



AIRTECHNIC

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems

● Καμινάδες Chimney systems



www.airtechnic.gr



www.facebook.com/Airtechnic.gr



Σειρά μονού τοιχώματος AIRTECHNIC IS 304 / 316L Single wall series AIRTECHNIC IS 304 / 316

Οι καμινάδες μονού & διπλού τοιχώματος διαθέτουν πιστοποίηση CE
Single & double wall chimneys are CE certified

Πάχος ελάσματος 0,4 ÷ 7 mm - Material thickness 0,4 ÷ 7 mm

Κατασκευή από ανοξειδωτή λαμαρίνα AISI 304, ιδανική για καύσιμα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο και από AISI 316L για συσκευές συμπύκνωσης.

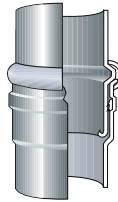
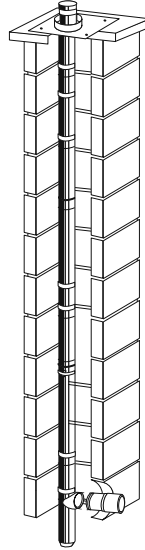
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

- Γρήγορη σύνδεση με σύστημα αρσενικού / θηλυκού.
Quick male-female jointing system.
- Εύκολη συναρμολόγηση με δακτυλίδι σύσφιξης και κολάρο σιλικόνης για τέλεια υδατοστεγανότητα.
Easy to assemble with locking bands and silicone joints to assure total water tightness.
- Άμεση προσαρμογή στην θερμοκρασία λειτουργίας.
Fast priming to normal operating temperature.
- Μικρή εσωτερική τριβή.
Low inner rugosity.
- Ανθεκτικότητα στη διάβρωση.
Mechanical resistance to corrosion.
- Θερμοκρασία συνεχούς λειτουργίας έως 600°C.
Continuous working temperature up to 600°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ASSOCIATED APPLICATIONS

Μονάδες παραγωγής θερμότητας, καυστήρες, λέβητες, συστήματα κλιματισμού / εξαερισμού, μονάδες παραγωγής diesel.

Thermal generators, heaters, boilers, ventilation and air conditioning, diesel generators.



ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ADDITIONAL FINISHINGS

- Βαμμένο τοίχωμα σε διάφορα χρώματα RAL.
Painted wall in different RAL colors.
- Τοίχωμα από ανοξειδωτή λαμαρίνα AISI 316L.
Wall in AISI 316L stainless steel.
- Τοίχωμα από χαλκό.
Wall in copper.
- Πυρίμαχη ανοξειδωτή λαμαρίνα AISI 310.
Refractory AISI 310 stainless steel.
- Γαλβανιζέ λαμαρίνα.
Wall in galvanized steel.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ INSTALLATION

Εξωτερική και εσωτερική.
Internal & external.



Ø 80 ÷ 2.000
mm

Σειρά διπλού τοιχώματος AIRTECHNIC MDA 304 / 316L Double wall series AIRTECHNIC MDA 304 / 316L

Πάχος ελάσματος 0,4 ÷ 7 mm - Material thickness 0,4 ÷ 7 mm

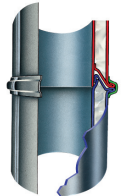
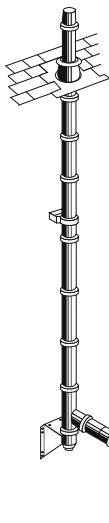
Κατασκευή εσωτερικού και εξωτερικού τοιχώματος από ανοξειδωτή λαμαρίνα AISI 304 ιδανική για καύσιμα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο και από AISI 316L για συσκευές συμπύκνωσης, με μόνωση πετροβάμβακα 90 kg/m³ ή κεραμοβάμβακα 90 ή 128 kg/m³, πάχους 25, 50, 70, 100 & 200 mm.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

- Συναρμολόγηση με δακτυλίδι σύνδεσης & κολάρο σιλικόνης.
Assembly with locking bands & silicone joints.
- Άμεση προσαρμογή σε φυσιολογικές συνθήκες θερμοκρασίας και ιδανική συμπεριφορά.
Fast priming to normal operating temperature and ideal behaviour.
- Εσωτερικό τοίχωμα μεγαλύτερου μήκους ώστε να εξασφαλίζεται η υδατοστεγανότητα.
Longer inner wall to assure water tightness.
- Μικρή εσωτερική τριβή.
Low inner rugosity.
- Ανθεκτικότητα στη διάβρωση.
Mechanical resistance to corrosion.
- Ενιαία θερμική μόνωση σε πάπλωμα.
Continuous thermal insulation.
- Θερμοκρασία συνεχούς λειτουργίας έως 600°C.
Continuous working temperature up to 600°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ASSOCIATED APPLICATIONS

Μονάδες παραγωγής θερμότητας, καυστήρες, λέβητες, συστήματα κλιματισμού / εξαερισμού, μονάδες παραγωγής diesel.
Thermal generators, heaters, boilers, ventilation and air conditioning, diesel generators.

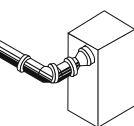


ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ADDITIONAL FINISHINGS

- Εξωτερικό τοίχωμα σε διάφορα χρώματα RAL.
Outer wall in different RAL colors.
- Εξωτερικό και εσωτερικό τοίχωμα από ανοξειδωτή λαμαρίνα AISI 316.
Outer and inner wall in AISI 316 stainless steel.
- Εξωτερικό τοίχωμα από χαλκό.
Outer wall in copper.
- Εσωτερική πυρίμαχη ανοξειδωτή λαμαρίνα AISI 310.
Inner refractory AISI 310 stainless steel wall.
- Εξωτερικό τοίχωμα Aluminized λαμαρίνα.
Outer wall in Aluminized steel.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ INSTALLATION

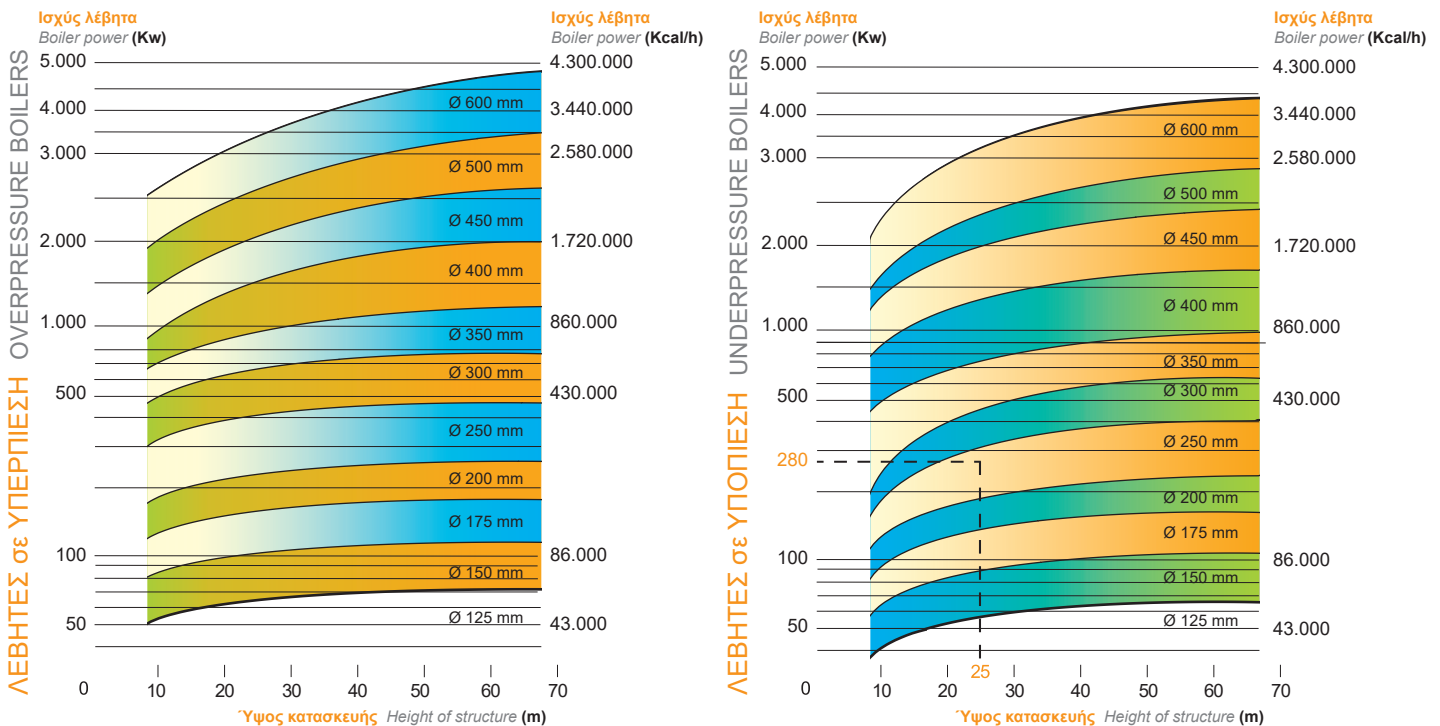
Εξωτερική και εσωτερική.
Internal & external.





Διάγραμμα επιλογής διατομής καμινάδας

Chimney size selection diagram



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ : Λέβητας υποπίεσης : 280 kw / Ύψος κατασκευής : 25 m
EXAMPLE : Underpressure boiler : 280 kw / Height of structure : 25 m

Προτεινόμενη λύση : εσωτερική διάμετρος 250 mm.
Solution : inner diameter 250 mm.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : 1kw = 860 kcal/h = 3.412 Btu/h
NOTE : 1 kw = 860 kcal/h = 3.412 Btu/h



Τεχνικά χαρακτηριστικά καμινάδων

Chimneys technical specifications

ΤΕΛΕΙΟ ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΧΗΜΑ PERFECT ROUND SHAPE

Οι καμινάδες AIRTECHNIC διπλού τοιχώματος με μόνωση έχουν σχεδιαστεί για να ικανοποιούν τέλεια τις απαιτήσεις διαφορετικών εφαρμογών εξασφαλίζοντας ελάχιστες απώλειες και τέλεια κυκλοφορία στο σύστημα ακόμα και στις πιο ακραίες συνθήκες.

AIRTECHNIC double wall insulated chimneys are designed to perfectly meet the requirements of different applications, ensuring minimal loss and perfect circulation in the system even under the most extreme conditions.

ΜΙΚΡΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΡΙΒΗ LOW INTERNAL FRICTION

Η εσωτερική επιφάνεια της καμινάδας, με χαμηλό συντελεστή τριβής εξασφαλίζει τέλεια λειτουργία του συστήματος χωρίς να παρεμποδίζεται η κίνηση των αερίων μαζών.

The internal surface of the chimney, with a low friction coefficient, ensures perfect operation of the system without obstructing the movement of the gas masses.

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ RESISTANCE TO CORROSION

Οι καμινάδες διπλού τοιχώματος είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 / 316 που είναι ανθεκτική στη διάβρωση και παρέχει την αποτελεσματικότερη εκκένωση των προϊόντων καύσης. Εξασφαλίζεται έτσι η μακροβιότητα της εγκατάστασης και περιορίζεται η ρύπανση από τις εκπομπές καυσαερίων.

Double wall chimneys are made of corrosion resistant stainless steel sheet AISI 304 / 316 and provide more efficient extraction of the combustion products. This ensures the longevity of the installation and reduces pollution from exhaust emissions.

ΜΙΚΡΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ LOW THERMAL INERTIA

Χάρη στη μικρή συνολικά μάζα τους και στην ευκολία, βάσει χαρακτηριστικών, να απορροφούν θερμότητα, οι ανοξείδωτοι αγωγοί επιτρέπουν την ανάπτυξη υψηλών θερμοκρασιών σε ελάχιστο χρόνο επιτυγχάνοντας πολύ γρήγορα

σωστή ροή στο εσωτερικό τους. Αυτό σημαίνει καλύτερη αποβολή αερίων από την καμινάδα και μείωση του κόστους και της κατανάλωσης ενέργειας.

Thanks to their small total mass and ease, due to alloy properties, of absorbing heat, stainless steel ducts allow high temperatures in minimum time, achieving quickly proper flow inside. This means better gas discharge from the chimney and lower cost and energy consumption.

ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ WATER TIGHTNESS

Οι ανοξείδωτοι αγωγοί είναι απολύτως υδατοστεγανοί αποτρέποντας έτσι τη συσσώρευση υγρασίας ανάμεσα στο εσωτερικό και το εξωτερικό τοίχωμα. Το σύστημα σύνδεσης με σύνδεση αρσενικού - θηλυκού εγγυάται ελάχιστη αντίσταση στη ροή των αερίων και εξασφαλίζει την γρήγορη απομάκρυνση των συμπυκνωμάτων.

Stainless steel ducts are totally watertight, preventing moisture build-up between the interior & exterior wall. The male-to-female connection system guarantees minimal gas flow resistance and ensures quick removal of condensates.

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ THERMAL INSULATION

Η μόνωση μειώνει την ψύξη των προϊόντων καύσης και διατηρεί την ιδανική θερμοκρασία επιτυγχάνοντας έτσι σωστή λειτουργία της εγκατάστασης. Η χρήση της μεταξύ του εσωτερικού και του εξωτερικού αγωγού εξασφαλίζει μέγιστη θερμοκρασία στο εσωτερικό ελαχιστοποιώντας τη συμπύκνωση και αποτρέποντας τη διαρροή θερμοκρασίας στην εξωτερική επιφάνεια.

The insulation reduces the cooling of the combustion products and maintains the ideal temperature, thus achieving the proper operation of the installation. Its use between the inner and outer ducts ensures maximum internal temperature minimizing condensation and preventing temperature leakage on the outer wall surface.

Καμινάδες μονού τοιχώματος *Single wall chimneys*

Σειρά IS 304
IS 304 series



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CONSTRUCTION

Ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

Συνεχής θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και 600°C.
Continuous operating temperature up to 600°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

Οικιακά κεντρικά συστήματα θέρμανσης με λέβητα, θερμό αέρα και καλοριφέρ (πετρελαίου και αερίου), εξαερισμός και κλιματισμός.
Domestic central heating systems with boiler, hot air and radiators (oil and gas), ventilation and air conditioning.

Σειρά IS 316L
IS 316L series



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CONSTRUCTION

Ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 316L.
Stainless steel AISI 316L.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

Συνεχής θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και 600°C.
Continuous operating temperature up to 600°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

Οικιακά κεντρικά συστήματα θέρμανσης με λέβητα, θερμό αέρα και καλοριφέρ (πετρελαίου και αερίου), εξαερισμός και κλιματισμός.
Domestic central heating systems with boiler, hot air and radiators (oil and gas), ventilation and air conditioning.

Σειρά IS GAL
IS GAL series



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CONSTRUCTION

Γαλβανισμένη λαμαρίνα.
Galvanized steel.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

Συνεχής θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και 250°C.
Continuous operating temperature up to 250°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

Εξαερισμός και κλιματισμός.
Ventilation and air conditioning.

Σειρά IS COPPER
IS COPPER series



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CONSTRUCTION

Επιχάλκωμένη λαμαρίνα AISI 304.
Copper coated steel AISI 304.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

Συνεχής θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και 80°C.
Continuous operating temperature up to 80°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

Οικιακά κεντρικά συστήματα θέρμανσης με λέβητα, θερμό αέρα και καλοριφέρ (πετρελαίου και αερίου), εξαερισμός και κλιματισμός.
Domestic central heating systems with boiler, hot air and radiators (oil and gas), ventilation and air conditioning.

Καμινάδες διπλού τοιχώματος *Double wall chimneys*

Σειρά MDA 304
MDA 304 series



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CONSTRUCTION

Ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 με μόνωση 25 mm κεραμοβάμβακα υψηλής πυκνότητας 128 kg/m³.
Stainless steel AISI 304 with high density ceramic fiber 128 kg/m³, 25 mm thick.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

Συνεχής θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και 600°C.
Continuous operating temperature up to 600°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

Οικιακά κεντρικά συστήματα θέρμανσης με λέβητα, θερμό αέρα και καλοριφέρ (πετρελαίου και αερίου), εξαερισμός και κλιματισμός.
Domestic central heating systems with boiler, hot air and radiators (oil and gas), ventilation and air conditioning.

Σειρά MDA 316L / 304
MDA 316L / 304 series



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CONSTRUCTION

Εσωτερικός αγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 316L και εξωτερικός από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 με πάχος μόνωσης 25 mm.
Inner duct of stainless steel AISI 316L and outer duct of stainless steel AISI 304, with insulation 25 mm thick.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

Συνεχής θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και 600°C. **Συνίσταται για υγρά και στερεά καύσιμα.**
Continuous operating temperature up to 600°C. Recommended for liquid and solid fuel.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

Οικιακά κεντρικά συστήματα θέρμανσης με λέβητα, θερμό αέρα και καλοριφέρ (πετρελαίου και αερίου), εξαερισμός και κλιματισμός.
Domestic central heating systems with boiler, hot air and radiators (oil and gas), ventilation and air conditioning.

Σειρά MDA 316L PLUS
MDA 316L PLUS series



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CONSTRUCTION

Εσωτερικός και εξωτερικός αγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 316L με πάχος μόνωσης 25 mm.
Inner and outer duct of stainless steel sheet AISI 316L, with insulation 25 mm thick.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

Συνεχής θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και 600°C. **Συνίσταται για υγρά και στερεά καύσιμα.**
Continuous operating temperature up to 600°C. Recommended for liquid and solid fuel.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

Οικιακά κεντρικά συστήματα θέρμανσης με λέβητα, θερμό αέρα και καλοριφέρ (πετρελαίου και αερίου), εξαερισμός & κλιματισμός.
Domestic central heating systems with boiler, hot air and radiators (oil and gas), ventilation and air conditioning.

Σειρά MDA 25 GAL
MDA 25 GAL series



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CONSTRUCTION

Εσωτερικός αγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304 και εξωτερικός από γαλβανιζέ λαμαρίνα με πάχος μόνωσης 25 mm.
Inner duct of stainless steel sheet AISI 304 and outer duct of galvanized sheet, with insulation 25mm thick.

Inner duct of stainless steel sheet AISI 304 and outer duct of galvanized sheet, with insulation 25mm thick.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CHARACTERISTICS

Συνεχής θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και 450°C.
Continuous operating temperature up to 450°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

Οικιακά κεντρικά συστήματα θέρμανσης με λέβητα, θερμό αέρα και καλοριφέρ (πετρελαίου και αερίου), εξαερισμός & κλιματισμός. **Συστήνεται για εσωτερικές εγκαταστάσεις.**
Domestic central heating systems with boiler, hot air and radiators (oil and gas), ventilation & air conditioning. Recommended for indoor installations.

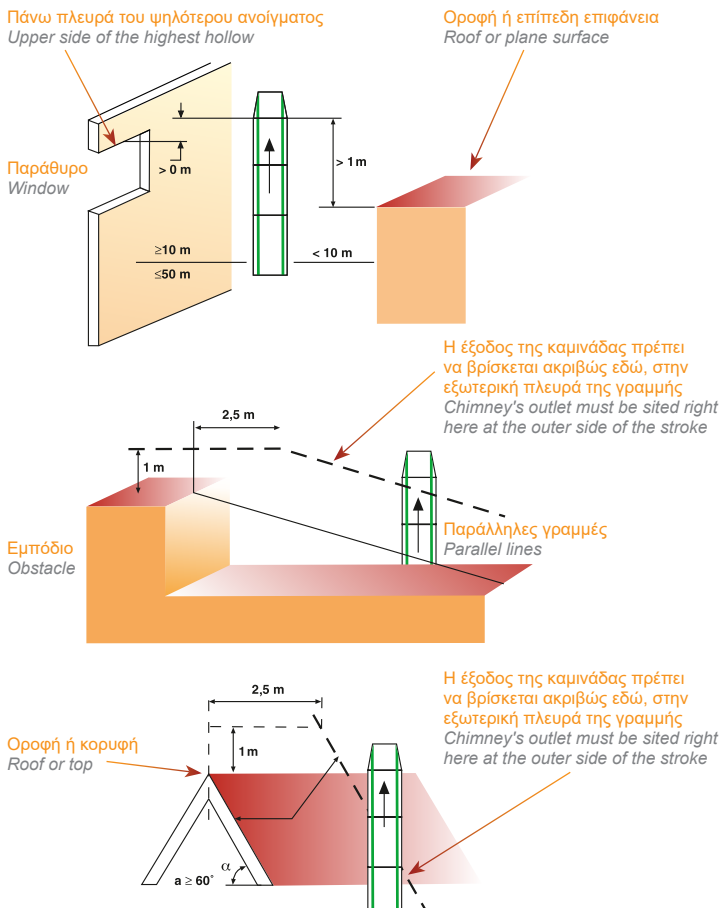
Υπάρχει δυνατότητα κατασκευής καπνοδόχου με εξωτερικό αγωγό από χαλκό, κατόπιν ζήτησης. Θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και 450°C.
It is possible to construct chimney with outer duct from copper sheet, under request. Continuous operating temperature up to 450°C.



Γενικές οδηγίες εγκατάστασης *General installation instructions*

ΟΙ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
THE CURRENT REGULATIONS & STANDARDS, ARE COMPULSORY, THEREFORE INSTALLERS MUST BE AWARE OF THEM

- Η εγκατάσταση πρέπει να περιλαμβάνει καπάκι με αποχέτευση στη βάση του κάθετου τμήματος και ένα Ταφ 90° ή 135° με συλλέκτη για τα οριζόντια τμήματα ώστε να διευκολύνεται η πρόσβαση για καθαρισμό, απομάκρυνση της αιθάλης και των συγκεντρωμένων συμπυκνωμάτων.
The installations should include a teecap with drain on the bottom part of the vertical section & a 90° or 135° Tee with collector for the horizontal sections in order to facilitate the access for cleaning and extraction of accumulated soot & condensation.
- Η καμινάδα πρέπει να τοποθετείται με τα κατάλληλα στηρίγματα που διατίθενται στον κατάλόγο μας.
The chimney should be supported by the proper supports and components available in our catalogue.
- Απαιτείται πάντα τριγωνικό στήριγμα στη βάση της καμινάδας, απαραίτητο για την στήριξη του βάρους, ανά 10 μέτρα κάθετου τμήματος.
A wall support should always be installed on the base of the chimney. This is necessary as it supports the vertical weight of the first 10 meters of the chimney.
- Ενδιάμεσα πρέπει να τοποθετείται τριγωνικό στήριγμα τοίχου κάθε 10 μέτρα (max).
Intermediate wall supports, must be placed every 10 meters maximum.
- Οι ρυθμιζόμενοι αγωγοί δεν συγκρατούν βάρος για αυτό και κάθε φορά που τοποθετούνται κατακόρυφα θα πρέπει να τοποθετείται με ενδιάμεσο στήριγμα τοίχου.
The adjustable pipes do not support weight, so every time one is installed in the vertical section, it must be placed with intermediate wall support.
- Τα στηρίγματα τοίχου δεν συγκρατούν βάρος. Πρέπει να τοποθετούνται ανά 1,5 μέτρο (max) ώστε να εξασφαλίζεται η κάθετη σταθερότητα.
The wall brackets do not support weight. They must be installed every 1,5 m maximum in order to ensure vertical stability.
- Όταν η καμινάδα υπερβαίνει τα 0,7 μέτρα από την άκρη της οροφής, η σταθερότητα της καμινάδας πρέπει να εξασφαλίζεται με τη χρήση του στηρίγματος με συρματοσχοίνα.
When the chimney rises more than 0,7 m over the last support or roof, the stability of the chimney must be guaranteed by the use of guy brackets.
- Ιδανικά, όταν χρησιμοποιείται μία καμπύλη πρέπει να χρησιμοποιείται στηρίγμα τοίχου.
Ideally, when using an elbow/bend or a sloping section, a wall support must be installed to maintain the weight.
- Η κατάληξη της καμινάδας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς που φαίνονται στο παρακάτω σχήμα.
The end of a chimney, must comply with the current standards as shown in the drawing below.
- Η έξοδος της καμινάδας θα τοποθετείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς κάθε εφαρμογής.
The outlet of the chimney, will be placed to complete with current regulation of each installation.
- Σε περίπτωση που υπάρχουν μαρκίζες για την παράκαμψη τους μπορούν να τοποθετηθούν καμπύλες πάντα με τη μικρότερη δυνατή κλίση.
In case requiring any offsets the roof eaves, elbows with always the minimum available angle can be used for external installations.
- Καλύμματα πρέπει να τοποθετούνται στην περίπτωση που οι καμινάδες διέρχονται από τοίχους ή μεσοτοιχίες. Το κενό μεταξύ τους πρέπει να καλύπτεται με άφλεκτο υλικό. Συνιστάται χρήση ελάσματος φωτιάς.
Sleeves should be used when passing through walls and partition. The space in between both parts, should be filled with fireproof material. Fire stop plates are also recommended.
- Το εξάρτημα κεκλιμένης οροφής μπορεί να προσαρμοστεί σε οποιαδήποτε γωνία και πρέπει να τοποθετείται πάντα κολάρο θυέλλης για την στεγανότητα της εγκατάστασης.
The flashings could be adapted to any angle and must be always installed with a storm sealed collar for installation tightness.



Τοποθέτηση καπνοδόχου *Chimney installation*

ΣΕΙΡΑ AIRTECHNIC IS - ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

RANGE AIRTECHNIC IS - SINGLE WALL

Τα αμόνωτα εξαρτήματα τοποθετούνται με την **θηλυκή διαμόρφωση προς τα πάνω** ώστε να αποφεύγεται η διαρροή συμπυκνωμάτων. Συμπληρωματικά απαιτείται η χρήση σφιγκτήρα και κολάρου σιλικόνης για τέλεια υδατοστεγανότητα. Τα εξαρτήματα τοποθετούνται με αντίθετη φορά, στα συστήματα εξαερισμού.
The chimney components must be placed with the female side upwards to prevent condensate leakage. Additionally, the use of a silicone clamp and collar is required for perfect water tightness. The components are installed in the opposite direction in ventilation systems.

ΣΕΙΡΑ AIRTECHNIC MDA 25 - ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

RANGE AIRTECHNIC MDA 25 - DOUBLE WALL

Τα μονωμένα εξαρτήματα τοποθετούνται με την αρσενική διαμόρφωση του εξωτερικού τοιχώματος προς τα πάνω και η συναρμολόγηση γίνεται πάντα με δακτυλίδι σύσφιξης και κολάρο σιλικόνης.
The insulated components are placed with the external wall's male side upward and the assembly is always performed using locking band and silicone joint.

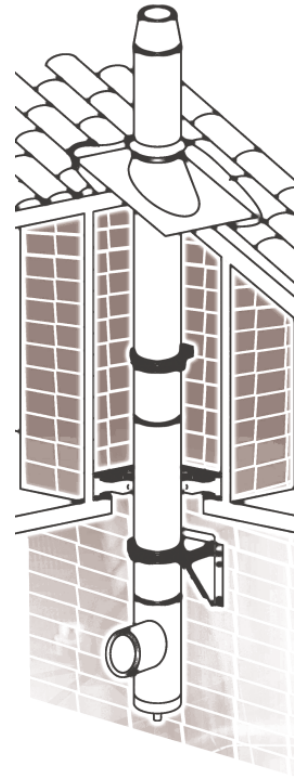
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΩΣΗΣ

INSULATION CHARACTERISTICS

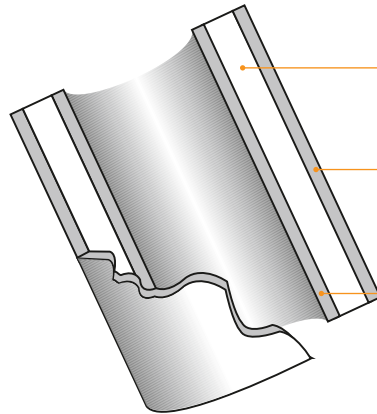
Η μόνωση μεταξύ του εσωτερικού και εξωτερικού αγωγού είναι κεραμική ίνα σε πάτλωμα, με πάχος 25 mm και υψηλή πυκνότητα 128 kg/m³.

The insulation between the internal and external wall is ceramic fiber with a thickness of 25 mm and a high density of 128 kg/m³.

- Ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες.
Resistant to high temperatures.
- Δεν συρρικνώνεται.
It does not shrink.
- Μέγιστη ελαστικότητα.
Ideal heat resilience.
- Πολύ χαμηλή θερμική αγωγιμότητα.
Very low thermal conductivity.
- Μέγιστη ανθεκτικότητα στις θερμικές μεταβολές.
Maximum resistance to thermal changes.
- Τέλεια ηχοαπορροφητικότητα.
Perfect sound absorption.
- Μεγάλη αντανάκλαση στην θερμότητα.
High heat reflection.



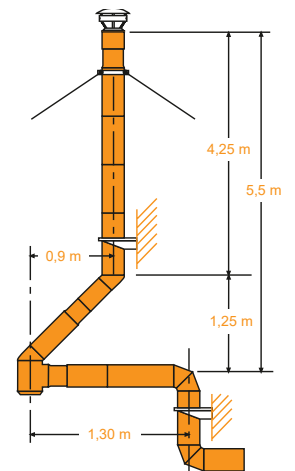
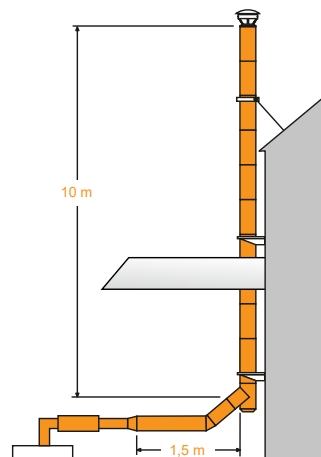
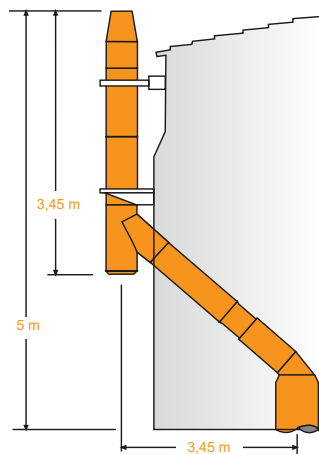
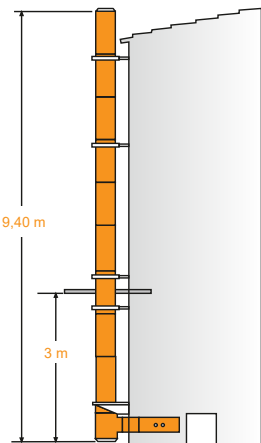
Τομή τμήματος καμινάδας AIRTECHNIC MDA 25 διπλού τοιχώματος *AIRTECHNIC MDA 25 double wall chimney cross section*



Μόνωση κεραμοβάμβακα 25 mm, 128 kg/m³
Ceramic fiber insulation 25 mm, 128 kg/m³

Δυνατότητες κατασκευής εξωτερικού τοιχώματος :
AISI 304 / 316 / Χαλκός / Γαλβανιζέ λαμαρίνα
*External wall construction options:
AISI 304 / 316 / Copper / Galvanized steel*

Δυνατότητες κατασκευής εσωτερικού τοιχώματος :
AISI 304 / 316 / 310
*Internal wall construction options :
AISI 304 / 316 / 310*



Διαστάσεις *Dimensions* [mm]Σειρά *Range* AIRTECHNIC IS 304 | ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
SINGLE WALL CHIMNEY

ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ PIPE 250 mm

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500
A															187
B															242

ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ PIPE 500 mm

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500
A															437
B															492

ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ PIPE 1.000 mm

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500
A															937
B															992

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ADJUSTABLE PIPE 250 ÷ 450 mm / 500 ÷ 950 mm

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500
B min															307 / 559
B max															430 / 935

90° ΤΑΦ ΤΕΕ

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
A	187	207	227	235	255	265	287	307	336	357	404	465	515	565	625	-	750
B	242	262	282	290	310	320	342	362	391	412	459	520	570	620	680	-	800
C	125	130	140	150	160	165	170	185	190	210	235	275	300	325	350	-	400
D	121	131	141	145	155	160	171	181	195	206	230	260	285	310	340	-	400

135° ΗΜΙΤΑΦ ΤΕΕ

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
A	235	275	296	306	340	345	377	409	446	478	547	617	687	757	827	-	950
B	290	330	351	361	395	400	432	464	501	533	602	672	742	812	882	-	1.000
C	130	140	150	170	190	200	210	230	250	270	310	374	416	459	502	-	576
D	240	250	260	290	300	320	330	360	390	420	450	523	575	628	680	-	785

45° ΚΑΜΠΥΛΗ ELBOW

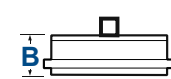
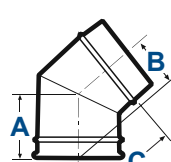
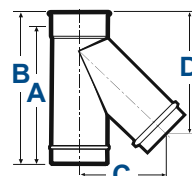
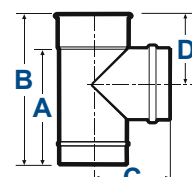
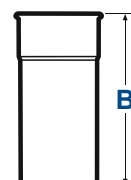
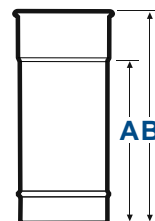
Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	85	90	90	100	100	105	110	115	118	130	140	150	211	223	-	269
B	60	60	60	60	60	60	65	70	80	80	80	110	130	150	158	-	203
C	90	90	100	110	110	110	115	120	130	140	160	185	275	304	327	-	439

90° ΚΑΜΠΥΛΗ ELBOW

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
A	130	140	150	160	170	170	180	185	205	210	240	260	350	385	420	-	511
B	80	85	90	100	110	120	125	135	160	135	185	205	295	330	365	-	461

ΤΑΠΑ ΜΕ ΣΙΦΟΝΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΕΕ CAP WITH DRAIN

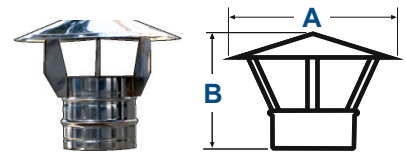
Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
B																	74



Διαστάσεις Dimensions [mm]

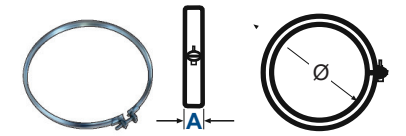
ΚΑΠΕΛΟ 1 RAIN CAP

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
A	290	290	330	330	360	360	390	410	440	460	510	560	620	670	720	-	800
B	260	260	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	300	300	300	-	350



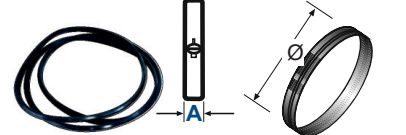
ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ LOCKING BAND

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
A	17																



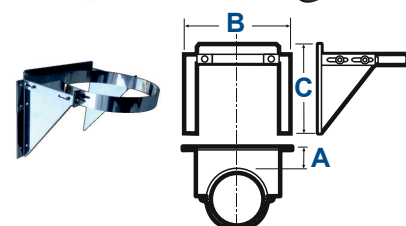
ΚΟΛΑΡΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ SILICONE JOINT

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
A	90	110	130	140	160	170	190	210	240	260	310	360	410	460	510	560	610



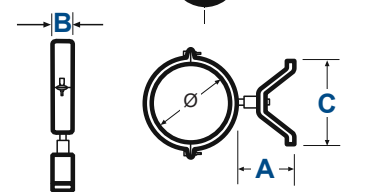
ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ ADJUSTABLE WALL SUPPORT

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
A	60								45								
B	203	223	242	258	275	288	310	325	355	382	433	473	530	615	665	715	777
C	100	110	160	160	160	170	190	210	225	250	270	300	370	370	370	370	370



ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ WALL BRACKET

Ø	80	100	120	130	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	
A											50							
B											30							
C											140							



Σειρά Range AIRTECHNIC MDA 304 | ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ DOUBLE WALL CHIMNEY

ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ PIPE 250 mm

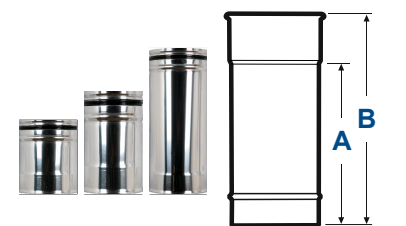
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	187											
B	242											

ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ PIPE 500 mm

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	437											
B	492											

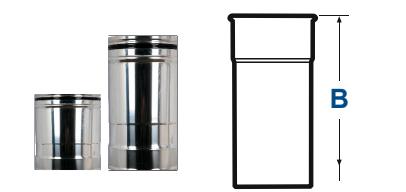
ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ PIPE 1.000 mm

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	937											
B	992											



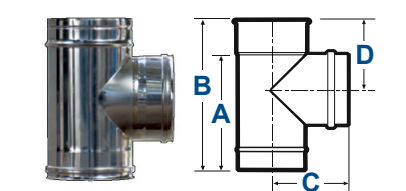
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ADJUSTABLE PIPE 250 ÷ 450 mm / 500 ÷ 950 mm

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	307 / 559											
B	430 / 935											



90° ΤΑΦ ΤΕΕ

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
A	235	255	287	307	336	357	408	460	515	565	565	695	750
B	290	310	342	362	391	412	463	515	570	620	680	750	800
C	150	160	170	185	190	210	250	265	300	325	350	375	400
D	145	155	171	181	195	206	231	257	285	310	340	375	400

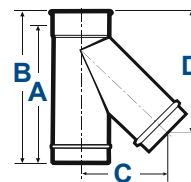




Διαστάσεις *Dimensions* [mm]

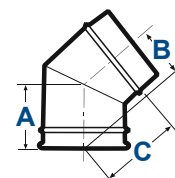
135° ΗΜΙΤΑΦ ΤΕΕ

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
A	305	340	377	409	446	478	547	618	687	757	827	945	950
B	361	395	432	464	501	535	602	673	742	812	882	1.000	1.000
C	170	190	210	230	250	270	310	360	416	459	502	551	576
D	290	300	330	360	390	420	450	510	575	628	680	785	785



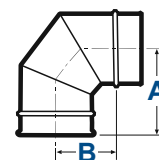
45° ΚΑΜΠΥΛΗ ELBOW

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
A	90	100	105	110	115	118	130	140	150	211	223	234	269
B	60	60	65	70	80	80	80	95	130	150	158	166	203
C	110	110	115	120	130	140	160	175	275	301	327	345	439



90° ΚΑΜΠΥΛΗ ELBOW

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
A	160	170	180	185	205	210	240	265	350	385	420	425	511
B	100	110	125	135	160	165	185	220	295	330	365	370	461



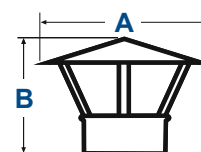
ΤΑΠΑ ΜΕ ΣΙΦΟΝΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΕΕ CAP WITH DRAIN

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
B	74												



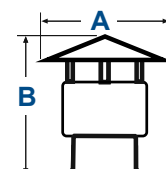
ΚΑΠΕΛΟ 1 RAIN CAP

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
A	330	360	390	410	440	460	510	560	620	670	720	770	800
B	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	300	300	350



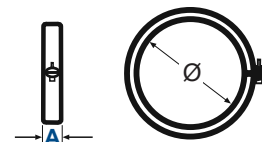
ΚΑΠΕΛΟ 2 RAIN CAP

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
A	290	290	330	360	390	390	440	510	560	610	660	710	760
B	370	370	370	370	370	370	370	400	430	430	430	430	480



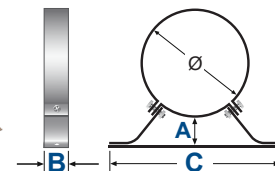
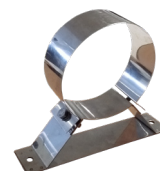
ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ LOCKING BAND

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
A	17												



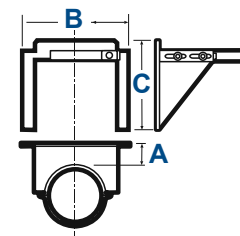
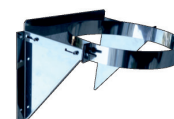
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ WALL BRACKET

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
A	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
B	20	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70
C	220	240	260	290	305	325	342	390	440	490	540	590	690



ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ ADJUSTABLE WALL SUPPORT

Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
A	60	60	60	60	60	45	45	45	45	45	45	45	45
B	258	275	310	325	355	382	433	473	530	615	665	715	777
C	160	160	190	210	225	250	270	300	300	370	370	370	370





Management System
ISO 14001:2015



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

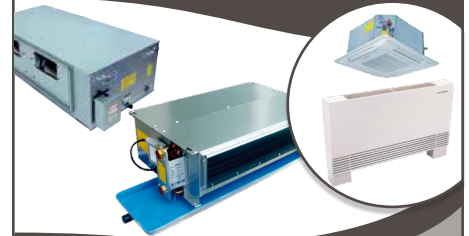
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



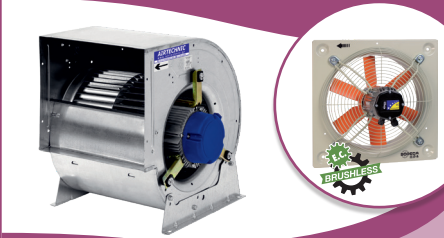
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ



FAN COIL UNITS



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ



ΤΥΒΟ
THINK CLEAN

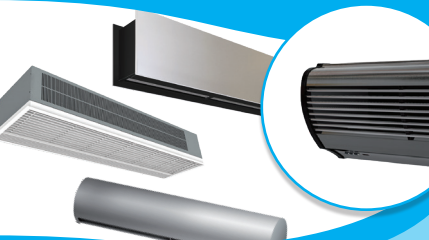
ΑΝΟΞΕΙΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ



ΦΙΛΤΡΑ



ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ



ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ



ΕΔΡΑ - ΑΘΗΝΑ

Μιχαήλ Καραολή 19,
τ.κ.: 14343, Ν. Χαλκηδόνα 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