

 **IQAir**® Atem<sup>®</sup> X

Silný. Krásný. Tichý.





Vzhledem k tomu, že 9/10 svého života trávíte v interiéru,  
zajistěte si v místnosti co nejzdravější vzduch!

## Měníme pravidla hry

Na základě 60 let zkušeností s čištěním vzduchu v interiérech se společnosti IQAir podařilo docílit změny pravidel hry – a to v podobě vysoce výkonné čističky vzduchu, která je neuvěřitelně výkonná a inteligentní, a přitom mimořádně tichá, kompaktní a energeticky účinná. Představujeme vám Atem X.

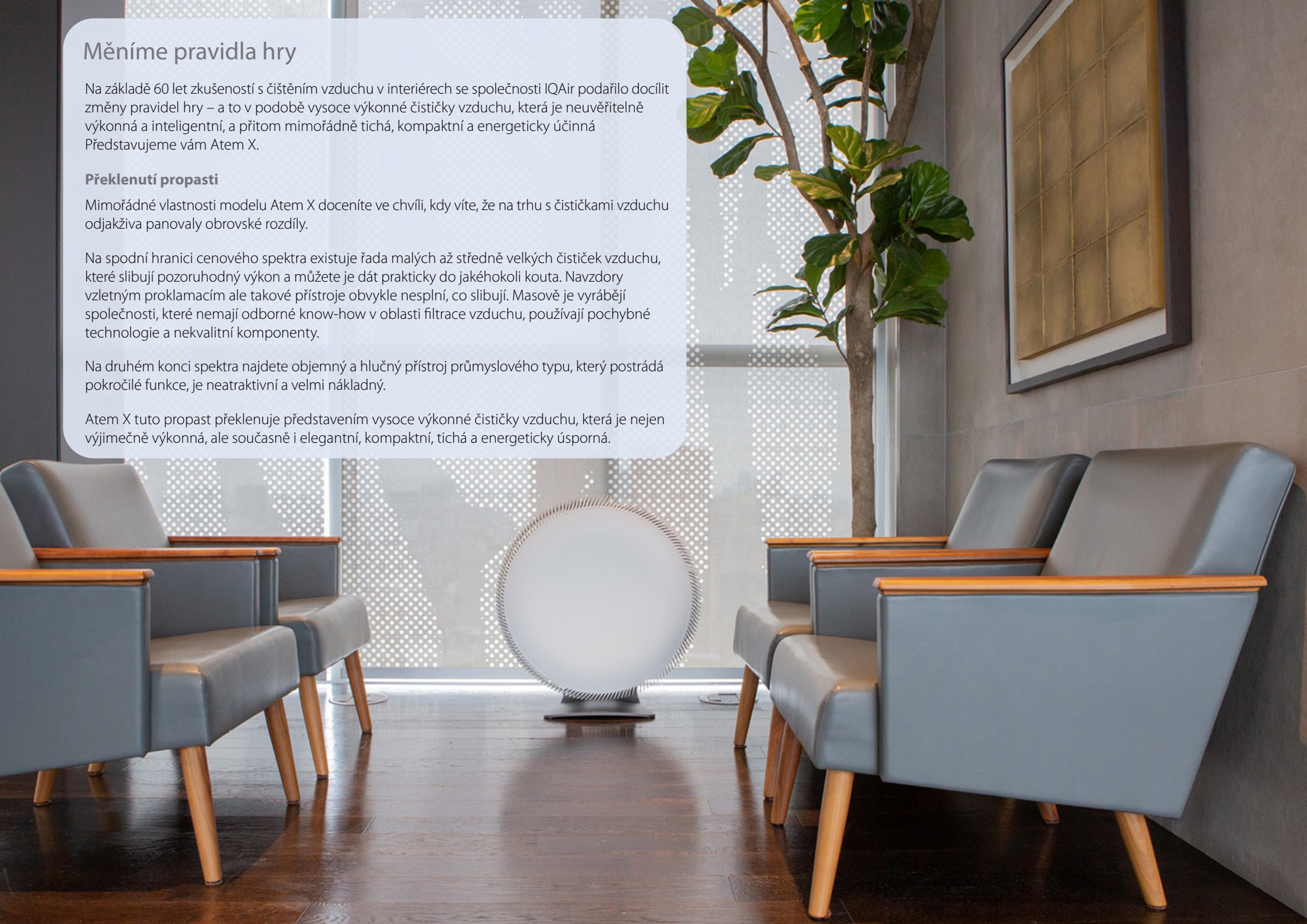
### Překlenutí propasti

Mimořádné vlastnosti modelu Atem X doceníte ve chvíli, kdy víte, že na trhu s čističkami vzduchu odjakživa panovaly obrovské rozdíly.

Na spodní hranici cenového spektra existuje řada malých až středně velkých čističek vzduchu, které slibují pozoruhodný výkon a můžete je dát prakticky do jakéhokoli kouta. Navzdory vzletným proklamacím ale takové přístroje obvykle nesplní, co slibují. Masově je vyrábějí společnosti, které nemají odborné know-how v oblasti filtrace vzduchu, používají pochybné technologie a nekvalitní komponenty.

Na druhém konci spektra najdete objemný a hlučný přístroj průmyslového typu, který postrádá pokročilé funkce, je neatraktivní a velmi nákladný.

Atem X tuto propast překonuje představením vysoce výkonné čističky vzduchu, která je nejen výjimečně výkonná, ale současně i elegantní, kompaktní, tichá a energeticky úsporná.



Inovace, které doslova dýcháte.



## Atem X – výkon velkého zařízení v prostorově úsporném provedení.

Kompaktní rozměry a propracovaný design svádějí k předpokladu, že Atem X dokáže vyčistit pouze malé prostory. Pravdou ale je, že stejně dobře dokáže vyčistit i větší interiéry.

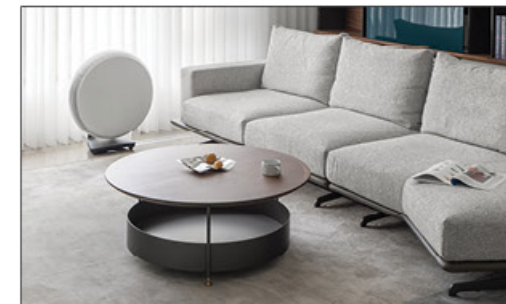
Čistička Atem X se pyšní inovativní filtrací HyperHEPA® a technologií BionicCore™, která jí umožňuje účinně zatočit s různými škodlivinami ve vzduchu, včetně alergenů, virů, bakterií, spor plísní, prachu, kouře a ultrajemných částic. Orbitální architektura umožňuje čističce vzduchu Atem X čistit více vzduchu při menší hlučnosti a spotřebě energie v mnohem menším provedení než jiné čističky vzduchu.

Čistička Atem X disponuje pozoruhodnou rychlostí produkce čistého vzduchu (CADR), a tím dosahuje vynikajících výsledků čištění i ve větších vnitřních prostorách. Právě proto je Atem X vhodná pro širokou škálu aplikací, včetně otevřených bytů, kanceláří, čistých prostor a kritických aplikací ve zdravotnictví.



### Bydlení

- Obývací pokoje
- Ložnice
- Otevřené byty
- Loftové byty s vysokými stropy
- Designové interiéry



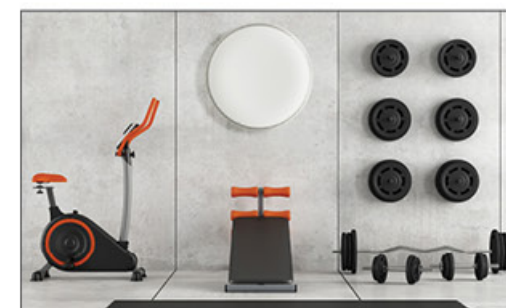
### Zdravotnictví a péče o zdraví

- Lékařské ordinace, kliniky a nemocnice
- Mikrobiologické a výzkumné laboratoře
- Jednotky intenzivní péče
- Oddělení pro transplantace orgánů a onkologická oddělení
- Oddělení TBC
- Pokoje pro pacienty
- Čekárny



### Gastronomie, pohostinství a obchod

- Bary a restaurace
- Hotelové lobby, pokoje a apartmány
- Kanceláře a otevřené kanceláře
- Fitness studia
- Wellness a lázeňská centra
- Konferenční místnosti



### Vzdělávací zařízení a instituce

- Pečovatelské domy
- Archivy a knihovny
- Školky a předškolní zařízení
- Školy
- Muzea a galerie
- Úřady místní správy





Funkční umělecké dílo

## „Co funguje, je krásné“

„Schön ist, was funktioniert“ – designová zásada Bauhausu

Spojit v jedné čističce vzduchu účinný výkon a úžasný vzhled bývalo kdysi nemyslitelné. S modelem Atem X se však tento rozpor konečně podařilo překonat.

Konstruktéři společnosti IQAir se vždy zaměřovali na skutečnou účinnost a spolehlivý dlouhodobý výkon a dbali na to, aby **forma následovala funkci**. Tento přístup vedl k vytvoření několika oceňovaných a vysoce účinných čističek vzduchu, které vynikaly jako příkladné technické přístroje.

Tým konstruktérů společnosti IQAir začal v posledních letech razit zcela nový přístup, který se zhmotnil v řadě osobních čističek vzduchu Atem (Atem Desk a Atem Car). Tato nová generace architektury čističek vzduchu využívá v maximální možné míře výhod kulatého tvaru motoru ventilátoru umístěného v jeho středu tím, že všechny hlavní součásti jsou harmonicky uspořádány kolem ventilátoru, nikoli za sebou. Tuto architekturu označujeme jako **BionicCore™**.



## Technologie BionicCore™

Technologie BionicCore společnosti IQAir umožňuje čističe vzduchu Atem X efektivně čistit větší objem vzduchu při nižší hlučnosti a spotřebě energie ve srovnání s jinými čističkami vzduchu této velikosti.

Přívod vzduchu, filtry a ventilátor jsou u většiny čističek uspořádány buď horizontálně, nebo vertikálně, což pak vede k typickému věžovitému nebo krabicovitému designu. S **jádrem BionicCore** společnost IQAir představila revoluční **orbitální architekturu**, která má všechny základní součásti uspořádány kolem ventilátoru. Za filtry tlumící zvuk se v jádru nachází výkonný ventilátor, zatímco 35 aerodynamicky optimalizovaných žebér jemně vede vzduch systémem. Zásadní výhodou této konstrukce je schéma proudění vzduchu. Díky tomu produkuje výrazně více čistého vzduchu a zároveň pracuje při mnohem nižší hladině hluku ve srovnání s běžnými čističkami vzduchu.



### Inerciální impakce – věda, žádná fikce

Aby se zabránilo předčasnému zanesení primárních vysoce účinných filtrů, využívá Atem X **vědecký princip inerciální impakce** k zachycení hrubých prachových částic a větších vláken. Při průchodu částic proudem vzduchu jsou tyto částice nuceny udělat prudkou otočku, když narazí na jednu ze 195 lopatek tří impaktorů. Inerciální hybnost velkých částic jim brání filtr obejít, což způsobuje, že narážejí na povrch lopatek impaktoru a ulpívají na něm.

## Technologie chytrého filtru HyperHEPA® HF

Atem X je vybaven třemi samostatnými filtry HyperHEPA® HF pečlivě navrženými tak, aby bylo dosaženo dokonalé rovnováhy mezi třemi zásadními parametry:

1. vysokou filtrační účinností k zachycení i těch nejmenších znečišťujících látek,
2. vysokým průtokem vzduchu pro úpravu maximálního množství vzduchu v místnosti, a
3. velkou filtrační plochou k optimalizaci výtečnosti a prodloužení životnosti filtru.

Patentovaná technologie **HyperHEPA® HF společnosti IQAir** účinně zachycuje všechny typy částic (PM) ve vzduchu, včetně ultrajemného prachu, alergenů, pylů, spor plísní, bakterií a virů. Vícevrstvá 3D konstrukce minimalizuje odpor proudění vzduchu při současném zachování mimořádného filtračního výkonu.

Filtry HyperHEPA HF jsou navíc vybaveny **chytrou technologií RFID**, která na základě míry znečištění zjištěné senzorem, rychlosti proudění vzduchu a doby používání upozorní uživatele na nutnost výměny filtrů. Tím se zajistí optimální výkon a dlouhá životnost.



### Technologie FAR – revoluční ve všech ohledech

Atem X můžete umístit prakticky kamkoli v místnosti, a přesto bude při čištění vzduchu dosahovat vynikajících výsledků. Je toho dosaženo díky technologii **FAR (flexibilní rotace vzduchu)**.

Atem X je zavěšen na robustním hliníkovém stojanu, který umožňuje volnou rotaci o 320° kolem centrálního otočného bodu. To umožňuje snadno nastavit proud čistého vzduchu jednou rukou tak, aby se přizpůsobil tvaru místnosti a poloze čističky vzduchu. Tip: V horkých letních dnech můžete proud vzduchu namířit do určité části místnosti, a tím si dopřát osvěžující chladivý vánek.



## Vyspělé senzory kvality vzduchu

Zařízení Atem X je vybaveno integrovanými senzory, které nepřetržitě monitorují základní parametry kvality vzduchu v místnosti, včetně pevných částic (PM2,5), hladiny CO<sub>2</sub>, teploty a vlhkosti. Okamžitá zpětná vazba ke kvalitě vzduchu je zajišťována barevně rozlišenými LED diodami integrovaného **indikátoru kvality vzduchu**.

Kromě toho Atem X disponuje chytrým provozem, který díky integrovanému senzoru částic automaticky upravuje rychlost ventilátoru podle zjištěné kvality vzduchu. Na výběr máte ze tří chytrých režimů:

1. Tichý režim: Ideální do míst, kde je kladen důraz na tiché prostředí.
2. Vyvážený režim: Ideální pro běžné bydlení a pracovní prostředí.
3. Maximální režim: Doporučuje se v prostředí, kde je vyžadována nejvyšší míra čištění vzduchu.



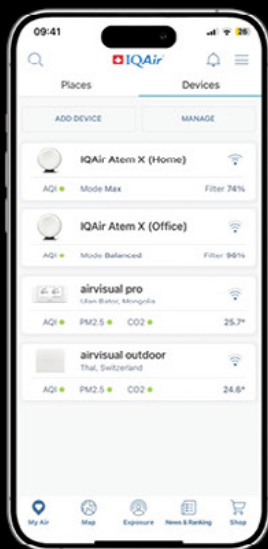
Senzory kvality vzduchu



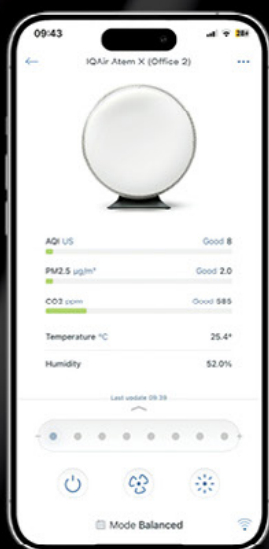
Indikátor kvality vzduchu

## Úplná kontrola na dosah ruky

Díky kompatibilitě s WiFi a bezproblémové interakci s bezplatnou aplikací AirVisual pro chytré telefony od IQAir můžete svou čističku Atem X pohodlně ovládat odkudkoli, i když nebudete zrovna doma. Přes rozhraní chytrého telefonu se dostanete k řadě funkcí, mimo jiné k 8 rychlostem ventilátoru, 3 chytrým režimům, nastavení jasu LED indikátorů kvality vzduchu a funkce uzamčení ovládacího panelu, která zabraňuje neoprávněnému přístupu. Kromě toho můžete nastavit pokročilý automatický časovač, který spustí systém s požadovanými otáčkami ventilátoru podle vašeho hodinového, denního a týdenního rozvrhu.



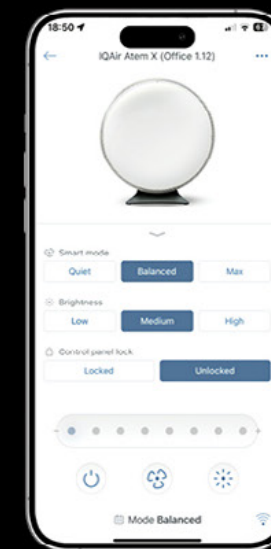
Získejte přehled o všech svých zařízeních IQAir kompatibilních se systémem AirVisual na jednom místě. Kompatibilita s WiFi umožňuje ovládat čističku vzduchu pomocí chytrého telefonu. Vyspělé funkce čističky Atem X můžete využívat prostřednictvím aplikace AirVisual, například...



...přehled o aktuální kvalitě vzduchu v interiéru, rychlé nastavení rychlosti ventilátoru,...



...vizuální znázornění hodinových, denních a měsíčních trendů kvality vzduchu a porovnání kvality vzduchu v interiéru a exteriéru v reálném čase na základě vybrané referenční stanice nebo vašeho vlastního *Monitoru AirVisual Outdoor*.



V zájmu maximálního pohodlí umožňuje Atem X vybrat jeden ze tří inteligentních režimů, které automaticky upravují otáčky ventilátoru na základě koncentrace částic v interiéru zjištěné senzorem PM2,5.

## Individuálně testovaný a certifikovaný výkon

Pokud jde o testování výkonu, společnost IQAir neochvějně dbá na závazek, k němuž se zavázala. Na rozdíl od jiných výrobců společnost IQAir každou čističku vzduchu Atem X samostatně testuje a certifikuje, aby ověřila míru odstranění ultrajemných částic při nastavení nízkých, středních a vysokých otáček ventilátoru. Ke každému zařízení je přiložen vlastnoručně podepsaný certifikát o výkonu, takže uživatelé mohou mít naprostou jistotu, že částice ve vzduchu budou účinně odstraněny v souladu se stanovenými parametry. Tento certifikát slouží jako nejvyšší záruka výkonu a kvality zařízení Atem X.



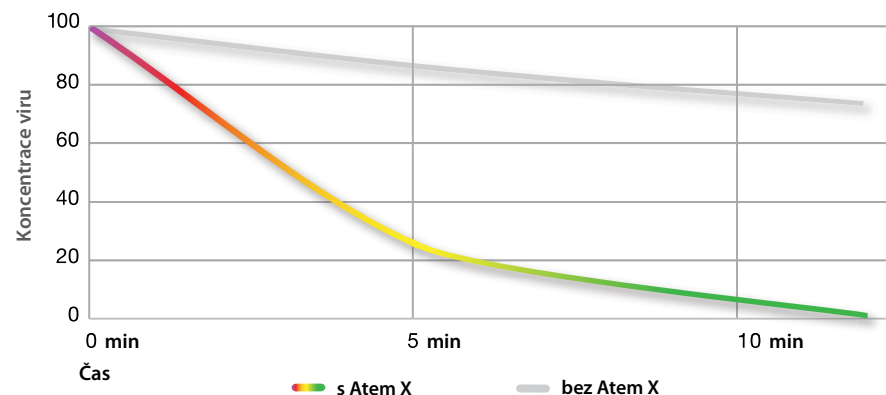


## Vědecky ověřený výkon

Čistička vzduchu Atem X se zrodila na základě pečlivého návrhu a komplexního testování. I díky tomu je to jedna z nejlépe hodnocených čističek vzduchu, jaké kdy byly představeny. Mimořádný výkon a účinnost proti virům, bakteriím, alergenům, sporám plísní a znečištění pevnými částicemi byly nezávisle testovány a certifikovány akreditovanými laboratořemi po celém světě.

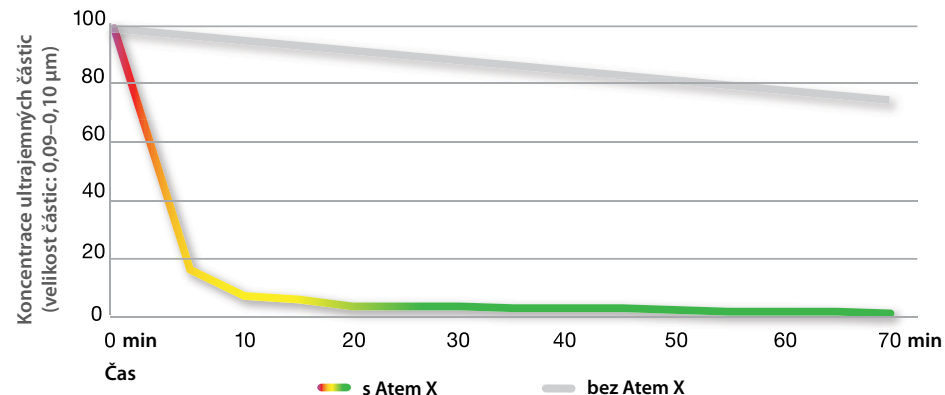
### Odstraňování virů

Renomovaná mikrobiologická zkušební laboratoř *Airmid Health Group Ltd.* provedla rigorózní testování schopnosti zařízení Atem X snížit výskyt viru chřipky A (H1N1) přenášené vzduchem. Výsledky testů odhalily imponující míru odstranění virů 99,9 % během pouhých 10 minut.<sup>2</sup> Pro srovnání, jiným čističkám vzduchu s HEPA filtrem, které společnost Airmid testovala, trvalo 3 až 6x déle, než dosáhly podobného snížení hladiny virů.



### Odstraňování ultrajemných částic

Čistička Atem X prošla testováním ve státě akreditované laboratoři *CHEARI Certification & Testing Co. Ltd.* Výsledky potvrdily rychlost produkce čistého vzduchu (CADR) větší než 800 m<sup>3</sup>/h a hodnocení „P4“ pro kumulativní čistou hmotu (CCM), což svědčí o špičkovém dlouhodobém filtračním výkonu. Testy dále prokázaly rychlé a účinné snížení ultrajemných částic o více než 80 % během pouhých 5 minut.<sup>3</sup>



Kontaminant	Typ	Míra eliminace	Čas	Zpráva o zkoušce	Zkušební norma
Virus chřipky A (H1N1)	virus	> 99,90 %	10 minut <sup>1,2</sup>	ASCR092516	EPA/600/R-10/127
Virus chřipky A (H1N1)	virus	> 99,99 %	60 minut <sup>3</sup>	2021FM18924R01D	T/SAEPI 005-2020
Lidský koronavirus (HCoV-229E)	virus	> 99,99 %	60 minut <sup>3</sup>		
Lidský enterovirus 71 (EV71)	virus	> 99,99 %	60 minut <sup>3</sup>		
Escherichia coli (E. coli)	bakterie (gramnegativní)	> 99,94 %	60 minut <sup>3</sup>	2021FM18924R02D	GB 215513.3-2010
Staphylococcus albus (S. epidermidis)	bakterie (grampozitivní)	> 99,92 %	60 minut <sup>3</sup>		
Aspergillus niger (A. niger)	houby (spory plísní)	> 99,96 %	60 minut <sup>3</sup>	2021FM18924R02D	GB 215513.3-2010
Pylový alergen (Bet v1)	Bet v1	> 97,59 % <sup>4</sup>	60 minut <sup>3</sup>	2022FM07160R01D	T/GIEHA 009-2018
Ultrajemné částice (0,09–0,10 µm)	pevné částice	> 92,05 %	10 minut <sup>3,5</sup>	WCK-22-50287	GBT 18801-2022
		> 99,47 %	70 minut <sup>3,5</sup>		

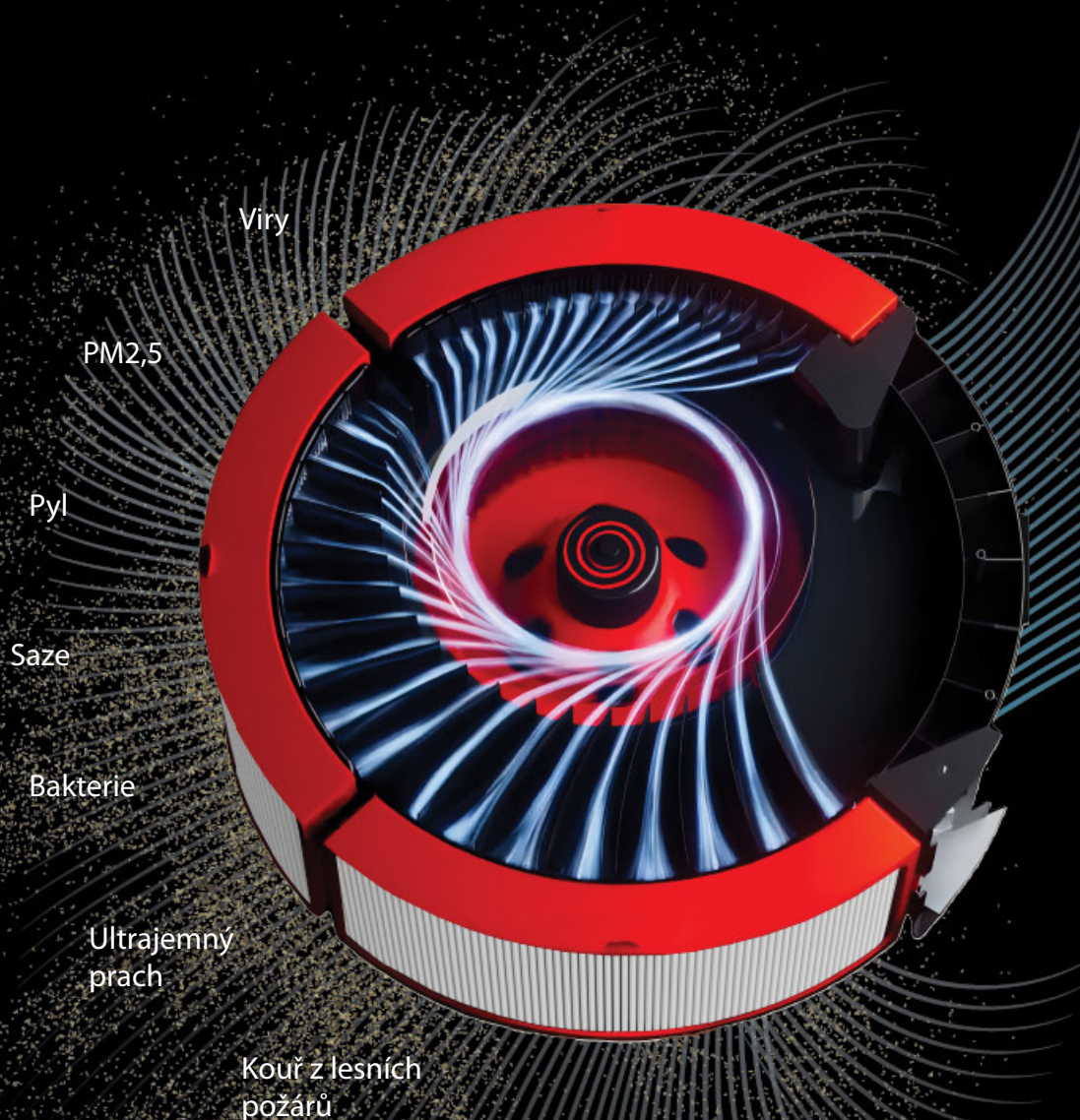
1 viz graf „Odstranění virů“ 2 test provedený ve zkušební komoře o délce 28,5 m<sup>3</sup> při otáčkách ventilátoru 8 3 test provedený ve zkušební komoře o délce 30 m<sup>3</sup> při otáčkách ventilátoru 8 4 měřitelné snížení podléhalo omezením měření v důsledku nízké počáteční koncentrace 5 viz graf „Odstranění ultrajemných částic“

Čističky vzduchu Atem X jsou testovány nebo certifikovány světově uznávanými a akreditovanými zkušebními laboratořemi, včetně těchto:



## „Prevence je lepší než léčba“ (holandský filozof Desiderius Erasmus Rotterdamský, 1466–1536).

S tímto moudrým rčením nelze než souhlasit, protože zlepšení obecné hygieny nepochybně ušetřilo miliony na léčbě a zbavilo nemocné mnoha utrpení. Pokud jde ale o znečištění ovzduší v interiérech a kontrolu infekcí, prevence bohužel není často vnímána jako priorita. Zanedbávání kvality ovzduší lze přičíst skutečnosti, že znečištěný vzduch se zdánlivě neliší od čistého vzduchu, a existuje obecné přesvědčení, že zlepšení kvality vnitřního ovzduší je příliš náročné anebo nákladné. V reálném nemocničním prostředí, a zejména pak v souvislosti s infekcemi způsobenými plicní aspergilózou, které jsou notoricky obtížně léčitelné a často smrtelné, však společnost IQAir uvedené mylné představy vyvrátila.



Nezávislá výzkumná studie provedená v *Singapurské všeobecné nemocnici* (Singapore General Hospital) publikovaná v *American Journal of Infection Control*, odhalila, že systémy IQAir HyperHEPA (HealthPro) snížily výskyt plísňových infekcí způsobovaných aspergilózou o 50 %. Vědci dospěli k závěru, že systémy IQAir slouží nejen jako účinný a výkonný nástroj pro kontrolu infekcí přenášených vzduchem, ale navíc umožňují zdravotnickým zařízením dosáhnout prostřednictvím snížení výskytu infekcí významné úspory nákladů. Studie uvádí:

*„Ve srovnání s pacienty bez IA [invazivní aspergilózy] je u pacientů s IA průměrná délka prodloužení hospitalizace 12,3 dne a dodatečné náklady 51 779 dolarů. Násazení přenosných HEPA jednotek [IQAir] je tedy vysoce nákladově efektivní strategií.“*

Vzhledem k vysoké úmrtnosti, která se pohybuje od 30 % do 95 %, a značným nákladům na léčbu těchto plísňových infekcí mají systémy IQAir potenciál zachránit životy a současně snížit náklady.



Působivě výkonný. Mimořádně tichý.

## Atem X – čistý vzduch za méně než jeden šálek kávy denně

Jakou hodnotu má pro vás čistý vzduch? Co kdybyste vy, vaše rodina, zaměstnanci, studenti, hosté i pacienti mohli dýchat čistší vzduch? Ceníte si vynikající kvality vzduchu na jeden šálek kávy denně? Určitě, zejména pokud uvážíte četné výhody čistého vzduchu!

Když my nebo naši blízcí onemocníme, obvykle neváháme uhradit nákladné léky a léčbu, které nám pomohou k rychlému uzdravení. Když onemocní zaměstnanec, náklady spojené s absencí se mohou rychle nakupit a pro společnost znamenat významné ztráty. A v neposlední řadě, když se pacienti v nemocnici neuzdraví podle očekávání nebo se nakazí nemocniční infekcí, náklady spojené s prodloužením pobytu a další léčbou bývají obvykle neúměrně vysoké. Čistý vzduch sice nedokáže zabránit všem nemocem, ale dýchání čistého vzduchu rozhodně pomáhá:

- udržet si dobré zdraví a prodloužit život
- zmírnit příznaky již existujících respiračních onemocnění a alergií
- nepodléhat tolik respiračním onemocněním
- snížit počet absencí
- minimalizovat riziko přenosu infekce vzduchem
- snížit potřebu drahých léků
- urychlit zotavení

Dýchání menšího množství škodlivin, alergenů a mikroorganismů v našem každodenním životě může mít zásadní vliv na naše celkové zdraví a pohodu. Díky zařízení Atem X je dýchání zdravého vzduchu cenově dostupné. Pořizovací náklady jsou totiž velmi nízké a v podstatě představují méně než jeden šálek dobré kávy denně.



Krásně čistí vzduch



# Prvotřídní řešení pro monitorování a zlepšování kvality vzduchu v interiéru

Většina z nás tráví značnou část svého života v interiéru, a proto má kvalita vzduchu, který v něm dýcháme, významný vliv na naše zdraví. Pokud jde o vzduch, který dýcháme venku, můžeme toho ovlivnit jen málo, ale v mnoha vnitřních prostorách, kde trávíme většinu svého času, máme možnost kvalitu vzduchu zlepšit. Společnost IQAir nabízí rozmanitou řadu čističek vzduchu a monitorů kvality vzduchu, které jsou speciálně navrženy s ohledem na podporu zdravějšího životního stylu jednotlivců v různých vnitřních prostředích:



## Atem Desk

Atem Desk je osobní čistička vzduchu navržena tak, aby zlepšila kvalitu vzduchu v interiéru ve vaší dýchací zóně a malých místnostech. Využívá technologii HyperHEPA®, která ze vzduchu účinně odstraňuje ultrajemné znečišťující látky, včetně částic PM2,5, virů a bakterií.



## AirVisual Pro

Tento inteligentní monitor kvality vzduchu přesně měří znečištění vzduchu (PM2,5), úroveň CO<sub>2</sub>, teplotu a vlhkost v domácnostech, kancelářích, školách a dalších prostorách. Údaje se zobrazují na displeji LED a lze k nim přistupovat i prostřednictvím chytrého telefonu. Po spárování s venkovním monitorem AirVisual umožňuje porovnávat kvalitu vzduchu v interiéru a exteriéru.



## Atem X

Atem X je vysoce výkonná čistička vzduchu v místnosti, která kombinuje výjimečný výkon a inteligenci s pozoruhodnou tichostí, kompaktností a energetickou účinností. Hodí se do větších vnitřních prostor do 150 m<sup>2</sup>, včetně učeben, otevřených kanceláří, bytů a nemocničních oddělení.



## AirVisual Outdoor

Tento inteligentní monitor kvality ovzduší poskytuje měření úrovně znečištění venkovního ovzduší částicemi (PM2,5) v reálném čase a nabízí přesné informace o kvalitě ovzduší v prostředí vašeho domova nebo pracoviště. K údajům lze přistupovat prostřednictvím aplikace AirVisual a lze je zároveň zobrazit jako referenční údaje na připojeném monitoru AirVisual Pro.



## Atem Car

Atem Car je neuvěřitelně výkonná, přesto tichá a kompaktní čistička vzduchu do auta, která účinně kontroluje částice ve vzduchu a současně adsorbuje a neutralizuje pachy a chemické látky.

## Máme za sebou 60 let s čistým vzduchem

Od svých skromných začátků na počátku 60. let 20. století zůstala skupina IQAir rodinnou společností. Z průkopníka v oblasti filtrace vzduchu v interiérech se vyvinula v technologického lídra v oboru. Díky více než šesti desetiletím zkušeností je společnost IQAir všeobecně uznávána jako přední světový poskytovatel účinných řešení pro čištění vzduchu v interiérech.

Na rozdíl od většiny značek čistíček vzduchu vyrábí společnost IQAir své čističky vzduchu výhradně v západní Evropě a ve svých nejmodernějších švýcarských a německých výrobních závodech dodržuje vysoké pracovní, sociální, ekologické a bezpečnostní standardy.

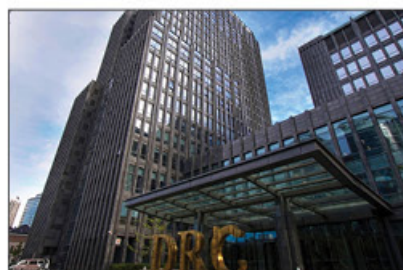
Společnost IQAir vynakládá obrovské úsilí, aby u svých výrobků zajistila spolehlivost a vynikající výkon. Zatímco mnoho značek čistíček vzduchu zadává výrobu filtračních prvků externím dodavatelům, společnost IQAir navrhuje a vyrábí každý jednotlivý filtrační prvek přímo pod svojí střechou. Tento přístup umožňuje mít společnosti IQAir kvalitu nad tímto klíčovým aspektem výkonu čističky vzduchu plně pod svou kontrolou.



INCEN AG  
(IQAir International)  
Staad, Švýcarsko



IQAir North America, Inc.  
Kalifornie  
USA



IQAir (China) Sales & Service Co., Ltd.  
DRC Tower – 13th Floor  
Peking, Čína



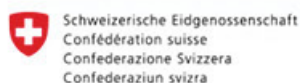
IQAir AG  
Technology Center  
Steinach, Švýcarsko



IQAir Germany GmbH  
Wangen im Allgäu  
Německo

## Špičková světová řešení pro mezinárodně uznávané klienty

V dnešním světě řada globálních korporací, vládních a zdravotnických institucí, vzdělávacích zařízení, výzkumných laboratoří a soukromých osob ve více než 100 zemích světa důvěřuje odbornému know-how a technologickým řešením společnosti IQAir v oblasti znečištění, kontaminace a kontroly infekcí přenášených vzduchem.



Všechny uvedené ochranné známky a loga jsou majetkem příslušných vlastníků ochranných známek a všechna práva jsou plně uznávána. Výše uvedený výčet není doporučením nebo podporou společnosti IQAir nebo jejich produktů uvedenými společnostmi a organizacemi, ale pouze odráží skutečnost, že produkty IQAir zakoupily a využily.

# IQAir® Atem® X – technické specifikace

## Přehled výkonu

	Otáčky ventilátoru	1	2	3	4	5	6	7	8
Rychlost produkce vzduchu <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /h	100	150	200	300	400	500	650	750
Třída filtru	na základě normy EN 1822	H13	H13	E12	E12	E12	E12	E12	E11
Akustický tlak <sup>2</sup>	dB(A) při 1 m	15	18	24	33	37	43	48	54
Spotřeba energie	W	6	7	9	12	21	34	57	86

## Rychlost produkce čistého vzduchu

CADR <sup>1</sup> pevné částice > 800 m<sup>3</sup>/h

## Specifikace filtru

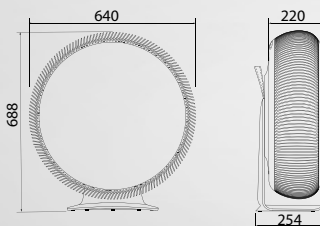
Atem X Impaktor Obj. č. 275 12 00 03	Popis Účel Média/povrch Princip filtrace	Technologie Triple Impaktor Předfiltrace hrubých prachových částic a vláken k prodloužení kapacity HEPA filtru. 195 sběrných lopatek typu Impaktor, z ABS, omyvatelné Inerciální impakce <sup>3</sup>
Filtr Atem X HyperHEPA® HF Obj. č. 275 20 10 05	Popis Účel Média/povrch Princip filtrace	Trojité filtr HyperHEPA® HF Kontrola pevných částic včetně prachu, sazí, alergenů, pylů, spor plísní, bakterií a virů Miniaturní, netkané, vícevrstvé syntetické mikrovláknové médium HyperHEPA HF, cca 2,8 m <sup>2</sup> Difuze, záchyt, inerciální impakce a elektrostatická přitažlivost <sup>3</sup>

## Rozsah dodávky

Rozsah dodávky Systém čištění vzduchu Atem® X s namontovaným stojanem a napájecím kabelem, mobilní základna (použití je volitelné), certifikát o výkonu  
Příslušenství (volitelné) Sada pro montáž na stěnu (obj. č. 275 20 00 02)

## Obecné informace

Jmenovitý výkon	220–240 V; 50/60 Hz, max. 110 W	nebo	100–120 V, 50/60 Hz, max. 110 W
Certifikace bezpečnosti, EMC a rádiových zařízení	CE, IEC/IECEE (CB-Scheme), CCC, KC (KMEPS), WPC		UL, FCC, CSA, IC (ISED), BSMI, NCC, PSE Energy Star, California Air Resources Board (CARB)
Materiál/barva	Kryt: ABS / bílá, odolná proti nárazu, neuvolňuje plyny Stojan: tlakově litý hliník (práškově lakovaný) / tmavě šedá metalíza		
Rozměry (V × H × Š) / hmotnost	68,8 × 25,4 × 64,0 cm / 13 kg (včetně stojanu)		72,5 × 25,4 × 64,0 cm / 13,5 kg (včetně mobilní základny)



<sup>1</sup> včetně filtrů HyperHEPA HF, tolerance ±10 % (±10 m<sup>3</sup>/h)

<sup>2</sup> EN ISO 60704-1:2010; EN ISO 11201:2010

<sup>3</sup> Atem X využívá pouze mechanické filtrační technologie a nepoužívá potenciálně škodlivé technologie, jako je UV záření, ionizace nebo ozonizace.

© 2023 INCEN AG (IQAir Group), Švýcarsko. Veškeré technické specifikace podléhají materiálovým tolerancím a změnám bez předchozího upozornění.

 Švýcarský design

 Vyrobeno v Německu



IQAir AirVisual je technologickým partnerem Programu OSN pro životní prostředí. Pokud se chcete dozvědět více, naskenujte QR kód napravo nebo navštivte [www.iqair.com](http://www.iqair.com).

