



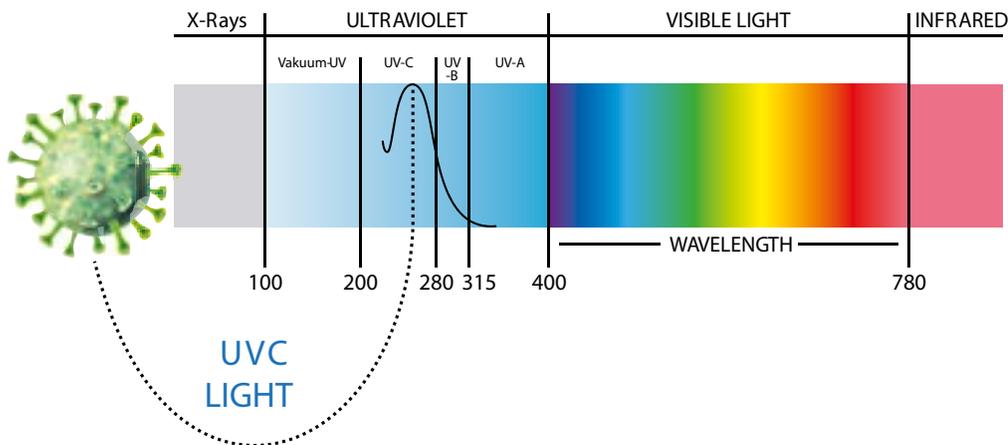
La linea dedicata
al trattamento e
alla sterilizzazione
di aria e superfici

Sistemi a lampade UV-C

La **Iso Italia Group**, con oltre 30 anni di esperienza nel settore delle lampade UV, presenta la sua linea di prodotti per la disinfezione attraverso il sistema delle **lampade germicida UVC Steril line**.

Le Lampade Germicida emettono onde ultraviolette molto corte, letali per i microrganismi: i raggi ultravioletti emettono una luce a livello energetico molto elevato e con una lunghezza d'onda fra 200-400nm. In particolare, si è rivelata scientificamente molto efficace per la disinfezione la radiazione con lunghezza d'onda di 254nm.

La lunghezza d'onda di 200-280nm è chiamata UVC, pertanto la disinfezione che utilizza tale lunghezza d'onda è chiamata Disinfezione UVC. La radiazione di 254nm distrugge i microrganismi cambiando le informazioni di carattere genetico contenute nel loro DNA garantendone un abbattimento del 99.99%.

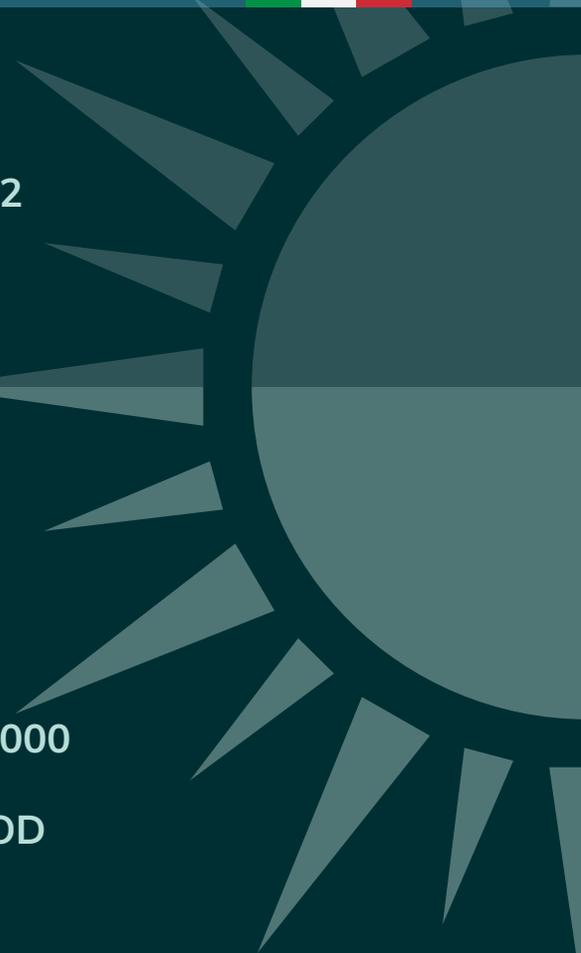


I PRODOTTI UVC Steril line Made in Italy da Isotech

MADE IN ITALY



- **Cleaning Air T6**
- **Cleaning Air T12**
- **Steril Cabinet**
- **Steril Box**
- **UVC Corner**
- **UVC Twist®**
- **UVC Hunter**
- **Cleaning Air T1000**
- **Cleaning Air MOD**



Cleaning Air T6

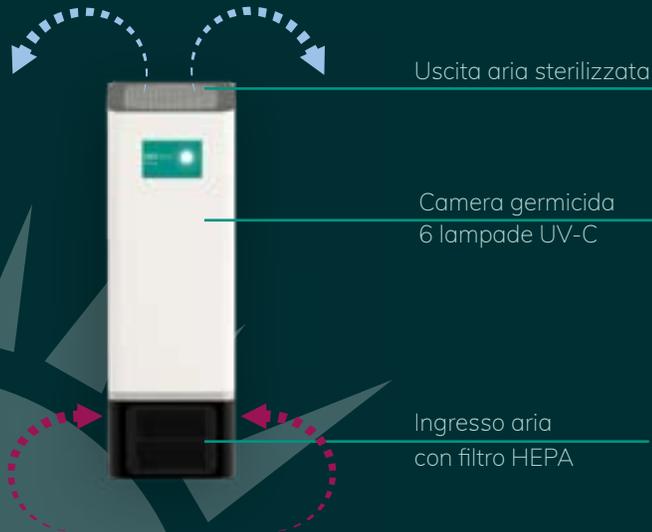


Cleaning Air T6

E' un purificatore universale d'aria UVG (irradiazione germicida ultravioletta) per la riduzione della carica virale e batterica all'interno degli ambienti nei quali è posizionato. I metodi di pulizia tradizionali spesso non sono sufficienti ad assicurare livelli alti di igiene, raggiungibili solo attraverso l'utilizzo della tecnologia più incisive, fra le quali una delle più efficaci è l'UV-C.

In Cleaning Air T6 L'UVC compie un'azione germicida costante, attraverso l'eliminazione del carico microbico nell'aria e riducendo in continuazione la carica batterica nell'ambiente. Il grande vantaggio di Cleaning Air T6 è la possibilità di trattare l'aria nell'ambiente, 24 ore su 24, senza alcun rischio ed alcuna controindicazione per le persone presenti.

L'azione disinfettante ininterrotta garantisce il continuo controllo della carica batterica dei locali e la sicurezza di mantenere la carica microbica sempre sotto controllo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 6 Lampada UV-C da 25 Watt
- Circuito dell'aria sequenziale in camera germicida
- Camera interna germicida in superfici riflettenti
- Corpo esterno in alluminio laccato e verniciato a polveri
- Uso in presenza di persone.
- Continuità del trattamento 24/24h
- Filtro HEPA per l'eliminazione di inquinanti e inorganici
- Alimentazione con reattore elettronico per lampade a raggi UV-C
- Temperatura ambiente: -10°C to +55°
- Durata delle Lampade 9000 ore
- Altezza: 90 cm (con base 111 cm) - Larghezza: 29,5 cm - Profondità: 22,5 cm

Cleaning Air T12



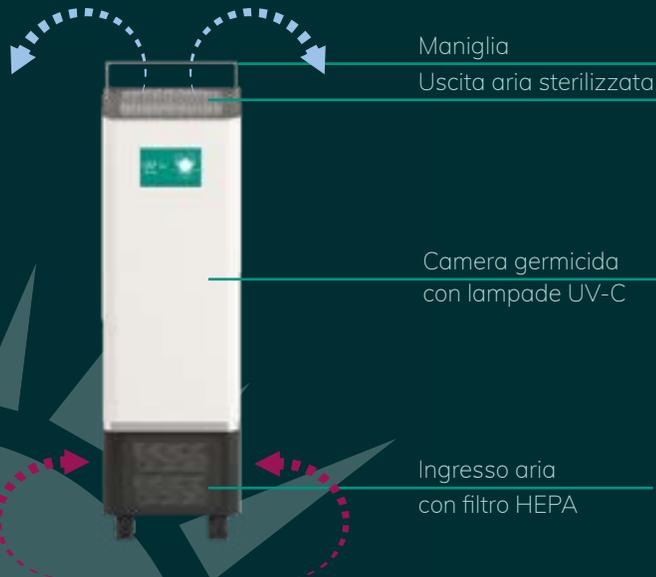
Cleaning Air T12

Cleaning Air T12 è un purificatore universale d'aria TRASPORTABILE UVGI (irradiazione germicida ultravioletta) per la riduzione della carica virale e batterica all'interno degli ambienti nei quali è posizionato.

In Cleaning Air T12 L'UVC compie un'azione germicida costante, attraverso l'eliminazione del carico microbico nell'aria e riducendo in continuazione la carica batterica nell'ambiente.

Il grande vantaggio di Cleaning Air T12 è quello di riuscire a trattare l'aria nell'ambiente, 24 ore su 24, senza alcun rischio ed alcuna controindicazione per le persone presenti.

La sua trasportabilità e maneggevolezza lo rende particolarmente utile per chi ha necessità di sanificare ambienti grandi e con frequenza di persone non costante, come ad esempio camere d'albergo o di abitazione, saloni, palestre, ambulatori.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Caratteristiche tecniche
- 12 Lampade UV-C da 25 Watt,
- Circuito dell'aria sequenziale in camera germicida
- Camera interna germicida in superfici riflettenti
- Corpo esterno in alluminio laccato e verniciato a polveri
- Uso in presenza di persone
- Continuità del trattamento 24/24h - Operation mode continuous
- Filtro HEPA per l'eliminazione di inquinanti e inorganici
- Alimentazione con reattore elettronico per lampade a raggi UV-C
- Temperatura ambiente: -10°C to +55°
- Durata delle Lampade 9000 ore
- Altezza: 102 cm - Larghezza: 30 cm - Profondità: 45 cm

Steril Cabinet

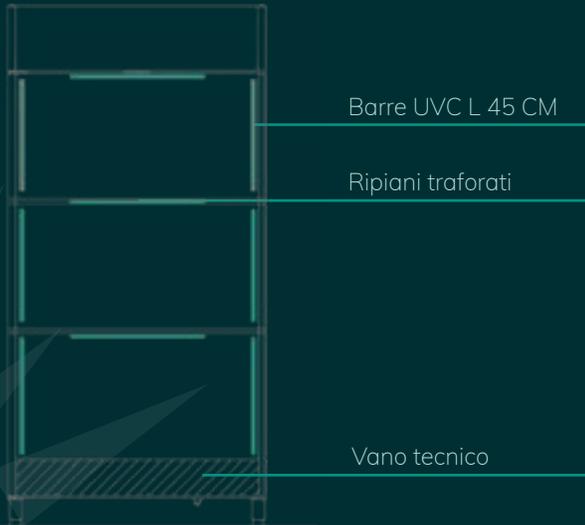


Steril Cabinet

Steril Cabinet è un armadio germicida speciale, progettato da Isotech per rispondere alle esigenze di disinfezione in costante crescita negli ambiti professionali e sanitari .

Con un passaggio di pochi minuti all'interno di Steril Cabinet è possibile ottenere la disinfezione delle attrezzature, degli strumenti e di tutto quello che è posizionato all'interno, in maniera semplice, immediata e sicura, senza sviluppare calore, senza l'utilizzo di liquidi e senza la minima controindicazione.

Steril Cabinet è un armadio diviso in tre piani da griglie di acciaio inox equipaggiato con 9 lampade UVC , 3 per ogni piano. Le lampade sono posizionate in modo da irradiare tutte le superfici da disinfettare senza zone d'ombra. Le superfici interne sono rivestite in alluminio riflettente, facili da pulire e pensate per riflettere l'emissione di UVC germicida aumentando la potenza dell'irraggiamento.



CARATTERISTICHE TECNICHE

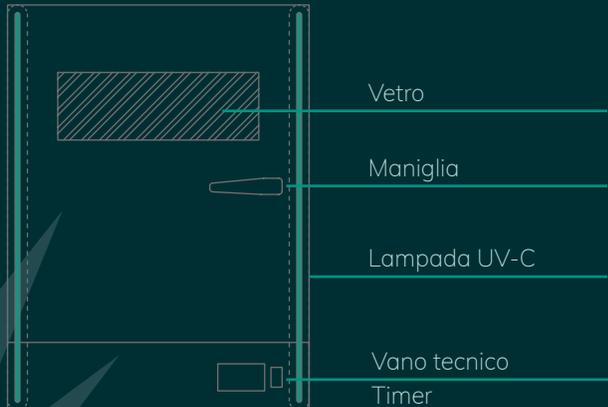
- 9 Lampade UV-C da 25 Watt,
- Circuito dell'aria sequenziale in camera germicida
- Camera interna germicida in superfici riflettenti
- Corpo esterno in lamiera laccata e verniciato a polveri
- Continuità del trattamento 24/24h - Operation mode start and stop timer
- Alimentazione con reattore elettronico per lampade a raggi UV-C
- Temperatura ambiente: -10°C to +55°
- Durata delle Lampade 9000 ore
- Altezza: 200 cm - Larghezza: 100 cm - Profondità: 50 cm

Steril Box



Steril Box

Steril Box è un contenitore germicida speciale, progettato da Isotech per rispondere alle esigenze di disinfezione in costante crescita negli ambiti professionali e sanitari. Posizionabile su qualunque ripiano, risponde all'esigenza di sanificare in pochi minuti oggetti e strumenti comunemente utilizzati. È dotato di due lampade UVC da 25 Watt, con energia di $90 \mu\text{W}/\text{cm}$ a 0,5 cm. Le lampade sono posizionate in modo da irradiare tutte le superfici da disinfettare senza zone d'ombra e sviluppare in 5 minuti una dose UV di 450 Joule, in grado da garantire l'inattivazione di qualunque virus o batterio. Steril Box è realizzato completamente in acciaio 403, ha un sistema temporizzato di facile funzionamento e le sicurezze previste dalle normative vigenti che ne garantiscono lo spegnimento in caso di apertura durante il ciclo di disinfezione. Inoltre, un piccolo inserto in vetro consente di vedere quando il box è in funzione per evitare aperture accidentali. Le superfici interne particolarmente riflettenti, aumentano l'efficienza delle lampade germicide e consentono una facile pulizia del Box. Steril Box è diviso da griglie di acciaio, rimovibili per organizzarne l'interno secondo le proprie necessità. L'utilizzo di Steril box è indicato non solo in ambito sanitario, ma in tutte quelle circostanze in cui si vuole creare e mantenere la sterilità di strumenti e oggetti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 Lampade UV-C da 25 Watt,
- Camera interna germicida in superfici riflettenti
- Corpo interamente in acciaio 430
- Modalità Timer On Off - Operation mode start and stop timer
- Alimentazione con reattore elettronico per lampade a raggi UV-C
- Temperatura ambiente: -10°C to $+55^{\circ}$
- Durata delle Lampade 9000 ore
- MADE IN ITALY
- Altezza: 60 cm - Larghezza: 45 cm - Profondità: 40 cm

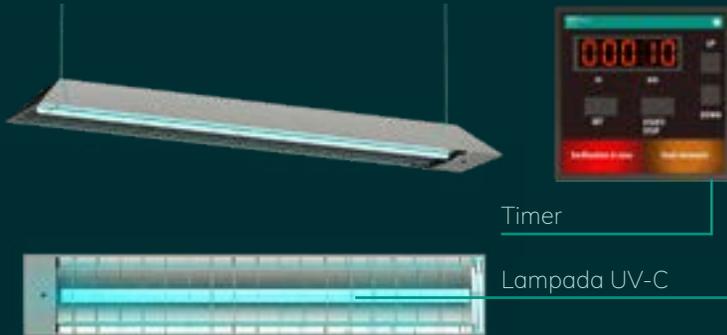
UVC Corner



UVC Corner

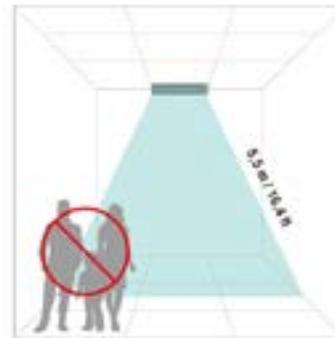
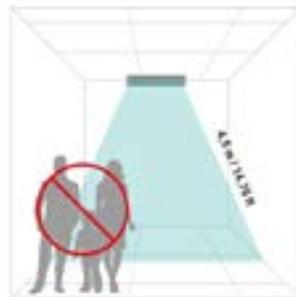
UVC Corner è il sistema di sterilizzazione componibile in maniera modulare che Isotech produce per la sanificazione degli ambienti. UVC Corner è realizzato in acciaio riflettente 430 (parabola ad alta efficienza) per essere posizionato con facilità in negli angoli degli ambienti o a soffitto come se fosse una normale plafoniera. Ogni UVC Corner monta una lampada UVC da 55 Watt con un diametro T8, con terminale doppio a 2 pin . La lampada installata ha una banda germicida media di UVC di 253,7 nm con un'emissione di 1,7watt/mq ad un metro di distanza. Ogni UVC Corner è dotato di un sensore di sicurezza che attiva lo Spegnimento immediato del sistema al rilevamento di presenza nell'area di copertura delle emission UVC. I moduli UVC Corner non possono essere messi in funzione in presenza di persone e devono quindi essere utilizzati nei momenti in cui gli ambienti sono

vuoti. Ogni UVC Corner nell' ambiente, è collegato ad un comando a tempo, posizionato fuori dall'ambiente stesso. L'operatore può attivare il Sistema UVC costituito da tutti i moduli posizionati all'interno della stanza (uno o più UVC Corner) solo dall'esterno , azionando il timer . Al termine del ciclo di sanificazione i Corner UV si spegneranno automaticamente . Quando i Corner UV sono in funzione , un' apposite segnale luminoso posizionato all'ingresso della stanza, avvisa del processo di sanificazione in corso . la centralina di sicurezza spegne tutti i corner UV in caso di ingresso durante la sanificazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 Lampada UV-C da 55 Watt,
- Parabola riflettente
- Montaggio ad angolo o a soffitto
- Corpo esterno in acciaio riflettente 430
- Collegabile in serie
- Continuità del trattamento 24/24h - Operation mode on off
- Alimentazione con reattore elettronico per lampade a raggi UV-C
- Temperatura ambiente: -10°C to +55°
- Durata delle Lampade 9000 ore
- MADE IN ITALY
- Altezza: 7 cm - Larghezza: 102 cm - Profondità: 18 cm



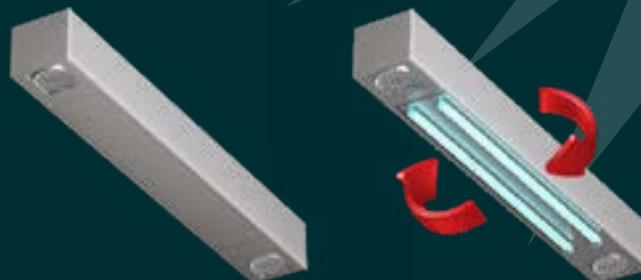
UVC Twist[®]



UVC Twist®

Con UVC TWIST® il tuo ambiente è sanificato completamente. UVC TWIST® è un sistema di lampade UVC progettato e brevettato da Isotech, che a seconda della necessità e del momento, sanifica sia l'aria che le superfici. Su UVC TWIST® sono installate due potenti lampade UVC da 55 Watt con un diametro T8, con terminale doppio a 2 pin. Le lampade installate, hanno una banda germicida media di UVC di 253,7 nm con un'emissione di 1,7watt/mq ad un metro di distanza. Quando le lampade sono rivolte verso l'interno del canale che le contiene agiscono sanificando l'aria, quando le lampade vengono girate verso l'esterno del canale irradiano l'ambiente verso il quale sono rivolte, sanificandolo. La sanificazione dell'aria è attivata in continuazione ed in presenza di persone nell'ambiente, garantendo in questo modo la massima riduzione del rischio di respirare virus o batteri. Ad ambiente vuoto, ovvero senza persone, può essere attivato il comando "Clean Surface", le lampade rivolte verso il canale si girano di 180 gradi e vanno ad irradiare la superficie verso la quale sono rivolte, scaricando la loro dose uv per

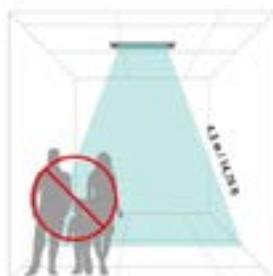
l'inattivazione dei virus sanificando le superfici e tutto l'ambiente. I comandi per scegliere la funzione "Clean Air" o "Clean Surface" sono posizionati all'esterno dell'ambiente. In caso di ingresso di persone durante la funzione "Cleaning Surface" un sensore di presenza spegne le lampade che ruotando di 180 tornano automaticamente nella posizione che le vede rivolte verso l'interno della camera di sanificazione. UVC TWIST® ha comandi separati. La Sanificazione dell'aria "Cleaning Air" può essere programmata mentre la funzione "Cleaning Surface" può essere attivata solo manualmente attraverso un timer. UVC TWIST® può essere installato singolarmente od in serie (più unità collegate all'interno dello stesso ambiente). Per facilitarne l'installazione UVC TWIST® è dotato di ganci (per essere appeso a soffitto) e flange (per essere agganciato al Cartongesso o a muro). Un sistema di "chiusura" della rotazione evita che la luce uv-c fuoriesca quando le lampade UVC sono rivolte verso la camera germicida.



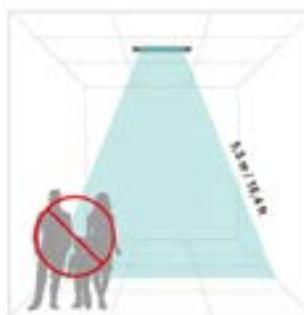
- Larghezza: 144 cm - Profondità: 20 cm



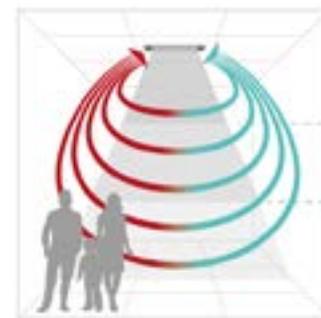
10 min / mins



15 min / mins



20 min / mins



Sterilizzazione aria /Air cleaning

16 m² - 3,28 ft²
30 min - mins

20 m² - 8,2 ft²
40 min - mins

40 m² - 14,76 ft²
80 min - mins

UVC Hunter



UVC Hunter

UVC Hunter è il sistema di sterilizzazione su ruote che Isotech produce per la sanificazione degli ambienti. Su UVC Hunter sono installate sei lampade UVC da 55 Watt con un diametro T8, con terminale doppio a 2 pin. Ogni lampada ha una banda germicida media di UVC di 253,7 nm con un'emissione di 1,7watt/mq ad un metro di distanza. Il Sistema è un grado di sanificare ambienti e superfici fino a 30 mq in 15 minuti.

La base, realizzata in metallo, poggia su ruote piroettanti dotate di freno e contiene la parte elettronica e di sicurezza (sensori di presenza). Le 6 lampade sono montate in verticale, inclinate in maniera alternate, per direzionare al meglio l'emissione germicida. La Colonna centrale dietro le lampade è realizzata in acciaio 430 riflettente, con effetto parabola per massimizzare l'energia. UVC Hunter, come tutti i sistemi di sanificazione delle superfici, può essere messo in funzione solo in ambienti vuoti, senza persone. Il timer e l'accensione sono posizionati nella parte alta della struttura, quando è azionato,

lascia all'operatore il tempo (programmabile) di uscita dalla stanza, prima di accendersi. Quando UVC Hunter è in funzione, un'apposito segnale luminoso, posizionato sulla colonna centrale, avvisa del processo di sanificazione in corso. Nel caso di ingresso di persone durante il processo di sanificazione, il sistema di sicurezza, collegato con i rilevatori di presenza, spegne l'apparecchiatura. Al termine del ciclo di sanificazione UVC Hunter si spegne automaticamente. Sugeriamo di posizionare UVC Hunter ad una distanza non superiore ai 4 mt da ogni muro perimetrale (preferibilmente al centro dell'ambiente che si vuole sanificare) e di lasciarlo ad almeno un metro di distanza dall'oggetto più vicino (in modo da non creare zona d'ombra). UVC Hunter è particolarmente indicato per le strutture aperte al pubblico che hanno la necessità di sanificare più ambienti quotidianamente. Alberghi, negozi, centri di estetica, spa, poliambulatori, stanze di ospedale, RSA ecc.



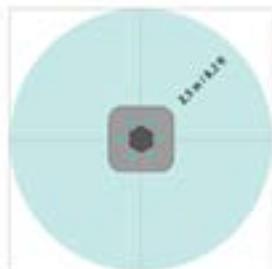
Accensione e timer

6 Lampade UV-C

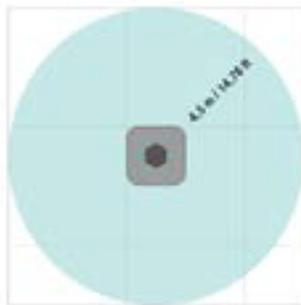
Rilevatori di presenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

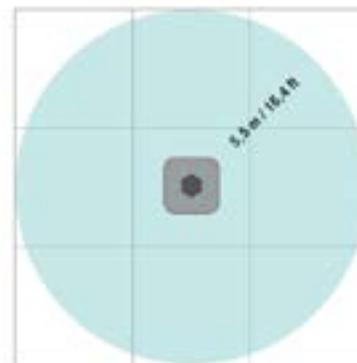
- Caratteristiche tecniche
- 6 Lampade UV-C da 55 Watt,
- Colonna di supporto in superfici riflettenti
- Corpo esterno in acciaio 430
- Timer di controllo con accensione ritardata
- Sicurezza spegnimento con 5 sensori di persona
- Funzionamento on-off –
- Alimentazione con reattore elettronico per lampade a raggi UV-C
- Temperatura ambiente: -10°C to +55°
- Durata delle Lampade 9000 ore
- MADE IN ITALY
- Altezza: 130 cm - Larghezza: 35 cm - Profondità: 35 cm



10 min / mins



15 min / mins



20 min / mins

Cleaning Air T1000



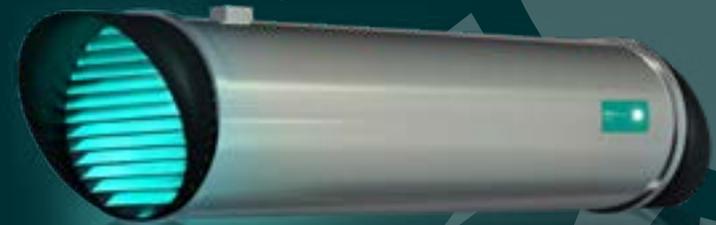
Cleaning Air T1000

Cleaning Air T 1000 è il sistema di sterilizzazione modulare sterile line per grandi spazi.

La sua capacità di sanificare da virus batteri e muffe, una quantità d'aria di 1000 m³all'ora, lo rende particolarmente adatto per ambienti molto grandi, da 100 a 500 m², frequentati da molte persone. Cleaning Air T 1000 è realizzato in acciaio 430 riflettente, con una forma cilindrica e contiene al suo interno 8 lampade UVC da 55 Watt ognuna con un'emissione di 30 watt/mq. L'insieme delle lampade posizionate sui due metri di lunghezza del T1000, garantisce una dose di 90 Joule in grado di inattivare il 90 % dei virus ed il 100% di spore e batteri in 1000 m³ d'aria all'ora.

Cleaning Air T 1000 è sicuro, le lampade sono chiuse all'interno del cilindro dove passa l'aria e non visibili dall'esterno, può funzionare ininterrottamente durante gli orari di presenza del pubblico, non è rumoroso ed è facilmente comandabile e programmabile da una centralina posizionata a muro.

Cleaning Air T 1000 produce un'azione disinfettante ininterrotta riducendo il rischio di trasmissione dei virus per via aerea e prevenendo la dispersione e distribuzione di eventuali altri pericolosi patogeni. Protegge il tuo pubblico, I tuoi ospiti, I tuoi dipendenti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubo in acciaio 430 con svasature antiriflesso
- Camera germicida interna riflettente
- Scatola ventilata per il contenimento elettronica di comando
- Cavi in acciaio per fissaggio e sospensione a soffitto
- 8 Lampade UV-C da 55 Watt,
- Timer di controllo con accensione ritardata
- Sicurezza spegnimento con 5 sensori di persona
- Continuità del trattamento 24/24h - Operation mode continuous
- Alimentazione con reattore elettronico per lampade a raggi UV-C
- Temperatura ambiente: -10°C to +55°
- Durata delle Lampade 9000 ore
- MADE IN ITALY
- Diametro: 60 cm - Lunghezza: 160 cm
- Lunghezza pezzi finali svasati: 20 cm c.a.

Cleaning Air MOD



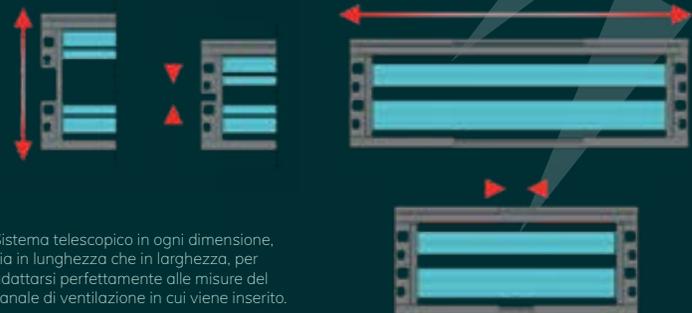
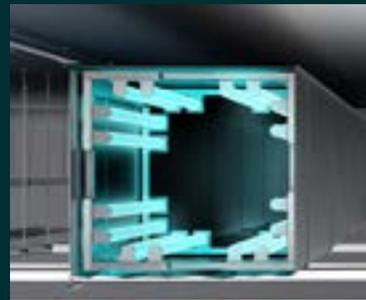
Cleaning Air MOD

Cleaning Air MOD è il sistema di sterilizzazione modulare steril line applicabile ai grandi impianti. Il sistema progettato da Isotech, consiste in un supporto telescopico (in ogni dimensione, sia in lunghezza che in larghezza) sul quale sono installate un numero di lampade UVC calcolate per sterilizzare l'aria all'interno del condotto nel quale sono posizionate.

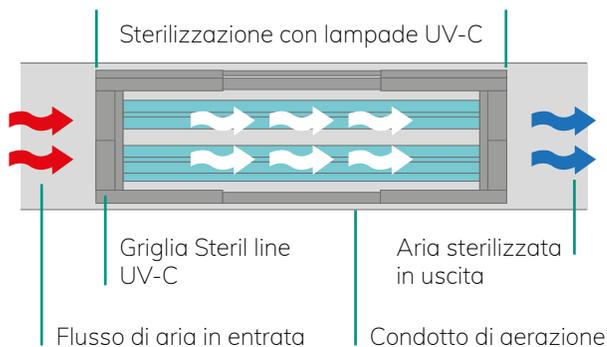
Per garantire una corretta sanificazione è applicato un calcolo sul volume di aria del condotto e sul numero di lampade da installare necessarie, per raggiungere la dose UVC sufficiente a disattivare i virus. Nei canali di ventilazione, a causa della velocità dell'aria, l'efficienza delle lampade (l'irradianza UVC in Watt/m²) è ridotta del 30%, pertanto il calcolo di energia applicata (il numero delle lampade) tiene conto di questo fattore funzionale. Per poter installare Cleaning Air MOD è necessario che la canalizzazione sia raggiungibile ed ispezionabile nel punto previsto per la sua installazione. L'installazione di Cleaning Air MOD è particolarmente indicata per i sistemi con ricircolo dell'aria. In questa tipologia di impianti la sanificazione assume un valore particolarmente importante per i sistemi AC.

Per avere un preventivo di Cleaning Air MOD è necessario conoscere la sezione del tubo (oppure del canale) dell'aria e la portata (espressa in metri cubi/ora). Da questi valori è possibile ricavare il numero e la potenza delle lampade UVC da installare per ottenere la DOSE necessaria all'inattivazione dei Virus (≥ 90 Joule).

- Altezza: 43 cm - Larghezza: 134,7 cm - Profondità: 43 cm
- Altezza: 30 cm - Larghezza: 94,9 cm - Profondità: 30 cm



Sistema telescopico in ogni dimensione, sia in lunghezza che in larghezza, per adattarsi perfettamente alle misure del canale di ventilazione in cui viene inserito.



POSTER STERIL LINE



Nel momento in cui verrà effettuato l'acquisto di un macchinario ISOTech Steril Line, verrà fornito in dotazione un POSTER da poter affiggere presso vetrine, bacheche e in qualsiasi posizione utile, in modo tale da mettere a conoscenza le persone che nell'ambiente in cui si trovano o in cui stanno per entrare è in azione un efficiente sistema di sterilizzazione!

ISOTech
Steril line



ISO ITALIA GROUP srl

Via G. Di Vittorio, 30 - 30029 San Stino di Livenza (VE) Italy
Tel. +39 0421 311700 - contact@isoitalia.com
www.steril-line.com

SEGUICI SU

