Wellisair

Sanificazione attiva continua con radicali idrossilici OH•

Descrizione generale

I radicali idrossilici OH•, innocui per l'uomo ed animali, sono ossidanti naturali reattivi che:

- inattivano fino a 99,9% di virus e batteri agendo sulla struttura molecolare
- degradano gli inquinanti degli ambienti indoor: COV, formaldeide, benzene, NOx, SOx
- agiscono su odori, allergeni, muffe e particolato organico.

✔ Reagiscono in modo più rapido ed efficace dell'ozono, ma senza tossicità.
✔ Tecnologia certificata senza emissione di O_3.

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.

Regolazione e controllo

Pannello touch capacitivo con funzioni:

- ON / OFF
- modalità notte
- segnalazione "cartuccia in esaurimento"
- segnalazione "cartuccia esaurita"

Sensore qualità aria

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

- Azzurro: aria pulita
- Arancio: qualità intermedia
- Rosso: scarsa qualità dell'aria

Agente ossidante	Ossidazione Elettrochimica EOP	EOP riferito al Cloro
Fluoro	3,06	2,25
Radicali Idrossilici	2,80	2,05
Biossido di Titanio	2,35	1,72
Ozono	2,08	1,52
Perossido di Idrogeno	1,78	1,30
Cloro	1,36	1,00



Standard
Ral 9016

Modello	WADU-02 / ROOM
Micro-Motore	3,6 W
Range copertura	40/50 mq
Portata d'aria	105/315 m^3/h
Pressione Sonora	30 dB(A)
Peso	1,7 Kg

EXTRA	Su richiesta
Supporto	Staffa Parete
Sicurezza	Profilo anti taccheggio

Copertura e comfort acustico
Raggio d'azione medio: 50–60 m^2 in ambienti open-space (variabile in funzione del layout e delle condizioni ambientali).

- Livello sonoro praticamente impercettibile
- Modalità notte: disattivazione LED e riduzione pressione sonora

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

Wellisair

Sanificazione attiva continua con radicali idrossilici OH•



Laboratory of Viruses Contaminants of Water and Food

intertek Total Quality. Assured.

RoHS COMPLIANT

FDA U.S. FOOD & DRUG ADMINISTRATION

Cos'è

Wellisair® è un sistema professionale di sanificazione attiva continua che elimina virus, batteri, COV e contaminanti biologici in tempo reale, anche in presenza di persone;

Il dispositivo è stato registrato come dispositivo medico e purificatore d'aria elettrostatico. Agisce sull'aria e sulle superfici, senza produrre ozono né residui nocivi.

Perché è diverso

1	**Attivo 24/7**	Non effettua cicli notturni, non richiede tempi di attesa
2	**Sicuro per persone e animali**	Nessun ozono, nessuna esposizione
3	**Azione reale**	Non filtra: neutralizza
4	**Tecnologia validata**	Processi di Ossidazione Avanzata (POA)
5	**Non prevede consumabili complessi**	Nessun filtro HEPA, lampade UV o carboni da sostituire frequentemente

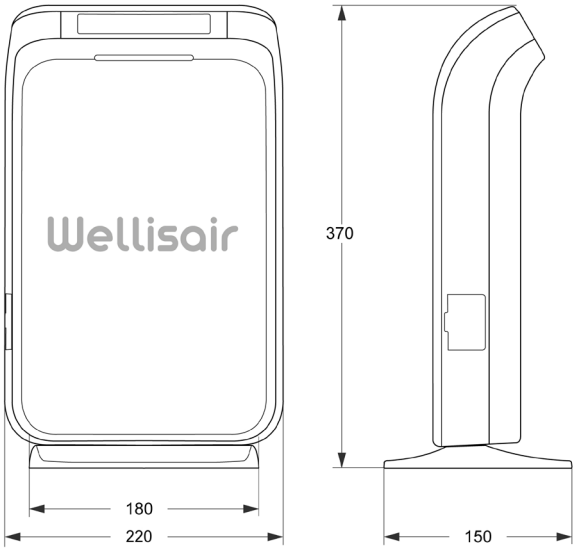
Wellisair | Sanificazione attiva continua con radicali idrossilici OH•

Certificazioni

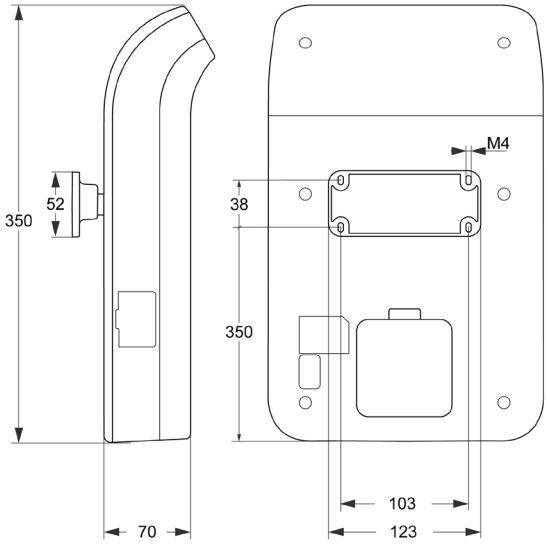
- Marchio CE (EMC & LVD) – Il modello WADU-02 è certificato TÜV SÜD per la compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE) e la sicurezza elettrica (Direttiva 2014/35/UE).
- CB Test Certificate – Certificato internazionale TÜV SÜD per conformità alle norme IEC 60335-1/-2-65 relative alla sicurezza degli apparecchi di purificazione
- FCC – Dichiarazione di conformità alle normative statunitensi FCC Part 15 (emissioni elettromagnetiche e compatibilità).
- KC (Corea) – Conforme agli standard coreani per sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica.
- ETL – UL 867 – Certificazione ETL secondo lo standard UL 867 per purificatori d'aria elettrostatici, con verifica delle emissioni di ozono.
- Ozone Emissions Test – Rapporto Intertek (New York) conferma emissioni massime di ozono pari a 0,016 ppm, nettamente inferiori al limite di 0,050 ppm fissato da UL 867.
- RoHS – Rapporto di prova 2020 che attesta la conformità alla direttiva 2011/65/UE sul contenuto di sostanze pericolose.
- ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485 – Sistema di gestione della qualità (9001), gestione ambientale (14001) e dispositivi medici (13485) implementato e certificato.



Dimensionale



CON BASE D'APPOGGIO



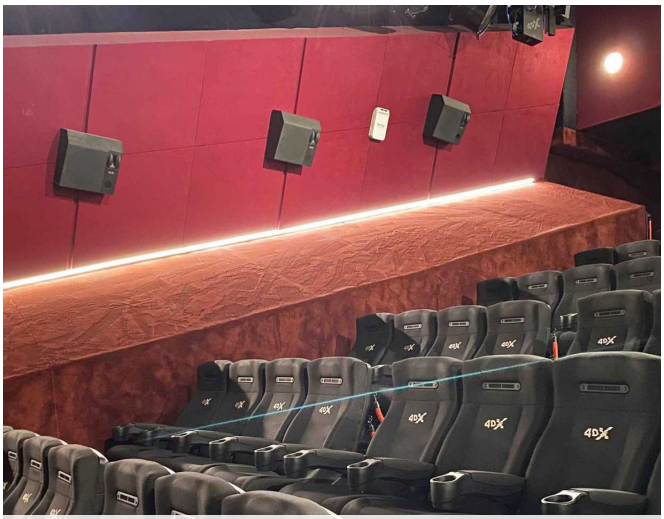
CON STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE

Galleria

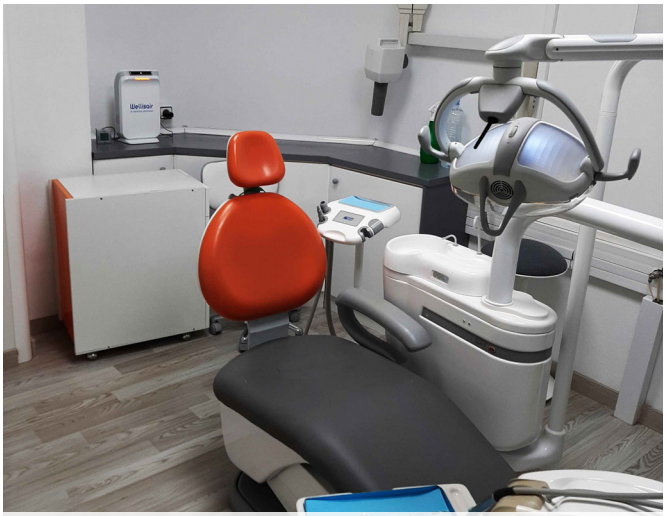
Applicazioni Wellisair frontend user



Wellisair
Caffetteria e ristorante



Wellisair
Cinema



Wellisair
Studio dentistico



Wellisair
Negozi e Store



Wellisair
Mense Ministeri



Wellisair
Terapie intensive di ospedali