τοίχους με διάφορα πάχη (από 100 μέχρι 180mm). Η τοποθέτησή τους γίνεται ψηλά, κοντά στην οροφή γιατί εκεί συγκεντρώνεται ο θερμός αέρας.

Στο εσωτερικό τεμάχιο αεραγωγού είναι τοποθετημένος ένας ανεμιστήρας ο οποίος προωθεί τον αέρα από τον ένα χώρο στον άλλο. Ο ανεμιστήρας αυτός είναι μεταλλικός και με ρουλεμάν για μεγαλύτερη αντοχή. Πάνω στο εξωτερικό τεμάχιο αεραγωγού υπάρχει βέλος το οποίο δείχνει την κατεύθυνση του αέρα. Επίσης τα δύο τεμάχια αεραγωγού έχουν εγκοπή η οποία συμπίπτει για να μπορεί να βγαίνει το καλώδιο παροχής ρεύματος. Στα δύο άκρα τοποθετούνται στόμια τύπου DKG-T1P ή DKG-TEP ή DKG-E12 ή DKG-E17 ή DKG-PL. Τα βασικά χαρακτηριστικά του ανεμιστήρα φαίνονται στον διπλανό πίνακα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ:

- Μέγιστη παροχή αέρα: 160m³/h
- Παροχή ρεύματος: 230VAC
- Ισχύς: 19W
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 85°C
- Στροφές ανά λεπτό: 2650
- Θόρυβος: 47dBA