

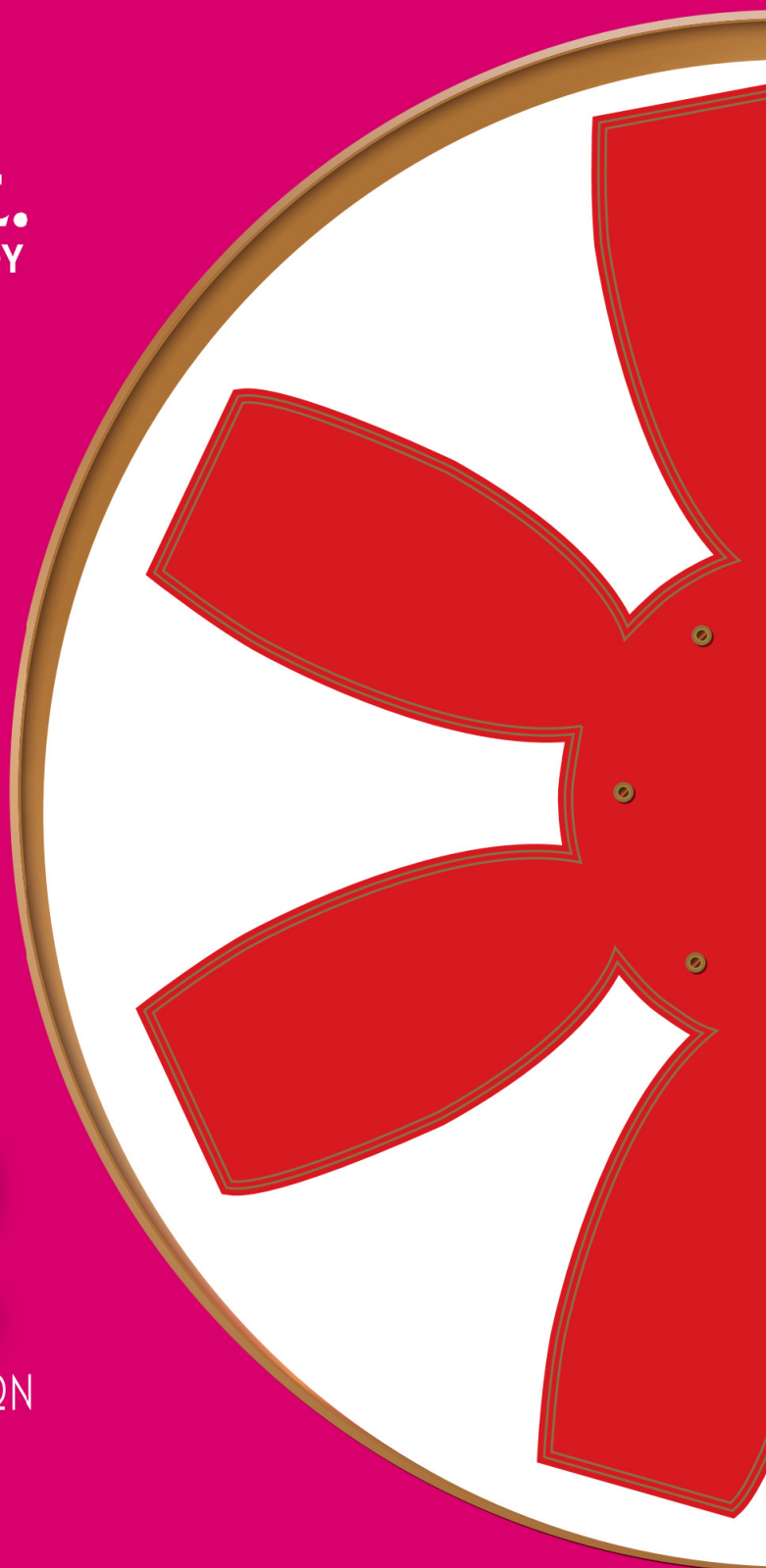


ΚΑΦΦΕ Α.Ε.
ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
&
ΥΛΙΚΑ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**

2022
ΕΚΔΟΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



εξαρτήματα - υλικά / φορτιστές οχημάτων

ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ - ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

366-370



ΚΑΠΕΛΑ ΤΖΑΚΙΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ - ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ - ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ

371-373



ΧΟΑΝΕΣ - ΠΡΟΦΙΛ - ΓΩΝΙΕΣ

374-375



ΡΑΒΔΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ - ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ - ΑΕΡΟΣΤΟΠ

376



ΘΥΡΙΔΕΣ - ΜΟΥΦΕΣ - ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

377



ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΕΜΑΣΗΣ

378-380



ΣΤΕΦΑΝΙΑ - ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ

381-382



ΦΕΛΛΟΠΟΛΤΟΣ - ΚΟΛΜΕΣ - ΤΑΙΝΙΕΣ

383-384



MCA - PVA - RED - RED VA - CM

385-386



ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ MR Modulo - RDR

387-389



ΗΧΟΠΑΓΙΔΕΣ - ΚΙΒΩΤΙΑ - ΑΠΟΛΗΞΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ APC - CT

390-391



ΠΕΡΣΙΔΕΣ - ΓΡΙΛΛΙΕΣ - ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ

392-403



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ, ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ ΥΓΡΑ

404



ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ NB CITY / NB WALL

405-408



installation accessories / ev chargers



ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΜΟΝΩΤΟΙ

UNINSULATED FLEXIBLE DUCTS

SEMICONNECT

- Αεραγωγοί από σκληρό αλουμίνιο.
- Για θερμοκρασία αέρα από -30 έως +280°C.
- Ταχύτητα αέρα 25 m/sec.
- Maximum πίεση 2000 Pa.

Συσκευασία των 3 μέτρων συμπίεσμένα σε 1 μέτρο έως το Ø 300mm. Από Ø 315-610mm συσκ. 3 μέτρων.

ALUTEX

- Κράμα αλουμινίου 3 επιστρώσεων με πολυεστέρα.
- Αντοχή σε θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +140°C.
- Ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
- Maximum πίεση 2500 Pa.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Ιδανικό για εγκατάσταση κυκλικής και οβάλ διατομής. Συσκευασία των 10 μέτρων.

ALUTEX ANTIBACTERIAL

- Διαθέτει εσωτερικά αντιβακτηριδιακή μπλε μεμβράνη.
- Κράμα αλουμινίου με πολυεστέρα εσωτερικά και ανθεκτικό PVC εξωτερικά.
- Θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +140°C.
- Ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
- Μέγιστη πίεση 2500 Pa. Συσκευασία 10 μέτρων.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Νοσοκομεία, Κλινικές, Μονάδες Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ).

POLYTEX

- Κράμα πολυεστέρα 3 επιστρώσεων.
- Εξωτερικά ανθεκτικός πολυεστέρας
- Θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +140°C.
- Ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
- Maximum πίεση 2.000 Pa.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κατάλληλο για εφαρμογές κλιματισμού και εξαερισμού. Συσκευασία των 10 μέτρων.

TEXOFLEX COMBI

- Κράμα αλουμινίου με πολυέστερ εσωτερικά και ανθεκτικό PVC εξωτερικά.
- Θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +140°C.
- Ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
- Maximum πίεση 2500 Pa.

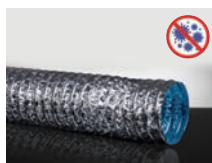
* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κατάλληλο για απαγωγή καπναερίων. Συσκευασία των 10 μέτρων.



Semiconnect



Alutex



Alutex Antibacterial



Polytex



Texoflex Combi

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø inches	SEMICONNECT ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ALUTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ALUTEX ANTIBACTERIAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	POLYTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	TEXOFLEX COMBI ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
4"	102	102	102	102	102
5"	125	127	127	127	127
6"	152	152	152	152	152
6,4"	160	-	-	160	-
7"	180	180	180	180	180
8"	203	203	203	203	203
9"	230	229	229	229	229
10"	254	254	254	254	254
12"	300	305	305	305	305
14"	350	356	356	356	356
16"	-	406	406	406	-
18"	-	457	457	457	-
20"	-	508	508	508	-

ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

INSULATED FLEXIBLE DUCTS

SONOTEX

- Ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη / 25mm υαλοβάμβακα / ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσάλοσυρμα.
- Ειδικοί μικροπόροι βοηθούν την επίτευξη υψηλού βαθμού ηχοαπορροφητικότητας εκπληρώνοντας τις λειτουργικές ιδιότητες μιας ηχοπαγίδας.
- Θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +140°C.
- Maximum ταχύτητα αέρα 30m/sec.
- Maximum πίεση 2000Pa.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Χρήση και ως ηχοπαγίδα. Συσκευασία 10 μέτρων.

SUPERTEX

- Εξωτερικά πολύφυλλη ενισχυμένη αλουμινιζέ μεμβράνη. Μόνωση 25mm πράσινος, υποαλλεργικός, υαλοβάμβακας. Εσωτερικά πολύφυλλη ενισχυμένη αλουμινιζέ μεμβράνη με σπείρωμα από ατσάλοσυρμα.
- Θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +120°C.
- Maximum ταχύτητα αέρα 10m/sec.
- Maximum πίεση 2000 Pa.

Συσκευασία 10 μέτρων.

ISOTEX

- Εξωτερικά ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών. Μόνωση 25 mm υαλοβάμβακας, πράσινος, υποαλλεργικός. Εσωτερικά ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσάλοσυρμα.
 - Υψηλών απαιτήσεων και ειδικών προδιαγραφών.
 - Θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +140°C.
 - Maximum ταχύτητα αέρα 30 m/sec.
 - Maximum πίεση 2500Pa.
 - Σε περίπτωση πυρκαγιάς δεν εκλύονται τοξικά αέρια.
- Δοκιμασμένο για αντοχή στη φωτιά. Πιστοποίηση M1.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Ιδανικό για εγκαταστάσεις κλιματισμού, ψύξης - θέρμανσης. Συσκευασία 10 μέτρων.

ISOTEX ANTIBACTERIAL

- Διαθέτει εσωτερικά αντιβακτηριδιακή μπλε μεμβράνη.
- Εξωτερικά ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών.
- Μόνωση 25mm υαλοβάμβακας πράσινος υποαλλεργικός. Εσωτερικά ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμινίου με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσάλοσυρμα.
- Υψηλών απαιτήσεων και ειδικών προδιαγραφών.
- Θερμοκρασία αέρα -30°C έως +140°C.
- Ταχύτητα αέρα 30m/sec.
- Μέγιστη πίεση 2500Pa.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Νοσοκομεία, Κλινικές, Μονάδες Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ).

Συσκευασία 10 μέτρων.

FOAM

- Μονωμένος εύκαμπτος αεραγωγός με εξωτερικό όγκο αμόνωτου αεραγωγού. Το μονωτικό υλικό (foam) είναι αφρώδες προϊόν κλειστών κυψελών. Το πάχος της μόνωσης είναι 5mm. Αντοχή σε θερμοκρασίες -40°C έως +120°C.
- Κατάλληλο για ψευδοροφές με χαμηλό ύψος.

Συσκευασία 10 μέτρων.



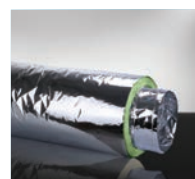
SONOTEX



ISOTEX



ISOTEX ANTIBACTERIAL



SUPERTEX



FOAM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø inches	SONOTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ISOTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ISOTEX ANTIBACTERIAL ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	SUPERTEX ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	FOAM ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
4"	102	102	102	102	100
5"	127	127	127	127	125
6"	152	152	152	152	150
7"	180	180	180	180	180
8"	203	203	203	203	200
9"	229	229	229	229	220
10"	254	254	254	254	250
12"	305	305	305	305	300
14"	-	356	356	356	350
16"	-	406	406	406	400
18"	-	457	457	457	-
20"	-	508	508	508	-



ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΡΑΦΗΣ ΣΕΙΡΑ ELIX

- Αεραγωγοί ελικοειδούς ραφής από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα με διπλή νεύρωση (κορδόνι) για επιπλέον ενίσχυση της ακαμψίας.
- Κατασκευάζουμε αεραγωγούς διαμέτρων από Ø100mm έως και 1400mm.
- Τα ευθύγραμμα τμήματα είναι μήκους 1-2-3m.
- Πάχος χαλυβδοελάσματος από 0,50mm έως και 1,00mm.

OUR PRODUCTION



CIRCULAR AIR DUCTS FROM GALVANIZED STEEL



ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΡΑΦΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ(mm)	ΠΑΧΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ (mm)			
	0,50mm	0,60 mm	0,80 mm	1,00mm
100	☎	☎	☎	☎
125	☎	☎	☎	☎
150-160	☎	☎	☎	☎
180-200	☎	☎	☎	☎
230-250	☎	☎	☎	☎
300	☎	☎	☎	☎
350	☎	☎	☎	☎
400	☎	☎	☎	☎
450	☎	☎	☎	☎
500	☎	☎	☎	☎
550	☎	☎	☎	☎
600	☎	☎	☎	☎
650	☎	☎	☎	☎
700	☎	☎	☎	☎
750-800	☎	☎	☎	☎
900	☎	☎	☎	☎
1000	☎	☎	☎	☎
1120	☎	☎	☎	☎
1250	☎	☎	☎	☎
1400	☎	☎	☎	☎

ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΡΑΦΗΣ ΙΝΟΧ		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ(mm)	ΠΑΧΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ (mm)	
	0,40mm	0,50mm
100	☎	☎
125	☎	☎
150	☎	☎
200	☎	☎
250	☎	☎
300	☎	☎
350	☎	☎
400	☎	☎
450	☎	☎
500	☎	☎
550	☎	☎
600	☎	☎
650	☎	☎
700	☎	☎
800	☎	☎
900	☎	☎
1000	☎	☎
1120	☎	☎
1250	☎	☎

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

JOINING PIECES FOR CIRCULAR DUCTS

ΚΑΜΠΥΛΕΣ 45° - 90°



ΤΑΦ



ΗΜΙΤΑΦ



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ(mm)	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ INOX	
	ΜΟΙΡΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ		ΜΟΙΡΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ	
	45°	90°	45°	90°
100	☎	☎	☎	☎
125	☎	☎	☎	☎
150	☎	☎	☎	☎
180	☎	☎	☎	☎
200	☎	☎	☎	☎
250	☎	☎	☎	☎
300	☎	☎	☎	☎
350	☎	☎	☎	☎
400	☎	☎	☎	☎
450	☎	☎	☎	☎
500	☎	☎	☎	☎
550	☎	☎	☎	☎
600	☎	☎	☎	☎

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ(mm)	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΗΜΙΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 45°	ΤΑΦ INOX
100	☎	☎	☎
125	☎	☎	☎
150	☎	☎	☎
180	☎	☎	☎
200	☎	☎	☎
250	☎	☎	☎
300	☎	☎	☎
350	☎	☎	☎
400	☎	☎	☎
450	☎	☎	☎
500	☎	☎	☎
550	☎	☎	☎
600	☎	☎	☎
650	☎	☎	☎
700	☎	☎	☎

*Εξαρτήματα κατασκευάζονται για όλες τις διατομές των αεραγωγών

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ



ΚΩΝΟΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ



ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ



ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	
ΤΥΠΟΣ	
S-200/250	☎
S-250/300	☎
S-300/350	☎
S-350/400	☎

ΚΩΝΟΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ	
ΤΥΠΟΣ	
K-200	☎
K-250	☎
K-300	☎
K-350	☎
K-400	☎
K-450	☎

ΥΨΙΛΟΝ



Κατασκευάζονται κατόπιν απαίτησεως ΣΤΑΥΡΟΙ και ΥΨΙΛΟΝ σε διάφορες διατομές



ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ

ISOLATED CIRCULAR AIR DUCTS

- Καπναγωγοί διπλού τοιχώματος τύπου σάντουιτς.
- Εσωτερικά και εξωτερικά ανοξείδωτο ατσάλι AISI - 304 0,5mm.
- Μόνωση από ορυκτοβάμβακα πάχους 25 ή 35mm.
- Απόλυτα στεγανές ενώσεις.
- Κατάλληλοι για απαγωγές αερίων από καύση φυσικού αερίου και πετρελαίου.
- Ο λείος καπναγωγός διατίθεται σε τεμάχια μήκους ενός μέτρου.



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		Ømm 100-150	Ømm 130-180	Ømm 150-200	Ømm 180-230	Ømm 200-250	Ømm 250-300	Ømm 300-350	Ømm 350-400
ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΣ ΛΕΙΟΣ									
ΚΑΜΠΥΛΗ 67-90°									
ΚΑΜΠΥΛΗ 45°									
ΕΞΑΡΤΗΜΑ "S"									
ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ									
ΤΑΦ 90°									
ΤΑΦ 45°									
ΚΑΠΕΛΟ ΑΠΛΟ									
ΚΑΠΕΛΟ ΠΟΛΥΚΩΝΙΚΟ									
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΥΓΡΩΝ									
ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ									
ΣΤΗΡΙΓΜΑ									

ΚΑΠΕΛΑ ΤΖΑΚΙΟΥ

- Περιστρεφόμενα καπέλα τζακιού.
- Από ανοξείδωτη λαμαρίνα.
- Με διπλό ρουλεμάν και μπίλια.
- Με στρογγυλή ή τετράγωνη βάση προσαρμογής.
- Κατάλληλα και για ενεργειακά τζάκια.
- Ο άξονας περιστρέφεται σε ειδική εσοχή με λάδι που διευκολύνει την περιστροφή, είναι αθόρυβο και επιμηκύνει τη ζωή του καπέλου.
- Οι περσίδες του καπέλου διαθέτουν ειδικό λούκι που αποτρέπει την είσοδο της βροχής.
- Με πιστοποίηση CE.
- Παράδοση εντός χαρτοκιβωτίου.

VENTILATION TURBINE



Εξωτερικό



Εσωτερικό

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΚΑΠΕΛΟΥ

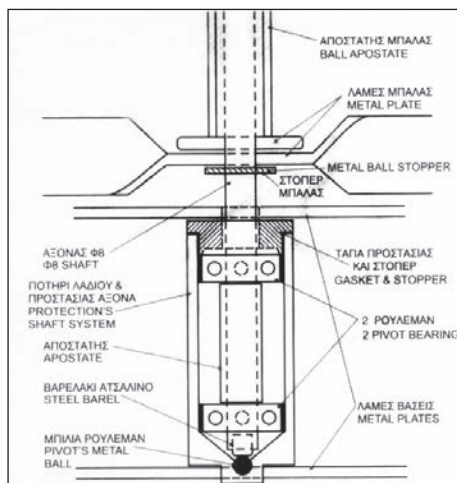


Εσωτερικό καπέλου (μπάλα)



Εξωτερικό καπέλου (μπάλα)

Σημαντικές πληροφορίες



Στρογγυλή βάση και άξονας



Σύστημα στήριξης περιστροφής με 2 ρουλεμάν

ΚΑΠΕΛΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-150	125 - 150
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-200	180 - 200
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-250	230 - 250
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-300	300

ΚΑΠΕΛΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ cm
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ17	17x17
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ25	23x23 - 25x25
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ30	28x28 - 30x30
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ36	35x35 - 36x36
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ49	41x41 - 49x49
ΦΟΥΡΦΟΥΡΙ-Τ50	50x50

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

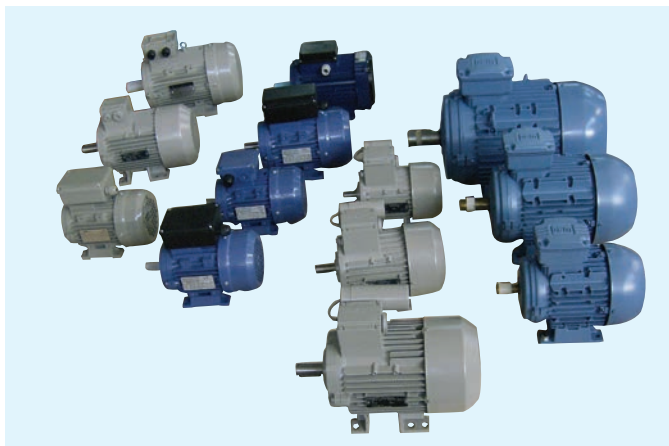
ELECTRIC MOTORS

- Ηλεκτροκινητήρες ασύγχρονοι.
- Μονοφασικοί ή Τριφασικοί.
- Βραχυκυκλωμένου δρομέως.
- **IP:55, κλάση F**
- Οι κινητήρες που περικλείονται από την κόκκινη γραμμή τα μοτέρ διατίθενται και σε μονοφασικά και σε τριφασικά.
- Κάτω από την κόκκινη γραμμή τα μοτέρ είναι μόνο τριφασικά.

Κινητήρας 2 πόλων: Από 0,18 kw έως 37kw

Κινητήρας 4 πόλων: Από 0,09 kw έως 75kw

Κινητήρας 6 πόλων: Από 0,37 kw έως 22kw



ΤΥΠΟΣ ΚΑΣΩΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	2 ΠΟΛΟΙ, 2800 RPM		4 ΠΟΛΟΙ, 1450 RPM		6 ΠΟΛΟΙ, 900 RPM	
	KW	HP	KW	HP	KW	HP
K 63	0,18	0,25	0,18	0,25	—	—
	0,25	0,33				
K 71	0,37	0,50	0,25	0,33	—	—
	0,55	0,75				
K 80	0,75	1	0,55	0,75	0,37	0,50
	1,1	1,5			0,55	0,75
K 90 S	1,5	2	1,1	1,5	0,75	1
K 90 L	2,2	3	1,5	2	1,1	1,5
K 100 L	3	4	2,2	3	1,5	2
			3	4		
K 112	4	5,5	4	5,5	2,2	3
K 132 S	5,5	7,5	5,5	7,5	3	4
	7,5	10				
K 123 M	9	12,5	7,5	10	4	5,5
			9	12,5	5,5	7,5
K 160 M	11	15	11	15	7,5	10
	15	20				
K 160 L	18,5	25	15	20	11	15
K 180 M	22	30	18,5	25		
	26	35				
K 180 L			22	30	15	20
			26	35		
K123 M	30	40	30	40	18,5	25
	37	50				

* Για μοτέρ μεγαλύτερης ισχύος παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.



ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ & ΚΩΝΙΚΟΙ ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	SPA 13mm			SPB 17mm		
	1	2	3	1	2	3
80	1210	1210	1210	-	-	-
85	1210	1210	1210	-	-	-
90	1210	1610	1610	-	-	-
95	1210	1610	1610	-	-	-
100	1610	1610	1610	1610	1610	1610
106	1610	1610	1610	1610	1610	1610
112	1610	1610	2012	1610	1610	1610
118	1610	1610	2012	1610	1610	1610
125	1610	1610	2012	1610	2012	2012
132	1610	2012	2012	1610	2012	2012
140	1610	2012	2517	1610	2012	2012
150	1610	2012	2517	1610	2012	2517
160	1610	2012	2517	1610	2012	2517
170	1610	2012	2517	1610	2012	2517
180	1610	2012	2517	2012	2517	2517
190	1610	2012	2517	2012	2517	2517
200	2012	2017	2517	2012	2517	2517
212	2012	2517	2517	2012	2517	2517
224	2012	2517	2517	2012	2517	2517
236	2012	2517	2517	2012	2517	2517
250	2012	2517	2517	2012	2517	3020
300	2517	2517	3020	2517	2517	3020

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ Ø mm	1	2
108	1215	1215
120	1215	1215
138	1615	1615
160	1615	1615
180	2012	2012
200	2012	2012

ΚΩΝΙΚΟΙ ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ
1210
1215
1610
1615
2012
2517
2525
3020
3030
3525



ΙΜΑΝΤΕΣ

ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΥΠΟΣ
A 47	A 56	B 47	B 56
A 48	A 57	B 48	B 57
A 49	A 58	B 49	B 58
A 50	A 59	B 50	B 59
A 51	A 60	B 51	B 60
A 52	A 61	B 52	B 61
A 53	A 62	B 53	B 62
A 54	A 63	B 54	B 63
A 55	A 64	B 55	B 64

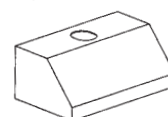
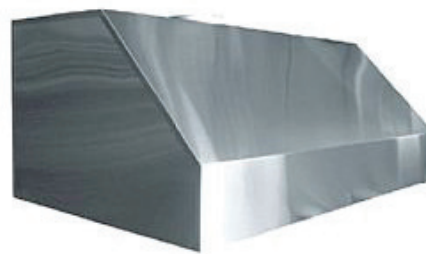


ΧΟΑΝΕΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΣΕΙΡΑ FT

- Χοάνες **ΤΟΙΧΟΥ** από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
- Με υποδοχές (ράγες) για τοποθέτηση φίλτρων λίπους.
- Τυποποιημένες διαστάσεις.
- **Βάθος 90cm.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Σε διάφορες διαστάσεις.
Με μία ή περισσότερες οπές απαγωγής σε διαμέτρους κατόπιν απαιτήσεως.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm) ΜΗΚΟΣ Χ ΒΑΘΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΗΣ Ø mm
FT-150	150 x 90 x 60	κατ' απαίτηση
FT-200	200 x 90 x 60	κατ' απαίτηση
FT-250	250 x 90 x 60	κατ' απαίτηση
FT-300	300 x 90 x 60	κατ' απαίτηση
FT-350	350 x 90 x 60	κατ' απαίτηση
FT-400	400 x 90 x 60	κατ' απαίτηση

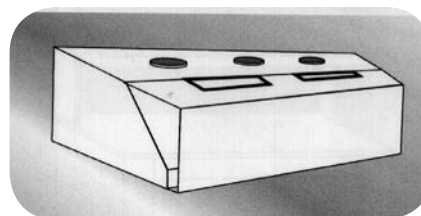


ΣΕΙΡΑ FTD

- Χοάνες **ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
- Με κανάλι εισαγωγής νωπού αέρα
- Με υποδοχές (ράγες) για τοποθέτηση φίλτρων λίπους.
- Τυποποιημένες διαστάσεις.
- **Βάθος 100cm.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Σε διάφορες διαστάσεις.
Διαμέτρους οπών διαφόρων διατομών.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm) ΜΗΚΟΣ Χ ΒΑΘΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΗΣ Ø mm
FTD-150	150 x 100 x 60	κατ' απαίτηση
FTD-200	200 x 100 x 60	κατ' απαίτηση
FTD-250	250 x 100 x 60	κατ' απαίτηση
FTD-300	300 x 100 x 60	κατ' απαίτηση
FTD-350	350 x 100 x 60	κατ' απαίτηση
FTD-400	400 x 100 x 60	κατ' απαίτηση

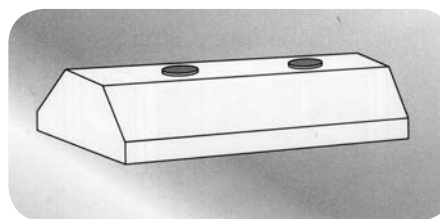


ΣΕΙΡΑ FC

- Χοάνες **ΚΕΝΤΡΟΥ** από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
- Με υποδοχές (ράγες) για τοποθέτηση φίλτρων λίπους.
- Τυποποιημένες διαστάσεις.
- **Βάθος 200cm.**

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Σε διάφορες διαστάσεις.
Διαμέτρους οπών διαφόρων διατομών
Χοάνες διπλής ενέργειας

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm) ΜΗΚΟΣ Χ ΒΑΘΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΗΣ Ø mm
FC-150	150 x 200 x 60	κατ' απαίτηση
FC-200	200 x 200 x 60	κατ' απαίτηση
FC-250	250 x 200 x 60	κατ' απαίτηση
FC-300	300 x 200 x 60	κατ' απαίτηση
FC-350	350 x 200 x 60	κατ' απαίτηση
FC-400	400 x 200 x 60	κατ' απαίτηση



ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ (ΚΑΝΑΛΙΩΝ)

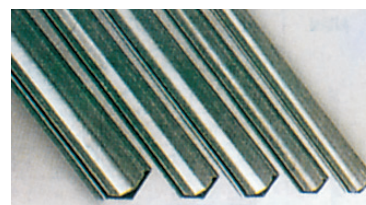
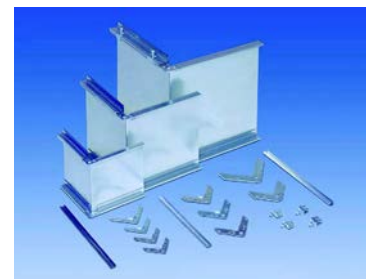
- Μεταλλικό προφίλ για συνένωση των ορθογωνικής διατομής αεραγωγών (καναλιών). Με **σιλικονούχα μαστίχη** για μεγαλύτερη στεγανοποίηση.
- Για σύνδεση αεραγωγών (καναλιών) από χαλυβδόελασμα.

Το προφίλ αεραγωγών διατίθεται σε βέργες μήκους **2,5 και 5 μέτρων**.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ m
ΠΡΟΦΙΛ 20 x 20 ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ	20 x 20	0,55	500
ΠΡΟΦΙΛ 30 x 30 ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ	30 x 30	0,67	500

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ τεμ.
ΓΩΝΙΑ 20 x 20 ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ	20 mm	0,04	500
ΓΩΝΙΑ 30 x 30 ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ	30 mm	0,09	250
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΜΕ ΒΙΔΑ		0,05	200

PROFILE AND CORNERS FOR DUCTS



ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΑΕΡΟΜΠΟΞ (FAN SECTION)

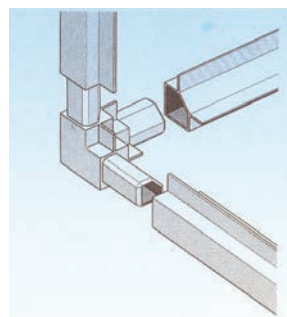
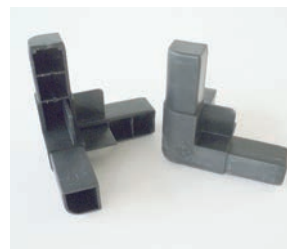
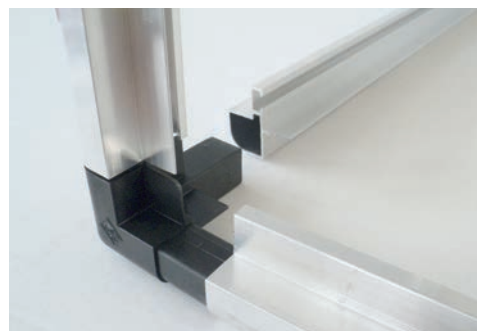
- Προφίλ από ανοδιωμένο αλουμίνιο αποκλειστικής κατασκευής.
- Διατίθεται σε πάχος 20mm, 40mm και 50mm για μεγάλες κατασκευές.
- Το προφίλ **20mm** χρησιμοποιείται στη συναρμολόγηση των FAN SECTION διαστάσεων έως και 70x70x70 cm.
- Το προφίλ **40mm** χρησιμοποιείται στην συναρμολόγηση των FAN SECTION διαστάσεων από 80x80x80cm και άνω.
- Το προφίλ **50cm** είναι κατάλληλο για FAN SECTION μεγάλων διαστάσεων για στιβαρότερη κατασκευή.
- Γωνίες πλαστικές τριεδρικές αποκλειστικής κατασκευής **20mm** και **40mm** κατάλληλες για συναρμολόγηση με το αντίστοιχο προφίλ.
- Οι γωνίες **50mm** είναι μεταλλικές.

Το προφίλ αλουμινίου διατίθεται σε βέργες μήκους **5 μέτρων**.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
ΠΡΟΦΙΛ 20 mm	20 mm
ΠΡΟΦΙΛ 40 mm	40 mm
ΠΡΟΦΙΛ 50 mm	50 mm

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
ΓΩΝΙΑ ΤΡΙΕΔΡΙΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 20 mm	20 mm
ΓΩΝΙΑ ΤΡΙΕΔΡΙΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 40 mm	40 mm
ΓΩΝΙΑ ΤΡΙΕΔΡΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 50 mm	50 mm

PROFILE AND CORNERS FOR FAN BOXES





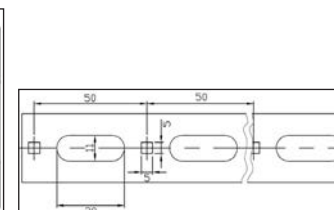
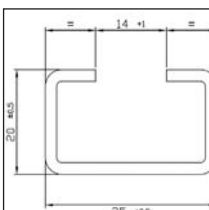
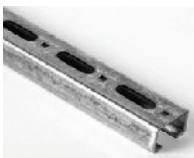
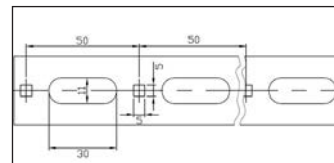
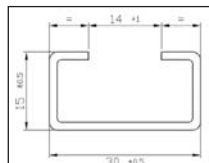
ΡΑΒΔΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

SUPPORT CHANNEL

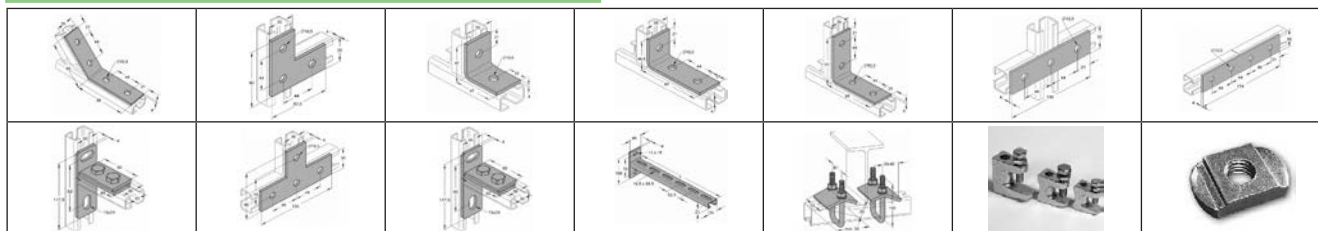
- Διάτρητη μεταλλική ράβδος για κρέμαση αεραγωγών.
- Από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 2mm.
- Διατίθεται σε βέργες 2 μέτρων.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Διατίθενται εξαρτήματα στήριξης της ράγας.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg/m
W1	8-15-30-15-8	0,95
W2	10-20-35-20-10	1,28



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΑΓΑΣ ΚΡΕΜΑΣΗΣ



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

FLEXIBLE DUCT CONNECTOR

- Εύκαμπτος σύνδεσμος για ελαστική σύνδεση αεραγωγών κυκλικής ή ορθογωνικής διατομής και κιβωτίου εξαεριστήρα (FAN SECTION) με το σύστημα των αεραγωγών.
- Πλαϊνά από χαλυβδόελασμα με ενδιάμεση ταινία από ύφασμα βινυλίου ή **silicone 250°C**.
- Για θερμοκρασίες από -40° C έως +85° C και **silicone 250°C**.

 Διατίθενται σε ρολό 25 / 50 μέτρων.



ΤΥΠΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΤΟΧΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 
PVC DUCTCONNECT 45/60/45	-40°C + 85°C	45 / 60 / 45	ΡΟΛΟ 25 - 50 m
PVC DUCTCONNECT 70/100/70	-40°C + 85°C	70 / 100 / 70	ΡΟΛΟ 25 m
SILICONE DUCTCONNECT 45/60/45	250°C	45 / 60 / 45	ΡΟΛΟ 25 m

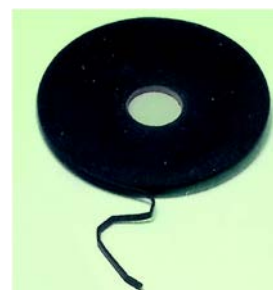
ΑΕΡΟΣΤΟΠ

SELF-ADHESIVE FOAM TAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία αφρώδους υλικού για στεγανοποίηση στις συνδέσεις των αεραγωγών.

 Διατίθεται σε ρολό 200 μέτρων.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm
PE-3.6.1	9 X 4

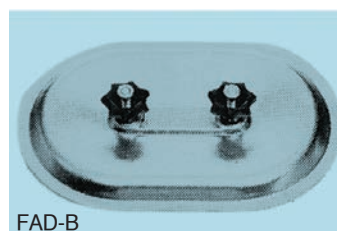


ΘΥΡΙΔΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

ACCESS DOORS

- Θυρίδες επίσκεψης από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα για ορθογώνιους αεραγωγούς.
- Τύπος **FAD-C**: χωρίς μόνωση παραλληλόγραμου σχήματος.
- Τύπος **FAD-B**: χωρίς μόνωση οβάλ σχήματος.

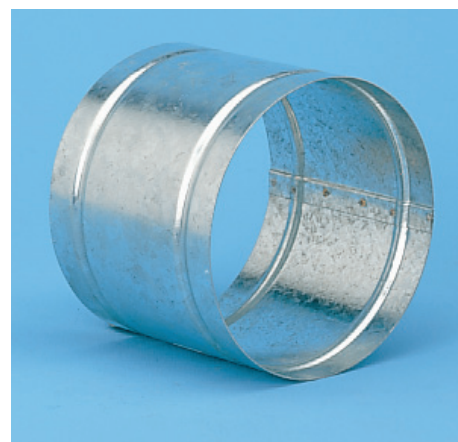
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
FAD-C	250 x 150 mm
FAD-C	380 x 250 mm
FAD-C	510 x 380 mm
FAD-B	180 x 080mm
FAD-B	250 x 150 mm
FAD-B	300 x 200 mm
FAD-B	400 x 300 mm
FAD-B	500 x 400 mm



ΜΟΥΦΕΣ

CIRCULAR DUCT JOINING PIECES

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
100
120 / 125
140 / 150
160 / 180
200 / 225
250 / 270
300 / 320
350 / 400
450 / 500
600

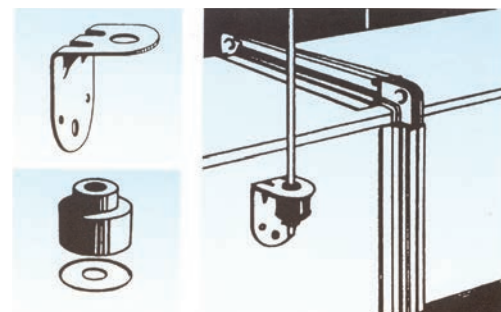


ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

SUPPORT BRACKETS FOR RECTANGULAR DUCTS

- Βάσεις για κρέμαση καναλιών στην οροφή.
- Με αντικραδασμικά στηρίγματα (λάστιχα).
- Για ντίζα στήριξης M8.
- Για maximum βάρος 40kgs.

ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ Z	200
ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ L	200
ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ U	200
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ	200



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

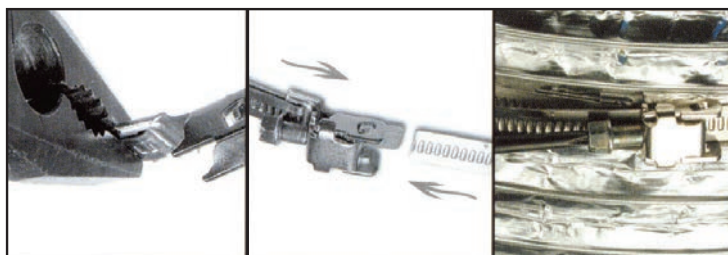
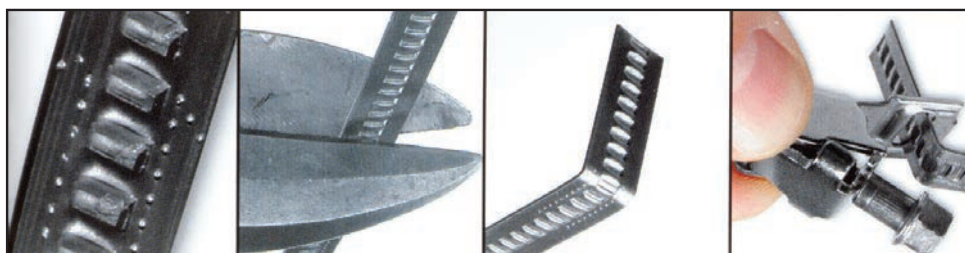
METALLIC DUCT CLIPS

- Μεταλλική ταινία γαλβανιζέ και συνδετήρες (κλιπ) συγκράτησης.
- Φάρδος ταινίας 9mm, πάχος 0,6mm.
- Από χάλυβα AISI-430.

- Η μεταλλική ταινία διατίθεται σε ρολό των 30 μέτρων.
- Τα κλιπ διατίθενται σε κουτί των 25 τεμαχίων.



ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ENDLESS BAND	ΡΟΛΟ 30 ΜΕΤΡΩΝ
CLOSING FOR BAND	ΚΛΙΠ 25 ΤΕΜ.



ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟ PVC

NYLON DUCT STRAPS

- Πλαστικές ταινίες σύσφιξης.
- Κατάλληλες για σύσφιξη εύκαμπτων αεραγωγών.
- Για μεγαλύτερης διαμέτρου αεραγωγούς γίνεται συνδιασμός 2 τεμαχίων.



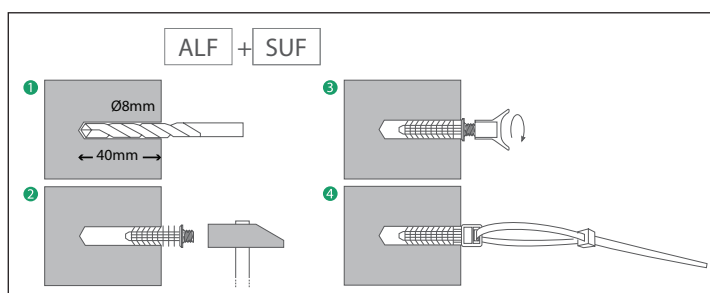
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
CN-9/550	170	100
CN-9/780	230	100
CN-9/920	280	100
CN-9/1330	420	100
ΠΡΕΣΟΚΟΦΤΗΣ (πένσα σύσφιξης και κοπής πλαστικών σφιγκτήρων) NYLON CLAMPS TOOL (TY4EV)		

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΕΜΑΣΗΣ ΣΕΙΡΑ ALF+SUF

- Βύσμα **ALF** για υποστήριξη σε τοίχο ή οροφή διαμέτρου 8mm. Τοποθετείται καρφωτό.
- Συνδυάζεται με βιδωτή κεφαλή (σέλα) **SUF**
- Ο πλαστικός σφιγκτήρας (δεματικό) περνά από τις αναμονές και στηρίζει τους εύκαμπτους αεραγωγούς.

10x38,8	5.000	100	■	8	ALF.3.401

10x12,5	5.000	100	■	9	SUF.3.401



HANGING SOLUTION



SUF



ALF



ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΕΜΑΣΗΣ ΣΕΙΡΑ ALE

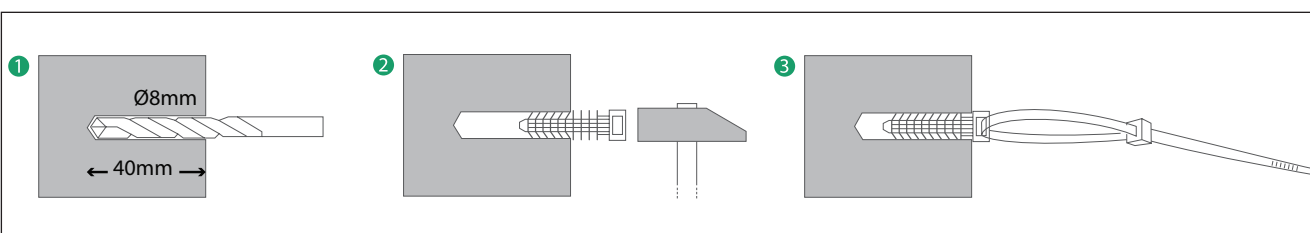
- Βύσμα με προεξέχουσα κεφαλή **ALE** διαμέτρου 8mm για τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή καρφωτά.
- Κατάλληλο για τη στήριξη των πλαστικών σφιγκτήρων εύκαμπτων αεραγωγών.

10x43	5.000	100	■	8	ALE.3.401

HANGING SOLUTION



ALE



ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΕΜΑΣΗΣ ΣΕΙΡΑ GRIPPLE

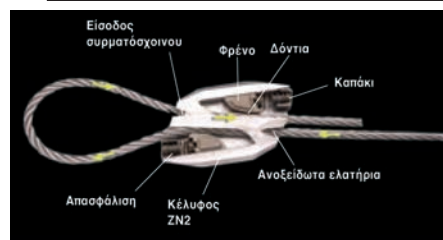
- Συρματόσχοινο υψηλής αντοχής με τεντωτήρα που συγκρατεί εύκολα το συρματόσχοινο στο επιθυμητό σημείο.
- Σε 5 διαφορετικά πάχη.
- Σε μήκος από 1 έως 10 μέτρα.
- Με επιλογή 10 διαφορετικών απολήξεων.



Έως και 80% γρηγορότερη εγκατάσταση γιατί το συρματόσχοινο επιτρέπει το γρήγορο αλφάδιασμα.

- Απλό στη χρήση.
- Εύκολη μεταφορά.
- Εξαιρετικά ασφαλές.
- Δίνει ένα εξαιρετικά καλαίσθητο αποτέλεσμα.

HANGING SOLUTION



10 ΕΙΔΗ ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ

FR Θηλειά	EF Βίδα	SP Κόντρα	ET σπείρωμα	EC Γάντζος Snap
EM Γάντζος Ασφαλείας	EO Πιαστράκι	EO45 Πιαστράκι 45°	EO90 Πιαστράκι 90°	TH Stop

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Σε ανοξείδωτο ατσάλι με απόληξη θηλειάς και βίδας.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ:



ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Για την επιλογή του σωστού τύπου κάνουμε τον παρακάτω πολλαπλασιασμό:
ΒΑΡΟΣ ανά ΜΕΤΡΟ x ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: 15kg/μ. x 2μ. απόσταση = 15 x 2=30kg. Επιλέγουμε το No 2.

ΣΤΕΦΑΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ (κρεμαστά)

SUPPORT RINGS FOR SPIRAL DUCTWORK (with rubber profile)

- Για κρέμασμα των αεραγωγών με εσωτερική αντικραδαστική επένδυση (λάστιχο).
- ΤΥΠΟΣ: **SPIRAL CLAMP**.

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
100
125
150
180
200
225
250
300
350
400
450
500
560
630
710
800

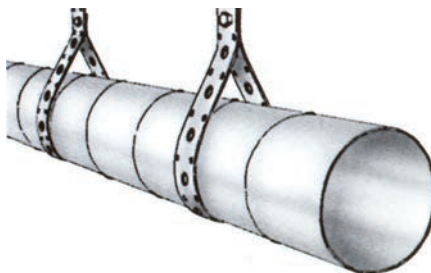


Με εύκολο σύστημα κλεισίματος που διευκολύνει στη γρήγορη σύνδεση στον αεραγωγό

ΤΑΙΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ - ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΤΥΠΟΣ **MSB**

PERFORATED SUPPORT BAND

- Διάτρητη μεταλλική ταινία.
- Κατάλληλη για κρέμασμα και στερέωμα των αεραγωγών στην οροφή.



ΤΥΠΟΣ	ΠΑΧΟΣ - ΠΛΑΤΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ		ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
MSB-20/05	0,6 mm	20 mm	ΡΟΛΟ 25 ΜΕΤΡΩΝ



ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ

METALLIC ADJUSTABLE DAMPER FOR RECTANGULAR DUCTS

- Χειριστήριο μεταλλικό γαλβανισμένο.
- Κατάλληλο για τον χειρισμό των διαφραγμάτων (damper) αεραγωγών.
- Για αεραγωγούς κυκλικής και ορθογωνικής διατομής.

ΤΥΠΟΣ	DW-10
-------	-------



ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΚΥΚΛΙΚΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ DAMPER

DUCT DAMPER WITH METALLIC HANDLER

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	DAS	DASL Λάστιχο
100	✓	✓
125	✓	✓
150	✓	✓
180	✓	
200	✓	✓
250	✓	



DAS



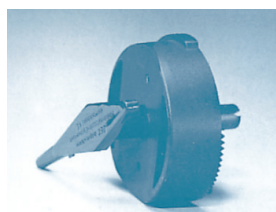
DASL

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ

PLASTIC ADJUSTABLE DAMPER FOR CIRCULAR DUCTS

- Χειριστήριο (damper) αεραγωγών από πλαστικό.
- Για αεραγωγούς κυκλικής και ορθογώνιας διατομής.

ΤΥΠΟΣ	DIA-Φ1
-------	--------



ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ

DUCT DAMPER WITH PLASTIC HANDLE

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ	
CDD-P100	CDD-P100 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D. 100mm
CDD-P125	CDD-P125 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 125mm
CDD-P150	CDD-P150 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 150mm
CDD-P160	CDD-P160 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 160mm
CDD-P180	CDD-P180 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 180mm
CDD-P200	CDD-P200 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 200mm
CDD-P225	CDD-P225 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 225mm
CDD-P250	CDD-P250 ΤΑΜΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ D 250mm



 **ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ :** Κατασκευάζονται τάμπερ με σεβρομοτέρ 220V ή 24V (ON/OFF ή θέσεων)

ΦΕΛΛΟΠΟΛΤΟΣ

CORK PULP

• Ο **Φελλοπολτός** είναι ένα πρωτοποριακό, πολτώδες, υδατοδιαλυτό, επίχρισμα με άριστες θερμομονωτικές ακόμη και ηχομονωτικές ιδιότητες. Αποτελείται κυρίως, από ανόργανα πυρίμαχα και ακρυλικά, πλαστικά πολυμερή. Έχει τέλεια πρόσφυση χωρίς να χρησιμοποιήσουμε αστάρι, σε όλες σχεδόν τις επιφάνειες, με την προϋπόθεση να είναι απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, λάδια, και λοιπά. Οι κόκκοι των πυρίμαχων υλικών έχουν σταθερή κοκκομετρία (0,2-0,5) και είναι ομοιογενώς διεσπαρμένοι στο μίγμα, έτσι ώστε η επιφάνεια που σχηματίζεται να έχει τις προδιαγραφόμενες ιδιότητες και σε σημειακή έννοια. Ελέγχθηκε το Κ.Ε.Δ.Ε. τμήμα Τεχνικών Υλικών & Στοιχείων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 514 για τον συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας με (αρ. Πρωτ. Δ 14γ43476/380). Η πιο συνηθής εφαρμογή γίνεται στους αεραγωγούς παρέχοντας σε αυτούς ηχομόνωση και θερμομόνωση. Βάφεται εύκολα και παρουσιάζει μια πολύ όμορφη εικόνα όταν χρησιμοποιείται σε επιφάνειες, αγωγούς ή άλλα αντικείμενα δίδοντας ένα αξιόλογο διακοσμητικό αποτέλεσμα ενώ περιορίζει τις θερμικές απώλειες, δημιουργεί ηχοαπορροφητικό στρώμα που περιορίζει τη στάθμη θορύβου 6-8 dB(A) και παρέχει πολύ καλή αντιδιαβρωτική προστασία.

Χρώμα / Όψη: Μπεζ / καφέ πολτώδες, λεπτόκοκκο

Αλκαλικότητα (PH): 7,0-7,5

Θερμική αγωγιμότητα: $\lambda=0,123 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$

Ειδικό βάρος: 0,91 gr/cm³

Συσκευασία: Δοχεία 18kg ή βαρέλια 120, 200 kg



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΟΛΛΕΣ 3M

3M Scotch-Weld 90

Η πολύ δυνατή κόλλα 3M Scotch-Weld 90 είναι μια κόλλα σε σπρέι που σχεδιάστηκε για ευρεία ποικιλία εφαρμογών που απαιτούν υψηλή αρχική συγκόλληση και γρήγορη απόδοση της μέγιστης συγκολλητικής ικανότητας. Οι ενώσεις έχουν εξαιρετική αντοχή στο νερό και τη γήρανση.

- Γρήγορη, δυνατή συγκόλληση επαφής.
- Ανοιχτός χρόνος: 1 έως 10 λεπτά.
- Ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες έως 71°C.
- Ακριβής έλεγχος του σπρέι, δεν αφήνει καταχνιές.
- Ψεκασμός μεταβαλλόμενου εύρους.
- **Κολλάει: Πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο σε ξύλο, μέταλλο και πολλά άλλα υλικά.**

INDUSTRIAL GLUES



3M™ Fast Tack Water Based Adhesive

- Μη εύφλεκτη κόλλα νερού.
- Αντικαθιστά τη βενζινόκολλα σε πολλές περιπτώσεις.
- Χωρίς πολυχλωροπρένιο και πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC).
- Γρήγοροι χρόνοι συγκόλλησης.
- Λιγότερος χρόνος αναμονής που συνεπάγεται αύξηση της παραγωγικότητας.
- Κολλάει : αφρώδη υλικά με μέταλλο (polytherm, πετροβάμβακα, υαλοβάμβακα κ.ά).
- Χρειάζεται ελάχιστη ποσότητα σε σχέση με τις κοινές κόλλες.
- Δεν θέλει αραίωμα - Είναι από μόνη της αραιή (ένα από τα πλεονεκτήματά της).
- Είναι άοσμη.
- Εφαρμόζεται με πινέλο ή πιστόλι ψεκασμού.
- Διατίθεται σε συσκευασία 1 gallon (1 gallon = 3,8 litres).



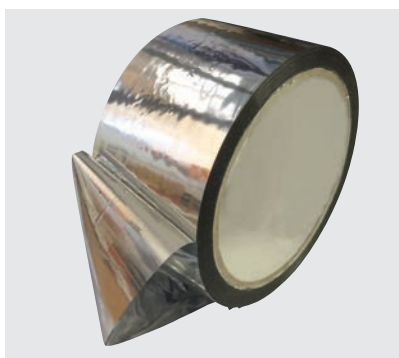
ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

ADHESIVE TAPES



ALUTAPE

- Ταινία αλουμινίου αυτοκόλλητη.
- Κατάλληλη για σύνδεση και μόνωση στα σημεία ένωσης των αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 45 μέτρων.



PVC MTL

- Ταινία από PP.
- Κατάλληλη για τις ενώσεις αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 48mm
- Διατίθεται σε ρολό 60μ.
- Οικονομική λύση



VULC PE

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ελαστικό.
- Ιδανική για στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών για αποφυγή διαρροών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 15 μέτρων.



VULC ALU

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ελαστικό και μεμβράνη αλουμινίου.
- Ιδανική για στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών για αποφυγή διαρροών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 15 μέτρων.



DUCTAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία από ενισχυμένο ύφασμα.
- Εξαιρετικής αντοχής ιδανική για στεγάνωση αεραγωγών.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 50 μέτρων.



RUBBER FOAM TAPE

- Αυτοκόλλητη ταινία με επένδυση από καουτσούκ με δίχτυ.
- Παρέχει στεγάνωση στις ενώσεις των αεραγωγών.
- Αποτρέπει τα συμπυκνώματα.
- Προστατεύει από τους υδρατμούς.
- Φάρδος ταινίας 50mm.
- Διατίθεται σε ρολό 10 μέτρων.

ΤΑΜΠΕΡ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΣ MCA

METALLIC CIRCULAR BACK DRAFT SHUTTERS

- Ανακόπτει την επιστροφή αέρα όταν ο εξαεριστήρας είναι εκτός λειτουργίας.
- Δεν επιτρέπει την είσοδο σκόνης, οσμών και εντόμων από τον εξαεριστήρα.
- Με στεγανωτική ταινία περιμετρικά για άψογη εφαρμογή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλα για τη σειρά **TD**.

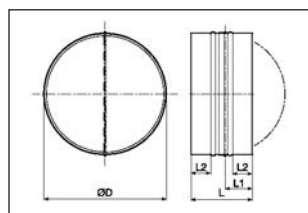


ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	TD Προσαρμογής
MCA-250	100	TD - 160/100 & TD - 250/100
MCA-350	125	TD - 350/125
MCA-500/150	150	TD - 500/150
MCA-500/160	160	TD - 500/160
MCA-800	200	TD - 800/200
MCA-1000	250	TD - 1000/250 & TD - 1300/250
MCA-2000	315	TD - 2000/315

ΤΑΜΠΕΡ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΣ PVA

CIRCULAR BACK DRAFT SHUTTERS

- Κυκλικό τάμπερ αντεπιστροφής
- Από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα

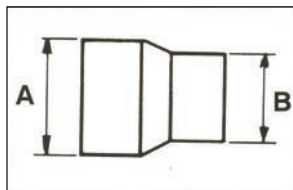


ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm
PVA-100	100	80	32	
PVA-125	125	100	42	
PVA-150	150	120	52	
PVA-160	160	120	52	
PVA-200	200	140	62	
PVA-250	250	140	62	
PVA-315	315	140	62	45

ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΤΥΠΟΣ RED

- Από PVC.
- Επιτρέπει την σύνδεση δύο αεραγωγών διαφορετικής διατομής.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κατάλληλα για τη σειρά TD.



PLASTIC REDUCERS



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ A Ø mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ B Ø mm
RED-100/ 80 P	100	80
RED-125/100 P	125	100
RED-150/125 P	150	125

ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΤΥΠΟΣ RED VA

- Από PVC
- Επιτρέπει τη σύνδεση δύο αεραγωγών διαφορετικής διατομής
- Βαθμιδωτές διατομές Ø 80, 100, 120, 125, 150mm

ΤΥΠΟΣ
RED VA-80-100-120-125-150mm

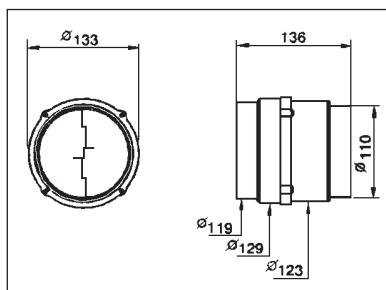
PLASTIC REDUCERS



ΤΑΜΠΕΡ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΣ CM

- Από PVC.
- Αποκλείει την επιστροφή αέρα όταν ο εξαεριστήρας είναι εκτός λειτουργίας.
- Για διαμέτρους από 110 έως 130mm.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κατάλληλο και για οικιακούς απορροφητήρες κουζίνας.



PLASTIC CIRCULAR BACK DRAFT SHUTTERS



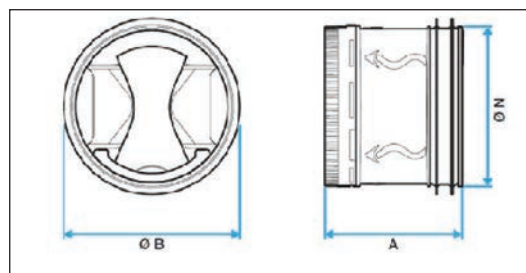
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
CM-130	110 - 130 mm

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΡΟΗΣ ΣΕΙΡΑ MR-Modulo

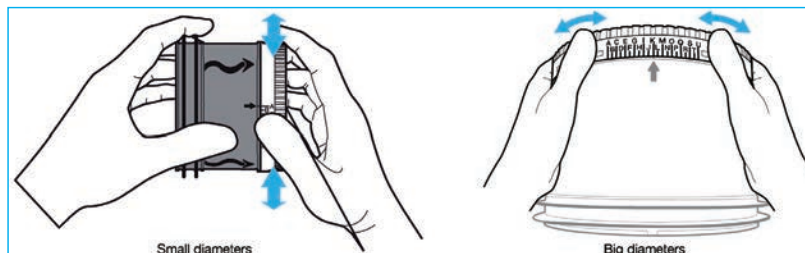
ADJUSTABLE VOLUME DAMPERS

- Τα τάμπερ σταθερής ροής είναι κατάλληλα όταν απαιτείται σταθερή παροχή αέρα ή κατανομή του αέρα σύμφωνα με συγκεκριμένες απαιτήσεις.
- Μειώνει ή αυξάνει την ταχύτητα του αέρα στο σύστημα εξαερισμού ή κλιματισμού. Η λειτουργία τους είναι παθητική, καθώς δεν απαιτείται πνευματική, μηχανική ή ηλεκτρική ενέργεια. Η λειτουργία τους στηρίζεται στο ειδικό «μπαλονάκι» από σιλικόνη.
- Η σειρά **MR-Modulo** διατίθεται για πιέσεις από 50-250 Pa.
- Η σειρά **MR-Modulo High Pressure** διατίθεται για πιέσεις από 150-600 Pa.
- Διακύμανση παροχής αέρα $\pm 5\text{ m}^3/\text{h}$ για ονομαστική παροχή $\leq 50\text{ m}^3/\text{h}$ και $\pm 10\%$ για ονομαστική παροχή $> 50\text{ m}^3/\text{h}$.
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -10 έως 60°C .
- Τα τάμπερ είναι ονομαστικής διαμέτρου και είναι κατάλληλα για εφαρμογή εντός του αεραγωγού της υποδεικνυόμενης διαμέτρου.

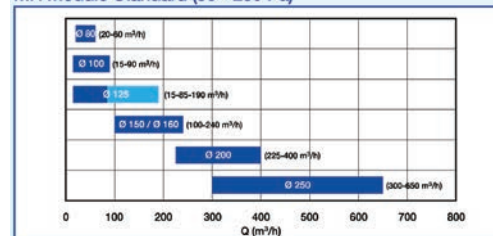
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση των «μπαλονιών» γίνεται από το χρήστη ανάλογα με την παροχή που απαιτείται.



ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ ΑΕΡΑ m^3/h	ΜΗΚΟΣ A(mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ		ΒΑΡΟΣ gr
			N Ømm	B Ømm	
MR-80	20 - 60	65	76	85	80
MR-100	15 - 90	70	92	105	120
MR-125	15 - 85	70	116	132	150
MR-125	100 - 190	110	116	132	170
MR-150	100 - 240	118	147	153	370
MR-200	225 - 400	144	190	210	590
MR-250	300 - 650	179	238	262	1020



MR Modulo Standard (50 - 250 Pa)



Πάνω στο διάφραγμα αναγράφονται:

- Κατεύθυνση αέρα
- Διάμετρος σε mm και ίντσες
- Κλίμακα παροχών
- Κωδικός είδους
- Κωδικός ιχνηλασιμότητας
- Έλεγχος ποιότητας

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ ΣΕΙΡΑ RDR

- Προσαρμόζονται μέσα στον αεραγωγό για τη διατήρηση σταθερής παροχής του αέρα σε εύρος πίεσης από 50 έως 200 Pa.
- Εύκολη τοποθέτηση μέσα στον αγωγό.
- Κατασκευή από πλαστικό ταξινόμησης M1 που επιβραδύνει τη φωτιά.
- Όριο λειτουργίας έως 60°C.

AIR FLOW REGULATORS



Ø 80 mm - 100 mm

Model	Airflow regulation options	
	m ³ /h	Setting step
RDR-80	15 - 50	2,5
RDR-100A	15 - 50	2,5
RDR-100B	50 - 100	2,5

Ø 125 mm

Model	Airflow regulation options	
	m ³ /h	Setting step
RDR-125A	15 - 50	2,5
RDR-125B	50 - 100	5
RDR-150C	100 - 180	5

Ø 150 mm

Model	Airflow regulation options	
	m ³ /h	Setting step
RDR-150A	15 - 50	2,5
RDR-150B	50 - 100	5
RDR-150C	100 - 180	5
RDR-150D	180 - 300	5

Ø 160 mm

Model	Airflow regulation options	
	m ³ /h	Setting step
RDR-160A	15 - 50	2,5
RDR-160B	50 - 100	5
RDR-160C	100 - 180	5
RDR-160D	180 - 300	5

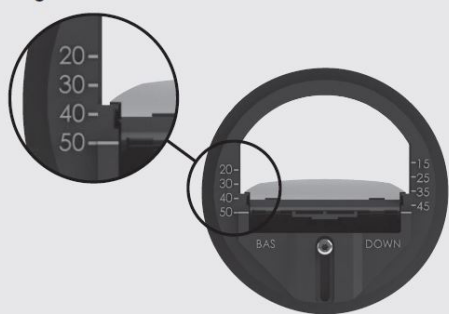
Ø 200 mm

Model	Airflow regulation options	
	m ³ /h	Setting step
RDR-200A	15 - 50	2,5
RDR-200B	50 - 100	5
RDR-200C	100 - 180	5
RDR-200D	180 - 300	5
RDR-200E	300 - 500	10

Ø 250 mm

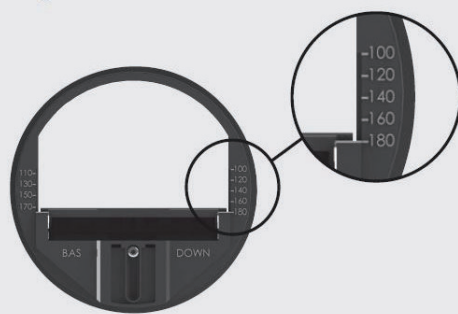
Model	Airflow regulation options	
	m ³ /h	Setting step
RDR-250A	50 - 100	5
RDR-250B	100 - 180	5
RDR-250C	180 - 300	5
RDR-250D	300 - 500	10
RDR-250E	450 - 750	25

Regulators RD Ø 80 et 100 mm



Example of regulator at 50 m³/h

Regulators RD Ø 125 à 250 mm



Example of regulator at 180 m³/h

ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

1. Χαλαρώνετε τις βίδες
2. Ρυθμίζετε την επιθυμητή παροχή αέρα
3. Σφίγγετε τις βίδες

RDR	D1 (mm)	D2 (mm)	L(mm)
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70
Ø 125	120	117	86
Ø 150	146	148	91
Ø 160	146	148	91
Ø 200	190	195	91
Ø 250	245	236	127

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

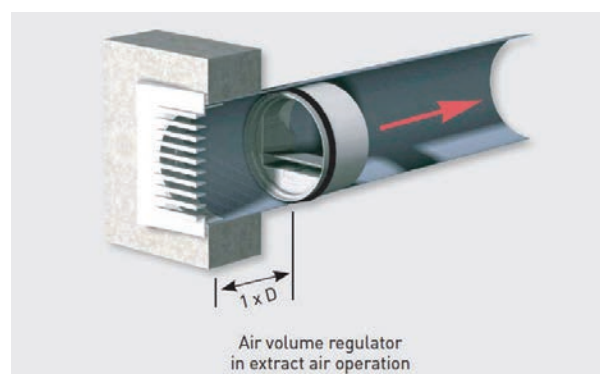
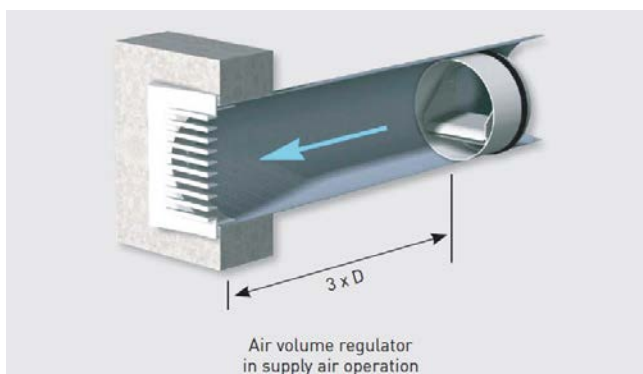
INSTALLATION

Οι βαλβίδες σταθερής παροχής μπορούν να τοποθετηθούν και σε κάθετο και σε οριζόντιο αεραγωγό.

Για τοποθέτηση στην προσαγωγή του αέρα, η ελάχιστη απόσταση από το σημείο εισόδου πρέπει να είναι ίση με τη διάμετρο της βαλβίδας.

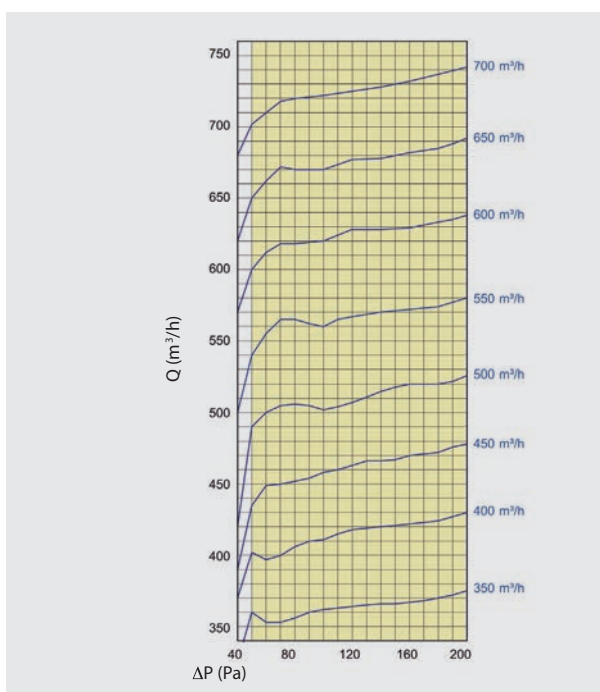
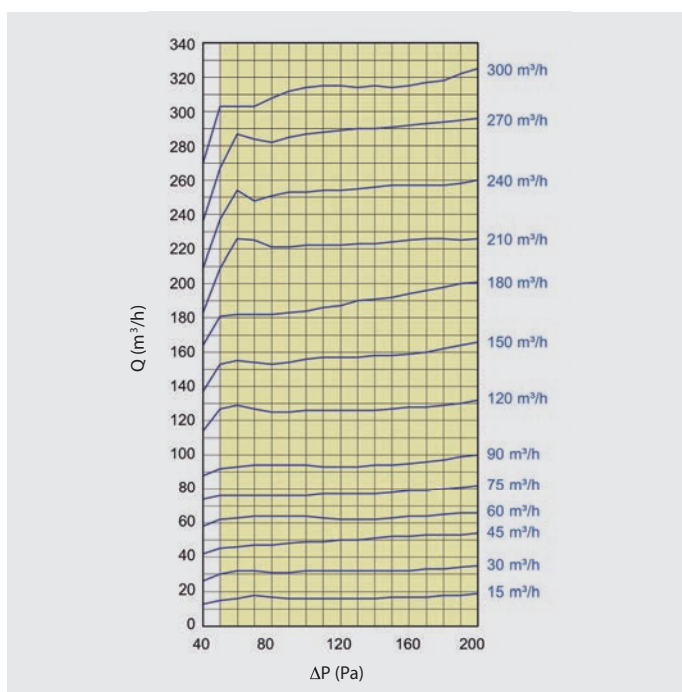
Για τοποθέτηση στην απαγωγή του αέρα, η ελάχιστη απόσταση από το σημείο εξόδου πρέπει να είναι ίση με το τριπλάσιο της διαμέτρου της βαλβίδας.

Είναι σημαντικό να τηρείται η σωστή φορά τοποθέτησης.



ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ (mm)

PERFORMANCE CURVES



Acoustic Characteristics

Débit (m³/h)	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45

Débit (m³/h)	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53



ΗΧΟΠΑΓΙΔΕΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

RECTANGULAR SOUND ATTENUATOR

- Για μείωση του μεταδιδόμενου θορύβου σε εγκαταστάσεις εξαερισμού ή κλιματισμού.
- Κατασκευή από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα «δεμένο» με προφίλ αεραγωγών.
- Στην είσοδο και έξοδο φέρουν φλάντζα για άμεση σύνδεση.
- Μόνωση χωρισμάτων από ορυκτοβάμβακα.
- Μήκος 1 μέτρο. Ολικό πάχος στοιχείου 10-20 cm.



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κατασκευάζονται σε διάφορες διατομές και μήκη.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ □ mm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ)
IAM-200	400 x 200	2
IAM-225	500 x 250	2
IAM-250	500 x 300	2
IAM-285	600 x 300	3
IAM-315	600 x 350	3
IAM-355	700 x 400	3
IAM-400	800 x 500	4
IAM-450	1000 x 500	5

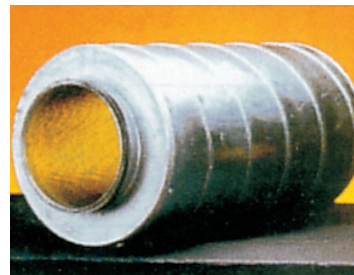
ΗΧΟΠΑΓΙΔΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

CIRCULAR SOUND ATTENUATOR

- Κύλινδρος από χαλυβδόφυλλο διπλού τοιχώματος επενδυμένο εσωτερικά με πάπλωμα πετροβάμβακα πάχους 5cm.
- Το εσωτερικό χαλυβδόφυλλο είναι διάτρητο για μείωση της τριβής και καλύτερη ηχοαπορρόφηση.
- Μήκος ηχοπαγίδας 1m.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: κατασκευάζονται σε διάφορες διαμέτρους και μήκη.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
IAB-150	150
IAB-200	200
IAB-250	250
IAB-315	315



ΚΙΒΩΤΙΑ ΣΤΟΜΙΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

TERMINAL CONNECTORS for AIR OUTLETS

- Από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Κατασκευάζονται κιβώτια **Plenum**.

Επικάλυψη με φελλοπολτό ή frelen με επιπλέον χρέωση +20%.



mm \ mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500
150									
200									
250									
300									
350									
400									
450									
500									

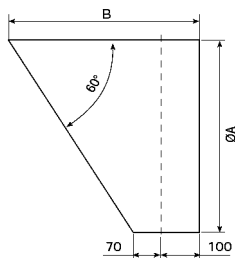
ΛΑΙΜΟΙ (ΜΟΥΦΕΣ) ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	125	150	180	200	220	250	300	350	400	450	500
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ΑΠΟΛΗΞΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

ΤΥΠΟΣ APC

- Απόληξη αεραγωγού με προστατευτικό πλέγμα.
- Διατίθεται σε διατομές από Ø125 mm έως και Ø800mm.
- Κατάλληλοι για τοποθέτηση σε τοίχο.



CIRCULAR INLET / OUTLET PROTECTION GUARD

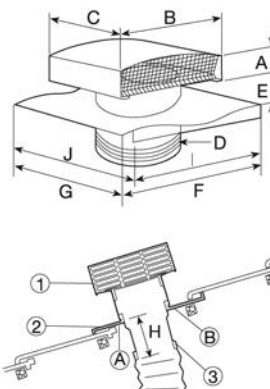
MODEL	ØA	B
APC-125	125	232
APC-160	160	252
APC-200	200	275
APC-250	250	304
APC-315	315	342
APC-355	355	365
APC-400	400	391
APC-450	450	420
APC-500	500	449
APC-560	560	483
APC-630	630	524
APC-710	710	570
APC-800	800	622



ΑΠΟΛΗΞΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

ΤΥΠΟΣ CT

- Μεταλλική απόληξη κυκλικού αεραγωγού.
- Κατάλληλη για τοποθέτηση σε στέγη επίπεδη ή επικλινή.
- Με προστατευτικό πλέγμα.
- Με μούφα προσαρμογής για άμεση σύνδεση με τον αεραγωγό.



Χρήση: Συνιστώμενες παροχές αέρα
(Πτώση πίεσης 20 Pa)

MODEL	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ΒΑΡΟΣ kg
CT-125	54	200	250	125	70	500	400	-			
CT-150	65	248	300	150	70	500	400	-	-		
CT-200	100	333	400	200	85	600	600	160	500	500	8
CT-250	100	333	400	250	85	600	600	160	500	500	8
CT-315	112	420	500	315	85	600	600	140	500	750	9
CT-355	200	550	660	355	150	900	750	225	600	750	17
CT-400	200	550	660	400	150	900	750	225	600	750	17
CT-450	200	550	660	450	150	900	750	225	600	750	17
CT-500	245	650	850	500	160	1200	1000	215	780	997	34
CT-630	320	780	1000	630	160	1200	1000	215	780	997	36

MODEL	ΑΠΑΓΩΓΗ m³/h	ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ m³/h
CT-125	350	165
CT-150	425	245
CT-200	900	600
CT-250	1050	850
CT-315	1800	1100
CT-355	2600	1700
CT-400	3000	2100
CT-450	3600	2600
CT-500	4700	3500
CT-630	8000	4500



ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ

PLASTIC SHUTTERS

ΤΥΠΟΣ	ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ Ø mm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ Ø mm
PER-100	100	150 x 150
PER-125	125	190 x 190
PER-150	150	190 x 190
PER-160	160	190 x 190
PER-260	200 - 250	300 x 300
PER-360	315 - 355	400 x 400
PER-420	400	460 x 460
PER-450 W	450	500 x 500
PER-500 W	500	550 x 550
PER-560 W	560	600 x 600
PER-630 W	630	700 x 700
PER-800 W	710 - 800	840 x 840
ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ		
PER-100 ΡΥΘΜ	100	150 x 150
PER-125 ΡΥΘΜ	125	190 x 190



ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΑΠΟ PVC

RECTANGULAR PLASTIC GRILLES
(Surface-Mounted)

- Στήριξη με βίδες.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Ø mm
9505-004-01	B41505-004T01	150 x 200
9506-004-01	B41506-004T01	230 x 230
9507-004-01	B41507-004T01	225 x 430 ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ
9508-004-01	B41508-004T01	225 x 630 ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΕΣ



ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΑΠΟ PVC COMPACT

SQUARE PLASTIC GRILLES
(with Springs)

- Στήριξη με ελάσματα.
- Με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΕΞΩΤΕΡ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ Ø mm
9602-006-06	80 / 125	166 x 166
9601-006-06	125 / 160	190 x 190
9600-006-06	160 / 200	238 x 238



ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΘΥΡΩΝ (ΖΕΥΓΟΣ) ΑΠΟ PVC

PLASTIC TELESCOPIC GRILLES FOR DOORS
(couple)

- Στήριξη με βίδες.
- Κατάλληλες για τοποθέτηση σε πόρτα και από τις 2 πλευρές για ανακυκλοφορία του αέρα.
- Διατίθενται σε ζεύγος.
- * Χρώματα: λευκό και καφέ.



ΤΥΠΟΣ	ΕΞΩΤΕΡ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ Ø mm	ΕΞΩΤΕΡ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ Ø mm
9750-650-06 ΛΕΥΚΟ	450 x 90	435 x 75

ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΣ GRI

ALUMINIUM SQUARE GRILLES

- Για τοποθέτηση εσωτερικά ή εξωτερικά στην είσοδο ή έξοδο του αέρα.
- Κατασκευασμένες από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένες λευκές.

ΤΥΠΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ∅ mm
GRI-125	125 x 125
GRI-200	200 x 200
GRI-250	250 x 250
GRI-300	300 x 300
GRI-450	450 x 450



ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

METALLIC - ENAMELLED SQUARE GRILLES

- Επισμαλτωμένες με λευκό χρώμα.
- Με εσωτερικό πλέγμα.
- Στήριξη με βίδες.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ∅ mm
9696 - 804 - 501	B41696-804T501	150 x 150
9693 - 804 - 501	B41693-804T501	230 x 230



ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ

- Από ανοδιωμένο αλουμίνιο.
- Ρύθμιση διαφράγματος με βίδα.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Σε αλουμίνιο, χρυσό.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ∅ mm
LF-130	170 x 130
LF-190	170 x 190
LF-250	170 x 250

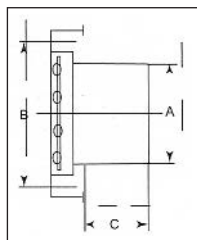




ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ INOX ΣΕΙΡΑ SMS

- Ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
SMS-100 mm	100
SMS-125 mm	125
SMS-150 mm	150



EXTERNAL VENT LOUVERS

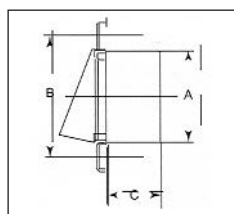


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
SMS	A	B	C
100	97	137	52
125	120	167	52
150	145	167	62

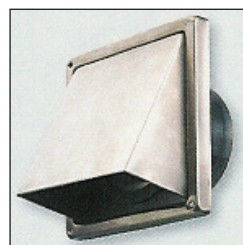
ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ INOX ΣΕΙΡΑ SUA

- Ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση
- Με εσωτερικό τάμπερ βαρύτητας

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
SUA-100 mm	100
SUA-125 mm	125
SUA-150 mm	150



EXTERNAL VENT LOUVERS



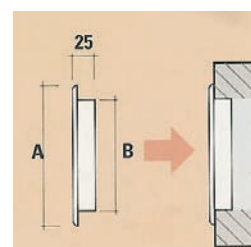
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
SUA	A	B	C
100	97	137	52
125	120	167	52
150	145	167	62

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΓΡΙΛΛΙΕΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

- Τετράγωνες γρίλλιες από ABS
- Με λαμό προσαρμογής
- Πτερύγια σταθερά 4 κατευθύνσεων
- Με εσωτερικό πλέγμα



ΤΥΠΟΣ	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Ø mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
9751-070-01	175 x 175	100
9751-071-01	175 x 175	125
9751-072-01	190 x 190	150



ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ

AIR OUTLETS WALL MOUNTED

- Τοποθέτηση απ' ευθείας σε τοίχο, αεραγωγό ή ψευδοροφή.
- Κατάλληλα για κλιματισμό (ψύξη – θέρμανση) και εξαερισμό.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Τα επίτοιχα στόμια διατίθενται σε διάφορους τύπους και κατασκευάζονται σε οποιεσδήποτε διαστάσεις. Δυνατότητα επιλογής χρώματος.

! ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την ανάθεση της παραγγελίας **ΔΕΝ ΔΥΝΑΤΑΙ** στη συνέχεια να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί.

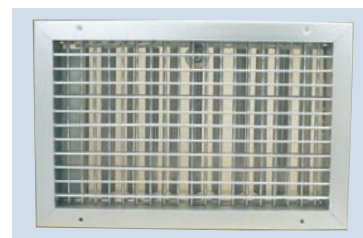
Κ1Π ΣΤΟΜΙΑ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ					
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ
K1Π	✓				
K1Π-D	✓	✓			
K1Π-A	✓		✓		
K1Π-Φ	✓			✓	
K1Π-D-A	✓	✓	✓		
K1Π-D-Φ	✓	✓		✓	
K1Π-A-Φ	✓		✓	✓	
K1Π-D-A-Φ	✓	✓	✓	✓	
K1Π-SR	✓				✓
K1Π-SR-D		✓			✓



Κ1Σ ΣΤΟΜΙΑ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ					
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ
K1Σ	✓				
K1Σ-D	✓	✓			
K1Σ-A	✓		✓		
K1Σ-Φ	✓			✓	
K1Σ-D-A	✓	✓	✓		
K1Σ-D-Φ	✓	✓		✓	
K1Σ-A-Φ	✓		✓	✓	
K1Σ-D-A-Φ	✓	✓	✓	✓	
K1Σ-SR	✓				✓
K1Σ-SR-D		✓			✓



Κ2Π ΣΤΟΜΙΑ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ					
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ
K2Π	✓				
K2Π-D	✓	✓			
K2Π-A	✓		✓		
K2Π-Φ	✓			✓	
K2Π-D-A	✓	✓	✓		
K2Π-D-Φ	✓	✓		✓	
K2Π-A-Φ	✓		✓	✓	
K2Π-D-A-Φ	✓	✓	✓	✓	
K2Π-SR	✓				✓
K2Π-SR-D		✓			✓



ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
AIR OUTLETS FOR CEILING

- Τα πτερύγια είναι εσωτερικά καμπυλόγραμμα ή με κλίση 45° (ανεμοστάτης) και διατίθενται σε μία, δύο, τρεις ή τέσσερις κατευθύνσεις.
- Τοποθέτηση απ' ευθείας σε αεραγωγό ή ψευδοροφή. Κατάλληλο για ψύξη και θέρμανση.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Τα στόμια οροφής διατίθενται μόνο κατόπιν παραγγελίας σε διάφορους τύπους και κατασκευάζονται σε οποιοδήποτε διαστάσεις απαιτηθεί. Δυνατότητα επιλογής χρώματος.

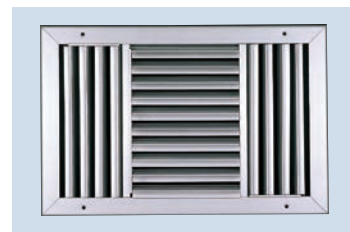
! ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την ανάθεση της παραγγελίας **ΔΕΝ ΔΥΝΑΤΑΙ** στη συνέχεια να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί.

ΚΟ1Κ ΚΟ2Κ ΣΤΟΜΙΑ ΜΙΑΣ ή ΔΥΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ					
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ
ΚΟ1,2Κ	✓				
ΚΟ1,2Κ-Δ	✓	✓			
ΚΟ1,2Κ-Α	✓		✓		
ΚΟ1,2Κ-Α-Φ	✓		✓	✓	
ΚΟ1,2Κ-SR	✓				✓
ΚΟ1,2Κ-SR-Δ	✓	✓			✓



ΚΟ3Κ ΚΟ4Κ ΣΤΟΜΙΑ ΤΡΙΩΝ ή ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ				
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ
ΚΟ3,4Κ	✓			
ΚΟ3,4Κ-Δ	✓	✓		
ΚΟ3,4Κ-Α	✓		✓	
ΚΟ3,4Κ-Α-Φ	✓		✓	✓

ΚΟ1- ΚΟ2 ΑΝΕΜΟΣΤΑΤΗΣ. ΜΙΑΣ ή ΔΥΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ			
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΣΧΑΡΑ ΙΣΟΚΑΤΑΝΟΜΗΣ
ΚΟ1,2	✓		
ΚΟ1,2Δ	✓	✓	
ΚΟ1,2-SX	✓		✓
ΚΟ1,2-Δ-SX	✓	✓	✓



ΚΟ3 ΚΟ4 ΑΝΕΜΟΣΤΑΤΗΣ. ΤΡΙΩΝ ή ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ			
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	DAMPER	ΣΧΑΡΑ ΙΣΟΚΑΤΑΝΟΜΗΣ
ΚΟ3,4	✓		
ΚΟ3,4-Δ	✓	✓	
ΚΟ3,4-SX	✓		✓
ΚΟ3,4-Δ-SX	✓	✓	✓



ΣΤΟΜΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΥΠΩΝ

- Τα στόμια διατίθενται μόνο κατόπιν παραγγελίας σε διάφορους τύπους και κατασκευάζονται σε οποιεσδήποτε διαστάσεις απαιτηθεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την ανάθεση της παραγγελίας **ΔΕΝ ΔΥΝΑΤΑΙ** στη συνέχεια να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί.

AIR OUTLETS



ΣΤΟΜΙΑ ΘΥΡΩΝ

- Διπλής όψης.
- Χρησιμοποιούνται για τη διέλευση του αέρα μέσω θυρών ή και χωρισμάτων, χωρίς τη χρήση αεραγωγών. Το σχήμα των περυγίων είναι σε σχήμα Λ, ώστε να αποκλείεται η ορατότητα μεταξύ των δύο χώρων.
- Κατασκευάζονται με φλάντζα και από τις δύο πλευρές εκ των οποίων η μία είναι αφαιρούμενη.

ΣΤΟΜΙΑ ΛΗΨΕΩΣ ΝΩΠΟΥ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ

- Με ειδικά περύγια ειδικού τύπου σχήματος Z που εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα από βροχή και κακές καιρικές συνθήκες.
- Τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους ή ανοίγματα για λήψη ή απόρριψη νωπού αέρα.

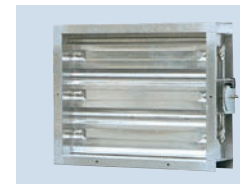
ΡΥΘΜΙΣΗ: Προαιρετικά κατασκευάζονται και με προστατευτικό πλέγμα στο πίσω μέρος ή και με ντάμπερ ρύθμισης του αέρα.



ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

- Κυκλικής ή ορθογώνιας διατομής. Κατάλληλα για την αυξομείωση της παροχής του αέρα σε συστήματα κλιματισμού.
- Πτερύγια αεροδυναμικού σχεδιασμού.

ΡΥΘΜΙΣΗ: χειροκίνητη ή ηλεκτροκίνητη με σερβομοτέρ.



ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ

- Ελαφρού ή βαρέως τύπου.
- Κατάλληλα για τοποθέτηση σε μετωπικές επιφάνειες ή στο δάπεδο.



ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ (SLOT)

- Στόμια υψηλής αισθητικής για τοποθέτηση σε ψευδοροφές όπου απαιτείται ιδιαίτερα καλαίσθητο αποτέλεσμα. Κατασκευάζονται από αλουμίνιο βαρέως τύπου με όσες εγκοπές απαιτείται.

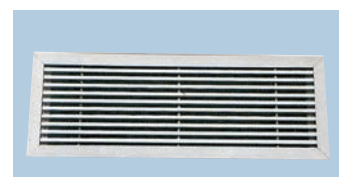
ΡΥΘΜΙΣΗ: Η ποσότητα του αέρα ρυθμίζεται με ειδικό εσωτερικό διάφραγμα.



ΔΑΠΕΔΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΑΠΑΓΩΓΗΣ

- Τοποθέτηση συνήθως σε δάπεδο, γι' αυτό και κατασκευάζονται από προφίλ αλουμινίου μεγάλου πάχους για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα σε φθορά και βάρος.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Προαιρετικά με ρυθμιστικό διάφραγμα.



ΣΤΟΜΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΥΠΩΝ

AIR OUTLETS

- Τα στόμια αυτά είναι κατασκευασμένα από ειδικά προφίλ για να ανταποκρίνονται πλήρως στις απαιτήσεις των κατασκευαστών που ασχολούνται με την κατασκευή και τοποθέτηση τζακιών.

ΣΤΟΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΤΖΠΔ

- Τα στόμια αυτού του τύπου είναι κατασκευασμένα για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση.
- Με ειδικό μηχανισμό για να ανοίγουν και να κλείνουν με εύχρηστο μοχλό.

ΣΤΟΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΤΖΚΔ

- Τα στόμια αυτού του τύπου είναι κατασκευασμένα για εσωτερική τοποθέτηση.
- Με πτερύγια ρυθμιζόμενα και εσωτερικό μηχανισμό για να ανοίγουν και να κλείνουν με εξωτερικό μοχλό.

ΣΤΟΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΑΤΣΠΔ + Σ

- Τα στόμια αυτού του τύπου είναι κατασκευασμένα για εξωτερική τοποθέτηση.
- Με εσωτερικό μηχανισμό για να ανοίγουν και να κλείνουν.
- Περιλαμβάνουν προστατευτικό πλέγμα ώστε να μην εισέρχονται έντομα και σκουπίδια.

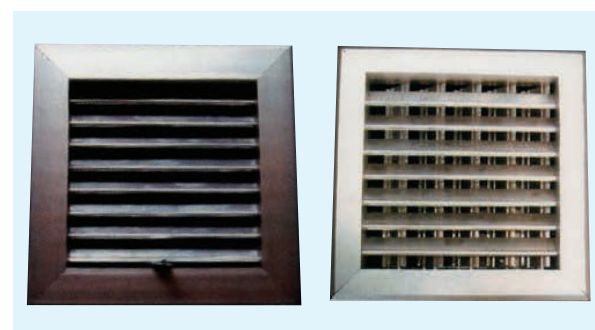
ΣΤΟΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΤΖΣΔ

- Τα στόμια αυτού του τύπου είναι κατασκευασμένα για εξωτερική και εσωτερική τοποθέτηση.
- Με σταθερά πτερύγια, με κλίση 45°.
- Με εσωτερικό μηχανισμό για να ανοίγουν και να κλείνουν με εξωτερικό μοχλό.



ΤΖΠΔ

ΤΖΚΔ



ΑΤΣΠΔ + Σ

ΤΖΣΔ

ΣΤΟΜΙΟ ΤΖΑΚΙΟΥ ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΤΥΠΟΣ FAN OUTLET

- Γραμμικό στόμιο τζακιού με ενσωματωμένο ανεμιστήρα.
- Κατάλληλα για τοποθέτηση στην έξοδο του θερμοθαλάμου των ενεργειακών τζακιών.
- Ενισχύει την διανομή του θερμού αέρα στο χώρο άμεσα.
- Διατίθεται σε διάσταση 180x180 (εξωτερικό πλαίσιο) και σε διαμέτρους $\varnothing 100\text{mm}$ και $\varnothing 120\text{mm}$.
- Ο ανεμιστήρας είναι 19W
- Θερμοκρασία λειτουργίας από -40°C έως $+85^{\circ}\text{C}$.
- Παροχή αέρα $160 \text{ m}^3/\text{h}$
- Στάθμη θορύβου 47 dB(A)

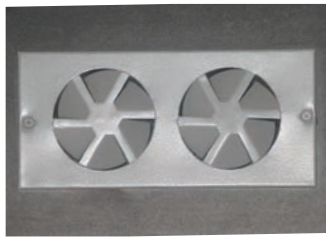


ΣΤΟΜΙΑ DESIGN

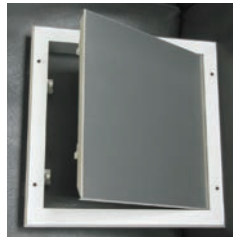
DESIGN AIR OUTLETS



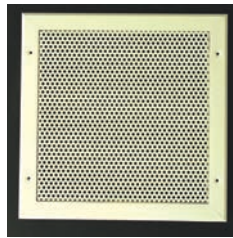
SRR



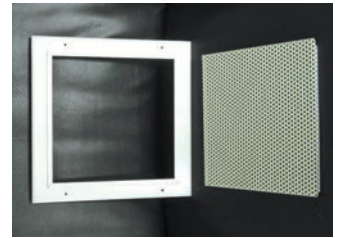
SSK-6



THES



P-S



P-F

SRR

- Κυλινδρικό στόμιο με εγκοπές οι οποίες περιέχουν ρυθμιζόμενα πτερύγια για μεταβολή της κατεύθυνσης του αέρα.
- Τοποθετείται ως κομμάτι κυκλικού εμφανούς αεραγωγού.
- Μήκος L = 750 mm.
- Βάφεται ηλεκτροστατικά σε οποιοδήποτε χρώμα RAL.

SSK 6 - Ø 100

- Στόμιο σκαλοπατιού στροβιλισμού, κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα, με 1 έως 4 εξόδους αέρα. Στο πίσω μέρος μπορεί να τοποθετηθεί είτε διάτρητη σχάρα ισοκατανομής σε ορθογωνικό πλαίσιο το οποίο καλύπτει όλες τις εξόδους αέρα, ή κυκλικός λαίμος με διάτρητη σχάρα ισοκατανομής σε κάθε έξοδο αέρα.
- Βάφεται ηλεκτροστατικά σε οποιοδήποτε χρώμα RAL.

THES

- Θυρίδα επίσκεψης με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο της πόρτας χωρίς χερούλι.

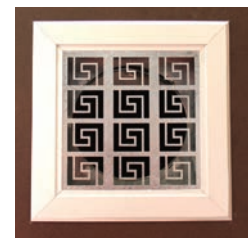
P-S

- Διάτρητο στόμιο με πλαίσιο αλουμινίου και σταθερό διάτρητο χαλυβδοέλασμα βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL. Κατάλληλο για επιστροφή ή προσαγωγή αέρα σε ειδικούς χώρους, όπως χειρουργεία. Κατασκευάζεται σε οποιαδήποτε διάσταση.

P-F

- Τύπος με αφαιρούμενο το διάτρητο μέρος του στομίου.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Κατόπιν απαίτησεως και σχεδιασμού κατασκευάζονται στόμια ιδιαίτερου design σε όλα τα RAL χρώματα. Επίσης διατίθενται και στόμια χωρίς εξωτερικό πλαίσιο.





ΣΤΟΜΙΑ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΥ

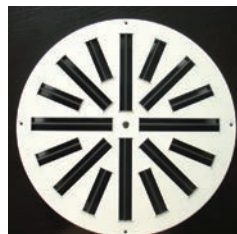
SWIRL DIFFUSERS



GR-AA



GR-AA-A



GR-RR



GR-B



GR-YB

GR-AA & GR-AR

- Στόμια στροβιλισμού με τετράγωνο πλαίσιο, τετράγωνης (AA) ή κυκλικής (AR) διάταξης εξόδων αέρα ακτινικά διατεταγμένων με ρυθμιζόμενα πτερύγια οδήγησης του αέρα.

GR-AA-A & GR-AR-A

- Στόμια στροβιλισμού με τετράγωνο πλαίσιο, διαστάσεων ορυκτής ίνας (595x595 mm έξω-έξω), τετράγωνης (AA) ή κυκλικής (AR) διάταξης εξόδων του αέρα.

GR-RR

- Στόμια στροβιλισμού με κυκλικό πλαίσιο κυκλικής διάταξης εξόδων αέρα, ακτινικά διατεταγμένων με ρυθμιζόμενα πτερύγια οδήγησης του αέρα.

GR-B

- Στόμια στροβιλισμού με ορθογωνικό πλαίσιο, ορθογωνικής διάταξης εξόδων αέρα, ακτινικά διατεταγμένων με ρυθμιζόμενα πτερύγια οδήγησης του αέρα.

GR-VB

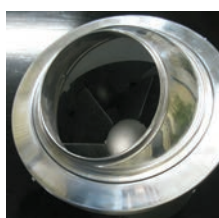
- Στόμια στροβιλισμού υψηλού βεληνικού ή 4 κατευθύνσεων με τετράγωνο πλαίσιο και εγκοπές οι οποίες περιέχουν ρυθμιζόμενα πτερύγια για ρύθμιση της δέσμης του αέρα.
- Δυνατότητα προσθήκης ντάμπερ για ρύθμιση της παροχής του αέρα.
- Βαφή σε οποιαδήποτε RAL με ηλεκτροστατική βαφή.
- Υπάρχει και δυνατότητα αυτοματισμού που ανάλογα με τη θερμοκρασία του αέρα ρυθμίζονται αυτόματα τα πτερύγια σε θέση θέρμανσης (κατακόρυφα) ή ψύξης (στροβιλισμός) μέσω μηχανικού συστήματος χωρίς ηλεκτρική ενέργεια.



MLD - 8P



AMB - KL



AMB - MLD



AMB - AP SR



OK2-SR

MLD-6P & MLD-8P

- Στόμια οροφής στροβιλισμού με κυκλικό πλαίσιο και 6 ή 8 τραπεζοειδή ταυτόχρονα περιστρεφόμενα πτερύγια για ρύθμιση της διεύθυνσης της ροής του αέρα. Ρύθμιση κλίσης πτερυγίων χειροκίνητη.
- Δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης της κλίσης των πτερυγίων σε θέση θέρμανσης (κατακόρυφα) ή ψύξης (στροβιλισμός) μέσω μηχανικού συστήματος χωρίς ηλεκτρική ενέργεια.

AMB KL, AME-KO, AMB-MLD

- Ακροφύσια μεγάλου βεληνικού μεταλλικά για τοποθέτηση σε οπή, σύνδεση με εύκαμπτο αεραγωγό. Διαθέτουν κινητή κεφαλή για ρύθμιση της δέσμης του αέρα.

AMB-AP-SR

- Συστοιχίες ακροφυσίων μεγάλου βεληνικού τετραγώνων, με κινητή κεφαλή, κατασκευασμένων από πλαστικό.

T1P-SR, T2P-SR, TEP-SR, OK2-SR

- Στόμια όλων των τύπων για κυκλικούς αεραγωγούς

AMB-AP-SR

- Συστοιχίες ακροφυσίων μεγάλου βεληνικού τετραγώνων, με κινητή κεφαλή, κατασκευασμένων από πλαστικό.
- Διαμορφωμένο κατάλληλα για άριστη εφαρμογή σε κυκλικό αεραγωγό.

ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΣΕΙΡΑ VMEV - VMES

METALLIC AIRVALVES

- Λευκές μεταλλικές αεροβαλβίδες με λαιμό προσαρμογής.
- Προσαγωγής ή απαγωγής του αέρα.

ΡΥΘΜΙΣΗ: της ροής του αέρα με περιστροφή του κεντρικού δίσκου.



ΤΥΠΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
VMEV-080	VMES-080	80
VMEV-100	VMES-100	100
VMEV-125	VMES-125	125
VMEV-150	VMES-150	150
VMEV-200	VMES-200	200

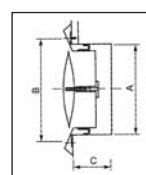
ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ INOX ΣΕΙΡΑ VMEV INOX

INOX AIRVALVES

- Προσαγωγής - απαγωγής.
- Από ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Με λαιμό προσαγωγής.

ΡΥΘΜΙΣΗ: της ροής του αέρα με περιστροφή του κεντρικού δίσκου.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
VMEV INOX-100mm	100
VMEV INOX-125mm	125
VMEV INOX-150mm	150
VMEV INOX-200mm	200



VI	A	B	C
100	97	118	52
125	120	141	52
150	145	162	62



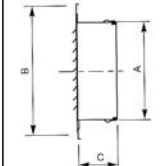
ΚΥΚΛΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ INOX ΣΕΙΡΑ ELA

- Από ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Χωνευτό με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
ELA-100mm	100
ELA-125mm	125
ELA-150mm	150
ELA-200mm	200

CIRCULAR DIFFUSERS



	ELA	A	B	C
	100	97	133	52
	125	120	165	52
	150	145	192	62
	160	155	192	62
	200	195	253	62

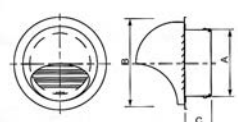
ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ INOX ΣΕΙΡΑ VLA

- Από ανοξείδωτο ατσάλι 304 σατινέ.
- Χωνευτό με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
VLA-100mm	100
VLA-125mm	125
VLA-150mm	150
VLA-200mm	200

EXTERNAL VENT LOUVERS

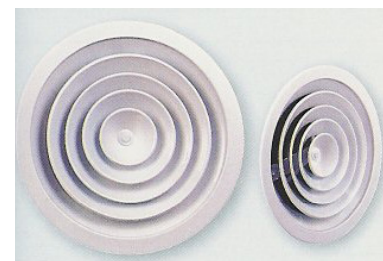


	VLA	A	B	C	D
	100	97	133	52	36
	125	120	165	52	18
	150	145	192	62	12
	160	155	192	62	12
	200	195	253	62	12

ΚΥΚΛΙΚΑ ΣΤΟΜΙΑ ΟΡΟΦΗΣ ΣΕΙΡΑ CDRA

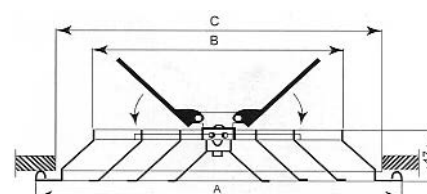
- Αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά λευκό (RAL-9010).
- Με ρυθμιζόμενα πτερύγια.
- Με τάμπερ αντεπιστροφής (πεταλούδα)

CIRCULAR DIFFUSERS



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
CDRA-150mm	150
CDRA-200mm	200
CDRA-250mm	250
CDRA-300mm	300
CDRA-350mm	350

CD-RA	A	B	C
150	257	149	225
200	307	199	275
250	357	249	325
300	407	299	375
350	457	349	425



ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΑΠΟ PVC

CIRCULAR PLASTIC GRILLES

- Στήριξη με ελάσματα.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ Ø mm	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
9501-006-01	B41501-006T01	80/125	140
9502-006-01	B41502-006T01	125/160	175
9503-006-01	B41503-006T01	160/200	200



ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΑΠΟ PVC COMPACT

CIRCULAR PLASTIC GRILLES

- Στήριξη με ελάσματα.
- Με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ Ø mm	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
9604-006-06	B41604-006T06	80/125	166
9603-006-06	B41603-006T06	125/160	190
9616-006-06	B41616-006T06	160/200	220

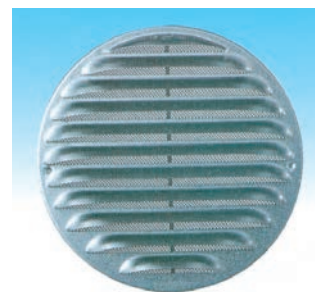


ΓΡΙΛΛΙΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ

CIRCULAR METALLIC GRILLES (surface mounted)

- Στήριξη με βίδες.
- Με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Ø mm
9699-804- 600	130
9698-804- 600	180
9697-804- 600	240



ΓΡΙΛΛΙΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

CIRCULAR ALUMINIUM GRILLES (flush mounted)

- Ιδανική για θερμοδυναμικά τζάκια.
- Χωνευτή με εσωτερικό πλέγμα.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm
9701-004-600	B41701-004T600	100
9702-004-600	B41702-004T600	120
9704-004-600	B41704-004T600	150
9705-004-600	B41705-004T600	200





ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ ΥΓΡΑ

DETERGENTS

- Σειρά επαγγελματικών ισχυρών καθαριστικών υγρών κατάλληλα για τη συντήρηση και τον καθαρισμό των μηχανημάτων.
- Όλα τα προϊόντα είναι προέλευσης Αμερικής και είναι διεθνώς αναγνωρισμένα, κατοχυρωμένα και πιστοποιημένα με ISO – 9002.
- Οικονομικά, καθώς διατίθενται συμπυκνωμένα και αραιώνονται με νερό σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται.

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΗΣΗ
	DOMINO Καταπολεμά ευρύ φάσμα μικροοργανισμών. Μεγάλη αποτελεσματικότητα. Έτοιμο για χρήση απευθείας στην επιφάνεια, χωρίς αραιώση, εξατμίζεται γρήγορα. Βιοδιασπώμενο. Συσκευασία: Μπουκάλι των 575ml. Χρησιμοποιείται για απολύμανση σε: Περιοχές προετοιμασίας τροφίμων. Μηχανήματα επεξεργασίας τροφίμων. Μηχανήματα κοπής τροφίμων. Εξοπλισμό συσκευασίας φαγητού κ.τ.λ.
	FLASH Αφαιρεί βρωμιά και λεκέδες από πολλών ειδών επιφάνειες. Εξαλείφει δυσάρεστες οσμές, έχει αφριστικές ιδιότητες. Χωρίς πολύ τρίψιμο, χωρίς υπολείμματα. Συσκευασία: Αεροζόλ των 400ml. Χρησιμοποιείται σε: Μπάνια, νιπτήρες, ντουζιέρες, χαλιά, μοκέτες. Τζάκια, απορροφητήρες. Καθίσματα και οροφές αυτοκινήτου κ.τ.λ.
	SOOTAWAY Ισχυρή καθαριστική δράση, διαπερνά το λίπος, τη βρωμιά, τον άνθρακα και τη σκόνη. Άφλεκτο βιοδιασπώμενο, δεν περιέχει επικίνδυνες καυστικές ουσίες ή οξέα. Συσκευασία: Χαρτοκιβώτια των 4 φιαλών των 5lt/φιάλη. Χρησιμοποιείται σε: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας τροφίμων. Εγκαταστάσεις επεξεργασίας πουλερικών. Αγροκτήματα, εστιατόρια.
	SHINY-SIDE Έχει γρήγορη δράση, καθαριστικό κλιματιστικών-αλουμινίου, κάνει αφρό, κολλάει στις κάθετες επιφάνειες, απομακρύνει στρώματα οξειδωσης, δεν περιέχει οξέα. Συσκευασία: Χαρτοκιβώτια των 4 φιαλών των 5lt/φιάλη. Χρησιμοποιείται για καθαρισμό και γυάλισμα σε: Μονάδες κλιματισμού. Άβαφο αλουμίνιο, τρέιλερ αλουμινίου, οροφές.
	EVERBRITE Σκοτώνει βακτήρια και ιούς, εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων. Καταστρέφει πηγές δυσοσμίας, καταπολεμάει μούχλα, ξεπλένεται εύκολα. Συσκευασία: Χαρτοκιβώτια των 4 φιαλών των 5lt/φιάλη. Χρησιμοποιείται για απολύμανση σε: Νοσοκομεία, κλινικές, σχολεία, κτίρια γραφείων, μονάδες επεξεργασίας τροφίμων, εστιατόρια, αρτοποιία, πτηνοτροφεία, πτηνοσφαγεία.
	FOAM-N-CHLOR / F01 CHLOR Αντισηπτικό αφρίζον καθαριστικό με χλώριο. Αποτελεσματικό σε ευρύ φάσμα βακτηρίων, μυκήτων, μούχλας και σε πηγές δυσοσμίας. Κολλάει στις κάθετες επιφάνειες. Συσκευασία: Δοχείο των 20lt. Χρησιμοποιείται για απολύμανση σε: Χώρους επεξεργασίας τροφίμων. Ανοξείδωτες επιφάνειες.