Servizio prodotti

C E R T I F I C A T O

No. Z1 18 02 24493 001

Titolare del certificato: Digital Elektronik Ges.m.b.H.
Berchtesgadner Str. 10
5083 Gartenau AUSTRIA

Marchio di prova:

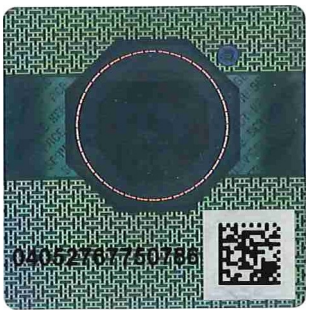
Prodotto: Dispositivi di purificazione dell'aria

Il prodotto è stato testato su base volontaria per la conformità ai requisiti essenziali e può essere etichettato con il marchio di prova sopra riportato. Non è consentito modificare la rappresentazione del marchio di controllo. Non è consentito il trasferimento del certificato da parte del titolare a terzi. È necessario osservare le istruzioni riportate a tergo.

Rapporto di prova n: 713108310, Rev. 3

Valido fino a: 2023-02-01

Data, 2018-02-13 (Gregor Tumpach)



TÜV SÜD Product Service GmbH Centro di certificazione Ridlerstraße Germania
65- 80339 Monaco

Servizio prodotti

CERTIFICATO
No. Z1 18 02 24493 001

Modello/i:	Pulitore d'aria AC-1
Marchio:	OzOMOS
Caratteristiche:	Tensione nominale: 220-240V Frequenza nominale: 50/60Hz Potenza nominale: Classe 14W di protezione: I
Testato secondo:	EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-2-65:2003/A11:2012
Sito/i di produzione:	83659

TÜV SÜD Product Service GmbH Centro di certificazione Ridlerstraße Germani
65- 80339 Monaco a

Product Service

Rapporto tecnico n. 713108310 Rev. 3
dal 12.02.2018

Cliente:	Digital Elektonik Ges.m.b.H. Berchtesgadner Straße 10 5083 Gartenau Austria
Luogo di produzione:	Digital Elektonik GmbH Johann Kopfmüllerstr. 6 A-5580 Tamsweg Austria (Struttura TÜV SÜD n. 83659)
Oggetto della valutazione:	Prodotto: Purificatore d'aria con lampada UVC Tipo: Purificatore d'aria AC-1
Specifiche del test:	EN 60335-2-65:2003+A1:2008 + A11:2012 EN 60335-1:2012+A11:2014 EN 62233:2008
Compito della valutazione:	Test secondo le specifiche di prova
Risultato del test:	I risultati dei test mostrano che il prodotto presentato soddisfa i requisiti dei test specificati.

La presente relazione tecnica può essere riprodotta solo integralmente. Il suo utilizzo a fini pubblicitari richiede un'autorizzazione scritta. Esso contiene il risultato di un esame unico del prodotto sottoposto a test e non rappresenta un giudizio generalmente valido sulle proprietà della produzione attuale.

Telefono: + 49 69 408968-105
Fax: + 49 69 408968-119

E-mail: mathias.krebs@tuev-sued.de

TÜV SÜD Product Service GmbH

Francoforte / Filiale M.
Daimlerstraße 40
60314 Francoforte sul Meno
Germania

1 Descrizione del prodotto

1.1 Funzione

Istruzioni del produttore per l'uso previsto:

Descrizione generale:
Il depuratore d'aria Ozonos è progettato per spazi interni fino a un massimo di 60m³ (corrispondenti a circa 30 m²). Dopo un breve periodo di utilizzo, migliora l'aria della stanza ed elimina batteri, germi, virus, spore di muffa, allergeni di animali domestici e acari, polline, odori di vernice, odori di animali domestici, smog, solventi e altri odori, Odori di cucina e di sigaretta. La neutralizzazione degli odori e la disinfezione dell'aria da parte di Ozonos Air Cleaner offre i seguenti vantaggi:
· Processo puramente fisico
· Nessun utilizzo di sostanze chimiche
· Formazione di ozono al di sotto della concentrazione naturale
· Assolutamente innocuo per l'uomo e gli animali
· Nessun impatto ambientale
· Nessuna formazione di sottoprodotti nocivi
· Nessun utilizzo di filtri
· Nessun processo microbiologico
· Basso consumo energetico e
massima affidabilità operativa
· Manutenzione semplice

Funzione:
Sterilizzazione mediante radiazione UV-C All'interno dell'AC-I, l'aria viene sterilizzata e purificata. Batteri, virus, germi, muffe, lieviti e I microrganismi vengono eliminati. La speciale lunghezza d'onda della radiazione UV-C utilizzata nel depuratore d'aria Ozonos ha in questo caso lo stesso effetto della luce solare naturale.

Neutralizzazione degli odori attraverso l'ozono:
All'interno del depuratore d'aria Ozonos, la radiazione UV-C converte parte dell'ossigeno presente nell'aria in ozono. L'ozono ha la proprietà di scomporre le sostanze organiche ossidano le sostanze presenti nell'aria. In questo modo, microrganismi, batteri e odori presenti nell'aria della stanza vengono completamente eliminati.

Telefono: + 49 69 408968-105
Fax: + 49 69 408968-119

E-mail: mathias.krebs@tuev-sued.de

TÜV SÜD Product Service GmbH

Francoforte / Filiale M.
Daimlerstraße 40
60314 Francoforte sul Meno
Germania

Norme di sicurezza generali e avvertenze:
Prima di utilizzare il depuratore d'aria Ozonos, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare scrupolosamente le seguenti norme di sicurezza:
· Collegare il depuratore d'aria Ozonos solo a un collegamento di rete a 230 volt con messa a terra.
· L'apparecchio non è adatto all'uso esterno e non deve entrare in contatto con l'acqua.
· L'apparecchio non deve essere utilizzato in aree con forte formazione di polvere e miscele di vapori esplosive.
· L'apparecchio non deve entrare in contatto con i lubrificanti.

Informazioni del produttore sull'uso improprio prevedibile:

Norme di sicurezza generali e avvertenze:
Prima di utilizzare il depuratore d'aria Ozonos, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare scrupolosamente le seguenti norme di sicurezza:
· Collegare il depuratore d'aria Ozonos solo a un collegamento di rete a 230 volt con messa a terra.
· L'apparecchio non è adatto all'uso esterno e non deve entrare in contatto con l'acqua.
· L'apparecchio non deve essere utilizzato in aree con forte formazione di polvere e miscele di vapori esplosive.
· L'apparecchio non deve entrare in contatto con i lubrificanti.

Vedere anche le istruzioni per l'uso

1.2 **Considerazione dell'uso improprio prevedibile**

☐ non applicabile

☑ coperti dallo standard di cui sopra

☐ coperto con il seguente commento

☐ Coperto dall'analisi dei rischi allegata

Telefono: + 49 69 408968-105
Fax: + 49 69 408968-119

E-mail: mathias.krebs@tuev-sued.de

TÜV SÜD Product Service GmbH

Francoforte / Filiale M.
Daimlerstraße 40
60314 Francoforte sul Meno
Germania

1.3 Dati tecnici

Tensione nominale:	220-240V
Frequenza nominale:	50/60Hz
Potenza nominale:	14W
Classe di protezione:	I

2 Ordine

2.1 Data dell'ordine, firma del cliente

10.05.2017

2.2 Ricezione del campione di prova, ubicazione

20.06.2017, 60314 Francoforte sul Meno
24.08.2017, 5083 Gartenau-St. Leonard
26.10.2017, 60314 Francoforte sul Meno

2.3 Data dell'esame

20.06.2017 - 05.02.2018

2.4 Posizione del test

TÜV SÜD Product Service GmbH, Daimlerstraße 40, 60314 Francoforte

Digital Elektronik GmbH, Berchtesgadner Straße 10, 5083 Gartenau-St. Leonard presso Salisburgo
(Sezione 19.11.2 e 32, EN 60335-2-65)

2.5 Deviazioni o eccezioni dalla procedura di test

Nessuna deviazione dalla procedura di test

Telefono: + 49 69 408968-105
Fax: + 49 69 408968-119

E-mail: mathias.krebs@tuev-sued.de

TÜV SÜD Product Service GmbH

Francoforte / Filiale M.
Daimlerstraße 40
60314 Francoforte sul Meno
Germania

3 Risultati del test

3.1 Risultati positivi del test

- Sicurezza elettrica / Sicurezza meccanica EN 60335-2-65:2003 + A1:2008 + A11:2012 EN 60335-1:2012 + A11:2014
  EN 62233:2008

Le specifiche del test sono soddisfatte

4 Osservazione

Le istruzioni per l'uso sono state verificate in base ai requisiti minimi descritti nella norma del prodotto. Il produttore è responsabile della correttezza degli altri contenuti, della struttura e del layout.

5 Nota sulla produzione

La progettazione del dispositivo deve essere conforme alla documentazione.
Prima che le modifiche al prodotto rilevanti per la sicurezza vengano incorporate nella produzione in corso, devono essere esaminate per la valutazione, l'inclusione nella documentazione e, se necessario, l'aggiornamento del certificato.
I test finali in produzione sono descritti nella norma EN60335-1.

Per la lampada UV-C, è necessario prevedere un test del pezzo al 100% come controllo iniziale della concentrazione di ozono. Questo deve essere effettuato utilizzando un dispositivo di misurazione dell'ozono calibrato. Il valore di ozono misurato non deve superare i 14000ppb nella camera di prova speciale a tenuta d'aria per il controllo in ingresso durante il periodo di osservazione di 15 minuti.
Le misure devono essere documentate e conservate.

Telefono: + 49 69 408968-105
Fax: + 49 69 408968-119

E-mail: mathias.krebs@tuev-sued.de

TÜV SÜD Product Service GmbH

Francoforte / Filiale M.
Daimlerstraße 40
60314 Francoforte sul Meno
Germania

6 Sintesi

I risultati dei test effettuati finora dimostrano che il prodotto presentato soddisfa i requisiti dei test specificati.

TÜV SÜD Product Service GmbH

Rapporto tecnico

a nome di Gregor Tumpach

PS-CPS-TSC-F

TÜVSÜD Product Service GmbH

testatoTester

per conto di
Mathias Krebs
PS-CPS-TSC-F

Telefono: + 49 69 408968-105
Fax: + 49 69 408968-119

E-mail: mathias.krebs@tuev-sued.de

TÜV SÜD Product Service GmbH

Francoforte / Filiale M.
Daimlerstraße 40
60314 Francoforte sul Meno
Germania