



AIRTECHNIC

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems

● **ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ
HUV**



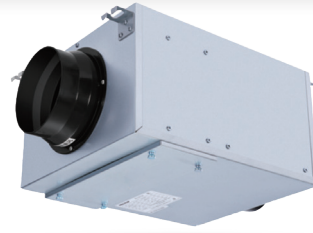
www.airtechnic.gr



www.facebook.com/Airtechnic.gr



ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ **HUV**



ΔΙΠΛΗ
απολύμανση
αέρα !

ΥΨΗΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΟΥ COVID-19

Η μονάδα απολύμανσης νωπού αέρα **HUV** της AIRTECHNIC είναι ένα εξαιρετικό όπλο στον αγώνα για καθαρότερο αέρα και καλύτερη υγεία:

Γιατί το υπεριώδες φως μπορεί να σκοτώσει νέους κορωνοϊούς;

Όλα τα έμβια όντα, συμπεριλαμβανομένων των ανθρώπων, αποτελούνται από κύτταρα. Οι ιοί είναι χωρίς κύτταρα. Αποτελούνται κυρίως από πρωτεϊνικά κελύφη και νουκλεϊκά οξέα (το γονιδίωμα τους αποτελείται από ένα ή περισσότερα μόρια νουκλεϊκών οξέων: DNA ή RNA). Τεχνικά δεν είναι ζωντανοί οργανισμοί. Εξαιτίας αυτού, ο ιός μπορεί να επιβιώσει, να μεταβολιστεί και να αναπαραχθεί μόνο στα κύτταρα ενός άλλου οργανισμού. Μόλις αποκολληθεί από το ζωντανό οργανισμό, θα πεθάνει σε σύντομο χρονικό διάστημα. Πόσο σύντομα εξαρτάται από την ανθεκτικότητα του ίδιου του ιού.

Ο νέος κορωνοϊός αναπαράγεται μέσω του RNA. Η διαδικασία αποστείρωσης με υπεριώδη ακτινοβολία επηρεάζει κυρίως το νουκλεϊκό οξύ (RNA) του ιού και καταστρέφει το στρώμα πρωτεΐνης του, το οποίο επηρεάζει την ικανότητα επιβίωσης και αναπαραγωγής του. Αυτή η διαδικασία ονομάζεται ιατρικά «Αδρανοποίηση».

Αποστείρωση μολυσματικών σωματιδίων			
Ιός	Μυκοσπόρωση	Βακτήρια	Βάκιλλος του άνθρακα
	Ιός της γρίπης		Τέτανος
	Πολιοϊός		Σιγκέλλα
	Ηπατίτιδα Β		Εσερίχια κόλι
Σπόροι μούχλας	Ασπέργιλλος niger	Γλουκοζαμίνη	Γλυκόκοκκος
	Μούκορ		
	Πενικίλιο		

Αποτελεσματική απολύμανση : Σκοτώνει τον ιό στον αέρα σε σύντομο χρονικό διάστημα, μειώνοντας σημαντικά την πιθανότητα μετάδοσης του. Σκοτώνει τον σταφυλόκοκκο έως και 99,94%, τον πνευμονιόκοκκο έως και 99,91% και τον ιό H1N1 της γρίπης Α έως 99,99%.

Ολοκληρωμένη λύση : Δημιουργούνται και εκπέμπονται, σε ολόκληρο το χώρο, ποικιλία ιόντων καθαρισμού τα οποία αποσυνθέτουν ενεργά διάφορους επιβλαβείς ρύπους. Πολύπλευρος και αποδοτικός καθαρισμός.

Μηδενική ρύπανση : Δεν προκαλείται δευτερογενής ρύπανση. Μηδενικός θόρυβος.

Αξιόπιστο και βολικό

Υψηλή ποιότητα, εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση

Εφαρμογή

Σε κατοικίες, μικρά γραφεία, νηπιαγωγεία, σχολεία κλπ.

Ντίνα στήριξης

Suspending pole

Αεραγωγός νωπού αέρα
Fresh air duct

Μόνωση
Insulation

Σύνδεση με HUV (προαιρετικά)
Connection with HUV (optional)

● Νωπός αέρας / Fresh air
● Απορριπτόμενος αέρας / Discharge air

Αεραγωγός νωπού αέρα
Fresh air duct

PA

AA

Αεραγωγός απορριπτόμενου αέρα
Discharge duct

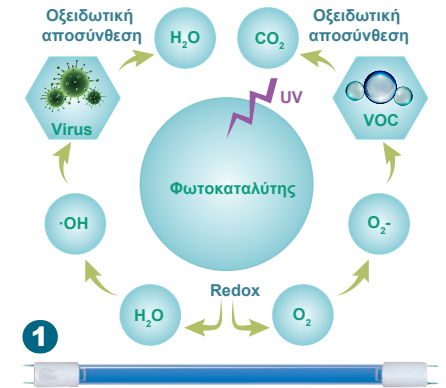
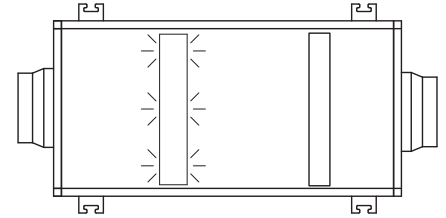
OA

HUV

1 **Ιατρικός μικροβιοκτόνος λαμπτήρας UVC**
Medical UVC germicidal lamp

2 **Υψηλή τεχνολογία για την καταπολέμηση του COVID-19**
High technology for protection against COVID-19

3 **Ιατρικό φωτοκαταλυτικό φίλτρο**
Medical photocatalytic filter



Ιατρικός μικροβιοκτόνος λαμπτήρας UVC

Η μικροβιοκτόνος λάμπα της μονάδας **HUV** διαθέτει υψηλή ένταση ικανή να σκοτώσει βακτήρια και ιούς σε σύντομο χρονικό διάστημα. Το μήκος κύματος των 254 nm απορροφάται εύκολα από τους ζωντανούς οργανισμούς και δρα στο γενετικό υλικό των βακτηρίων και των ιών καταστρέφοντας το DNA/RNA τους για να τους σκοτώσει. Έως **12.000 ΩΡΕΣ** μέση διάρκεια ζωής λαμπτήρα. Χαμηλή απόσβεση UV: Λιγότερο από 25%, μετά από 8.000 ώρες λειτουργίας, πρώτο στο είδος του.

2 Ιατρικό φωτοκαταλυτικό φίλτρο

Το μικροβιοκτόνο φως UVC ακτινοβολεί το φωτοκαταλυτικό υλικό (διοξειδίου του τιτανίου) για να προκαλέσει ένωση νερού και οξυγόνου στον αέρα για φωτοκαταλυτική αντίδραση, η οποία θα παράγει γρήγορα υψηλή συγκέντρωση ομάδων μικροβιοκτόνων ιόντων (ιόντα υδροξειδίου, ιόντα υπεροξειδίου υδρογόνου, κλπ. Οι οξειδωτικές και ιοντικές ιδιότητες αυτών των σωματιδίων οξειδωσης θα αποσυνθέσουν γρήγορα τα χημικά επιβλαβή αέρια και οσμές, θα ελαττώσουν τα αιωρούμενα σωματίδια και θα σκοτώσουν τους μικροβιακούς ρύπους όπως ιούς, βακτήρια και μούχλα.

1. Η μονάδα απολύμανσης νωπού αέρα **HUV** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με μονάδα ανάκτησης ενέργειας (Energy Box – TO / TA / TE / TC / TU / TUS / TUA / TUAS κλπ).
2. Η μονάδα απολύμανσης **HUV** μπορεί να αποστειρώσει τον νωπό ή τον εσωτερικό μολυσμένο αέρα.
3. Συνιστάται να τοποθετηθεί πρώτη η μονάδα απολύμανσης **HUV** είτε στην προσαγωγή είτε στην απαγωγή αέρα.
4. Και τα δύο άκρα της μονάδας απολύμανσης **HUV** πρέπει να συνδεθούν με αεραγωγούς

ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ mm	ΘΥΡΙΑΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ W x H x D mm	ΒΑΡΟΣ Kg
HUV 200	800	4	Ø 194	500 x 500	602 x 460 x 270	10
HUV 250	1.300	6	Ø 242	550 x 550	650 x 520 x 388	12



Management System
ISO 14001:2015



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

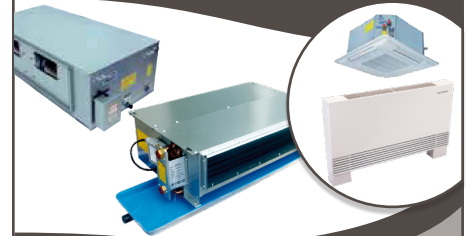


ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ

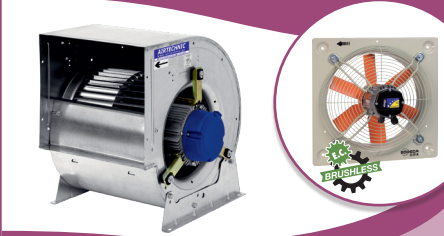


EC MOTORS

FAN COIL UNITS

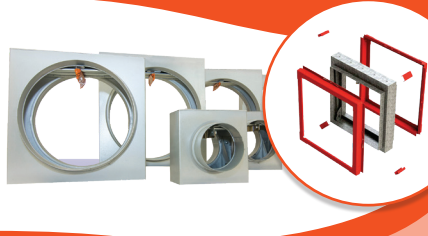


ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



BRUSHLESS

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