

Declaration of Conformity (GPSD)

Temeljem Direktive o općoj sigurnosti proizvoda (General Product Safety Directive) 2001/95/EC (GPSD), te usklađeno sa normom EN-ISO 9001, izjavljujemo da je naša tvrtka **KRISTALNA IDEJA D.O.O.**, na adresi Stepinčeva 38, 21311 Stobreč, CROATIA, EU, (OIB 36016267216), niže navedeni proizvod :

Naziv proizvoda	FILTER ZA PROČIŠĆAVANJE ZRAKA unutarnjih prostora
Model	ITHE 100
Proizvođač	Kristalna Ideja d.o.o., Stepinčeva 38, 21311 Stobreč, CROATIA, EU
Osobine proizvoda	Težina 580g/m ² ; debljina 2,2mm ; protok zraka 1200m ³ /h; toplinski otpor > od 130°; pad tlaka 11,5 Pa ; brzina 1,5 m/s;
Popis materijala:	Polipropilenski netkani materijal okvira, polypropilenski netkani podložni materijal, spabondirani materijal sa dodacima aktivnog ugljena 30-50%, zeolita 10%, , magnezij oksid –bakar oksid (mix - 80%, površina 180m ² /g) srebro 3%; natrij askorbat 3% .
Filtracijski kapacitet pročišćavanja	Pripada skupini MERV16
Uvjeti primjene :	Relativna vlažnost : <70% RH Temperaturno područje: 0-40 ° C

**** Efikasnost filtracije	Uklanja Čestice prašine prašinu <0,30 ppm; ePM10 , 99,97%; ePM2,5, 99,97% ; ePM1,99,97%
**** Efikasnost uklanjanja mikrobiološkog onečišćenja i aerosola	- 99,97 % plijesni, gljivice - 99,97% aerobni mesophilic mikroorganizmi - 99,8% aerosoli - Anti-bakterijska sposobnost uklanjanja colibacillus and Staphylococcus aureus je veći od 99%.
Efikasnost uklanjanja TVOC/ formaldehide dekompozicija Primjena proizvoda najbolja za :	- 99,5% - Filtracija čestica od 0,3 µm -50 µm - Pročišćavanje plijesni i polena - Pročišćavanje alergena - Pročišćavanje aerosola - Visoka efikasnost pročišćavanja bakterija i virusa - Visoka efikasnost pročišćavanja formaldehide, amonijaka, benzena, TVOC i hydrogen sulfide - Smrad, miris, auto plinovi, kućni plinovi
Uporaba:	- Za prostorije sa očekivanim visokim onečišćenjima: prašine, formaldehida, bakterija, virusa i isparenja (znoj, smrad, miris) - U prostorima visoke frekvencije korištenja: škole, vrtići, domovi, poliklinike, ambulate - Uredi, turistički objekti

proizvela prema općim sigurnosnim zahtjevima te je proizvod siguran za plasman i uporabu na tržištu.

*** Filter element je klasificiran temeljem procedure definirane standardom ISO 16890. Efikasnost uklanjanja čestica je određen statističkom metodologijom u odnosu na raspon veličine čestica od 0,3 µm do 10 µm, sukladno proceduri ISO 16890-2.

***Analitičko izvješće br. 172/20 provedeno od Andrija Štampar Instituta, dana 21/7/2020, primijenjen test protokol HRN EN ISO 13098:2008 kao Mikrobiotsko mjerenje u zatvorenim prostorima.

***Analitičko izvješće provedeno od Andrija Štampar Instituta, dana 21/7/2020, primijenjen test protokol HRN EN ISO 13098:2008 za određivanje plijesni i spora prema proceduri ISO 16000-18:2011

Analitičko izvješće Hamilton Laboratorija br. 3210/20 od 20.10.2020. Validacija efikasnosti rada uređaja Analitičko izvješće Hamilton Laboratorija br.4092/20 od 14.01.2021 Analitičko izvješće provedenog ispitivanja na sigurnost proizvoda ***Analitičko izvješće Laboratorija AstraProLab br.4785/21 od 19.02.2021. za provedeno ispitivanja efikasnosti proizvoda na čestice, alergene i spore

This declaration of conformity is issued on 21.2.2021. under the sole responsibility of the manufacturer Kristalna Ideja d.o.o. Split, Croatia.

Signed for and on behalf of Mrs. Inga Kovačić Sindik

