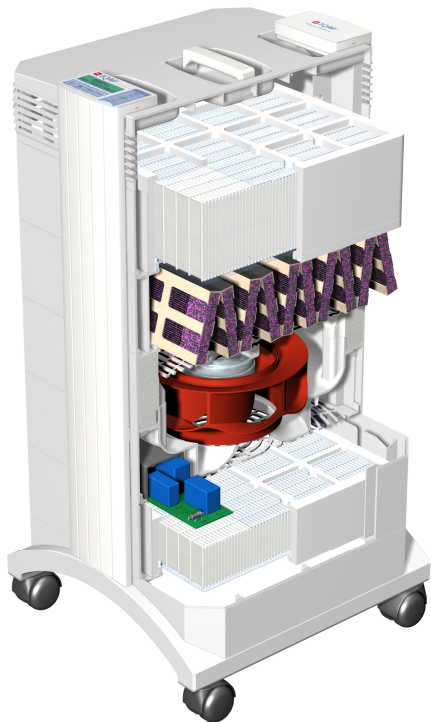


## IQAir® mobilní čistička vzduchu HealthPro® 250 nejvypělejší systém čištění vzduchu na světě



IQAir systémy jsou používány předními světovými výzkumnými ústavami, nemocnicemi a komerčními institucemi pro cílené řešení čištění vzduchu v kritických podmínkách. IQAir HealthPro 250 nabízí vynikající technologie pro kontrolu vzdušných alergenů, patogenů, chemikálií a pachů v kompaktním formátu pro použití v obytných a kancelářských prostředích.



### Vhodné použití:

ordinace, čekárny, laboratoře, nemocnice, kliniky, stomatologické chirurgie, ambulance; kanceláře, kuřárny, sklady, nekuřácké pokoje, hotely, restaurace, školy, školky, domy s pečovatelskou službou, obchody, komerční prostory, veřejné instituce, muzea; domácnosti



## **Silná výkonnost**

**IQAir HealthPro 250 je jediná domácí čistička vzduchu na světě, která obsahuje HEPA filtr, který je v souladu s normou EN 1822.** EN 1822 je evropský nejpřísnější standard pro testování filtrů do nemocnic a filtrů pro čisté prostory.

**IQAir HealthPro 250 je jediná domácí čistička vzduchu na světě, která je individuálně testována a certifikována.** Každá čistička vzduchu IQAir HealthPro 250 je dodávána s ručně podepsaným certifikátem s detaily výsledků testování modelu.

### **Vítěz nezávislého německého testu spotřebního zboží (Stiftung Warentest):**

- jediná čistička vzduchu, která obdržela top značku "velmi dobrá" pro filtraci částic (např. alergenů, virů, bakterií).
- dvojnásobná rychlost odstraňování částic, než u druhé nejlepší čističky vzduchu
- více než 30% více dodávky vzduchu než u druhé nejlepší čističky vzduchu
- doporučen jako nejlepší čistička vzduchu pro alergie

### **IQAir HealthPro 250 používá pouze efektivní a schválené technologie filtrace (negeneruje absolutně žádný ozón):**

- PreMax™ předběžný filtr, který disponuje plochou povrchu 2.8 m<sup>2</sup> (třída F8)
- V5-Cell™ Filtr pro plyny a pachy, který obsahuje 2.5 kg granulovaného dvojitého média; zadrží široké spektrum chemikálií a pachů
- HyperHEPA filtr obsahuje plochu povrchu 5.0 m<sup>2</sup> 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. viry).**

### **Nejlepší dlouhodobý výkon a nízké náklady na provoz**

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

### **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 440 m<sup>3</sup>/h (se všemi instalovanými filtry).
- Dálkové ovládání a mobilní kolečka.

### **Top kvalita**

- 3 roky záruka (1 rok pokud je použití pro účely komerční/odborné).
- Materiál krytu - pevný, odolný proti nárazu, UV-stabilizovaný ABS.
- Výkonný radiální ventilátor certifikován pro non-stop použití - volný průtok 1200 m<sup>3</sup>/hod.
- Patentovaná konstrukce.
- Patentovaný design filtrů.
- 100% vyrobeno ve Švýcarsku.

### **Jedinečná přizpůsobivost**

Široká škála příslušenství IQAir umožňuje čističce vzduchu HealthPro 250 přizpůsobení se individuálním potřebám: upevňovací držák na stěnu (VMF™), potrubní adaptéry s možností pozitivního / negativního tlaku (Inflow™, VM Inflow™, Outflow™), předběžný filtr pro hrubý prach (PF40).



## Technické informace

Průtok vzduchu v jednotlivých rychlostech v m <sup>3</sup> /h	50 100 170 240 310 440
Váha včetně filtrů (cca)	16kg
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	71 x 38 x 41 cm
Motor ventilátoru	odstředivé, dozadu zahnuté lopatky, s tepelnou ochranou, schváleno non-stop použití
Ovládací panel	4-dotyková podložka s 16ti znaky; 2-řádkový LCD displej
Sání vzduchu	dvojitě oblouky v základně jednotky
Výstup vzduchu	320 ° EvenFlow™ difuzor
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

Předběžný filtr	předběžný filtr typu PREMAX™ velkokapacitní předfiltr pro hrubé a jemné částice; netkané skleněné mikrovlákno, plisované, účinnost 55% při 0,3 μm (třída F8) ;plocha povrchu: 2.8 m <sup>2</sup>
Filtr pro plyny a pachy	V5-Cell™ MG Filtr zadrží široké spektrum plynů a pachů; media: Multigas™ granulované aktivní uhlí & impregn. oxid hlinitý (2,5 kg)
HEPA filter	HEPA-filter typu HyperHEPA® – aretační filtr vysokého stupně účinnosti pro velmi jemné částice, alergeny, bakterie, viry, spóry plísní; Hepa třída H12/H13 těsně plisované skleněné mikrovlákno bez separátorů–rozpouštědel; plocha povrchu: 5 m <sup>2</sup>

## 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	3 (prach větší částice, chemické látky, 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

