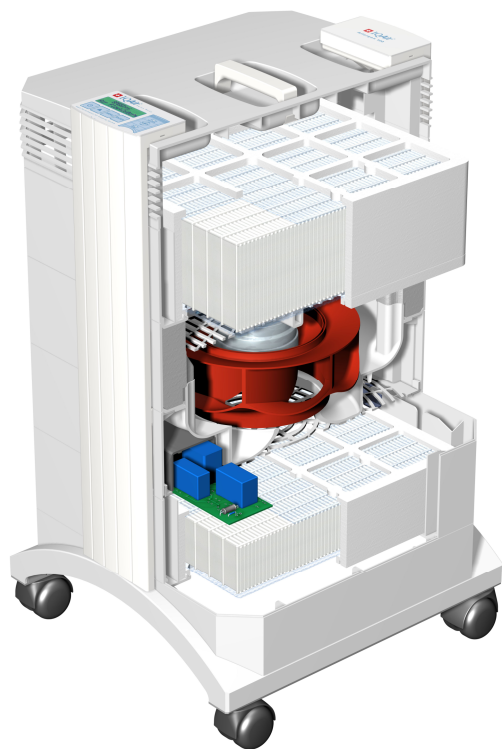


IQAir® mobilní čistička vzduchu HealthPro® 100 NE

specialista na alergie



IQAir systémy jsou používány předními světovými výzkumnými ústavy, nemocnicemi a komerčními institucemi pro cílené řešení čištění vzduchu v kritických podmínkách. IQAir HealthPro® 100 NE nabízí stejné vynikající technologie v kompaktním formátu k zachycení alergenů a patogenů v obytných a kancelářských prostorách.



Dodavatel v České republice: Geton s.r.o., www.geton.cz
tel. 00420 777648649; info@geton.cz Křeslická 301/1, Praha 10, 101 00

Vhodné použití (1ks do 90m2): domácnosti; ordinace, čekárny, ambulance; kanceláře, kuřárny, sklady, nekuřácké pokoje, hotely, restaurace, školy, školky, domy s pečovatelskou službou, obchody, komerční prostory, veřejné instituce, muzea

IQAir® mobilní čistička vzduchu HealthPro® 100 NE je jediná domácí čistička vzduchu na světě, která obsahuje **HEPA filtr**, který je v souladu s normou EN 1822. EN 1822 je evropský nejprísnejší standard pro testování filtrů do nemocnic a filtrů pro čisté prostory.

IQAir® HealthPro® 100 NE je jediná domácí čistička vzduchu, která je individuálně testována a certifikována- je dodávána s ručně podepsaným certifikátem s detaily výsledků testování modelu.

IQAir® HealthPro® 100 NE používá pouze efektivní a schválené technologie filtrace (negeruje absolutně žádný ozón):

- PREMAX - Pre-filtr má filtrační plochu 2,8 m² (třída F8)
- HyperHEPA filtr obsahuje plochu povrchu 5.0 m² nemocničního média HEPA filtru (třída H12/H13).

Účinnost filtrace $\geq 99.97\%$ pro částice $\geq 0.3 \mu\text{m}$; $\geq 99.50\%$ dokonce pro menší částice (např. víry).

Extrémně dlouhodobý výkon a nízké náklady na provoz

- Zvlášť dlouhá životnost filtru v důsledku velké kapacity filtrů.
- Nižší provozní náklady díky menšímu počtu výměn filtrů.
- Nízká spotřeba elektrické energie.
- Jednotlivé filtrační stupně, které umožňují výměnu přesně těch filtrů, které jsou spotřebovány.

Mimořádné ovládací prvky

- Automatický časovač dovoluje programování, které vyhoví individuálním potřebám uživatele (např. pouze noční čas nebo pracovní hodiny).
- Inteligentní monitor životnosti filtru počítá, kdy je čas na výměnu filtrů; bere do úvahy skutečné využívání, skutečnou rychlost ventilátoru a nastavenou hladinu znečištění.
- Kontrolka na ovládacím panelu signalizuje, který z filtrů je potřeba vyměnit.
- Výběr z 6ti rychlostí s maximálním průtokem vzduchu 470 m³/h (se všemi instalovanými filtry).
- Dálkové ovládání a mobilní kolečka.

Top kvalita

- 3 roky záruka (1 rok pokud je použití pro účely komerční/odborné).
- Plast ABS stabilizovaný proti vlivu UV záření, neuvolňující plyny a odolný proti nárazu.
- Výkonný radiální ventilátor certifikován pro non-stop použití - volný průtok 1200 m³/hod.
- Patentovaná konstrukce krytu.
- Patentovaný design filtrů.
- 100% vyrobeno ve Švýcarsku.

Jedinečná přizpůsobivost

Široká škála příslušenství IQAir umožňuje čističce vzduchu Alergen 100 přizpůsobení se individuálním potřebám: sada koleček (Mobility Pro), upevňovací držák na stěnu (VMF™), potrubní nástěnné nástavce s možností vytvoření pozitivního / negativního tlaku (Inflow™, VM Inflow™, Outflow™), předběžný filtr pro hrubý prach (PF40).



Technické informace

Průtok vzduchu v jednotlivých rychlostech v m ³ /h	50 100 170 240 330 470
Váha včetně filtrů (cca)	12kg
Energetické nároky / spotřeba	220–240V, 50/60Hz/pohot. režim: <1W; rychl. 1: 20, 2: 36, 3: 54, 4: 74, 5: 105, 6: 135W
Hlučnost při jedn. rychlostech	1: 32, 2: 43, 3: 51, 4: 57, 5: 62, 6: 67 (tolerance: ± 2 dBA)
Rozměry	61 x 38 x 41 cm
Motor ventilátoru	odstředivý, se zakřivením vzad, s tepelnou ochranou, schváleno k nepřetržitému použití
Ovládací panel	4-dotyková podložka s 16ti znaky; 2-řádkový LCD displej
Sání vzduchu	dvojitě oblouky v základně jednotky
Výstup vzduchu	320° difuzér EvenFlow™
Barva	světle šedá / bílá
Materiál krytu	odolný proti nárazu, stabilizován proti UV záření, ABS

Účinnost

Celková účinnost systému	≥99.97% pro částice ≥0.3 μm (indiv. testováno při max rychlosti)
Certifikovaný průtok vzduchu	Ano (individuálně testován se všemi filtry)
Testováno na netěsnost	Ano

Konfigurace filtrů

Předfiltr pro zachycení hrubých a jemných částic	Filtr PreMax™ F8 (S) Médium: netkaná textilie vyráběná naplavovanou technologií (wet-laid) ze skleněného mikrovlákná, miniskládaná pro vysokou kapacitu; Účinnost: ≥ 55 % při 0,3 μm (třída F8) Plocha povrchu: 2.8 m ²
HEPA filter pro zachycení jemných a ultrajemných částic	Filtr HyperHEPA® H12/13 (L) Médium: filtr HyperHEPA® z netkané textilie ze skleněného mikrovlákná pro nemocniční prostředí Účinnost: ≥ 99,97 % při ≥ 0,3 μm (třída H12/13) Plocha povrchu: 5 m ²

Vlastnosti

Počet rychlostí ventilátoru	6
Monitor životnosti filtrů	monitor životnosti každého filtru zvlášť
Časovač	umožňuje programování provozních hodin a dnů v týdnu
Výběr rychlosti ventilátoru	umožňuje progr. rozdílných rychlostí pro 2 různé čas. období
Nastavitelný index zátěže filtrů	2 (hrubý prach, jemný prach)
Dodávané příslušenství	dálkové ovládání, kolečka, napájecí kabel, osvědčení o výkonu
Osvědčení o elekt. bezpečnosti	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, SEV, KTL, GOST-R

