

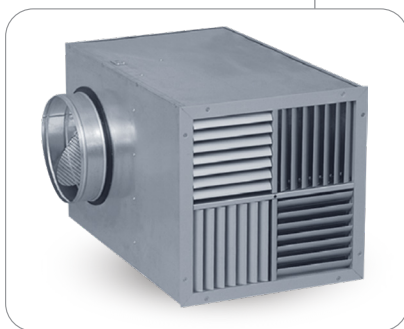


**AIRTECHNIC**

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems

- **Στόμιο στροβιλισμού**  
**SW5**



# Στόμιο στροβιλισμού **SW5**

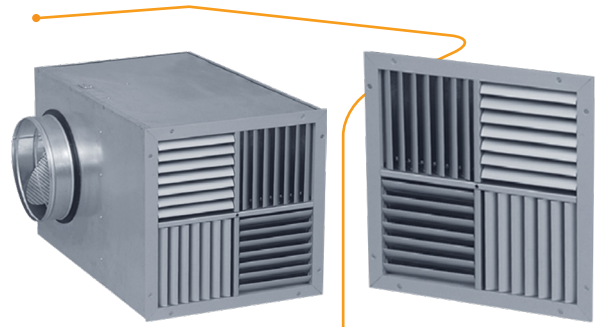
Τα στόμια οροφής **στροβιλισμού SW5** διαθέτουν **χειροκίνητα** ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια, διαμορφωμένα σε **4 ομάδες** για προσαγωγή αέρα σε 4 κατευθύνσεις. Κατόπιν ζήτησης, η ρύθμιση της γωνίας προσαγωγής (έως 90°) μπορεί να γίνει και **αυτόματα** με **ηλεκτροκινητήρα On / Off (SW5...+MO)** ή **αναλογικό 24V (SW5...+MA)** (Siemens ή Belimo).

Ο τύπος **SW5+PL (A,B)** περιλαμβάνει κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα με σύνδεση στο πλάι **PL (A)** ή στο πίσω μέρος **PL (B)**. Δυνατότητα τοποθέτησης ρυθμιστικού διαφράγματος επί του κιβωτίου **PL (A, B) / D**.

Τα στόμια οροφής **SW5** κατασκευάζονται από αλουμίνιο ή αλουμίνιο βαμμένο σε χρώμα RAL. Υπάρχει δυνατότητα κατασκευής από γαλβανισμένη ή ανοξείδωτη λαμαρίνα και χαλκό, κατόπιν ζήτησης:

**SW5...** : Πτερύγια & πλαίσιο από **ανοδιωμένο αλουμίνιο** ή **αλουμίνιο βαμμένο σε χρώμα RAL**

Τα στόμια οροφής **SW5** είναι κατάλληλα για χρήση σε συστήματα κλιματισμού και εξαερισμού και τοποθέτηση σε οροφή ή αεραγωγό. Εξαιτίας της μεγάλης χωρητικότητας και εμβείας της δέσμης του αέρα, χρησιμοποιούνται σε χώρους με μεγάλα ύψη όπως βιομηχανικά κτίρια, θέατρα, αεροδρόμια, εμπορικά κέντρα, γυμναστήρια χωρίς να αποκλείεται η χρήση και για χώρους με μικρά ύψη. Όταν η εγκατάσταση γίνεται σε χώρους γυμναστηρίων προτείνεται η εγκατάσταση εξωτερικού πλέγματος στην πρόσοψη του στόμιου για την προστασία του από πιθανά χτυπήματα.



**SW5+PL (A) SW5**

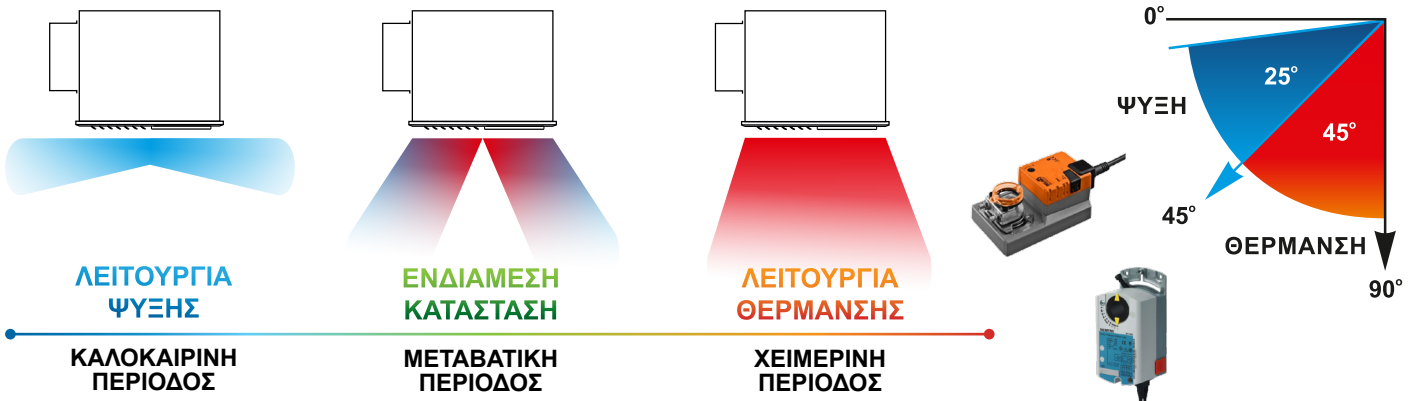
## ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ **SW5**

- SW5** Από **αλουμίνιο**. Χειροκίνητα ρυθμιζόμενα πτερύγια διαμορφωμένα σε 4 ομάδες για προσαγωγή αέρα προς **4 κατευθύνσεις**.
- SW5+D** Από **αλουμίνιο**. Στόμιο **SW5** με **ρυθμιστικό διάφραγμα**.
- SW5+PL(A)** Από **αλουμίνιο**. Στόμιο **SW5** με **κιβώτιο** από **γαλβανισμένη λαμαρίνα**. Η σύνδεση με τον αεραγωγό γίνεται στο **πλαινό μέρος του κιβωτίου**.
- SW5+PL(A)+D** Από **αλουμίνιο**. Στόμιο **SW5** με **κιβώτιο** από **γαλβανισμένη λαμαρίνα** και **ρυθμιστικό διάφραγμα** επί του κιβωτίου. Η σύνδεση με τον αεραγωγό γίνεται στο **πλαινό μέρος του κιβωτίου**.
- SW5+PL(B)** Από **αλουμίνιο**. Στόμιο **SW5** με **κιβώτιο** από **γαλβανισμένη λαμαρίνα**. Η σύνδεση με τον αεραγωγό γίνεται στο **πίσω μέρος του κιβωτίου**.
- SW5+PL(B)+D** Από **αλουμίνιο**. Στόμιο **SW5** με **κιβώτιο** από **γαλβανισμένη λαμαρίνα** και **ρυθμιστικό διάφραγμα** επί του κιβωτίου. Η σύνδεση με τον αεραγωγό γίνεται στο **πίσω μέρος του κιβωτίου**.

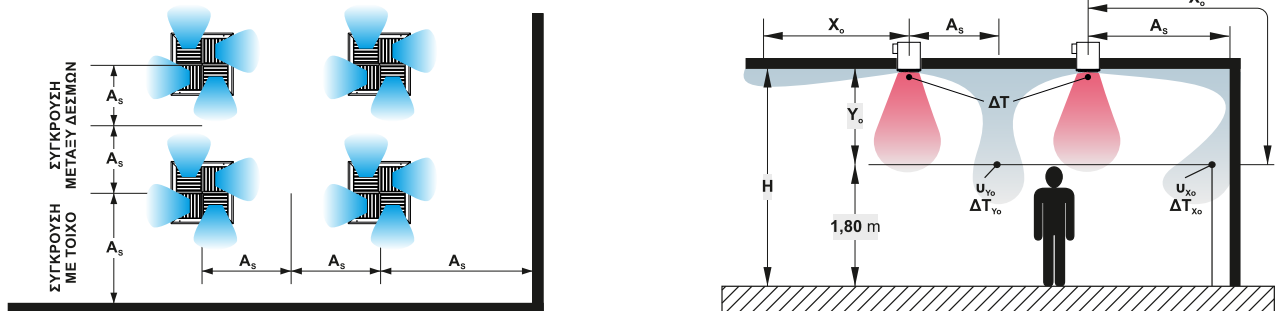
Κατόπιν ζήτησης, υπάρχει δυνατότητα αυτόματης ρύθμιση των πτερυγίων με **ηλεκτροκινητήρα On / Off (SW5...+MO)** ή **αναλογικό 24V (SWA...+MA)**.

## ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΓΩΝΙΑΣ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η δυνατότητα στροβιλισμού της δέσμης του αέρα έχει σαν αποτέλεσμα κλιματισμό υψηλής άνεσης. Αυτό επιτυγχάνεται μεταβάλλοντας την γωνία των πτερυγίων από οριζόντια ρίψη αέρα σε ρίψη υπό γωνία και τέλος σε κατακόρυφη ρίψη, καθώς το σύστημα κλιματισμού αλλάζει μεταξύ λειτουργίας ψύξης, ισόθερμης προσαγωγής αέρα και λειτουργία θέρμανσης.



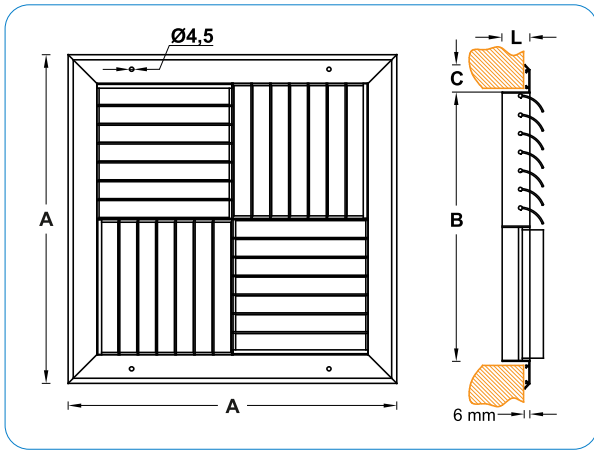
## ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ **SW5**



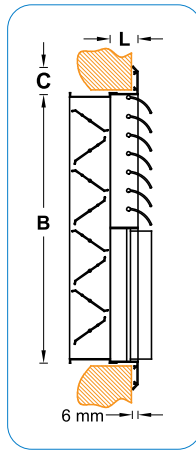
Η επιλογή των στομιών γίνεται με τα διαγράμματα που ακολουθούν και την οδηγία : **ΕΛΟΤ CR 1752:1998. Κριτήρια σχεδιασμού για το εσωτερικό περιβάλλον.**

## ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

### SW5



### SW5+D



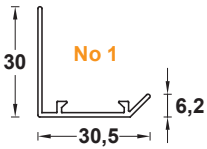
ΜΕΓΕΘΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
	A x A	B x B	L	C
250	293	250	30	30,5
300	343	300		
350	393	350		
380	423	380		
400	443	400		
450	493	450		
500	453	500		
550	593	550		
600	643	600		
720	763	720		
1.000	1.043	1.000		

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ SW5

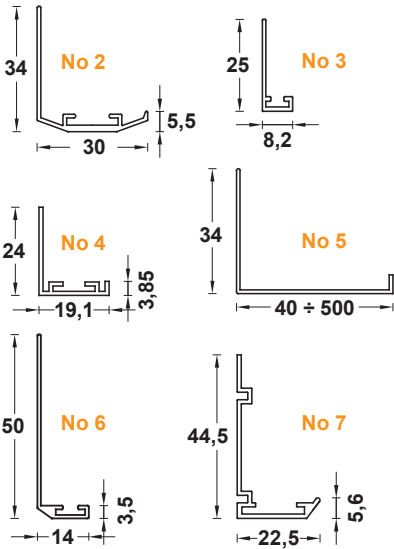


Εμφανή τοποθέτηση σε οροφή και στήριξη με βίδες

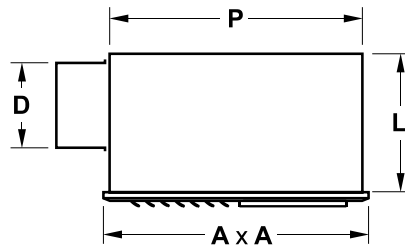
### Βασική κορνίζα



### Διαθέσιμες κορνίζες

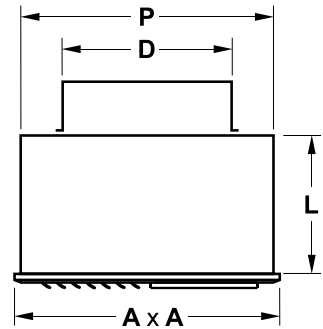


### SW5+PL(A)



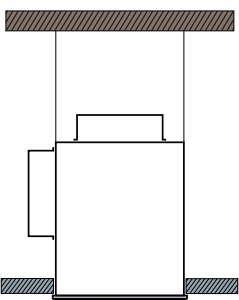
ΜΕΓΕΘΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
	A x A	P	L	D
250	293	250	450	198
300	343	300	450	198
350	393	350	450	198
380	423	380	500	248
400	443	400	500	248
450	493	450	550	248
500	453	500	550	298
550	593	550	550	298
600	643	600	600	298
720	763	720	750	448
1.000	1.043	1.000	800	498

### SW5+PL(B)

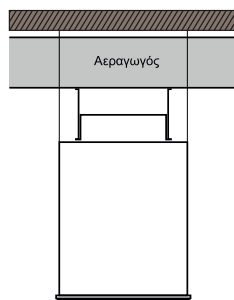


ΜΕΓΕΘΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
	A x A	P	L	D
250	293	250	450	198
300	343	300	450	198
350	393	350	450	198
380	423	380	500	248
400	443	400	500	248
450	493	450	550	248
500	453	500	550	298
550	593	550	550	298
600	643	600	600	298
720	763	720	750	448
1.000	1.043	1.000	800	498

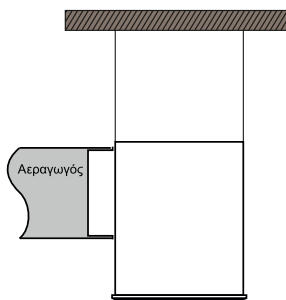
## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ SW5+PL (A, B)



Εγκατάσταση σε ψευδοροφή  
κρέμαση από οροφή  
σύνδεση με αεραγωγό από πλάι ή επάνω



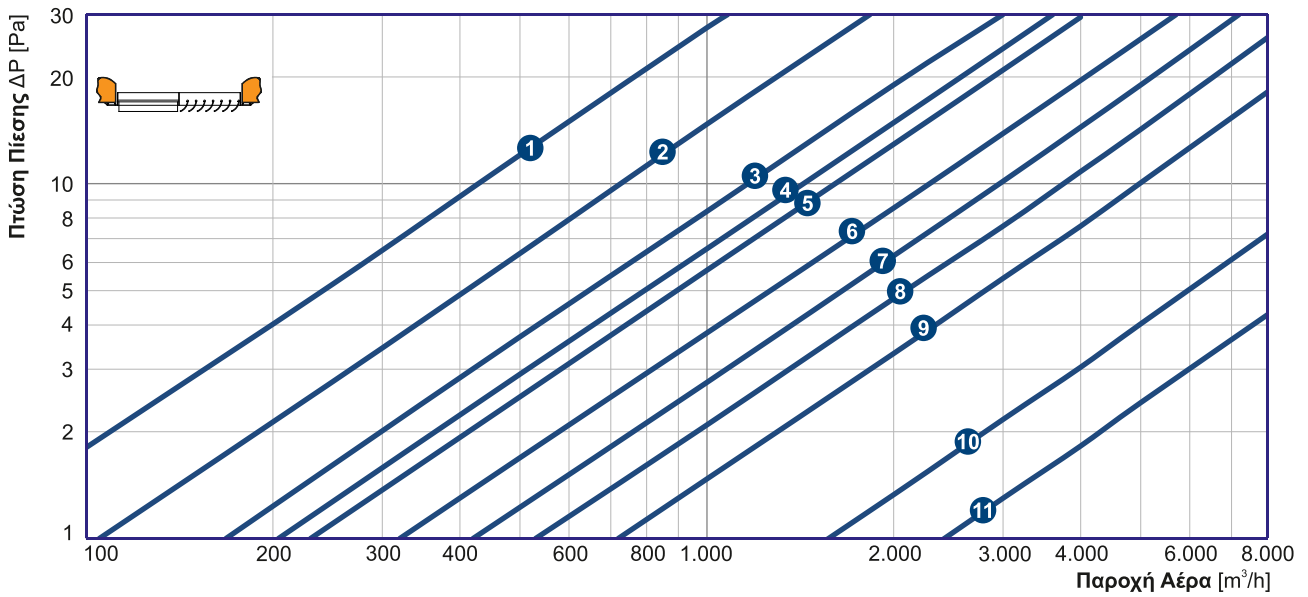
Ελεύθερη κρέμαση από οροφή  
σύνδεση με αεραγωγό από επάνω



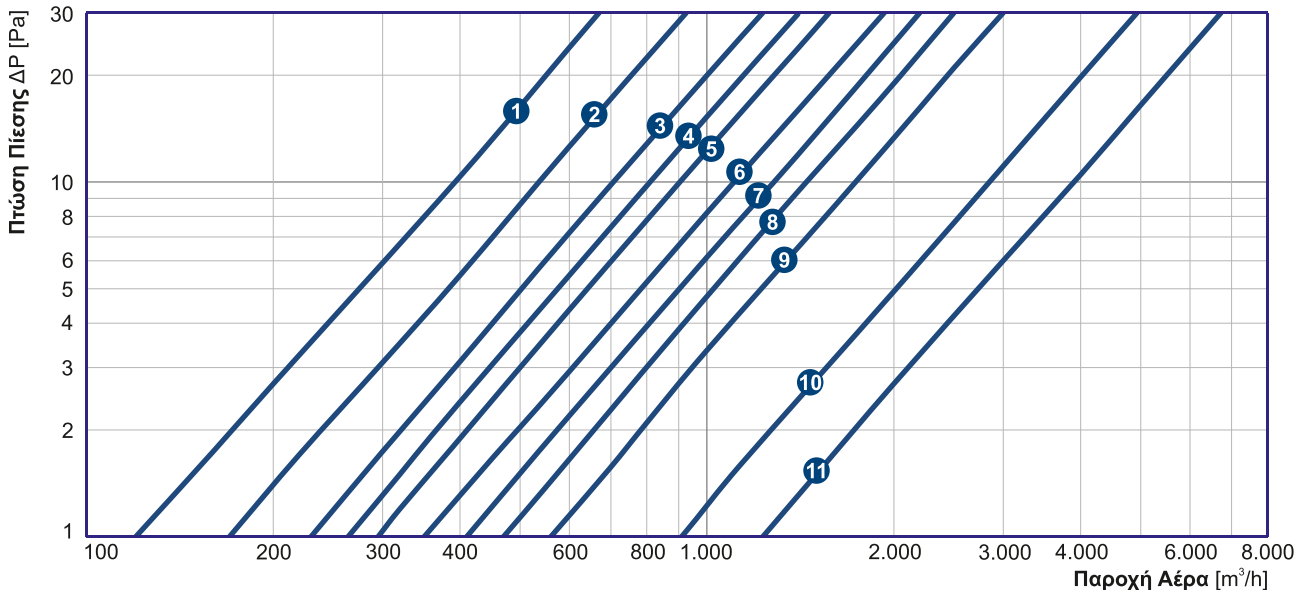
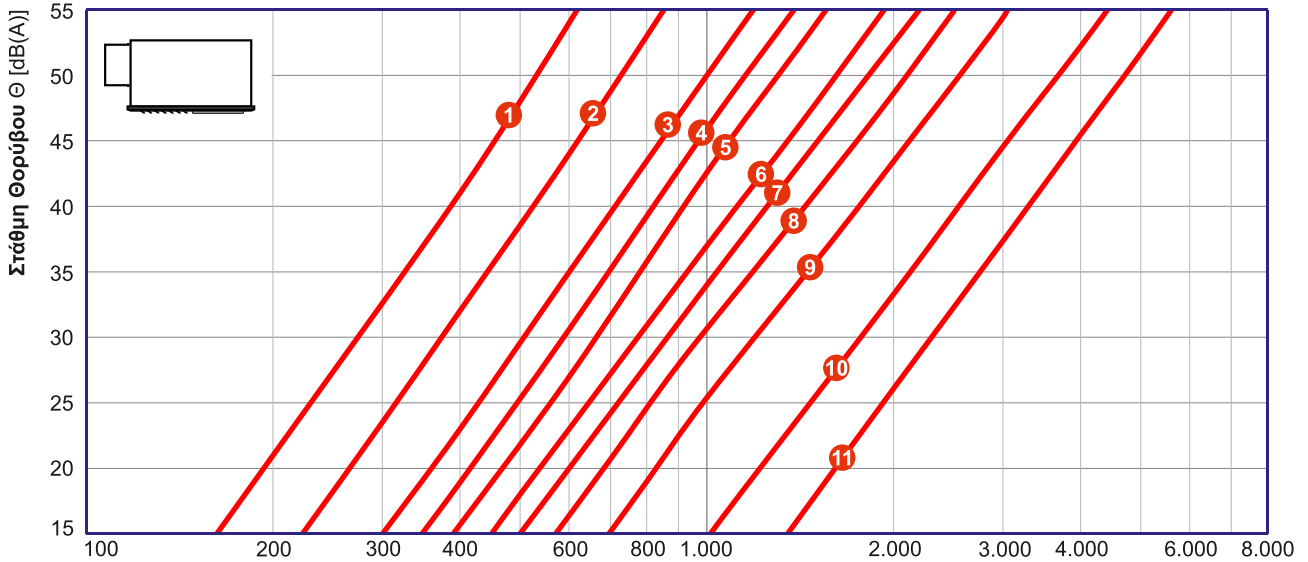
Ελεύθερη κρέμαση από οροφή  
σύνδεση με αεραγωγό από το πλάι



**SW5 - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ \***

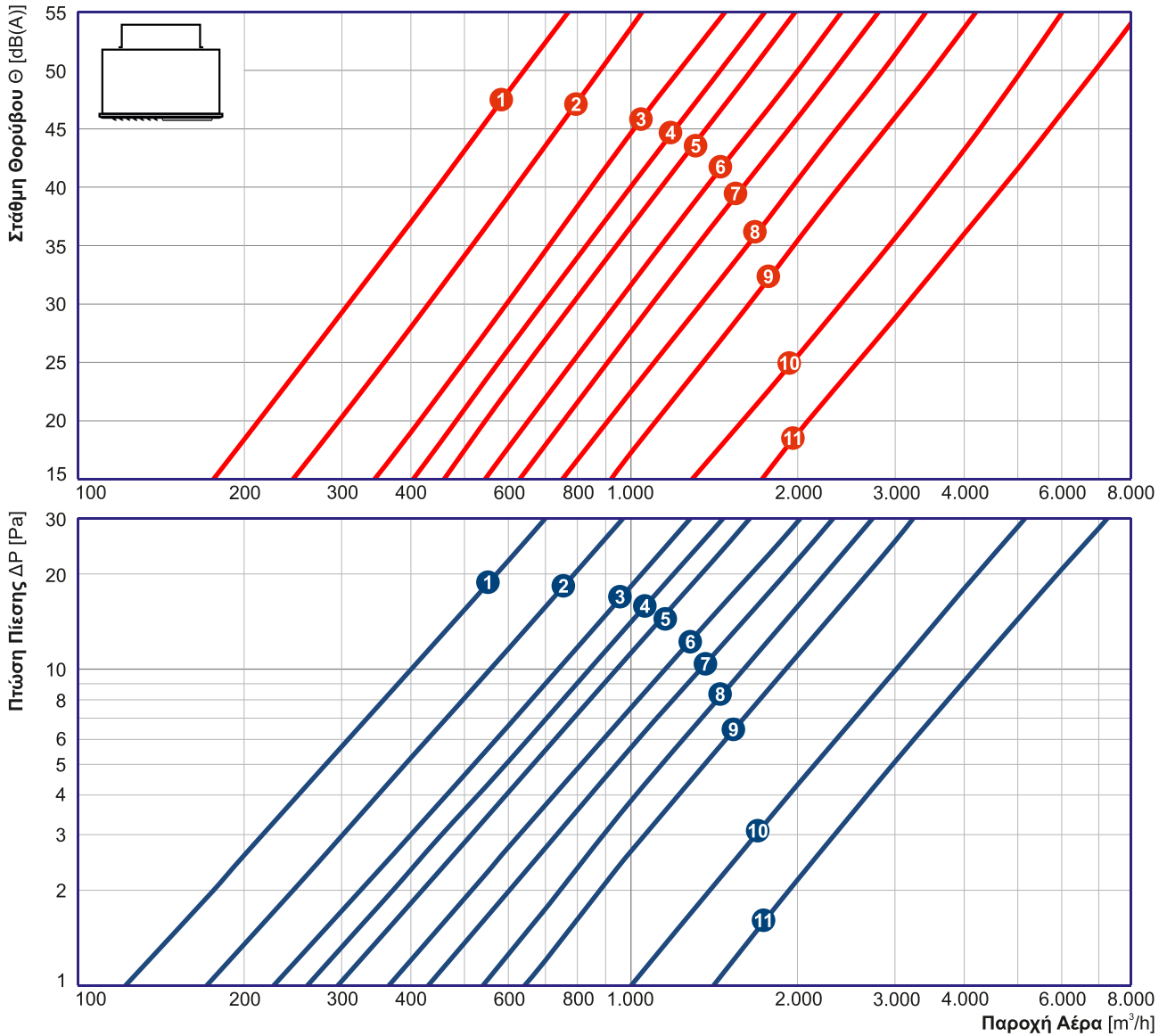


**SW5 + PL (A) - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ & ΘΟΡΥΒΟΥ \***

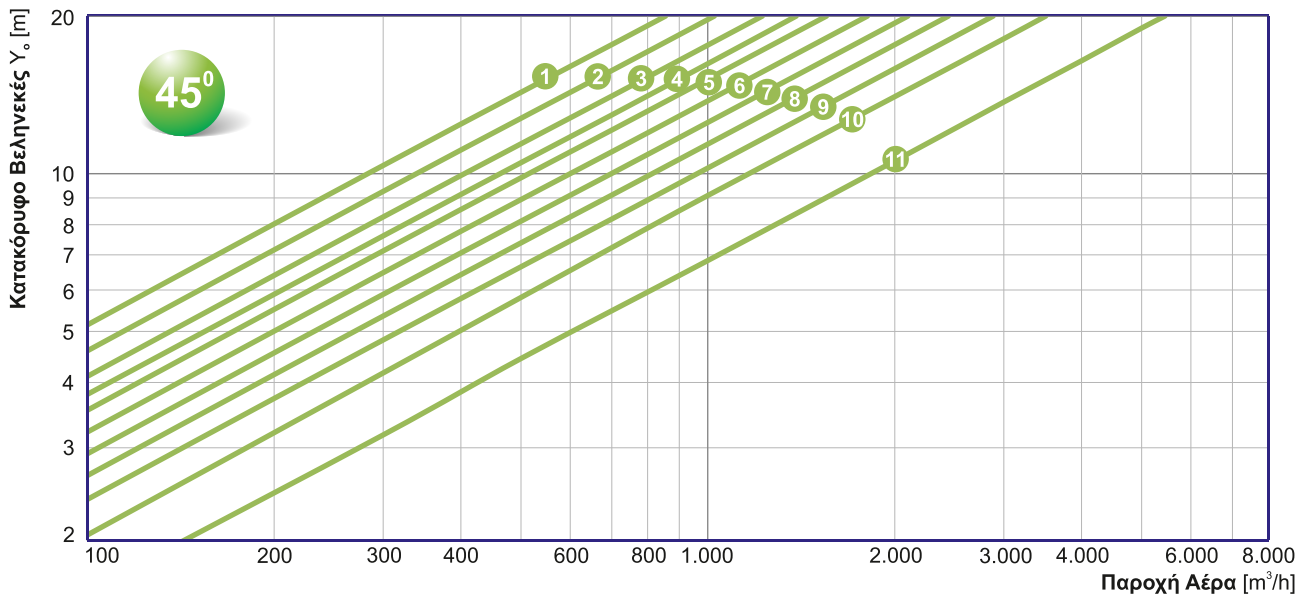


ΚΑΜΠΥΛΗ Νο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ	250	300	350	380	400	450	500	550	600	720	1.000

**SW5 + PL (B) - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ & ΘΟΡΥΒΟΥ \***

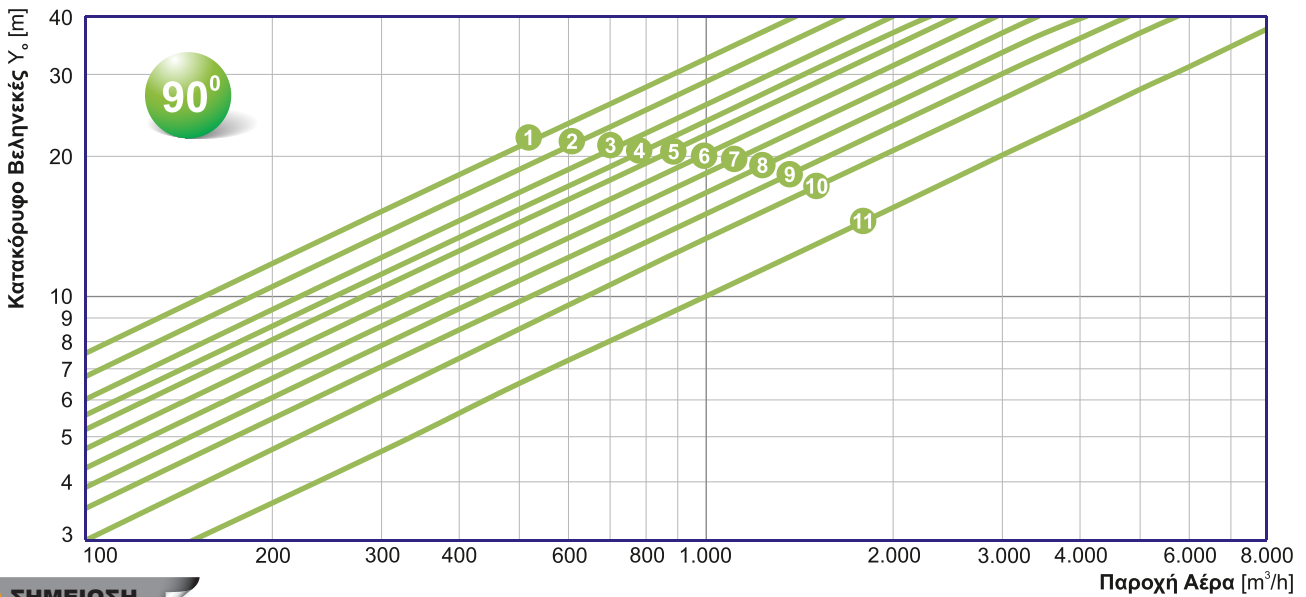
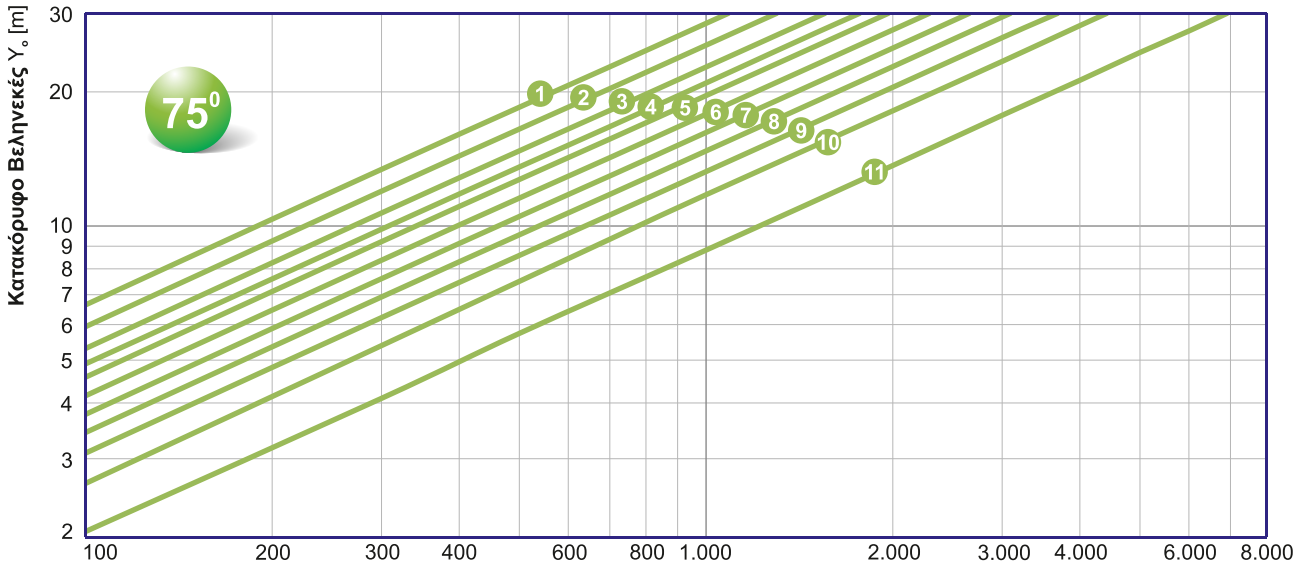
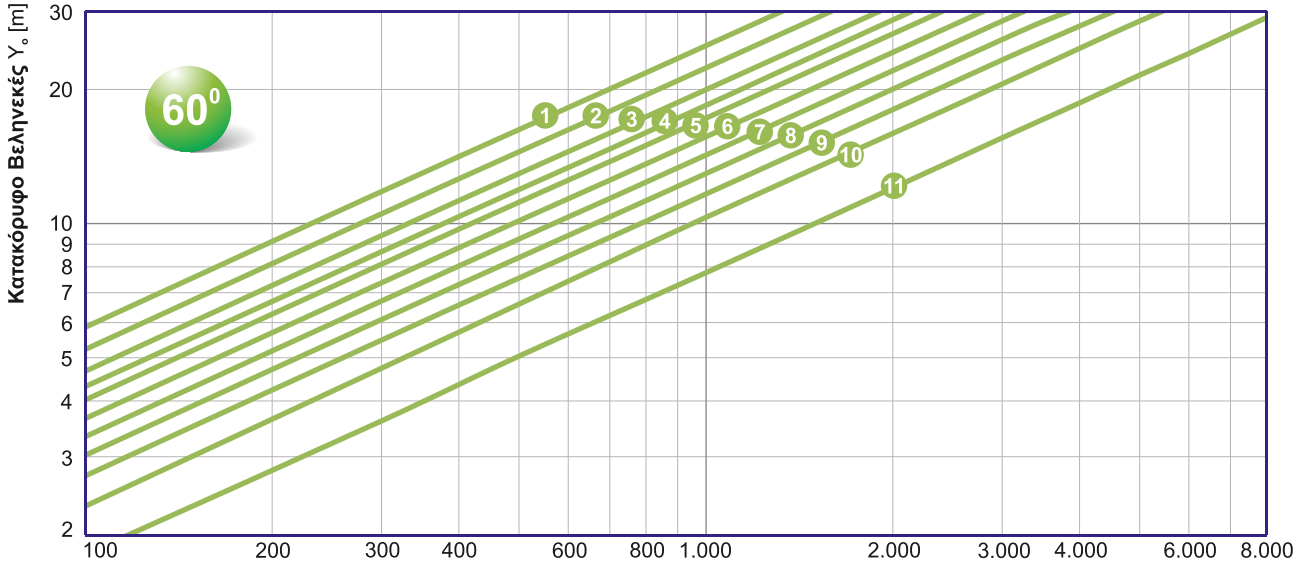


**SW5 / SW5+PL (A, B) - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΒΕΛΗΝΕΚΟΥΣ ΜΕ ΓΩΝΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ 45°, 60°, 75° & 90°**



ΚΑΜΠΥΛΗ Νο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ	250	300	350	380	400	450	500	550	600	720	1.000

**SW5 / SW5+PL (A, B) - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΒΕΛΗΝΕΚΟΥΣ ΜΕ ΓΩΝΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ 45°, 60°, 75° & 90°**



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Στα διαγράμματα της σελίδας 4 και 5, η πτώση πίεσης υπολογίζεται για γωνία πτερυγίων ίση με 90°. Για να υπολογίσουμε την πτώση πίεσης για γωνία πτερυγίων ίση με 45° πολλαπλασιάζουμε τα αποτελέσματα των διαγραμμάτων με συντελεστή ίσο με 1,3.

ΚΑΜΠΥΛΗ Νο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ	250	300	350	380	400	450	500	550	600	720	1.000

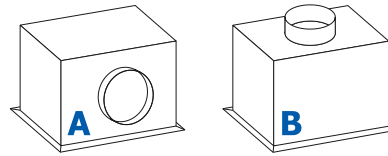
Όλα τα στόμια μπορούν να βαφούν ηλεκτροστατικά σε οποιοδήποτε χρώμα (RAL) κατόπιν παραγγελίας. Για τον πλήρη κατάλογο των χρωμάτων (RAL) παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

## ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΣΤΟΜΙΩΝ SW5

Για την παραγγελία ενός στομίου SW5 παρακαλούμε να κάνετε χρήση της κωδικοποίησης που ακολουθεί :



SW5 + MO + PL(A,B) 425 | RAL

RAL...	= πτερύγια & πλαίσιο βαμμένα σε RAL
Κενό	= πτερύγια & πλαίσιο από αλουμίνιο
Μέγεθος στομίου	
PL (A, B)	= με κιβώτιο τύπου A ή B
PL (A, B) / D	= με κιβώτιο τύπου A ή B και ρυθμιστικό διάφραγμα
D	= με ρυθμιστικό διάφραγμα
Κενό	= χωρίς πρόσθετα εξαρτήματα
MO	= με ηλεκτροκινητήρα On / Off - 230V
MA	= με ηλεκτροκινητήρα αναλογικό 24V
Κενό	= χειροκίνητη ρύθμιση πτερυγίων
SW5	= τυπική κατασκευή

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Στόμιο οροφής, στροβιλισμού με ρυθμιζόμενα πτερύγια, 4 κατευθύνσεων, SW5

Στόμιο οροφής, στροβιλισμού, ενδεικτικού τύπου SW5 της AIRTECHNIC, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο / αλουμίνιο βαμμένο σε χρώμα RAL... / χαλκό / γαλβανισμένη λαμαρίνα / ανοξειδωτή λαμαρίνα, με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια διαμορφωμένα σε 4 ομάδες για προσαγωγή αέρα σε 4 κατευθύνσεις. Η ρύθμιση της γωνίας θα γίνεται χειροκίνητα [SW5] / αυτόματα μέσω ηλεκτροκινητήρα On / Off 230V [SW5 + MO] / αυτόματα μέσω ηλεκτροκινητήρα αναλογικού 24V [SW5 + MA]. Ο κατασκευαστής θα έχει πραγματοποιήσει μετρήσεις, των τεχνικών χαρακτηριστικών του στομίου, σε ανεξάρτητο εργαστήριο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12238:2002. Θα διαθέτει διάφραγμα ρύθμισης του αέρα [D]. Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή ή αεραγωγό, για προσαγωγή αέρα και εμφανή τοποθέτηση με βίδες / κρυφή τοποθέτηση με πλαίσιο στήριξης μορφής "Π". Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015 (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας) και κατά ISO 14001:2015 (Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης).

Θα είναι κατασκευής της AIRTECHNIC τύπος SW5 + D.

Θα είναι κατασκευής της AIRTECHNIC τύπος SW5 + MO + D.

Θα είναι κατασκευής της AIRTECHNIC τύπος SW5 + MA + D.

### Στόμιο οροφής, στροβιλισμού με ρυθμιζόμενα πτερύγια, 4 κατευθύνσεων και κιβώτιο, SW5 + PL (A, B)

Στόμιο οροφής, στροβιλισμού, ενδεικτικού τύπου SW5 + PL (A, B) της AIRTECHNIC, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο / αλουμίνιο βαμμένο σε χρώμα RAL... / χαλκό / γαλβανισμένη λαμαρίνα / ανοξειδωτή λαμαρίνα, με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια διαμορφωμένα σε 4 ομάδες για προσαγωγή αέρα σε 4 κατευθύνσεις και κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα με σύνδεση στο πλάι [PL (A)] ή στο πίσω μέρος [PL (B)]. Η ρύθμιση της γωνίας θα γίνεται χειροκίνητα [SW5] / αυτόματα μέσω ηλεκτροκινητήρα On / Off 230V [SW5 + MO] / αυτόματα μέσω ηλεκτροκινητήρα αναλογικού 24V [SW5 + MA]. Ο κατασκευαστής θα έχει πραγματοποιήσει μετρήσεις, των τεχνικών χαρακτηριστικών του στομίου, σε ανεξάρτητο εργαστήριο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12238:2002. Θα διαθέτει διάφραγμα ρύθμισης του αέρα επί του κιβωτίου [PL (A, B) / D]. Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή ή αεραγωγό, για προσαγωγή αέρα και κρέμαση από οροφή. Το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015 (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας) και κατά ISO 14001:2015 (Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης).

Θα είναι κατασκευής της AIRTECHNIC τύπος SW5 + PL (A, B) + D.

Θα είναι κατασκευής της AIRTECHNIC τύπος SW5 + PL (A, B) + MO + D.

Θα είναι κατασκευής της AIRTECHNIC τύπος SW5 + PL (A, B) + MA + D.



Management System  
ISO 14001:2015  
Valid until:  
2024-05-24



www.tuv.com  
ID: 9108660718

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

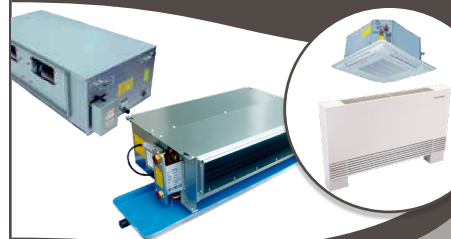
## ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



## ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ



## FAN COIL UNITS



## ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



## ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



## ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ



## ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ

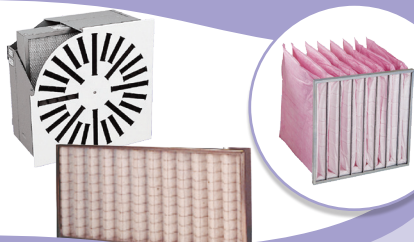


TUBO  
THINK CLEAN

## ΑΝΟΞΕΙΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ



## ΦΙΛΤΡΑ



## ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ



## ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ



### ΕΔΡΑ - ΑΘΗΝΑ

Μιχαήλ Καραολή 19,  
τ.κ.: 14343, Ν. Χαλκηδόνα Αθήνα  
211 - 70.55.500  
sales@airtechnic.gr

### ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΗΒΑ

4° χλμ. Θήβας - Χαλκίδας,  
τ.κ.: 32200, Θήβα  
22620 - 89.006  
factory@airtechnic.gr

### ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τέρμα προέκτασης Μαϊάνδρου,  
τ.κ.: 57013, Ωραιόκαστρο Θεσ/νίκη  
2311 - 82.40.00  
thessaloniki@airtechnic.gr