



AIRTECHNIC

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems



Μηχανήματα & Συστήματα Κλιματισμού - Εξαερισμού



ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ



ΚΥΠΡΟΣ / ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ / ΣΕΡΒΙΑ / ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟ / ΑΛΒΑΝΙΑ / ΣΛΟΒΕΝΙΑ / ΓΕΩΡΓΙΑ / ΣΚΟΠΙΑ / ΚΡΟΑΤΙΑ / ΡΟΥΜΑΝΙΑ / ΡΩΣΙΑ / ΓΑΛΛΙΑ / ΚΙΝΑ / ΣΥΡΙΑ / ΗΝΩΜΕΝΑ ΑΡΑΒΙΚΑ ΕΜΙΡΑΤΑ / ΑΓΙΟΣ ΔΟΜΙΝΙΚΟΣ / ΑΪΤΗ / ΙΟΥΡΔΑΝΙΑ / ΑΛΓΕΡΙΑ / ΒΟΣΝΙΑ / ΤΟΥΡΚΙΑ / ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ / ΙΝΔΟΝΗΣΙΑ / ΝΗΣΙΑ ΜΑΡΣΑΛ / ΓΕΡΜΑΝΙΑ κ.α.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

EUROVENT
EU-BOX

CE KAMINAΔΕΣ

Πολυετής εμπειρία, τεχνογνωσία και αξιοπιστία

Οι διαδικασίες διασφάλισης ελέγχου ποιότητας, το επιστημονικό προσωπικό, ο σύγχρονος εξοπλισμός, η ταχύτητα και συνέπεια στους χρόνους παράδοσης σε συνδυασμό με το κόστος, μας καθιστούν μία από τις κορυφαίες παρουσίες στο χώρο των κεντρικών συστημάτων **κλιματισμού & εξαερισμού**.

Οι ηλεκτρολόγοι & μηχανολόγοι μηχανικοί της εταιρίας στο εμπορικό τμήμα, στο τμήμα προώθησης και τεχνικής υποστήριξης προϊόντων, στην παραγωγή και στο τμήμα διασφάλισης ποιότητας με τεχνογνωσία στο αντικείμενό τους, είναι πάντα στη διάθεσή σας για την επίλυση οποιουδήποτε προβλήματος σε θέματα όπως κλιματισμός, εξαερισμός, αυτοματισμός, ανάκτηση ενέργειας, ηχοαπορρόβηση, ηχομόνωση κ.τ.λ.

Στόχοι μας είναι :

- Η προσέγγιση των αναγκών του κάθε πελάτη στο μέγιστο βαθμό.
- Η αξιόπιστη επίλυση κάθε είδους προβλήματος του πελάτη.
- Η διαρκής έρευνα, εξέλιξη και ανάπτυξη καινοτόμων και άριτων προϊόντων.
- Η χρήση και η εφαρμογή νέων τεχνολογιών στους πελάτες μας προκειμένου να αποκομίσουν τα οφέλη που επιζητούν.
- Η διατήρηση της ευελιξίας στην αγορά και της αμεσότητας ως προς τις σχέσεις με τους πελάτες.

Συνεχής ανάπτυξη στην Ελλάδα και το εξωτερικό

Η εταιρεία **AIRTECHNIC ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** είναι μια συνεχώς αναπτυσσόμενη εταιρία που δραστηριοποιείται σε Ελλάδα και εξωτερικό, με πολυετή εμπειρία και κορυφαίες, σύγχρονες λύσεις για όλο το φάσμα της διαχείρισης αέρα (Κλιματισμός, Εξαερισμός, Ψύξη, Θέρμανση, Φίλτρανση, Υγιεινή).

Τα κεντρικά γραφεία, οι αποθήκες και το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της AIRTECHNIC εδρεύουν στην Αθήνα, σε νέο ιδιόκτητο κτίριο στο Περιστερί.

Το 1^ο εργοστάσιο βρίσκεται στη Θήβα με χώρους παραγωγής 5.900 m² και το 2^ο στη Θεσσαλονίκη με χώρους παραγωγής 5.500 m². Οι χώροι παραγωγής είναι εξοπλισμένοι με υπερσύγχρονα τεχνολογικά μέσα και αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής που τις καθιστούν τις μεγαλύτερες γραμμές κάθετης παραγωγής στο χώρο του Κλιματισμού – Εξαερισμού στην Ελλάδα.

Η εταιρεία απασχολεί περισσότερα από 95 άτομα εκ των οποίων το 24% είναι επιστημονικό προσωπικό και διαθέτει 8 ιδιόκτητα αυτοκίνητα για τη διανομή προϊόντων.

Πιστοποιημένα Προϊόντα Υψηλής Ποιότητας

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** στο πλαίσιο της δέσμευσής της για υπηρεσίες υψηλής ποιότητας προς τους πελάτες της, διαθέτει γραμμή παραγωγής πιστοποιημένη από τη **SWISS APPROVAL** κατά **ISO 9001:2015** (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας) και κατά **ISO 14001:2015** (Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης). Τα προϊόντα της φέρουν τη σήμανση **CE** και είναι πλήρως εναρμονισμένα με τις απαιτήσεις του **Ecodesign** και τις οδηγίες **ErP**, συμβαδίζοντας με τις εξελίξεις στον τομέα της ενεργειακής εξοικονόμησης. Επιπρόσθετα, η σειρά Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων **EU-Box** διαθέτει ενεργειακή πιστοποίηση **EUROVENT**, ενώ η σειρά αμόνωντων και μονωμένων καμινάδων διαθέτει πιστοποιητικό καταλληλότητας κατά **EN 1856-1:2009** από τη **Dedal**.



Η AIRTECHNIC κατασκευάζει και διαθέτει στην ελληνική και διεθνή αγορά :

- Κεντρικές κλιματιστικές μονάδες
- Εναλλάκτες αέρα - αέρα
- Fan Coil Units
- Πύργους ψύξης
- Αντλίες θερμότητας
- ECOLOGY units
- Μονάδες φίλτρανσης & απόσμησης αέρα
- Μονάδες φίλτρανσης για στερεά καύσιμα
- Φίλτρα αέρα
- Ηλεκτροστατικά φίλτρα
- Φίλτρα ενεργού άνθρακα & ενεργής αλουμίνας
- Χημικά φίλτρα
- Ανεμιστήρες Fan Section
- Αξονικούς & φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες
- Αξονικά & φυγοκεντρικά αερόθερμα
- Αφυγρανήρες και υγρανήρες
- Μονάδες δροσισμού με εξάτμιση νερού
- Αυτοματισμούς και ηλεκτρικούς πίνακες
- Αισθητήρια και θερμοστάτες
- Ηλεκτρικούς πίνακες
- Ηχοπαγίδες
- Στόμια μεταλλικά αλουμινίου
- Πολύφυλλα διαφράγματα
- Διαφράγματα καπνού & πυρκαγιάς
- Κυκλικούς και οβάλ αεραγωγούς
- Εύκαμπτους και υφασμάτινους αεραγωγούς
- Πλαστικούς αεραγωγούς
- Ανοξειδωτες καμινάδες
- Συστήματα απαγωγής καυσαερίων
- Συστήματα κεντρικής σκούπας
- Μονώσεις αεραγωγών κ.τ.λ.



ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής Κεντρικών Μονάδων Κλιματισμού στην Ελλάδα. Με 30 χρόνια εμπειρίας στον τομέα του κλιματισμού και παρακολουθώντας πάντα τις τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα, στόχος της **AIRTECHNIC** είναι να προσφέρει πάντα αξιόπιστες και εξατομικευμένες λύσεις και υπηρεσίες. Οι μονάδες **EU-BOX** διαθέτουν ενεργειακή πιστοποίηση **EUROVENT**.

Ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου, οι μονάδες **EU-BOX** μπορούν να εξοπλιστούν με εξαρήματα όπως ηλεκτρικοί πίνακες, 3-οδες βάνες, ελεγκτές αυτοματισμού, θερμοστάτες, inverter για τη ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα, κινητήρες διαφραγμάτων, διαφορικοί πρεσοστάτες, ειδικές βάσεις, στέγαστρα βροχής, φώτα, παράθυρα επιθεώρησης και ειδικές διαμορφώσεις ανάκτησης θερμότητας.



Λάμπες UVC

ΜΟΝΑΔΕΣ FAN COIL

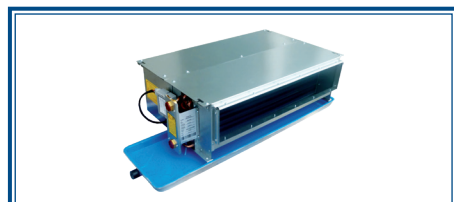
Μονάδες Fan Coil για σύνδεση με 2-σωλήνιο ή 4-σωλήνιο κύκλωμα. Αποτελεσματική σχεδίαση για την κάλυψη οποιασδήποτε απαίτησης.



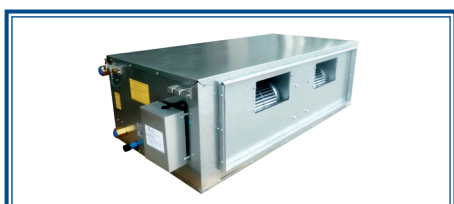
Δαπέδου SLIM



Δαπέδου FP



PHCD / στατική πίεση έως **75 Pa**



PSPD / στατική πίεση έως **150 Pa**



Διανομή αέρα προς 4 κατευθύνσεις



Τοίχου PWFC

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Οι αντλίες θερμότητας αέρα-νερού της **AIRTECHNIC** έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τα σταθερά ευρωπαϊκά πρότυπα υψηλής απόδοσης και σχεδιασμού :

- Εξοπλισμένες με ρυθμιστή στροφών DC και συμπιεστή EVI με τεχνολογία jet enthalpy. Αυτός ο συνδυασμός παρέχει έναν από τους υψηλότερους διαθέσιμους συντελεστές απόδοσης (COP).
- Εξαιρετικά αξιόπιστη λειτουργία, ακόμη και σε δύσκολα περιβάλλοντα (-25 °C ή +45 °C).
- Συμπαγής κατασκευή και εύκολη εγκατάσταση.
- Υβριδικό λογισμικό, κατάλληλο για χρήση με λέβητες αερίου ή ηλιακά συστήματα. Τέλεια συνεργασία με μονάδες fan coil ή ενδοδαπέδια συστήματα.



ΠΥΡΓΟΙ ΨΥΞΗΣ

Οι πύργοι ψύξης της **AIRTECHNIC** είναι αντιθέτου ροής, κατάλληλοι για αδιαβατική ψύξη του νερού, βιομηχανικών εγκαταστάσεων ή κεντρικών εγκαταστάσεων κλιματισμού. Κατασκευή υψηλής ποιότητας για αποτελεσματικότητα και ανθεκτικότητα. Η **AIRTECHNIC** διαθέτει επίσης και πύργους ψύξης ανοιχτού ή κλειστού κυκλώματος με πιστοποίηση **EUROVENT**.


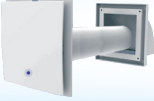
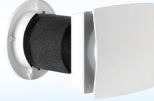



ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει μια πλήρη γκάμα μονάδων ανάκτησης θερμότητας αέρα-αέρα για να ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε απαίτηση. Δυνατότητες ανάλογα με το μοντέλο :

- Σύμφωνες με τον κανονισμό **ErP** και κατασκευασμένες κατά **EUROVENT**.
- Ανεμιστήρες **EC** μεγάλης ενεργειακής απόδοσης με δυνατότητα ρύθμισης και χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Θερμική απόδοση έως και **96%** με λειτουργία **BY-PASS**. Ηχομόνωση πάχους έως 50 mm για χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Ενσωματωμένη **αντιπαγωτική** προστασία και σύστημα ελέγχου με **τηλεχειριστήριο**.
- Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση και έλεγχος ταχύτητας μέσω πίνακα ή εξωτερικών διακοπών. Με διακόπτη συντήρησης.
- Ενσωματωμένα **αισθητήρια θερμοκρασίας** και **υγρασίας** (για ορισμένα μοντέλα).
- Έλεγχος κατάστασης φίλτρων μέσω **ενσωματωμένων διαφορικών πρεσσοστατών**.
- Συμβατότητα με **BMS** σε γλώσσα επικοινωνίας **MODBUS RTU**.
- Έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρα με χειροκίνητη επιλογή ή προαιρετικά με εξωτερικά αισθητήρια ποιότητας αέρα ή διαφορικής πίεσης.
- Διατίθενται επίσης σε εκδόσεις με **στοιχείο νερού, freon** ή με **ηλεκτρική αντίσταση**.

Μονάδες Αερισμού με Ανάκτηση, Επίτοιχες & Εντοιχιζόμενες, Μονού Χώρου

			
AIRPUR 3 PLUS 69 ÷ 300 m ³ /h	RECO 100 70 ÷ 91 m ³ /h	HRV 35 ÷ 70 m ³ /h	TwinFresh / Comfo / Expert / Easy / Style 24 ÷ 85 m ³ /h

Μονάδες Αερισμού με Ανάκτηση, Δαπέδου & Οροφής, Μονού Χώρου

			
MICRA 100 30 ÷ 100 m ³ /h	MICRA 200 30 ÷ 200 m ³ /h	DVUT HB EC 320 ÷ 1.240 m ³ /h	DVUT PB EC 125 ÷ 260 m ³ /h

Μονάδες Ανάκτησης Οροφής Μικρού Ύψους

			
ENERGY BOX TO / TON / TO EC 100 ÷ 6.400 m ³ /h	ENERGY BOX TA & TE 100 ÷ 2.600 m ³ /h	ENERGY BOX TC 100 ÷ 5.000 m ³ /h	ENERGY BOX TU / TUS 100 ÷ 2.800 m ³ /h
			
ENERGY BOX TUA / TUAS 100 ÷ 4.000 m ³ /h	ENERGY BOX AC-A / AC 500 ÷ 4.000 m ³ /h	VUT PB EC 190 ÷ 410 m ³ /h	VUE P3B EC 170 ÷ 430 m ³ /h

Μονάδες Ανάκτησης Δαπέδου

			
ENERGY BOX VA 100 Pa 190 ÷ 570 m ³ /h	RAT nominal 600 ÷ 5.800 m ³ /h	PA-H / PA-V nominal 1.500 ÷ 4.500 m ³ /h	AIRVENTS nominal 1.500 ÷ 6.000 m ³ /h
			
VUTR V/VE EC 270 ÷ 670 m ³ /h	VUT / VUE VB EC 200 ÷ 690 m ³ /h	VUT / VUE 250 V / H mini 260 m ³ /h	VUT / VUE H2 / V2 mini EC 300 m ³ /h

Μονάδες Ανάκτησης με Πιστοποίηση Παθητικού Σπιτιού

		
KWL EC W 90 ÷ 350 m ³ /h	KWL EC D 30 ÷ 1.800 m ³ /h	KWL EC S 325 ÷ 2.065 m ³ /h

Πιστοποιημένα **Hygienic** χαρακτηριστικά και ενεργειακές αποδόσεις σύμφωνα με το πρότυπο **VDI 6022**



ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ

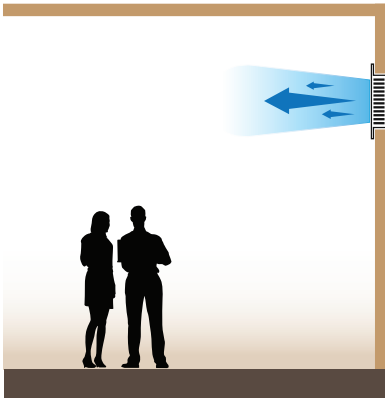


Τα στόμια αέρα, **κατασκευής της AIRTECHNIC**, είναι σχεδιασμένα για όλους τους τύπους συστημάτων κλιματισμού, εξαερισμού και θέρμανσης ή ψύξης. Ανάλογα με τον τύπο, είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε τοίχο, οροφή ή σε αεραγωγούς και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προσαγωγή ή την απαγωγή αέρα.

Κατασκευάζονται από **ανοδιωμένο αλουμίνιο** ώστε να έχουν μεγάλη αντιδιαβρωτική προστασία και να μην αλλοιώνεται η υφή της επιφάνειας του στομίου με την πάροδο του χρόνου. Ανάλογα με τον τύπο, υπάρχει και δυνατότητα κατασκευής από **ανοξειδωτή λαμαρίνα** ή **χαλκό, κατόπιν ζήτησης**. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε να συμβουλευτείτε τα αναλυτικά τεχνικά έντυπα των στομιών ή να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεών μας.



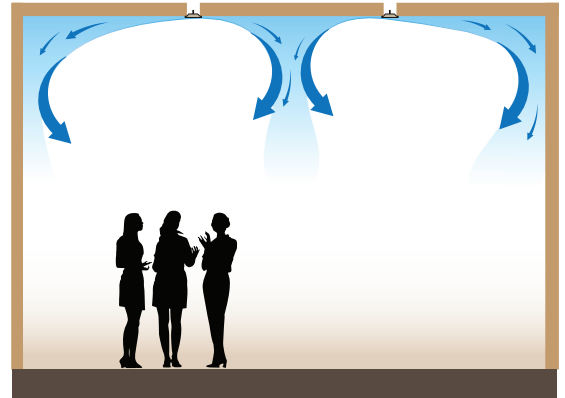
Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και διαγράμματα επιλογής των στομιών αέρα της **AIRTECHNIC** έχουν πιστοποιηθεί με μετρήσεις από ανεξάρτητο εργαστήριο σύμφωνα με τα πρότυπα **EN 12238, EN12239, EN1751 & ISO5219**. Οι επιλογές των στομιών αέρα γίνονται σύμφωνα με την οδηγία **ΕΛΟΤ CR 1752:1998** (Κριτήρια σχεδιασμού για το εσωτερικό περιβάλλον).



Παράδειγμα **οριζόντιας** εκτόξευσης.



Παράδειγμα **κατακόρυφης** εκτόξευσης.



Παράδειγμα **οριζόντιας** εκτόξευσης **2 κατευθύνσεων** με **σύγκρουση δασμών 2 στομιών** και **στομιού με τοίχο**.

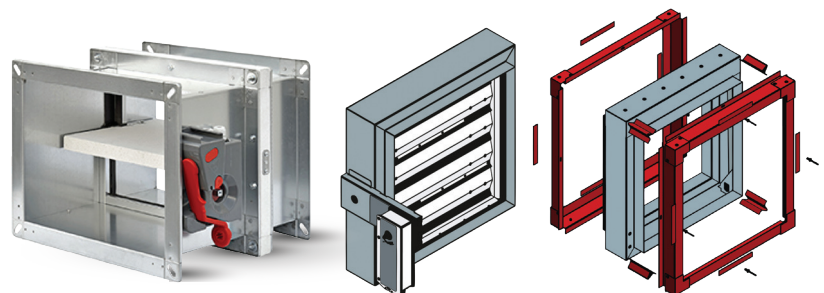
ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΑΕΡΑ

Τα διαφράγματα αέρα, **κατασκευής της AIRTECHNIC**, είναι σχεδιασμένα για όλα τα συστήματα κλιματισμού - εξαερισμού. Ανάλογα με τον τύπο, είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε αεραγωγούς ή στόμια και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προσαγωγή ή απαγωγή αέρα. Η **AIRTECHNIC** διαθέτει επίσης και διαφράγματα **αντικρηκτικού τύπου (EX)** και διαφράγματα με **υψηλή στεγανότητα Class 4, κατόπιν ζήτησης**.



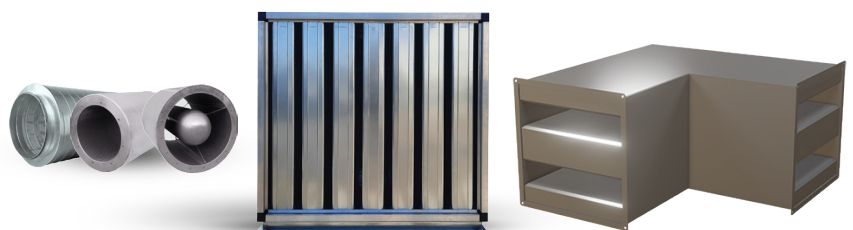
ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει διαφράγματα πυρκαγιάς τύπου κουρτίνας, πολύφυλλα διαφράγματα πυρκαγιάς και καπνού καθώς και μονόφυλλα διαφράγματα πυρκαγιάς, με κλάση πυροπροστασίας από **EI 90 S** έως **EI 180 S** ανάλογα τον τύπο. Είναι κατάλληλα για εγκατάσταση σε σημεία όπου οι αεραγωγοί διαπερνούν τοίχους ή πατώματα που διαχωρίζουν το κτίριο σε πυροδιαμερίσματα και εμποδίζουν την εξάπλωση της πυρκαγιάς στο εσωτερικό του κτιρίου μέσω των συστημάτων κλιματισμού και εξαερισμού.



ΗΧΟΠΑΓΙΔΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ & ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Οι ορθογωνικές και κυκλικές ηχοπαγίδες της **AIRTECHNIC** σχεδιάστηκαν για να ικανοποιούν τις ακουστικές και σχεδιαστικές απαιτήσεις οποιουδήποτε συστήματος εξαερισμού - κλιματισμού, με την ελάχιστη δυνατή πτώση πίεσης. Οι αποδόσεις είναι μετρημένες σύμφωνα με τα πρότυπα **BS EN ISO 7235 : 2009** και **BS EN ISO 5136 : 2009** από ανεξάρτητο εργαστήριο.



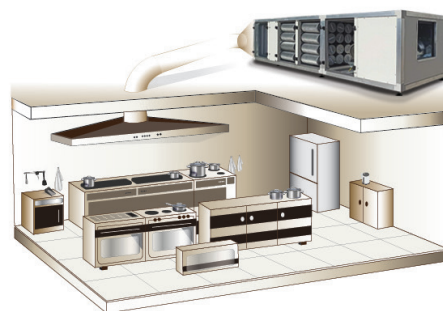
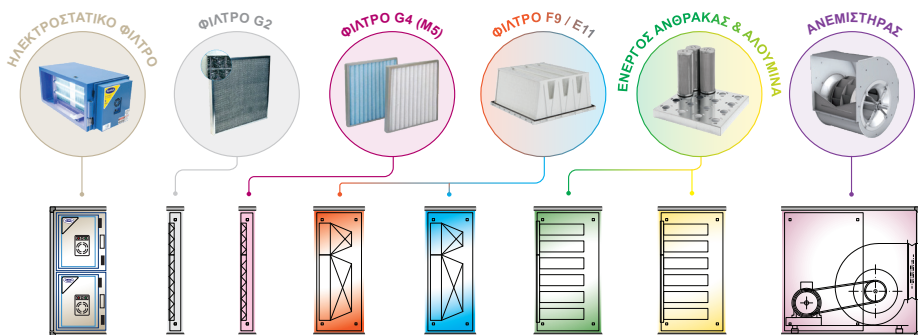
ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ CLEAN

Η μονάδα **CLEAN** σχεδιάστηκε από την **AIRTECHNIC** για να επιτυγχάνει τον καλύτερο καθαρισμό του αέρα από μολυσματικά σωματίδια όπως καπνό, καπνό συγκολλήσεων, λάδια, δηλητηριώδη αέρια και ατμούς, αιθάλη, καθώς και την εξάλειψη των οσμών. Η κατασκευή είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς **Προστασίας του Περιβάλλοντος** και τις οδηγίες της **Υγειονομικής Υπηρεσίας (ΦΕΚ 2161, Αριθμ. Υ1/Γ.Π/οικ.47829)**.



Ενδεικτικά στάδια φίλτρανης

1° ΣΤΑΔΙΟ	Ηλεκτροστατικό φίλτρο Εναλλακτικά : Ηλεκτροστατικό φίλτρο + λάμπες UVC	➔ Συγκράτηση σωματιδίων, σταγονιδίων λίπους, λαδιού και καπνού.
2° ΣΤΑΔΙΟ	Επίπεδο μεταλλικό φίλτρο G2	➔ Συγκράτηση υγρασίας και λίπους.
3° ΣΤΑΔΙΟ	Επίπεδο συνθετικό φίλτρο G4 Εναλλακτικά : Επίπεδο συνθετικό φίλτρο M5	➔ Συγκράτηση μεγάλων σωματιδίων και υπολειμμάτων λαδιού.
4° ΣΤΑΔΙΟ	Σταθερό σακόφιλτρο ινών γυαλιού F9	➔ Συγκράτηση μικρών σωματιδίων και καπνού.
5° ΣΤΑΔΙΟ	Απόλυτο σταθερό σακόφιλτρο ινών γυαλιού E11 ή E12	➔ Συγκράτηση πολύ μικρών σωματιδίων και καπνού.
6° ΣΤΑΔΙΟ	Απόλυτο σταθερό σακόφιλτρο ινών γυαλιού H13	➔ Συγκράτηση πολύ μικρών σωματιδίων και καπνού.
7° ΣΤΑΔΙΟ	Φυσιγία ενεργού άνθρακα ή μείγματος με 50% ενεργή αλουμίνα	➔ Συγκράτηση οσμών.
8° ΣΤΑΔΙΟ	Χημικό φίλτρο Puracomb	➔ Συγκράτηση οσμών από θαλασσινά, λαχανικά και μπαχαρικά.
9° ΣΤΑΔΙΟ	Σύστημα διανομής αρώματος, με αντλία και χρονοδιακόπτη	➔ Εξουδετέρωση οσμών που πέρασαν το προηγούμενο στάδιο.



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ

Οι μονάδες απόσμησης **AH** της **AIRTECHNIC** χρησιμοποιούν σύστημα ανακύκλωσης νερού με **υψηλή απόδοση έως 95%**, (πιστοποιημένη) για τον καθαρισμό του αέρα από σωματίδια. Από τη μονάδα βγαίνει ατμός, με θερμοκρασία περίπου 40 ÷ 60 °C, απαλλαγμένος από σωματίδια άνθρακα και αιωρούμενα ρυπαρά σωματίδια (**έως και 95% μείωση**). **Οι οσμές μειώνονται κατά 50 ÷ 70% και η συγκέντρωση CO₂ κατά 60%**. Κατάλληλες για χρήση σε ξυλόφουρνους, λέβητες βιομάζας, ψησταριές (grill) με κάρβουνο, καφετέριες, αιωρούμενα σωματίδια, αναθυμιάσεις μηχανών λείζερ.



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

Οι **Μονάδες Απόσμησης ADS και AVS** της **AIRTECHNIC** αποτελούν ολοκληρωμένη λύση για την εξουδετέρωση οσμών και αερίων ρύπων που εκλύονται από λύματα σε εγκαταστάσεις βιολογικών καθαρισμών, σε αντλιοστάσια λυμάτων αλλά και σε βιομηχανικές εφαρμογές. Κατασκευάζονται από **πολυαιθυλένιο (PE)** και είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή σε περιβάλλον με υψηλή αντοχή σε διάβρωση. Διαθέτουν **3 στάδια φίλτρανης** με **πολύ υψηλή απόδοση έως 99,5%**. Διαθέτουν ανεμιστήρα απευθείας κίνησης, αντλιοστασίου τύπου, με κέλυφος από πολυπροπυλένιο (PP), πτερωτή από ανοξείδωτο χάλυβα 316 και κινητήρα τριφασικό 400V.

Τα **Βιολογικά Φίλτρα** της **AIRTECHNIC** αποτελούν μια περιβαλλοντικά βιώσιμη λύση για την απομάκρυνση οσμών από αντλιοστάσια λυμάτων, σε βιολογικούς καθαρισμούς και άλλες εφαρμογές. Με χρήση βιολογικών διεργασιών (**βιομάζα**) αφαιρούνται από τον αέρα δύσσομα αέρια με **πολύ υψηλή απόδοση >98%**.



ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



RY2500B
έως 2.500 m³/h



RY5000B
έως 5.000 m³/h



RY7500B
έως 7.500 m³/h



RY10000B
έως 10.000 m³/h

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



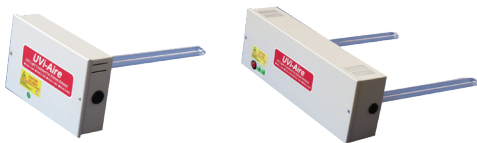
RY2500B - V
έως 2.500 m³/h

ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΕΣ UVC

Μονάδες DUO με λάμπες UVC OZON.

Καθαρισμός αέρα κι εξάλειψη οσμών σε ψησταριές και κουζίνες.

Οι λάμπες UVC παράγουν όζον, το οποίο είναι ένα πανίσχυρο οξειδωτικό με αντιβακτηριδιακές ιδιότητες. Καταστρέφει οποιοδήποτε οργανικό στοιχείο περιλαμβάνεται στην ροή αέρα, όπως επίσης τα λίπη και τα λάδια. Λάμπες υψηλής διάρκειας ζωής 9.000 h.



Μονάδες DUV με λάμπες UVC.

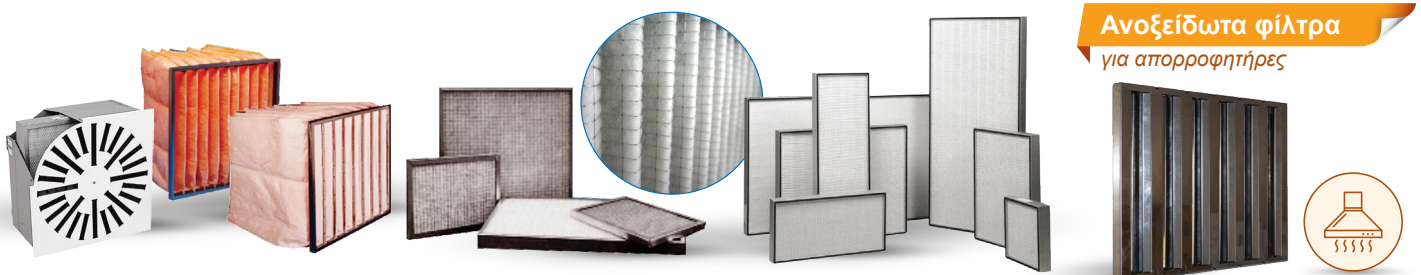
Για τοποθέτηση σε αεραγωγούς / Μονάδες Κλιματισμού / Fan Coil Units.

Μονάδες ANTI-ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ υπεριώδους ακτινοβολίας (UVGI) καθαρές από όζον, αποτελούν μια απλή λύση για την απολύμανση του αέρα και των εσωτερικών επιφανειών σε εγκαταστάσεις αεραγωγών, όπου δεν έχουμε πρόσβαση στο εσωτερικό τους. Λάμπες UV υψηλής απόδοσης.



ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΑ

Η εταιρεία AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε. διαθέτει φίλτρα (Επίπεδα / Σακόφιλτρα / Απόλυτα) κατασκευασμένα σε πλήρως αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής και δοκιμασμένα με τις πιο σύγχρονες μεθόδους όπως Βαρυμετρική (sec.AFI, ASHRE 52/76), Οπτική D.O.P (DESH, DOS), Χρωματομετρική / Ατμοσφαιρική (sec AFI-DUST SPOT, ASHRE 52/76) για να εξασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή ποιότητα και απόδοσή τους.



Ανοξειδωτα φίλτρα
για απορροφητήρες



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει μια πλήρη γκάμα ανεμιστήρων κάθε τύπου για να ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε απαίτηση.

<p>INLINE</p> 	<p>ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ</p> 
<p>ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ</p> 	<p>ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΥ</p> 
<p>ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ</p> 	<p>ΑΞΟΝΙΚΟΙ / ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΕΝΤΟΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ</p> 
<p>FAN SECTION</p> 	<p>ΟΡΟΦΗΣ - ΑΞΟΝΙΚΟΙ / ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ</p> 
<p>ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ</p> 	<p>ΜΕΓΑΛΟΥ ΒΕΛΗΝΕΚΟΥΣ</p> 
<p>EC</p> 	<p>ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΙ EX</p> 
<p>ΤΖΑΚΙΟΥ</p> 	<p>400 °C / 2h</p> 
<p>ΥΠΕΡΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ</p> 	<p>ΟΙΚΙΑΚΟΙ</p> 

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ / ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΤΡΟΦΩΝ / ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει ένα ευρύ φάσμα με ηλεκτροκινητήρες (230V / 400V), ρυθμιστές στροφών (inverter) και επίτοιχα / εντοιχιζόμενα χειριστήρια για ανεμιστήρες (ροοστάτες, διακόπτες 2 και 3^{ων} ταχυτήτων).



ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει συστήματα αυτοματισμού για εύκολη, γρήγορη και παραμετροποιήσιμη διαχείριση ενός συστήματος κλιματισμού και αερισμού ώστε να επιτευχθεί και ομαλή διακύμανση των συνθηκών του χώρου και μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας :

- Έλεγχος Θερμοκρασίας
- Έλεγχος Σχετικής / Απόλυτης Υγρασίας
- Έλεγχος Πίεσης / Διαφορικής Πίεσης
- Έλεγχος Ταχύτητας αέρα
- Έλεγχος Ποιότητας αέρα
- Έλεγχος Ρυθμιστών Στροφών
- Έλεγχος Κινητήρων Διαφραγμάτων
- Επίβλεψη και επιτήρηση εγκατάστασης
- Ωρομετρητές και χρονοπρογράμματα
- Θερμιδομετρητές
- Έλεγχος συστήματος αντλίας ανάλογα με την ζήτηση

Ελεγκτές & BMS	Αισθητήρια	Βάνες & Κινητήρες	Θερμοστάτες
			

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει μονάδες δροσίσιμου με εξάτμιση, κατάλληλες για εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές.

SuperStealth TBSI 580 έως 12.000 m ³ /h	SuperCool EXS 200 έως 9.500 m ³ /h	Φορητές μονάδες MAGI έως 8.000 m ³ /h
		

Μέγιστη διαθέσιμη στατική πίεση **280 Pa**, εξαιρετική ψυκτική ισχύς και ενεργειακή απόδοση χάρη στον ισχυρό αξονικό ανεμιστήρα SuperStealth και τον κινητήρα με ενσωματωμένο inverter. Η πιο αθόρυβη μονάδα δροσίσιμου, με αξονικό ανεμιστήρα.

Μέγιστη διαθέσιμη στατική πίεση **240 Pa**. Σύστημα διαχείρισης νερού WATERManager το οποίο επιτηρεί συνεχώς τη ποιότητα του νερού, με τη βοήθεια αισθητηρίου και καθορίζει ανάλογα την απόρριψη ποσότητας βρώμικου νερού και την αναπλήρωση με καθαρό νερό.

Έξυπνος σχεδιασμός με τρεις τύπους **MAGI 11**, **MAGI 22** (κατόπιν ζήτησης) & **MAGI 8**. Μονοφασικός, αξονικός ανεμιστήρας 3^{ου} ταχυτήτων για τέλεια άνεση και ιονιστής με λειτουργία ανιόντων ώστε να προσάγεται πιο φρέσκος και πιο υγιεινός αέρας στο χώρο.

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει αεροκουρτίνες, απλές και θερμαινόμενες, με υψηλή απόδοση και αντοχή. Κομψός και μοντέρνος σχεδιασμός για καλαίσθητη εγκατάσταση σε οποιοδήποτε εσωτερικό χώρο και τη διατήρηση ενός άνετου εσωτερικού κλίματος.

AIRDOOR	ΑΠΛΕΣ / ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΕΣ	ΚΡΥΦΕΣ	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΕΣ
			
ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ	ΜΕ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
			

ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει αερόθερμα με στοιχεία νερού, στοιχεία ατμού ή ηλεκτρικές αντιστάσεις. Υψηλή θερμαντική απόδοση και χαμηλότερο κόστος. **Γρήγορη θέρμανση μεγάλων χώρων ή τοπικά μιας ζώνης εργασίας.** Δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή. Διαθέσιμοι θερμοστάτες και ροοστάτες για εύκολη ρύθμιση στις επιθυμητές συνθήκες.



ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει μια πλήρη γκάμα αεραγωγών κάθε τύπου για να ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε απαίτηση.

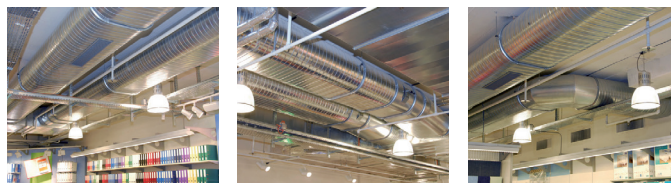
ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

Υψηλή ποιότητα κατασκευής με αξιόπιστη θερμική και ακουστική απόδοση. Μόνωση υαλοβάμβακα **ECOSOFT** από ταχέως ανανεώσιμα οργανικά υλικά η οποία είναι άοσμη και δεν προκαλεί ερεθισμούς και φαγούρα στο δέρμα.

ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟΙ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟΙ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ B-S1, d0 (EN 13501-1)	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ έως +250 °C
			
Αμόνωτοι, Μονωμένοι, Foam	Αμόνωτοι, Μονωμένοι, Ηχοαπορροφητικοί	Αμόνωτοι, Μονωμένοι, Ηχοαπορροφητικοί	Αμόνωτοι, Μονωμένοι, Ηχοαπορροφητικοί
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ + Μαύρο PVC	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΙ	ΗΜΙ-ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ Αλουμινίου / Ανοξειδωτοι	ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
			
Αμόνωτοι	Αμόνωτοι, Μονωμένοι, Ηχοαπορροφητικοί	Αμόνωτοι, Ηχοαπορροφητικοί	Με μόνωση υαλοβάμβακα
CLIP	TPU	PVC	MARINE CERTIFIED
			
Βιομηχανικοί	Βιομηχανικοί ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ	Υψηλής αντοχής	Αμόνωτοι, Μονωμένοι, Ηχοαπορροφητικοί

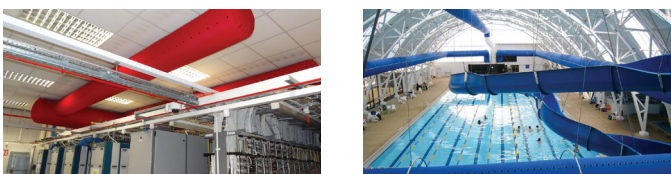
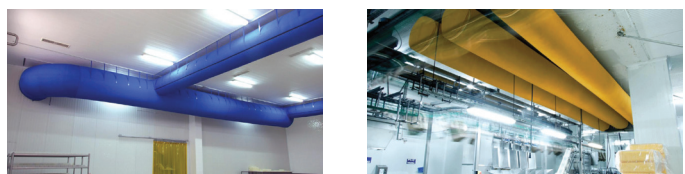
ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΙΟΙ & ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΡΑΦΗΣ

Κατάλληλοι για μεταφορά καθαρού και βρώμικου αέρα σε συστήματα Κλιματισμού, Αερισμού & Εξαερισμού. Υψηλή ποιότητα κατασκευής με σύγχρονα μηχανήματα παραγωγής. Δυνατότητα κατασκευής τυποποιημένων και ειδικών εξαρτημάτων ανάλογα με τις απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής.



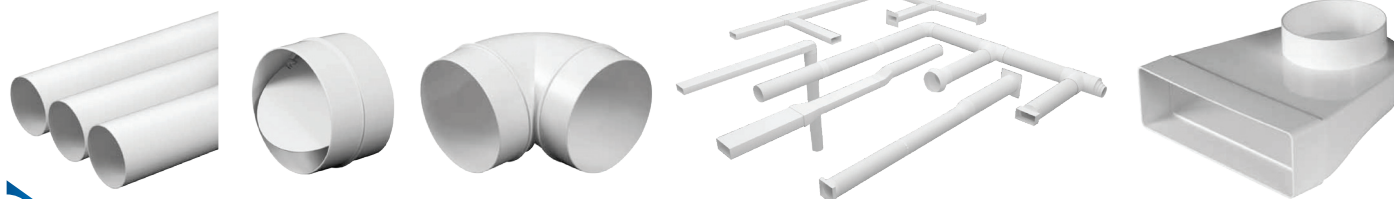
ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

Ομοίμορφη διανομή του αέρα με χαμηλή στάθμη θορύβου.



ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

Για εφαρμογές με περιορισμένο χώρο εντός της ψευδοροφής.



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ

Η κεντρική ηλεκτρική σκούπα **TUBO** είναι η λύση της **AIRTECHNIC**, σε συνεργασία με την **AERTECNICA**, για ένα πιο υγιεινό εσωτερικό περιβάλλον. Ένα πρωτοποριακό σύστημα, απλό στην χρήση του και εξαιρετικά αποδοτικό το οποίο παράγεται από την **AERTECNICA** από το 1985 και ενσωματώνει στη κατασκευή του, την 30χρονη εμπειρία που διαθέτει η εταιρεία και τεχνολογία η οποία συμφωνεί με τις προτάσεις του Παγκοσμίου Οργανισμού Υγείας. Η **AERTECNICA** είναι η πρώτη εταιρεία στον τομέα της πιστοποιημένη με **ISO 9001** και **ISO 14000**.



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ

Οι ανοξείδωτες καμινάδες, μονού και διπλού τοιχώματος, της **AIRTECHNIC** σχεδιάστηκαν για να ικανοποιούν κάθε απαίτηση με ελάχιστες απώλειες και τέλεια κυκλοφορία στο σύστημα. Διαθέτουν πιστοποιητικό καταλληλότητας κατά **EN 1856-1:2009** από τη **Dedal**.



Συστήματα ανοξείδωτων καμινάδων μονού & διπλού τοιχώματος με πιστοποίηση CE.



ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει μια πλήρη γκάμα απορροφητήρων κάθε τύπου, για κάθε αισθητική!

ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ	ΝΗΣΙΔΑ ΟΡΟΦΗΣ	ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΟΙ	ΣΥΡΟΜΕΝΟΙ	ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Η εταιρεία **AIRTECHNIC - ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.** διαθέτει ολοκληρωμένες λύσεις συστημάτων απαγωγής καυσαερίων για να καλύψει κάθε απαίτηση σε επαγγελματικούς χώρους, βιομηχανίες και εργαστήρια.

- ▶ Βραχίονες οροφής, τοίχου, επιτραπέζιοι, ημι-βραχίονες και φορητοί
- ▶ Συστήματα απαγωγής δαπέδου, ράγας και φορητά
- ▶ Ημι-αυτόματες εκτυλίκτριες και εκτυλίκτριες ράγας.
- ▶ Συστήματα επιθεώρησης αυτοκινήτου.

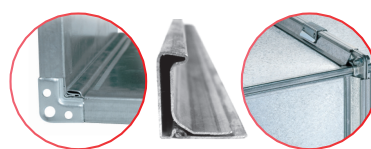


ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

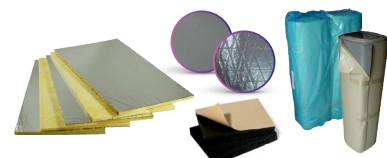
Ελαστικοί σύνδεσμοι



Προφίλ ορθογωνικών αεραγωγών



Μονωτικά υλικά





AIRTECHNIC
www.airtechnic.gr



Web link

ΕΔΡΑ - ΑΘΗΝΑ

Παπαρρηγοπούλου 10 & Λαγκαδά,
τ.κ.: 12132, Περιστέρι, Αθήνα
211 - 7055500
sales@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΗΒΑ

4° χλμ. Θήβας - Χαλκίδας,
τ.κ.: 32200, Θήβα
22620 - 89006
factory@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τέρμα προέκτασης Μαιάνδρου,
τ.κ.: 57013, Ωραιόκαστρο Θεσ/νίκη
2311 - 824000
thessaloniki@airtechnic.gr