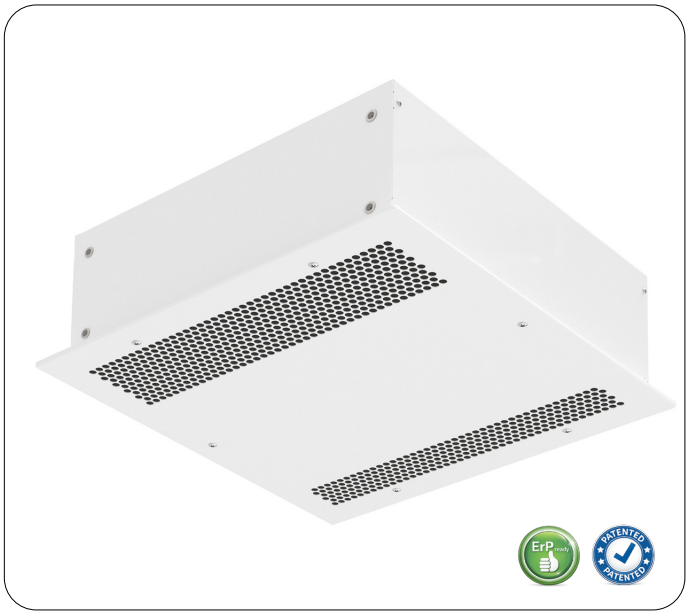
K7-600 OH• FC

Sistema a ricircolo aria ambiente con processi di sanificazione

Descrizione generale

Unità compatta a installazione a controsoffitto per la sanificazione continua dell'aria e delle superfici, progettata per ambienti professionali ad alta frequentazione.

Il sistema K7 combina filtrazione meccanica, ossidazione avanzata e fotocatalisi, garantendo un controllo efficace e costante della Indoor Air Quality (IAQ).



Standard Ral 9016

Gamma Ral Extra

Tecnologia disponibile

Tecnologia OH• – Radicali idrossilici: Sistema attivo di sanificazione basato sulla generazione controllata di radicali idrossilici (OH•).
Gli OH• reagiscono con virus, batteri, VOC e odori tramite processi di ossidazione avanzata (AOP), neutralizzando i contaminanti nell'aria e sulle superfici, anche al di fuori del flusso diretto.

Fotocatalisi FC TiO_2 – Kleenfan® : Fotocatalisi attivata da LED UV-A su biossido di titanio (TiO_2).
La reazione genera ROS – Reactive Oxygen Species, che degradano chimicamente:

- microrganismi residui
- composti organici volatili (VOC)
- sostanze odorigene

Tecnologia sicura, confinata all'interno dell'unità, conforme EN 12198.

Il sistema agisce su polveri sottili, aerosol, batteri e virus, garantendo aria pulita e sicura nel flusso di mandata.

Regolazione e controllo

STANDARD ADVANCED PRO
Controllo Plug&Play con cavo RJ11 da 7 m e telecomando a infrarossi.

EXTRA CLEVER
Controllo avanzato Clever, opzionale (programmabile, automatico, intelligente, risparmio energetico, Modbus RTU per BMS) e sensore di monitoraggio della qualità dell'aria.

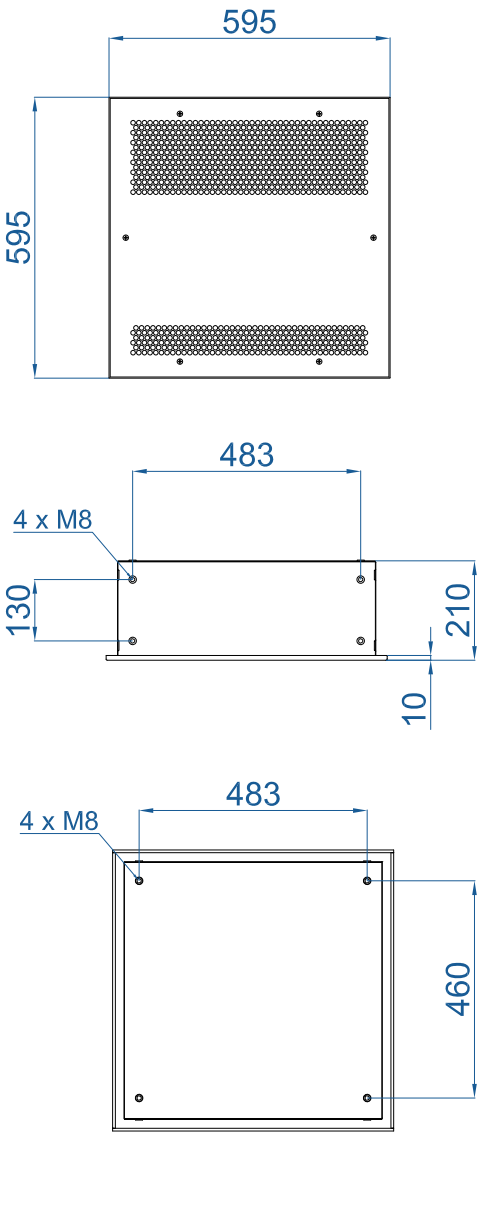
Modello	K7 600 (OH FC)
Motore EC	0,17 A / 33,4 W
Range copertura	850 m^3
Portata d'aria	105/315 m^3/h
Pressione Sonora	31-37 dB(A)
Peso	17 Kg
Cassa autoportante	Acciaio zincato
Colorazione RAL	9016
Elettroventilatore Tipo	Tangenziale con TiO_2
Griglia aspirazione	metallica a fori grandi
Trattamento PCB	Tropicalizzata

EXTRA	Su richiesta
Colorazione Ral	Personalizzabile
Finitura	Inox AISI 304
Protezione	IP 55

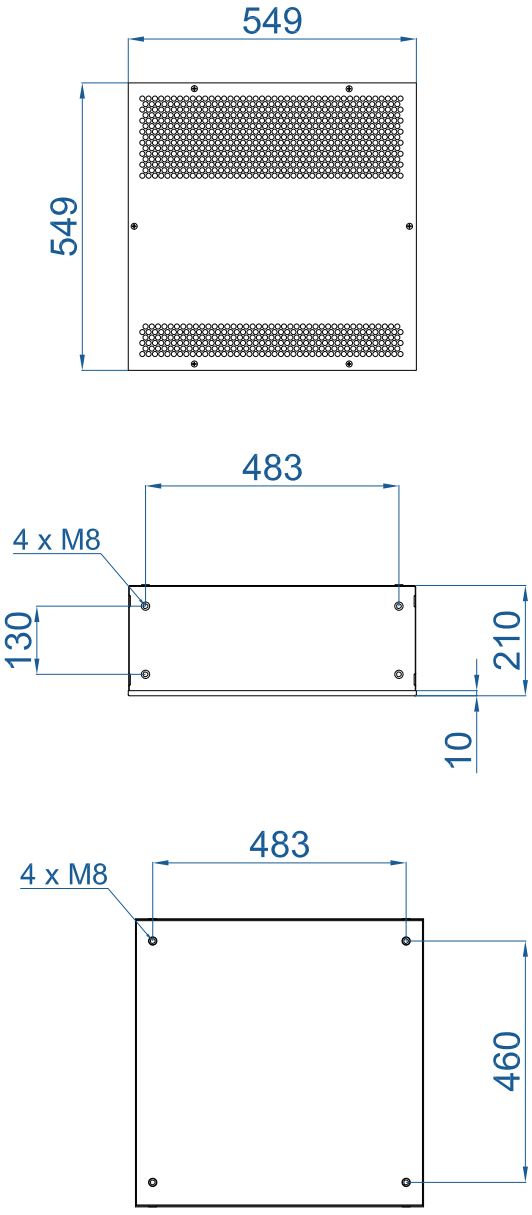
Dimensionale mod. 600

Il dispositivo ha un design compatto e gradevole, con dimensioni complessive di 595 x 595 x 210 (mm). In questo modo, si integra perfettamente con l' ambiente di destinazione.

DA INCASSO



A VISTA



Accessori



Staffa di supporto a binario



Giunti anti vibranti Silent Block

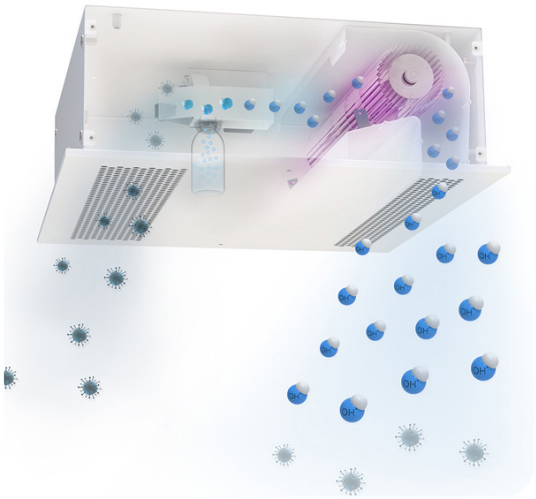
Questa unità è pensata per l'installazione a vista oppure in controsoffitto.

Tra le configurazioni di appensione possibili esiste anche la possibilità di installarlo mediante staffa a binario oppure con giunti antivibranti silentblock.

K7-600 OH• FC

Sanificazione attiva continua con radicali idrossilici OH• e fotocatalisi

Cassette K7 da incasso per sanificazione e purificazione attiva



La gamma K7 include unità a cassetta, a ricircolo aria, da controsoffitto che combinano tecnologie proprietarie per la sanificazione continua di aria e superfici e per la purificazione ad alta efficienza.

Grazie alle varianti OH+FC, HEPA e HEPA OH+FC, la serie K7 risponde a esigenze diverse in ambito sanità, uffici, retail e spazi pubblici. Tutti i modelli sono installabili in controsoffitto, hanno struttura autoportante in acciaio zincato e sono dotati di ventilatori EC a bassa rumorosità.

Le unità rispettano i limiti INSS sull'esposizione a ozono e perossido di idrogeno: test di laboratorio indipendenti attestano emissioni di ozono <0,05 ppm e H_2O_2 <1 ppm

Disinfezione attiva continua con Tecnologia OH• Wellisair®

La tecnologia Wellisair® genera radicali idrossilici OH•, molecole altamente reattive presenti in natura, in grado di neutralizzare in modo continuo virus, batteri, allergeni e contaminanti chimici presenti negli ambienti chiusi.

Prestazioni di sanificazione certificate*
Riduzione fino al 99,9% di:

- virus e batteri
- allergeni e muffe
- odori persistenti
- polveri sottili
- composti organici volatili (VOC)

Abbattimento inquinanti urbani
Mineralizzazione degli inquinanti tipici degli ambienti urbani e indoor:

- NOx, SOx, COx
- formaldeide
- VOC di origine industriale e veicolare

Sensore qualità dell'aria
Sensore integrato per il monitoraggio in tempo reale della qualità dell'aria Indicazione visiva tramite LED multicolore:

- Azzurro: aria pulita
- Arancio: qualità intermedia
- VOC di origine industriale e veicolare

Interfaccia e gestione
Pannello touch capacitivo con funzioni:

- Regolazione digitale con controller plug & play
- Possibilità di controller avanzato Modbus con indicazioni stato qualità dell'aria
- segnalazione "cartuccia in esaurimento"
- segnalazione "cartuccia esaurita""

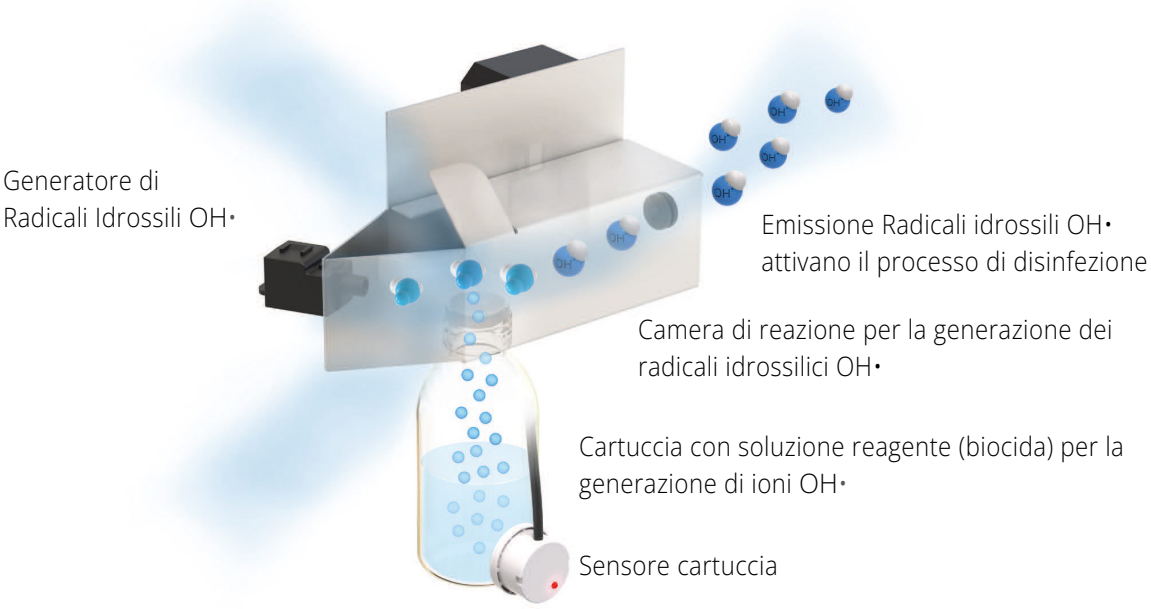
Tecnologia e consumabili
Funzionamento certificato con cartuccia elettronica precaricata a Perossido di Idrogeno 4,95%.
Durata media cartuccia: ≈ 3 mesi
(in funzionamento continuo)

*Test e certificazioni disponibili su richiesta

K7-600 OH• FC

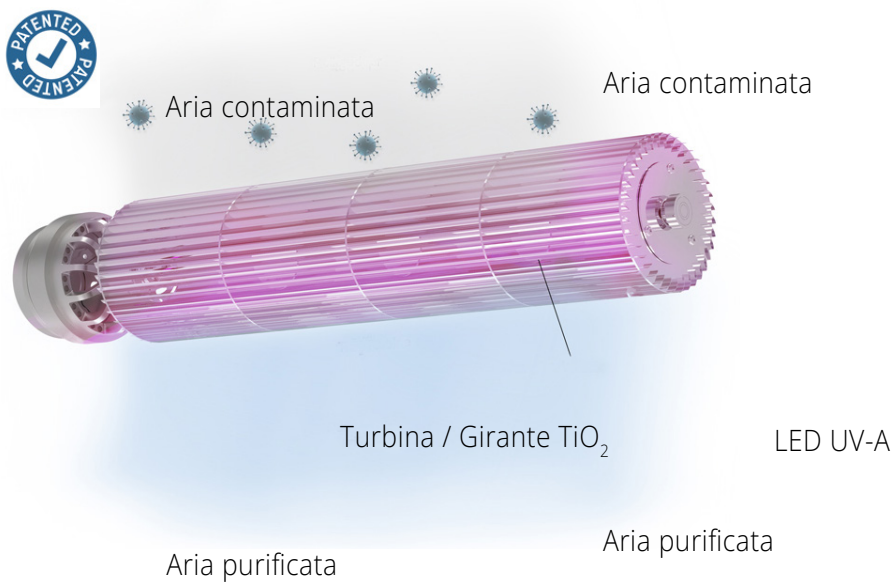
Sanificazione attiva continua con radicali idrossilici OH• e fotocatalisi

Sanificazione H24 dell'aria e delle superfici



Fotocatalisi avanzata – Kleenfan® FC TiO_2

La tecnologia Kleenfan® sfrutta la fotocatalisi attivata da luce UV-A su biossido di titanio (TiO_2), generando processi di ossidazione che degradano e mineralizzano le sostanze nocive.



Vantaggi chiave

Purificazione biologica dell'aria

- Azione continua e silenziosa
- Riduzione di carica microbica e inquinanti
- Nessun consumo di reagenti
- Tecnologia consolidata in ambito medicale e industriale

Funzione

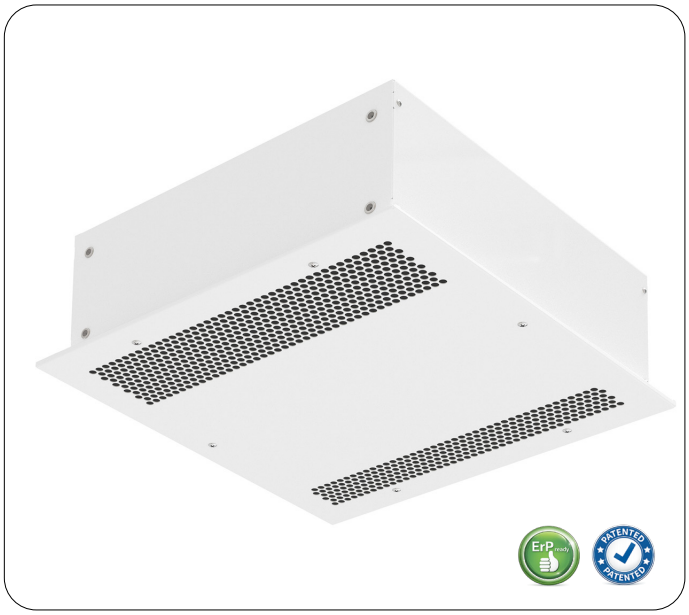
Decomposizione biologica di virus, batteri, VOC, polveri sottili e composti organici.

K7 770 + OH• FC

Sistema a ricircolo aria ambiente con processi di sanificazione

Descrizione generale

Unità compatta a installazione a controsoffitto per la sanificazione continua dell'aria e delle superfici, progettata per ambienti professionali ad alta frequentazione.
Il sistema K7 oltre alla filtrazione meccanica, può integrare sistemi di ossidazione avanzata e fotocatalisi, garantendo un controllo efficace e costante della Indoor Air Quality (IAQ).





Standard
Ral 9016



Gamma Ral
Extra

Tecnologia integrabile

Tecnologia HEPA default :
Rimozione fisica delle particelle ultra fini mediante filtri multi-stadio, Prefiltro G4, Filtro intermedio F7, Filtro assoluto H14 (EN 1822 – efficienza 99,995%)
La filtrazione intercetta polveri sottili, aerosol, batteri e virus, garantendo aria pulita e sicura nel flusso di mandata.

Tecnologie EXTRA:

Tecnologia OH• – Radicali idrossilici: Sistema attivo di sanificazione basato sulla generazione controllata di radicali idrossilici (OH•).
Gli OH• reagiscono con virus, batteri, VOC e odori tramite processi di ossidazione avanzata (AOP), neutralizzando i contaminanti nell'aria e sulle superfici, anche al di fuori del flusso diretto.

Fotocatalisi FC TiO_2 – Kleenfan® : Fotocatalisi attivata da LED UV-A su biossido di titanio (TiO_2).
La reazione genera ROS – Reactive Oxygen Species, che degradano chimicamente:
- microrganismi residui
- composti organici volatili (VOC)
- sostanze odorigene

Tecnologia sicura, conforme EN 12198.

Modello	K7 770 HEPA - OH FC
Motore EC	0,9 A / 0,061 kW
Portata d'aria	300 m^3/h
Pressione Sonora	55 db
Peso	32kg
Cassa autoportante	Acciaio zincato
Colorazione RAL	9016
Elettroventilatore Tipo	Tangenziale EC
Griglia aspirazione	metallica a fori grandi
Trattamento PCB	Tropicalizzata

Regolazione e controllo

STANDARD POTENZIOMETRO 0-10V
Regolazione 0-10V + ON/OFF senza modificare il setpoint impostato

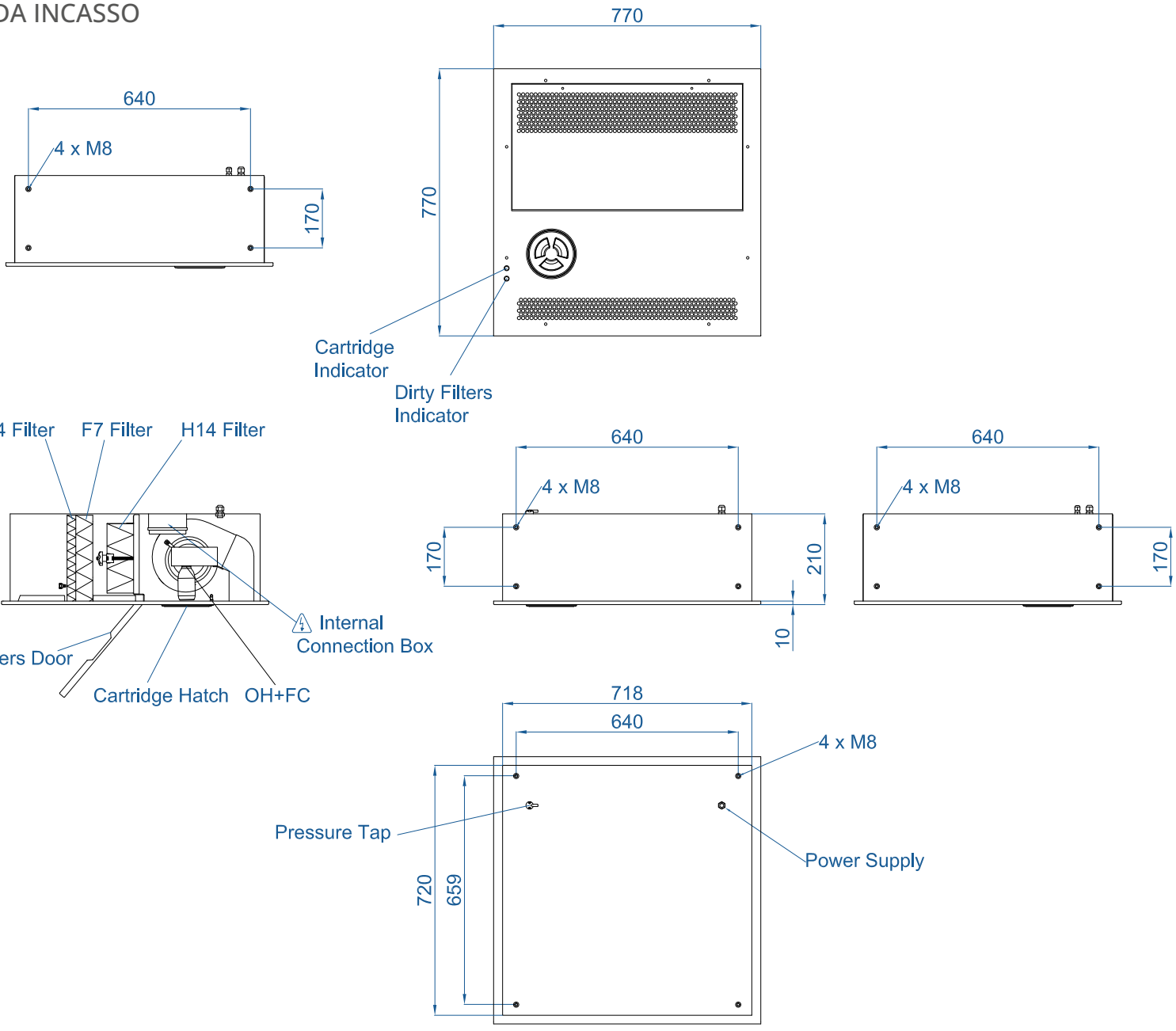
EXTRA CLEVER
Controllo avanzato Clever, opzionale (programmabile, automatico, intelligente, risparmio energetico, Modbus RTU per BMS) e sensore di monitoraggio della qualità dell'aria.

EXTRA	Su richiesta
Colorazione Ral	Personalizzabile
Finitura	Inox AISI 304
Protezione	IP 55

Dimensionale mod. 770

Il dispositivo ha un design compatto e gradevole, con dimensioni complessive di 595 x 595 x 210 (mm).
In questo modo, si integra perfettamente con l' ambiente di destinazione.

DA INCASSO



Accessori



Staffa di supporto a binario



Giunti anti vibranti Silent Block

Questa unità è pensata per l'installazione a vista oppure in controsoffitto.

Tra le configurazioni di fissaggio possibili esiste anche la possibilità di installare l'unità ventilante mediante staffa a binario oppure con giunti antivibranti silentblock.

K7-770 HEPA + OH• FC

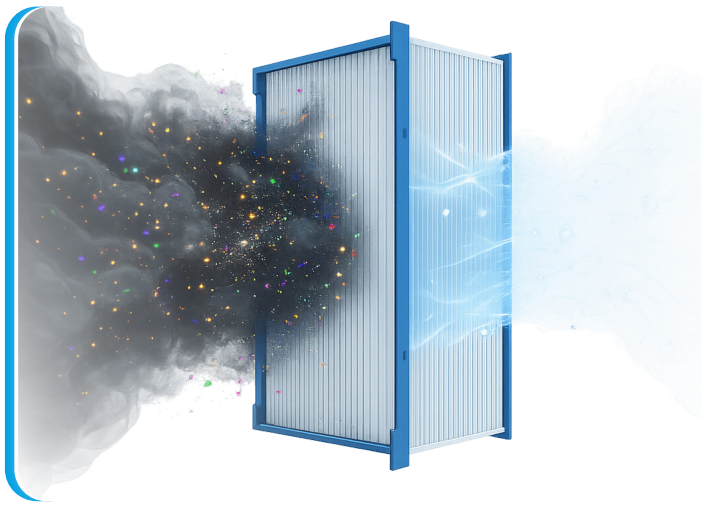
Sanificazione attiva e passiva continua e filtrante

Rimozione fisica delle particelle ultra fini

I filtri HEPA trattengono meccanicamente particelle microscopiche grazie a microfibre ad alta densità, garantendo una purificazione efficace del flusso d'aria.

Vantaggi chiave

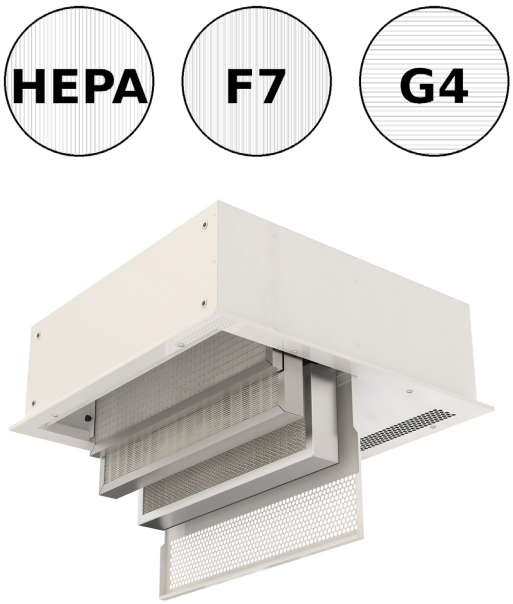
- Trattenimento di particelle fino a 0,3 µm
- Tecnologia standard per camere bianche e ambienti sanitari
- Integrazione perfetta con OH• e FC TiO_2



Sinergia tecnologica HEPA H14 + F7 + G4

La combinazione di tecnologie filtranti certificate e consolidate, consente di affrontare il tema della qualità dell'aria indoor in modo completo e strutturato, superando i limiti dei sistemi tradizionali a singola funzione.





Sinergia tecnologica Eurotecno HEPA + OH• + FC TiO_2

La combinazione delle tre tecnologie consente di affrontare il tema della qualità dell'aria indoor in modo completo e strutturato, superando i limiti dei sistemi tradizionali a singola funzione.

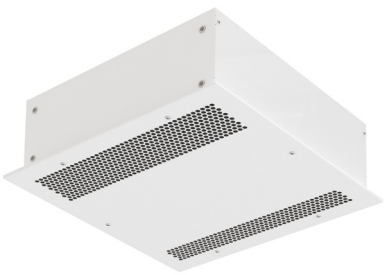
- La filtrazione HEPA agisce come prima barriera fisica, intercettando particolato, aerosol e microrganismi sospesi nel flusso d'aria.
- La tecnologia OH• interviene in modo attivo, neutralizzando virus, batteri e contaminanti anche al di fuori del flusso diretto, raggiungendo aria e superfici.
- La fotocatalisi FC TiO_2 completa il processo degradando chimicamente gli inquinanti residui e i composti organici volatili, riducendo odori e carichi nocivi.

Questa sinergia permette una sanificazione continua, una purificazione profonda e un controllo reale e misurabile della Indoor Air Quality (IAQ), rendendo i sistemi Eurotecno particolarmente indicati per ambienti ad alta affluenza, spazi sensibili e applicazioni professionali evolute.

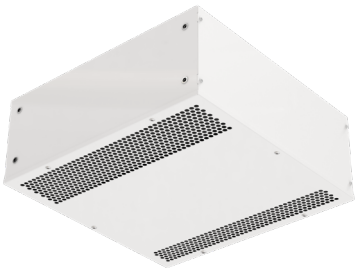
AGENTE OSSIDANTE	POTERE ELETTROCHIMICO DI OSSIDAZIONE (EOP)	EOP RELATIVO AL CLORO
Fluoro	3,06	2,25
Radicali Idrossilici OH	2,80	2,05
Ozono	2,08	1,52
Perossido di Idrogeno	1,78	1,30
Cloro	1,36	1,00

Installazione

La cassetta può essere dotata di due griglie: la prima è dotata di alette per integrarsi perfettamente con il controsoffitto, mentre la seconda non sporge dall'unità e consente una installazione architettonica.



K7 | Da incasso
Disponibile versione:
- K7 600
- K7 770



K7 | a vista
Disponibile versione:
- K7-600

Regolazione 0–10 V con ON/OFF

Comando ON/OFF che consente di accendere o spegnere il ventilatore senza modificare il setpoint impostato sulla manopola principale, mantenendo la regolazione memorizzata e semplificando la gestione dell'impianto. Permette: accensione e spegnimento indipendenti, regolazione della soglia minima di funzionamento, segnalazione visiva degli allarmi integrata, compatibilità con dispositivi con ingresso 0–10 V.



Potenziometro e ON/OFF

Regolazione ADVANCED PRO

Include un controller di base Plug&Play con due velocità di ventilazione, permette il collegamento in serie di più unità ventilanti per la depurazione ambientale, regolabili in modalità Master / Slave anche attraverso un solo controller.



Controller



Controller IR

Regolazione CLEVER

Regolazione Avanzata opzionale CLEVER PRO, dotato di sensore di stato e controllo per la qualità dell'aria, predisposto per sistemi di supervisione BMS - Modbus RTU.

Modalità ON: la disinfezione è in funzione mentre la cassetta K7 è accesa.

Modalità 24H: la disinfezione funziona a tempo pieno. Mentre la cassetta K7 è spenta, la funzione del ventilatore lavora ad una velocità minima programmata.

Disinfezione attivata: il LED lampeggia quando si attiva l'allarme di ricarica della cartuccia vuota (senza liquido).

Qualità dell'aria: monitoraggio continuo tramite un sensore di composti organici volatili (VOC). Indica la qualità dell'aria mediante quattro colori:

Allarme della cartuccia: verificato costantemente tramite un sensore volumetrico, invia un segnale di allerta quando deve essere sostituita.



CLEVER PRO



Ottima (blu)



Moderata (arancione)



Buona (verde)



Scarsa (rosso)

Galleria

Applicazioni Wellisair frontend user



K7
Sala Fitness



K7
Cinema



K7
Concerti ed Eventi



K7
Aula congressi



K7
Uffici Business



K7
Aree industriali e logistica