



AIRTECHNIC

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems

● Μονάδες απόσμησης AH



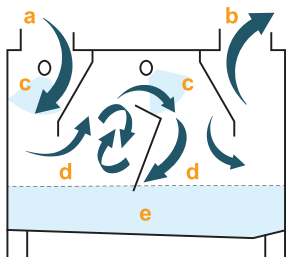
ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΑΗ για ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ

Για ξυλόφουρνους, λέβητες βιομάζας, ψησταριές (grill) με κάρβουνο, καφετέριες, αιωρούμενα σωματίδια, αναθυμιάσεις μηχανών λείζερ.

Οι μονάδες απόσμησης ΑΗ της AIRTECHNIC χρησιμοποιούν ένα αποτελεσματικό σύστημα ανακύκλωσης νερού για τον καθαρισμό του αέρα από σωματίδια. Διαθέτουν πολύ υψηλή απόδοση έως 95%, πιστοποιημένη, με χαμηλή κατανάλωση ρεύματος. Προσφέρουν χαμηλή και ελεγχόμενη κατανάλωση νερού σε κάθε κύκλο καθαρισμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Οι μονάδες απόσμησης ΑΗ δεν διαθέτουν ενσωματωμένο ανεμιστήρα.

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (πλύση 2 σταδίων)



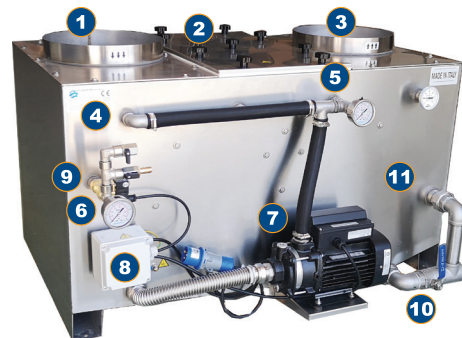
Ο καθαρισμός των σωματιδίων πραγματοποιείται με την πλύση των καυσαερίων με νερό. Οι καπνοί χωρίς μικροσωματίδια αποβάλλονται μέσω της καμινάδας.

- Είσοδος καυσαερίων.
- Έξοδος καθαρισμένου αέρα.
- Ομίχλη νερού (από ακροφύσια).
- Απομάκρυνση ρυπαρών σωματιδίων (αποσυμπίεση).
- Νερό.

Τα καυσαέρια εισάγονται στη μονάδα (a) και περνάνε μέσα από την ομίχλη νερού που δημιουργούν τα ανοξείδωτα, σπειροειδή ακροφύσια σε 2 στάδια (c). Η ομίχλη νερού απορροφά τα ρυπαρά σωματίδια και τα ωθεί στο κάτω μέρος του μηχανήματος (διαδικασία αποσυμπίεσης) (d). Η θέση και το σχήμα του μηχανήματος, καθώς και τα εσωτερικά διαφράγματα, είναι κατάλληλα σχεδιασμένα ώστε να δημιουργούν δίνες στο εσωτερικό αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα της διαδικασίας αποσυμπίεσης.

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%.

Το νερό που χάνεται με τη μορφή ατμού κατά τον καθαρισμό του αέρα, αντικαθίσταται συνεχώς με καθαρό νερό από φлотέρ που ρυθμίζει αυτόματα τη λειτουργία πλήρωσης. Στο τέλος κάθε κύκλου καθαρισμού, το ρυπαρό νερό πρέπει να αποστραγγιστεί και να αντικατασταθεί με καθαρό. Η συχνότητα αναπλήρωσης του νερού εξαρτάται από το χρόνο λειτουργίας και την ποσότητα σωματιδίων στα καυσαέρια και μπορεί να γίνει είτε χειροκίνητα είτε αυτόματα με χρονοδιακόπτη του πίνακα ελέγχου (ο πίνακας ελέγχου διατίθεται ξεχωριστά).



- Είσοδος καυσαερίων
- Θυρίδα επίσκεψης
- Έξοδος καθαρισμένου αέρα
- Παροχή νερού στα πρώτα ακροφύσια
- Παροχή νερού στα κεντρικά ακροφύσια
- Θερμόμετρο
- Αντλία παροχής νερού ακροφυσίων
- Ηλεκτρικό κουτί φлотέρ
- Ηλεκτρομαγνητική βάνα νερού
- Αποχέτευση
- Υπερχείλιση αποχέτευσης



ΑΗ Ø200

Παροχές έως 800 m³/h

Κατάλληλη για :

- ♦ μικρούς ξυλόφουρνους και μικρές ξυλόσομπες.
- ♦ καθαρισμό πτητικών οργανικών ουσιών.
- ♦ φούρνους πίτσας (ψησιμο 4 με 5 πίτσες ταυτόχρονα).
- ♦ οικιακό μπάρμπεκιου, σόμπες πέλλετ και καύση ξύλου.
- ♦ λέβητες βιομάζας έως και 20 kW.



ΑΗ Ø250

Παροχές έως 1.300 m³/h

Κατάλληλη για :

- ♦ μικρούς ξυλόφουρνους και μικρές ξυλόσομπες.
- ♦ καθαρισμό πτητικών οργανικών ουσιών.
- ♦ φούρνους πίτσας (ψησιμο 8 με 10 πίτσες ταυτόχρονα).
- ♦ οικιακό μπάρμπεκιου, σόμπες πέλλετ και καύση ξύλου.
- ♦ λέβητες βιομάζας έως και 20 kW.

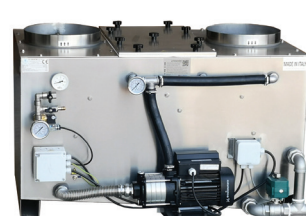


Clinear Ø250L

Παροχές έως 1.300 m³/h

Κατάλληλη για :

- ♦ μικρούς ξυλόφουρνους και μικρές ξυλόσομπες.
- ♦ καθαρισμό πτητικών οργανικών ουσιών.
- ♦ φούρνους πίτσας (ψησιμο 8 με 10 πίτσες ταυτόχρονα).
- ♦ οικιακό μπάρμπεκιου, σόμπες πέλλετ και καύση ξύλου.
- ♦ λέβητες βιομάζας έως και 90 kW.



ΑΗ Ø300

Παροχές έως 3.500 m³/h

Κατάλληλη για :

- ♦ μικρούς ξυλόφουρνους και μικρές ξυλόσομπες.
- ♦ καθαρισμό πτητικών οργανικών ουσιών.
- ♦ λέβητες βιομάζας έως και 150 kW.



ΑΗ Ø400

Παροχές έως 6.000 m³/h

Κατάλληλη για :

- ♦ μικρές ψησταριές (grill) με κάρβουνα, ξύλο.
- ♦ καθαρισμό πτητικών οργανικών ουσιών.
- ♦ μεγάλους λέβητες βιομάζας.



ΑΗ Ø500

Παροχές έως 10.000 m³/h

Κατάλληλη για :

- ♦ μεγάλες ψησταριές (grill) με κάρβουνα, ξύλο.
- ♦ σόμπες βιομάζας ή πέλλετ.
- ♦ όποια συσκευή καύσης παράγει καυσαέρια με υψηλή συγκέντρωση άνθρακα και σωματιδίων.



ΑΗ Ø600

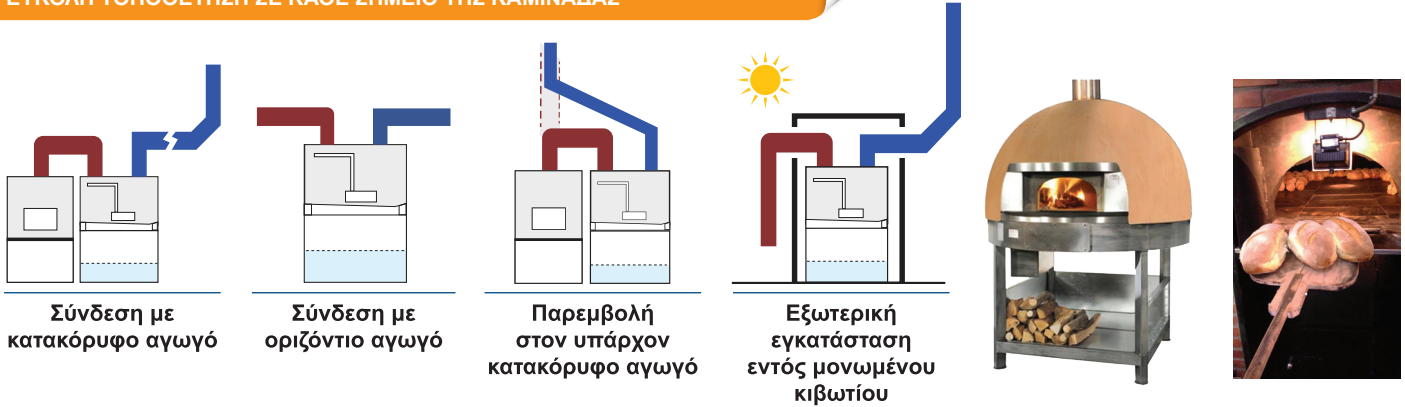
Παροχές έως 14.000 m³/h

Κατάλληλη για :

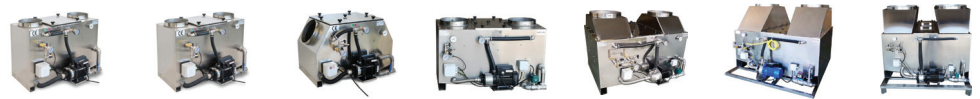
- ♦ μεγάλες ψησταριές (grill) με κάρβουνα, ξύλο.
- ♦ σόμπες βιομάζας ή πέλλετ.
- ♦ όποια συσκευή καύσης παράγει καυσαέρια με υψηλή συγκέντρωση άνθρακα και σωματιδίων.



ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΣ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



		AH Ø200	AH Ø250	Clinear Ø250L	AH Ø300	AH Ø400	AH Ø500	AH Ø600
Μέγιστη παροχή αέρα	[m³/h]	800	1.300	1.300	3.500	6.000	10.000	14.000
Ελάχιστη παροχή αέρα	[m³/h]	200	350	350	650	-	-	-
Στάθμη θορύβου	[dB(A)]	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Ισχύς αντλίας	[kW]	0,5	0,5	0,5	0,9	1,5	2,2	2,2
Ρεύμα αντλίας	[A]	3,0	3,0	3,0	5,0	8,2	12,1	12,1
Κατανάλωση νερού ανά κύκλο	[lt]	42	63	63	110	250	500	440
Προτεινόμενη ισχύς ανεμιστήρα	[kW]	0,37 ÷ 0,5	0,5	0,37 ÷ 0,55	0,5 ÷ 1,5	1,1 ÷ 3,0	4,0	4,0

Διαστάσεις μηχανήματος - περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα (κινητήρες, μανόμετρα, κλπ) που διαθέτει η μονάδα εξωτερικά.

Μήκος L (*)	[mm]	745	940	990	1.100	1.350	1.580	1.580
Πλάτος P (*)	[mm]	560	610	740	850	1.140	1.650	1.650
Ύψος H (*)	[mm]	670	670	660	670	760	1.485	1.485
Καθαρό βάρος	[Kg]	49	57	62	80	130	260	260
Χωρητικότητα νερού	[lt]	42	63	81	110	250	500	500

Διαστάσεις συσκευασίας

Μήκος L1 (*)	[mm]	790	980	1.020	1.140	1.400	1.650	1.650
Πλάτος P1 (*)	[mm]	610	660	800	900	1.250	1.700	1.700
Ύψος H1 (*)	[mm]	820	820	820	900	1.000	1.550	1.200
Συνολικό βάρος	[Kg]	60	65	73	95	150	300	310

ΒΑΝΕΣ ΝΕΡΟΥ & ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

VVM.INOX.CI.1"1/4
AH Ø200 ÷ AH Ø300

Ηλεκτροκίνητη βάνα 230V από ανοξείδωτο χάλυβα 304, Ø32, συνολική διόδος 1"1/4 με χειροκίνητο άνοιγμα.

VVM.INOX.CI.1"1/2
AH Ø400 ÷ AH Ø600

Ηλεκτροκίνητη βάνα 230V από ανοξείδωτο χάλυβα 304, Ø50, συνολική διόδος 1"1/2.

VVM.INOX.CI. 2"
AH Ø400 ÷ AH Ø600

Ηλεκτροκίνητη βάνα 230V από ανοξείδωτο χάλυβα 304, Ø50, συνολική διόδος 2".

QDCSS.230
AH Ø200 ÷ AH Ø600

Πίνακας ελέγχου με λειτουργία On / Off. Η αποστράγγιση του νερού γίνεται χειροκίνητα.

QDCST.230
AH Ø200 ÷ AH Ø600

Πίνακας ελέγχου με λειτουργία On / Off και χρονοδιακόπτη αυτόματης αποστράγγισης νερού.

VVQCT.230
AH Ø200 ÷ AH Ø300

Σετ βάνας + πίνακα ελέγχου για μονάδες AH Ø200 ÷ AH Ø300. Ηλεκτροκίνητη βάνα VVM.INOX.CI.1"1/4. Πίνακας ελέγχου QDCST.230.

	AH Ø200	AH Ø250	Clinear Ø250L	AH Ø300	AH Ø400	AH Ø500	AH Ø600
VVM.INOX.CI.1"1/4	✓	✓	✓	✓			
VVM.INOX.CI.1"1/2					✓	✓	✓
VVM.INOX.CI. 2"					✓	✓	✓
QDCSS.230	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QDCST.230 με χρονοδιακόπτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VVQCT.230	✓	✓	✓	✓			

- ♦ Για καλύτερο καθαρισμό, προτείνεται η εγκατάσταση μονάδας απόσπησης CLEAN μετά την έξοδο αέρα της μονάδας.
- ♦ Σε περίπτωση εξωτερικής τοποθέτησης η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί εντός μονωμένου κιβωτίου για προστασία από τις καιρικές συνθήκες. Για περισσότερες πληροφορίες και κόστος παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων μας.



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015

Management System
ISO 14001:2015
Valid until:
2024-09-24



www.tuv.com
ID: 9108650718

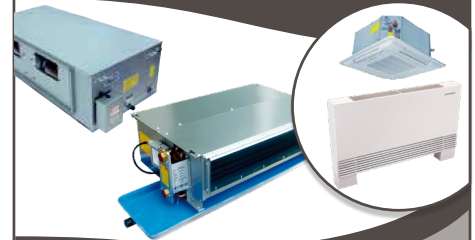
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ



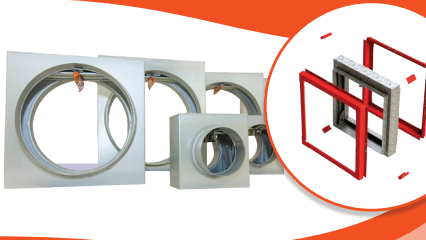
FAN COIL UNITS



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ

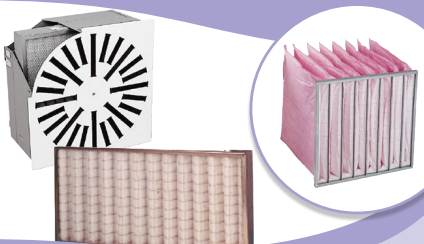


TUBO
THINK CLEAN

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ



ΦΙΛΤΡΑ



ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ



ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ



ΕΔΡΑ - ΑΘΗΝΑ

📍 Παπαρηγοπούλου 10 & Λαγκαδά,
τ.κ.: 12132, Περιστερί, Αθήνα
211 - 70.55.500
✉ sales@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΗΒΑ

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

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

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