

IDEAL AP80 PRO

Popis Produktu

Profesionální čistička vzduchu IDEAL AP80 PRO, která **poskytuje čistý vzduch pro místnosti do 80 m²**. Disponuje **inovativním vícevrstevným 360° filtrem s dlouhou životností, skládajícím se z jemného předfiltru, filtru HEPA odpovídajícího třídy H14 a uhlíkového filtru s vysokým obsahem aktivního uhlí.**

Filtr **odstraňuje nejméně 99,97 % látek znečišťujících ovzduší** jako je jemný **prach do velikosti PM 0,1, pyl** a další alergeny ve vzduchu, jako jsou **bakterie, viry a spory plísní**, cigaretový kouř, zápachy a těkavé organické sloučeniny.

Základní specifikace IDEAL AP80 PRO



Certifikáty zařízení IDEAL AP80 PRO

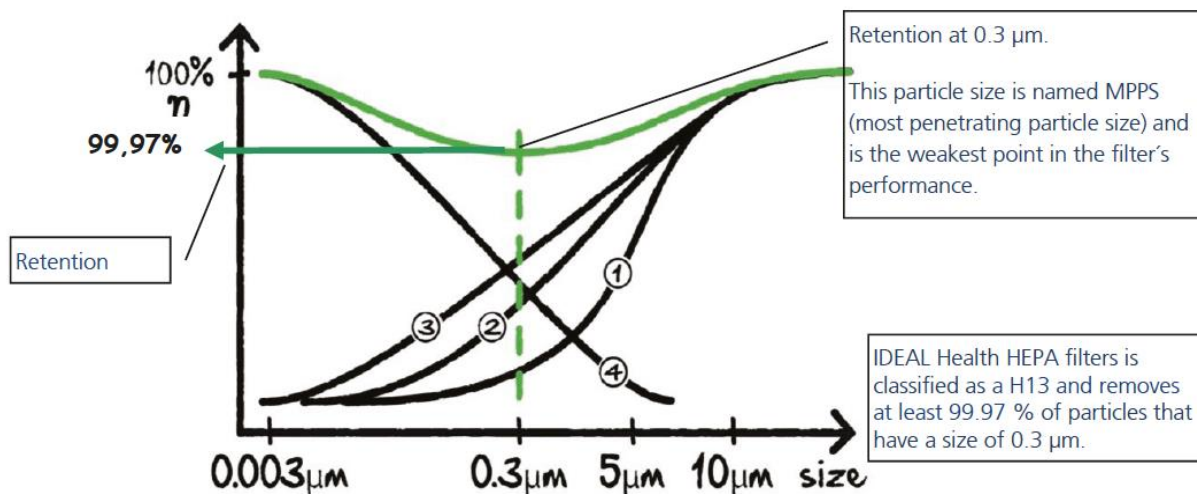


Certifikát ECARF – je udělován hypoalergenním produktům, vhodným **pro alergiky**.

3 úrovně čištění vzduchu

1. **Předfiltr** – zachycuje větší částice, jako je prach, pyl, vlasy, vlákna. Předfiltr je tvořen z prémiové síťoviny.
2. **Uhlíkový filtr** – neutralizuje nepříjemné pachy a škodlivé plyny (amoniak, kyselina octová, aldehydy, cigaretový kouř, výpary, chemické výpary).
3. **Filtr HEPA** – odpovídá třídě H14 a zadržuje prachové částice (PM10, PM2,5 - hlavní složky smogu, výfukové plyny), pyly a další inhalační alergenů, **bakterie, viry a spory plísňí**.
 - Velikost pórů ve filtrech HEPA je v závislosti na typu od 0,1 do 0,3 μm . **Menší částice jsou účinně zachyceny filtrem v důsledku elektrostatických sil a difuze. Virové částice se nemnoží mimo živý organismus a tak uvnitř filtru HEPA s časem ztrácejí sílu a nepředstavují pro člověka hrozbu.** Viry jsou ve filtru deaktivovány – proto je vzduch po výstupu z čističky zcela čistý.

Graf ukazující křivku schopnosti zadržet částice ve filtru HEPA. Z grafu vidíme, že nejslabším místem HEPA filtru jsou částice o rozměru 0,3 μm . Dále také vidíme, že nejen s většími částicemi rostou schopnosti HEPA filtru, ale také s menšími! A to díky fenoménu zvanému difuze:





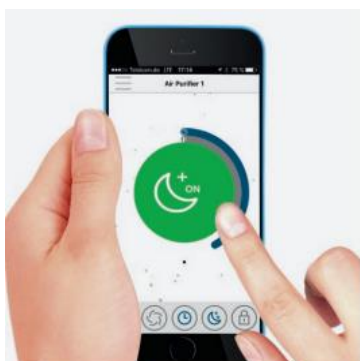
360 ° FILTR

Vysoce výkonný 360 ° filtr se skládá z 3 částí – z předfiltru tvořeného jemnou síťovinou, HEPA filtru a uhlíkového filtru s velmi vysokým podílem aktivního uhlí. Díky kruhovému provedení je optimálně využit celý povrch filtru.



SILNÝ A TICHÝ – TO JE AP80 PRO

Integrovaný motor GreenTech EC poskytuje až o 50% nižší spotřebu energie ve srovnání s AC řešením, a navíc je mimořádně tichý. Díky tomu je AP80 PRO jedním z nejtichších a nejsilnějších čističů vzduchu na trhu. Vyrobeno v Německu.



APLIKACE „IDEAL AIR PRO“

Umožňuje další kontrolu a přehled o vašem zařízení. K dispozici na Google Play a Apple Store.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

AP80 PRO lze také snadno ovládat pomocí dálkového ovládání. Je to magnetické – pro praktické skladování.



BARVY UKAZUJÍ KVALITU VZDUCHU

Aktuální kvalita vzduchu je indikována pomocí tří barev. V závislosti na kvalitě vzduchu řídí inteligentní procesor výkon k maximálnímu čištění místnosti.



INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ

Ovládání intuitivním a pohodlným způsobem.
Funkce: zapnuto / vypnuto, automatické / ruční / turbo, časovač, noční režim.

Další vlastnosti zařízení

- Připojení Wifi – zařízení lze ovládat prostřednictvím aplikace v telefonu
- Vysoce **výkonný vícevrstvý 360° filtr** filtruje **prachové částice velikosti PM10, PM2.5, PM0.3, PM0.1**, pylové alergenů a kožní patogeny, jako jsou **bakterie, viry a spory plísní**, cigaretový kouř, plyny, chemické výpary (formaldehyd, toluen, n-butan, VOC atd.) a také všechny **pachy**.
- Díky **inteligentnímu snímači RFID** je zařízení schopno **automaticky rozpoznat použitý filtr** a **informuje uživatele o tom, kdy je třeba vyměnit 360° filtr**.
- **Ovládací panel** umožňuje výběr mezi **automatickým, manuálním a turbo režimem**.
- V automatickém režimu zařízení **neustále sleduje kvalitu vzduchu** díky **inteligentní technologii snímače** (jemný prach, plyn, obtěžující pachy) a automaticky řídí napájení.
- V režimu **turbo rychle vyčistí vnitřní vzduch**. Kromě automatické regulace a režimu turbo lze otáčky ventilátoru nastavit ručně na **3 provozní úrovně** a na **tichý noční režim**.
- **Časovač** lze naprogramovat tak, aby fungoval v režimu „start timer“ nebo v režimu „stop timer“ (můžete zvolit dobu **1, 2, 4 nebo 8 hodin**).
- Zařízení má **funkci dětského zámku**, aktuální stav činnosti se zobrazuje kdykoli.
- Průměrná **doba použitelnosti tohoto filtru je přibližně 12 měsíců**, v závislosti na intenzitě využití přístroje.
- Všechna zařízení IDEAL byla **dodatečně testována německým institutem Schwarzkopf podle směrnice 6022**. Tato studie potvrzuje jejich **účinnost a umožňuje použití čističů IDEAL v lékařských prostorech**.

Tabulka označující účinnost čističky v závislosti na výměře místnosti:

KOEFIČIENT WO		Výměra pokoje (m²), při výšce stropu 2,5 m													
model	cirkulace vzduchu (m³/h)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
IDEAL AP 80 Pro	800	21,3	16,0	12,8	10,7	9,1	8,0	7,1	6,4	5,8	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2

Technické parametry

Napětí	220-240 V, 50/60 Hz
Rychlosti ventilátoru	5 rychlostí
Příkon [W]	6 / 10 / 14 / 30 / 175
Hladina hluku [dB]	18,7 / 28,8 / 37,3 / 46,7 / 63,4
Průtok vzduchu [m³/h]	70 / 150 / 220 / 350 / 800
Rozměry (V x Š x H)	668 x 468 x 275 mm
Váha netto [kg]	15
Váha brutto [kg]	18