

UV- FRESH BOX SYSTEMS



Automate Duct Cleaning
Optimize HVAC System Performance

99,9%

Antivirus Performance
E.coli & Salmonella
Rota- & Noro Virus
Coronavirus



**Viruses &
Bacteria**



**Allergens &
Fine Dust**



**Gases &
Odors**

Άμεση αποστείρωση του αέρα.

UV- FRECH BOX είναι μια παθητική μονάδα φωτοκατάλυσης εντός καναλιού που έχει σχεδιαστεί για να φιλτράρει και να καθαρίζει αποτελεσματικά τη ροή αέρα σε μονάδες χειρισμού αέρα μικρού και μεσαίου μεγέθους (HVAC).

Προσφέρει μια μακροπρόθεσμη ισχυρή και βιώσιμη λύση για αντιϊκό και αντιβακτηριακό καθαρισμό του αέρα μεγαλύτερων εσωτερικών χώρων και κτιρίων: ξενοδοχεία, εστιατόρια, γραφεία, χώρους συναντήσεων, πανεπιστήμια, σχολεία, παιδικούς σταθμούς, καταστήματα λιανικής, εμπορικά κέντρα και άλλα.

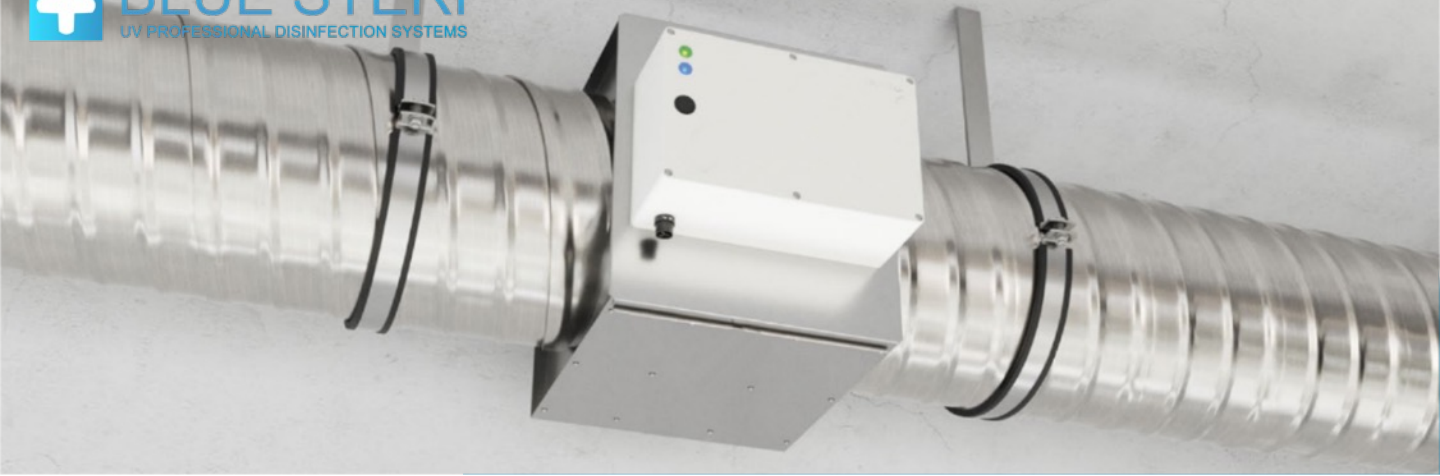
Αυτόματος έλεγχος και λειτουργία.

Με εξωτερική οθόνη εσωτερικού χώρου IAQ που μετρά σε πραγματικό χρόνο το CO₂, τη θερμοκρασία και την υγρασία, έχει πλήρως ρυθμιζόμενα υψηλά και χαμηλά όρια συναγερμού CO₂, εάν η συγκέντρωση CO₂ υπερβεί το προκαθορισμένο επιτρεπτό όριο.

Ελέγχει επίσης την εκκίνηση και το κλείσιμο του ανεμιστήρα εξαερισμού, όταν η συγκέντρωση CO₂ είναι υψηλότερη από το καθορισμένο σημείο.



Automate Duct Cleaning
Optimize HVAC System Performance

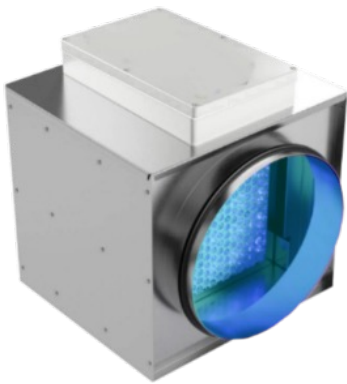


Στάδια αποστείρωσης και εξοπλισμός.

Φίλτρο FiberShield™ με καθορισμένες συγκεντρώσεις τεχνολογίας σωματιδίων αργύρου Το FiberShield™ επέδειξε την αντι-ιική του δράση σε ποσοστό 96.58% για το SARS-CoV-2, 98.13% για H1N1, 98.48% για H7N9, και 98.62% για Rhinovirus (κύτταρο-ξενιστή: MDCK) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 18184-2019 με βάση τις εκθέσεις δοκιμών WP-20096694-JC (01-04) από τρίτο ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών. για εξεταζόμενα βακτήρια και μύκητες, όπως Staphylococcus Aureus, Escherichia coli, Pseudomonas Aeruginosa, Hemolytic Streptococcus, Klebsiella Pneumoniae.

Τεχνολογία διπολικού ιονισμού.

Παράγει ένα φυσικό βιοκλίμα πλούσιο σε θετικά και αρνητικά ιόντα οξυγόνου. Όλα τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί και δοκιμαστεί σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας UL ή ETL, απολύτως ασφαλή για ανθρώπους και ζώα. Η τεχνολογία διπολικού ιονισμού μπορεί να συλλέξει σωματίδια τόσο μικρά όσο 0,001 μm, έως και 10 φορές ταχύτερα από τα τυπικά φίλτρα.



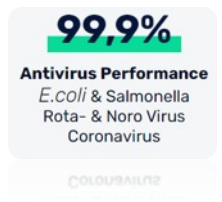
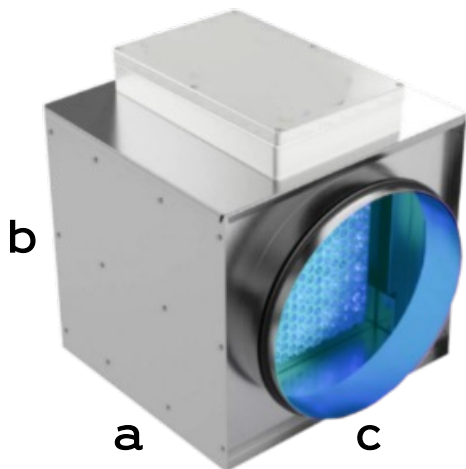
Λαμπτήρες υπεριώδους ακτινοβολίας

Τα μοντέλα της σειράς είναι εξοπλισμένα με λαμπτήρες UVC, χωρίς παραγωγή ΟΖΟΝ. Λαμπτήρες χαμηλής πίεσης που δεν περιέχουν υδράργυρο, αλλά ένα ειδικό συμπαγές amalgam, με κράματα από ευγενή μέταλλα. Μεγάλη διάρκεια ζωής (έως και 9.000 ώρες) με μεγαλύτερη απόδοση UVC από τους συμβατικούς λαμπτήρες (έως 45%).

**Automate Duct Cleaning
Optimize HVAC System Performance**

Specifications

UV- FRESH BOX SYSTEMS	
Duct size (inch)	250mm (other sizes on request)
Product description	Fanless air purifier module for integration into HVAC system air ducts
Purification technology	UV-C Photocatalysis (wavelength 254 nm) + FiberShield™ FILTER
Effectiveness	99.9% proven antiviral & antibacterial effect
Operation range / Max. Air flow speed	up to 10m/s
Operating temperature	0-50°C
Noise	0 dB (passive)
Dimensions A×B×C (mm)	500 × 320 × 390
Installation and duct size	In-Line - Customizable duct size according to the project requirements
Weight (kg)	8
Controller	IAQ
Product Code	FB 250.020.500
Controler IAQ	FBIAQ 250.020.350



Automate Duct Cleaning
 Optimize HVAC System Performance



BLUE STERI

UV PROFESSIONAL DISINFECTION SYSTEMS



Deutscher Verein des
Gas und Wasserfaches



Directive of EU: LVD 2014/35/EU /
INC EN 60335 -1 IEC EN 60335 -2 /
IEC EN 60529 / IEC EN 60417

PHILIPS

Philips UV lamps
declaration of conformity

SALES NETWORK

GREECE
ALPHA HEALTH
HATZIDIMITRIOU 18 GIANNITSA 58100
T: +30 23820 24976 T: +30 6977592978

ITALY
KAPACERT
Via Como, 48/2 Mercallo
(VA)21020
Tel. +39 328 341 5005

ENGLAND
6A Dickensons Place
London, SE 25 5 HL, UK
T: +44 74 521 10279

HONG KONG
Wing Lok Str, Sheung Wan,
Flat C, 9/F, Winning House, No 72-
74
Tel: +86 18757682724

GENERAL DISTRIBUTION / PRODUCTION PLANNING

BUSINESS CONCEPTIONS OU
ESTONIA Keemia 4 Tallinn 10616
T: +372 8840581 T: +44 74 521 10279
E-mail: info@bluesteri.com

MANUFACTURING COMPANY

ERGON LOGITECH LTD
PARNENIDOU 4 / THESSALONIKI 54352
T: +30 23820 24976 T: +30 6932 715010
E-mail: ergonlogitech@gmail.com