



Ducted ionization system





Ducted Ionization system

IT

Il sistema di sanificazione IONNY® si basa sulla generazione di ioni ad elevata intensità di carica capaci di neutralizzare efficacemente virus, composti organici volatili (VOC), insieme ad una vasta gamma di patogeni, funghi e batteri.

La linea IONNY® Ducted permette l'inserimento delle fonti di ioni all'interno dei condotti di ventilazione e di trattamento aria, garantendo una continua sanificazione di tutta l'aria processata dall'impianto di ventilazione o di condizionamento.

IONNY® è efficace contro:

virus (*Influenza H1N1, Poliovirus type-1, Human rotavirus, Enteric virus*). L'efficacia di abbattimento dei virus (incluso il COVID-19 Coronavirus) è pari al 95%, come dimostrato da test di laboratorio;

batteri (*Escherichia coli, Legionella, Mycobacterium, Fecal streptococcus*);

funghi (*Aspergillus niger, Penicillium, Cladosporium, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Botrytis cinerea*);

acari (*Acarus siro, Tyrophagus casei, Tyrophagus putrescentiae*);

Tra i principali vantaggi del sistema troviamo:

- IONNY® elimina attivamente anche le particelle ed i composti più piccoli e pericolosi, al contrario della tradizionale filtrazione, che provvede a rimuovere solo le particelle di dimensioni maggiori
- IONNY® fornisce una soluzione omnicomprensiva per elevare in modo significativo la qualità dell'aria abbattendo i contaminanti e gli odori.
- IONNY® è una soluzione energeticamente efficiente, consuma infatti meno di una lampadina ad incandescenza.
- IONNY® è pronto all'uso, di facile installazione, economico, costi di mantenimento estremamente bassi e duraturo nel tempo.
- IONNY® non utilizza sostanze chimiche ed è sicuro per gli operatori e gli utilizzatori perchè non produce sostanze o emissioni nocive per la presenza umana, come l'Ozono ad esempio.

La serie IONNY® Ducted è stata creata da FCE applicando le conoscenze acquisite in oltre 10 anni di produzione di ionizzatori ed è adatta al trattamento di grandi volumi, per impianti canalizzati nuovi o esistenti, con minime modifiche agli stessi e con un consumo elettrico irrisorio.

ENG

The IONNY® sanitization system is based on high-energy ions generation capable of efficiently neutralizing virus, volatile organic compounds (VOC) dispersed in the air, together with a wide range of pathogens, moulds, acarus and bacteria.

IONNY® Ducted system allows to purify all the air flow processed by any ventilation or air conditioning system since the ion sources are inserted in the channels.

IONNY® has proven efficacy against:

virus (*Influenza H1N1, Poliovirus type-1, Human rotavirus, Enteric virus*). The efficacy rate of virus abatement (COVID-!) Coronavirus included) is 95%, as reported by laboratory tests.

bacteria (*Escherichia coli, Legionella, Mycobacterium, Fecal streptococcus*);

moulds (*Aspergillus niger, Penicillium, Cladosporium, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Botrytis cinerea*);

insects (*Acarus siro, Tyrophagus casei, Tyrophagus putrescentiae*)

Among the sistem's advantage some are below listed:

- IONNY® actively eliminates also the smaller particles and the hazardous compound that are not restrained by traditional systems of filtration, which ensure to remove only the larger particles
- IONNY® provides a comprehensive solution to elevate significantly the air quality by breaking down the contaminants and odours.
- IONNY® is energy efficient, in fact consumes less than an incandescent bulb.
- IONNY® is ready to use, easy to install, economical, low maintenance and long lasting.
- IONNY® uses no chemicals and is safe for operators and users. It doesn't emit chemicals or harmful emissions for human beings, as ozone, for example.

IONNY® Ducted is the result of 10 years of ionizers production by FCE and it's specifically designed for large volumes treatments on new or existing air conditioning or ventilation systems, with minimal carpentry modification jobs and with a derisory power consumption.

IONNY modello/model	L1 x L2 x H (cm)	PESO/WEIGHT (Kg)	POTENZA/POWER (W)	SUGGESTED AIRFLOW (m3/h)
DUCT 1	63 x 4 x 4	1.5	5	1200
DUCT 2	63 x 8 x 8	3	10	2400
DUCT 4	63 x 16 x 8	6	20	4800
DUCT 6	63 x 24 x 8	10	30	7200
DUCT 8	63 x 32 x 8	12	40	9600



PERFECT ATMOSPHERE

Fruit Control Equipments s.r.l.
Sede legale e operativa:
Via R. Luxemburg, 55
20085 Locate di Triulzi (MI) - ITALY

Cap. Soc. vers. € 500.000
C.C.I.A.A. MI 1185458
Iscr. Trib. di Milano n. 246312
CF / PIVA: 07814560152

Tel. +39.02.9048141
Fax +39.02.9079112
info@fruitcontrol.it
www.fruitcontrol.it