

# IQAir® Atem® X

Huoneen ilmapuhdistin



Käyttöopas



IQAir Atem X on ilmanpuhdistin niille, jotka välittävät hengitysilman laadusta. Toivomme, että nautit sen tehokkaasta mutta hiljaisesta toiminnasta, tilaa säästävästä rakenteesta ja älykkästä toiminnallisuudesta yhtä paljon kuin me nautimme sen suunnittelemisesta ja valmistamisesta sinulle.

Voit ohjata ilmanpuhdistintasi älypuhelimesta IQAir AirVisual -sovelluksella. Atem X -ilmapuhdistimessa on sisäänrakennetut anturit, jotka ohjaavat ilmanpuhdistimen älykästä tilaa ja säätävät automaattisesti tuulettimen nopeutta sekä optimoivat ilmanpuhdistustehoa ja energiatehokkuutta. Ilmanpuhdistimen kehittynyt suodattimen valvontajärjestelmä maksimoi suodattimen käyttöiän ja suorituskyvyn ja siten minimoi kertyvän jätteen määrän ja suodattimen vaihtokustannukset.

## Sisältö

<b>1. Tärkeät turvallisuusohjeet</b> .....	1
<b>2. Tuote-esittely</b> .....	3
<b>3. Laitteen käytön aloittaminen</b> .....	5
QR-koodin skannaus yhteyden muodostamista varten .....	6
Laitteen asettaminen siirtoalustalle .....	6
<b>4. Ohjauspaneeli</b> .....	7
Virran kytkeminen .....	8
Älykäs tila .....	8
Tuulettimen nopeuden valitseminen .....	9
Ilmanlaadun ilmaisin .....	10
Valon himmennys .....	10
Wi-Fi .....	11
Ajastaminen .....	11
Suodattimen tila .....	12
Ohjauspaneelin lukitus .....	12
<b>5. Suodattimen vaihtaminen</b> .....	13
<b>6. Hiukkaskeräinten puhdistaminen</b> .....	16
<b>7. Tekniset tiedot</b> .....	17
<b>8. Lisätiedot</b> .....	18

Sveitsiläistä muotoilua. Valmistettu Saksassa.

## 1. Tärkeät turvallisuusohjeet – Lue ja tallenna nämä ohjeet

### Vaara

- Älä koskaan upota laitetta veteen.
- Älä läikytä nesteitä tuotteen päälle tai sen sisään tai päästä tuotetta kosketuksiin minkäänlaisten nesteiden kanssa. Tämä koskee esimerkiksi vettä, puhdistusaineita ja syttyviä liuotainaineita.
- Älä suihkuta laitteeseen tai sen ympärille mitään syttyviä materiaaleja, kuten hyönteismyrkkyjä, tuoksuja tai hajusteita.

### Varoitus

- Yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysinen tai henkinen toimintakyky tai aistit ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa laitteen käytöstä, saavat käyttää laitetta ainoastaan silloin, kun toimintakykyinen vastuuhenkilö valvoo laitteen käyttöä tai on opastanut laitteen turvalliseen käyttöön ja kertonut laitteen käyttöön liittyvistä vaaroista.
- Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.
- Lapset eivät saa suorittaa puhdistustoimia tai muita käyttäjän suorittamia huoltotoimia, paitsi jos he ovat vähintään 8-vuotiaita ja heitä valvotaan.
- Laite on irrotettava verkkovirrasta ennen puhdistuksen tai huollon aloittamista.
- Laite on kiinnitettävä tukevasti, jos se asetetaan pöytätasolle tai pöydälle.
- Älä käytä laitetta, jos sen pistoke, virtajohto tai itse laite on vaurioitunut. Jos virtajohto on vaurioitunut, vaaran välttämiseksi sen vaihtaminen on annettava IQAirin, IQAirin valtuuttaman huoltokeskuksen tai vastaavan pätevyyden omaavien henkilöiden tehtäväksi.
- Älä sijoita laitetta paikkaan, kuten suoraan ilmastointilaitteen alapuolelle, jossa sen päälle voi tippua kondenssivettä.
- Älä aseta laitetta avoimeen ikkunaan tai sen alapuolelle.
- Tarkista ennen laitteen liittämistä verkkovirtaan, että laitteessa ilmoitettu jännite ja taajuus vastaavat paikallista verkkovirran jännitettä ja taajuutta. Liitä laitteen pistoke vain sopivaan ja helposti saatavilla olevaan verkkovirtapistorasiaan.
- Lisäksi Yhdysvalloissa: tässä laitteessa on polarisoitu pistoke (toinen pistokkeen piikki on leveämpi kuin toinen). Sähköskuvaaran vähentämiseksi tämä pistoke on tarkoitettu sopimaan polarisoituun pistorasiaan vain oikein päin. Jos pistoke ei sovi kunnolla pistorasiaan, käännä se toisinpäin. Jos se ei vieläkään sovi, ota yhteyttä pätevään sähköasentajaan. Älä yritä ohittaa tätä turvaominaisuutta.
- Älä vedä virtajohtoa maton alta. Älä peitä virtajohtoa matoilla, listoilla tai vastaavilla peitteillä.
- Älä vedä virtajohtoa huonekalujen tai kodinkoneiden alta. Sijoita virtajohto niin, ettei se ole alueilla, joiden poikki kuljetaan. Sijoita se paikkaan, jossa siihen ei voi kompastua.
- Älä käytä laitetta, jos sen johto tai pistoke on vaurioitunut. Hävitä laite tai palauta se valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastetusta ja/tai korjausta varten.
- Jos tarvitset ohjeet sähköisessä

muodossa, lataa ne osoitteesta [www.iqair.com](http://www.iqair.com) ja tulosta ne, tai pyydä ne paikalliselta jälleenmyyjältä.

- Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä käytä laitetta millään elektronisella nopeudensäätimellä.
- Lisäksi Kanadassa: Tämä laite ei sovellu käytettäväksi elektronisilla säätimillä.
- Älä kohdista virtajohtoon fyysistä kuormitusta.
- Älä irrota laitteen pistoketta virtajohdosta vetämällä. Irrota pistoke ottamalla kiinni pistokkeesta eikä virtajohdosta.
- Älä koskaan istu tai seiso laitteen päällä. Laitteen päällä istuminen tai seisominen saattaa aiheuttaa ruumiinvammoja ja vaurioittaa laitetta.
- Älä aseta mitään esinettä laitteen päälle.
- Varmista, ettei laitteen sisään pääse putoamaan vieraita esineitä.
- Älä koskaan työnnä ilma-aukkoihin vieraita esineitä tai sormiasi.
- Älä käytä laitetta, jos jokin sen ilma-aukko on tukossa; pidä laite puhtaana pölystä, nukasta, hiuksista ja kaikesta, mikä voi haitata ilmavirtausta.

### **Varoitus**

- Käytä laitetta ainoastaan kuivissa sisätiloissa.
- Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön.
- Älä käytä sitä uunien, tulisijojen, liesien tai muiden kuumien lämmönlähteiden lähellä.
- Tämä laite sisältää tarkkuusteknologiaa.

Älä pudota laitetta, tee siihen muutoksia tai altista sitä iskuille.

- Lattialla seisova laite tulee asentaa vakaalle, tasaiselle ja vaakasuoralle pinnalle.
- Irrota laite verkkovirtapistorasiasista ennen sen siirtämistä.
- Nosta laitetta aina tähän tarkoitettuun hinnasta. Älä nosta laitetta pitäen kiinni sen telineestä tai ristikosta.
- Älä siirrä laitetta virtajohdosta vetämällä.
- Laitetta on helppo siirtää, kun se on asetettu mukana toimitettavan, pyörillä varustetun alustan päälle. Kun siirrät laitetta pyörillä varustetun alustan päällä, liikuta laitetta hitaasti.
- Käytä tuotetta ainoastaan alkuperäispakkauksen mukana toimitettujen lisävarusteiden ja kulutustarvikkeiden kanssa.
- Käytä laitetta ainoastaan ympäristöissä, jotka ovat pysyväle ihmisasutukselle sopivia. Ei sovellu käytettäväksi myrkyllisissä tai räjähdysherkissä ympäristöissä tai suojaksi vaarallisia ilman kautta leviäviä aineita vastaan. Tämä laite ei korvaa asianmukaista ilmanvaihtoa, säännöllistä imurointia tai liesikuvun tai -tuulettimen käyttöä ruuanlaiton aikana.

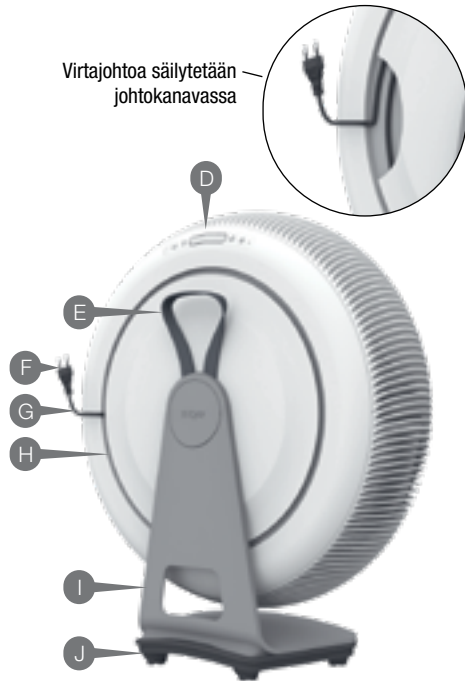
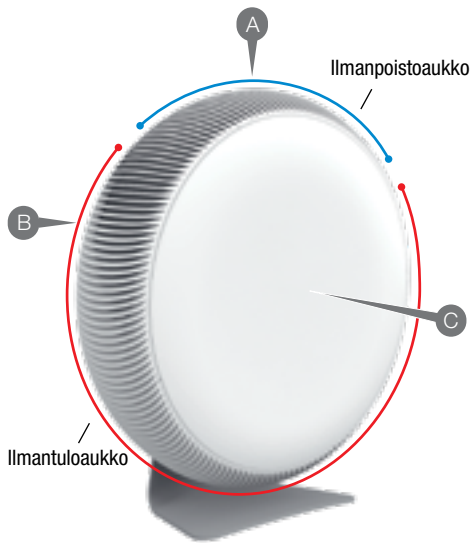
Katso lisätietoa osoitteesta:

**[www.iqair.com](http://www.iqair.com)**

## 2. Tuote-esittely

Atem X on muotoilultaan minimalistinen ja pyöreä. Sen ilman tulo- ja poistoaukot ovat ilmanpuhdistimen ympärillä.

Ilmanpuhdistimen etuosassa ei ole toiminnallisia osia. Ohjauspaneeli sijaitsee huomaamattomasti ilmanpuhdistimen takareunassa.




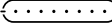





A. Ilmanpoistoaukon ristikko  
B. Ilmantuloaukon ristiköt  
C. Etukansi

D. Ohjauspaneeli  
E. Hihna  
F. Pistoke  
G. Virtajohto

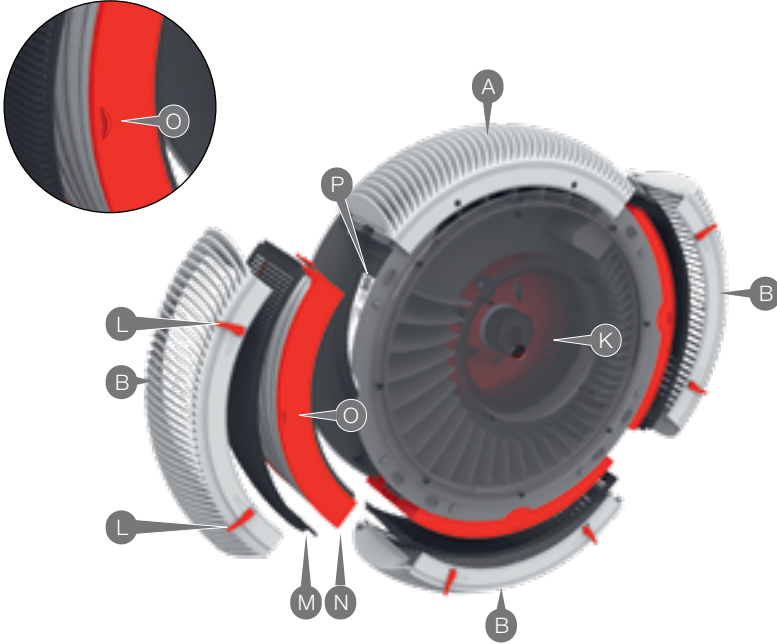
H. Johtokanava  
I. Teline  
J. Siirtoalusta



-  Virtapainike
-  Älykkään tilan painike
-  Suodattimen varoitus
-  Tuulettimen nopeuden liikusäädin ja ilmanlaadun ilmaisin
-  Valon himmennyspainike
-  Wi-Fi-painike
-  Ethernet-ilmaisin

Huoneilma imetään ilmanpuhdistimeen kolmen ilmantuloaukon ristikon kautta, ja puhdistettu ilma johdetaan ulos ilmanpuhdistimen ilmanpoistoaukon ristikon kautta.

Kolme ilmantuloaukon ristikköä voidaan irrottaa puhdistusta ja suodattimien vaihtoa varten. Ohjauspaneelin viereen sijoitettu ilmanpoistoaukon ristikkö on kiinteä eikä sitä voi irrottaa.



A. Ilmanpoistoaukon ristikkö  
B. Ilmantuloaukon ristikot

K. Tuulettimen ikkuna  
L. Lukitusvivut  
M. Hiukkaskeräin

N. Suodatin  
O. Suuntaa ilmaiseva läppä  
P. Tyypikilpi

## FI 3. Laitteen käytön aloittaminen

### Asettaminen paikalleen

Noudata varovaisuutta nostaessasi ilmanpuhdistinta. Tartu hihnasta toisella kädellä ja tasapainota laitetta pitämällä toisella kädellä kiinni etukannesta.



Atem X voidaan sijoittaa suoraan seinää tai muuta pystysuoraa pintaa vasten, kuten kaapin tai sohvan viereen. Sitä ei tarvitse sijoittaa keskelle huonetta.

Kun asetat ilmanpuhdistimen lattialle, jalustan liukumattomat jalat varmistavat vakaan asennon useimmilla pinnoilla. Laitteen mukana toimitetaan siirtoalusta, jos ilmanpuhdistinta on siirrettävä usein. Katso lisätiedot kohdasta *Laitteen asettaminen siirtoalustalle* (sivu 6).

### Ilmavirran suunta

Käännä ilmanpuhdistinta muuttaaksesi ilmavirran suuntaa haluamallasi tavalla. Kun ohjauspaneeli on ylöspäin, eli kello 12:ssa, Atem X ohjaa ilman ylöspäin, jolloin se kiertää ja puhdistaa ilmaa koko huoneessa.



### Pistokkeen liittäminen pistorasiaan

Liitä pistoke sopivaan pistorasiaan. Sijoita virtajohto niin, ettei siihen voi kompastua. Älä sijoita sitä alueille, joiden poikki kuljetaan. Ylimääräistä johtoa voidaan säilyttää johtokanavassa.

### Ilmanpuhdistimen käyttäminen

Atem X on valmiustilassa, kun kytket sen ensimmäisen kerran verkkovirtaan. Ilmanpuhdistimen ohjauspaneeli sijaitsee takareunassa, ilmanpoistoaukon ristikon takana. Käynnistä ilmanpuhdistin painamalla virtapainiketta. Se käynnistyy älykkäässä tilassa, ts. Atem X alkaa välittömästi mitata huoneen ilmanlaatua ja säätää tuulettimen nopeutta sen mukaan.

Voit ohjata Atem X -ilmanpuhdistinta älypuhelimien IQAir AirVisual -sovelluksella. Sovellus antaa myös hyödyllistä tietoa sisä- ja ulkoilman laadusta. Ulkoilman laatu tiedot vastaanotetaan joko lähimmältä julkiselta ulkoilmavalvonta-asemalta tai omasta ulkoilman seurantalaitteesta, kuten AirVisual Outdoor -laitteesta.



Tässä oppaassa älypuhelin kuvake ilmaisee ominaisuuksia, jotka ovat käytettävissä vain sovelluksessa.

## QR-koodin skannaus yhteyden muodostamista varten

Ilmanpuhdistimen QR-koodi on painettu sen tunnustekorttiin, suoritusastodistukseen ja tyyppikilpeen, joka sijaitsee ilmantuloaukon alueella, suodattimen alla.



Lataa sovellus ja aloita yhteyden muodostaminen skannaamalla QR-koodi. Sovellus opastaa Atem X -ilmanpuhdistimen yhteyden muodostamisvaiheiden läpi.

### Vihje

Ennen kuin aloitat, varmista, että käytössä on:

- 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkko
- Wi-Fi-verkon tunnus (SSID)
- ja Wi-Fi-verkon salasana.

## Laitteen asettaminen siirtoalustalle

Voit asettaa Atem X -ilmanpuhdistimen sen mukana toimitetun siirtoalustan päälle. Näin voit helposti siirtää ilmanpuhdistinta sileillä, kovilla pinnoilla. Siirtoalusta ei sovellu käytettäväksi karkeilla pinnoilla tai mattojen päällä.

**VAROITUS:** Älä käytä siirtoalustaa paikoissa, jossa ilmanpuhdistin voi pudota tai liukua pinnan reunan yli, kuten portaissa tai pöytätasojen tai kaappien päällä.

Kallista ilmanpuhdistinta taaksepäin ja aseta se varovasti vaakasuoraan asentoon alustan takaosaan.



Aseta siirtoalusta niin, että jalustan kantaosa sopii IQAir-logon alla olevaan uraan.



Käännä siirtoalustaa, jotta se napsahtaa ilmanpuhdistimen telineeseen.



Ota kiinni ilmanpuhdistimen hihnasta ja nosta se takaisin pystyasentoon.

### Vihje

Estä lattian tai ilmanpuhdistimen telineen vahingoittuminen käyttämällä pyyhettä tai vastaavaa suojaa.



## 4. Ohjauspaneeli



Ilmanpuhdistimen ohjauspaneeli sijaitsee takareunassa, ilmanpoistoaukon ristikon takana.



### Virtapainike

Paina sitä kytkeäksesi ilmanpuhdistimen PÄÄLLE ja paina sitä uudelleen siirtääksesi sen valmiustilaan.



### Älykkään tilan painike

Paina sitä vaihtaaksesi älykkään tilan (tuulettimen automaattinen nopeusasetus) ja tuulettimen manuaalisen nopeusasetuksen välillä.



### Tuulettimen nopeuden liukusäädin ja ilmanlaadun ilmaisim

Aseta tuulettimen nopeus koskettamalla liukusäädintä. 5 sekunnin kuluttua näyttö palaa näyttämään nykyisen ilmanlaatuindeksin (AQI) mukaista väriä.



### Valopainike

Paina sitä kytkeäksesi ohjauspaneelin valaistuksen päälle/pois.



### Wi-Fi-painike

Paina painiketta 2 sekunnin ajan katkaistaksesi ilmanpuhdistimen Wi-Fi-yhteyden, aktivoi yhteys painamalla uudelleen.

Painiketta käytetään myös Wi-Fi-yhteyden käyttöönottamiseen, katso sovelluksen omia ohjeita ilmanpuhdistimen QR-koodin skannauksen jälkeen.



### Suodattimen tila

Pois päältä: Suodattimien käyttöikä ei ole kulunut loppuun, mitään toimenpidettä ei tarvita.

Keltainen: Suodattimien jäljellä oleva käyttöikä on kulumassa loppuun, vaihda suodattimet pian.

Punainen: Vaihda suodattimet.

Viilkkuu: Suodatinta ei ole havaittu.



### Ethernet

Ethernet-yhteyden tila (vain Ethernet-portilla varustetut mallit).



## Virta

Käynnistä ilmanpuhdistin painamalla virtapainiketta, paina sitä uudelleen siirtääksesi ilmanpuhdistimen valmiustilaan. Kun ilmanpuhdistin on valmiustilassa, sen voi käynnistää sovelluksesta. Kaikki muut ohjauspaneelin painikkeet ovat pois käytöstä, kun ilmanpuhdistin on valmiustilassa.

Ilmaisimen väri	Virran tila
Valkoinen	<input type="radio"/> PÄÄLLÄ - Tuuletin on käynnissä, anturit ovat toiminnassa.
Sininen	<input type="radio"/> Valmiustila
Keltainen	<input checked="" type="radio"/> Ajastettu valmiustila (katso kohta <i>Ajastaminen</i> sivulla 11). Tuuletin on pois päältä, anturit ovat edelleen käytössä. Ilmanpuhdistimen voi käynnistää sovelluksesta.
Punainen	<input checked="" type="radio"/> POIS PÄÄLTÄ – sammuta ilmanpuhdistin painamalla virtapainiketta 5 sekunnin ajan. Tuuletin, Wi-Fi ja anturit ovat pois päältä. Ilmanpuhdistinta ei voi ohjata sovelluksesta.



## Älykäs tila

Älykkäässä tilassa ilmanpuhdistimen tuulettimen nopeus säätyy automaattisesti ilmanlaadun mukaan. Se hyödyntää ilmanlaatuanturien reaaliaikaisia mittauksia ja nostaa tuulettimen nopeutta epäpuhtauksien määrän noustessa ja laskee sitä, kun ilma on puhtaampaa.

Ota älykäs tila käyttöön tai poista se käytöstä painamalla älykkään tilan painiketta. Älykäs tila voidaan ottaa pois käytöstä myös koskettamalla mitä tahansa tuulettimen nopeussäätimen kohtaa.

Ilmaisimen väri	Älykkään tilan toimintatila
Valkoinen	<input type="radio"/> Älykäs tila on käytössä, tuulettimen nopeutta ohjataan automaattisesti.
Pois päältä	<input type="radio"/> Älykäs tila on pois käytöstä, tuulettimen nopeutta ohjataan manuaalisesti.



Voit mukauttaa älykkään tilan automaattisen tuulettimen nopeuden säädön ympäristöön sopivaksi valitsemalla jonkin sovelluksen kolmesta älykkästä tilasta.

**Hiljainen tila:** Meluherkkiin ympäristöihin, kuten makuuhuoneisiin. Hiljainen tila ohjaa tuulettimen nopeutta tasaisesti ja rajoittaa tuulettimen enimmäisnopeuden tasolle 5.

**Tasapainoinen tila:** Normaaleihin asuin- ja työympäristöihin. Tasapainotettu tila rajoittaa tuulettimen enimmäisnopeuden tasolle 7.

**Maksimitila:** Asuin- ja työympäristöihin, joissa vaaditaan tehokkainta ilmanpuhdistuksen tasoa silloin, kun ilmassa on runsaasti epäpuhtauksia. Maksimitila muuttaa tuulettimen nopeutta nopeasti eikä rajoita tuulettimen maksiminopeutta.



## Tuulettimen nopeuden valitseminen

Atem X -ilmapuhdistimessa on kahdeksan tuulettimen nopeustasoa. Napauta liukusäädintä, niin tuulettimen tämänhetkinen nopeus tulee näkyviin. Aseta tuulettimen nopeus painamalla uudelleen. Ilmaisimen palavien pisteiden määrä näyttää valitun nopeuden. Noin 5 sekunnin kuluttua näyttö palaa näyttämään ilmanlaatua.

Ilmaisim		Tuulettimen nopeus
1 piste	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Tuulettimen nopeus 1 (minimi)
2 pistettä	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Tuulettimen nopeus 2
3 pistettä	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Tuulettimen nopeus 3
4 pistettä	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Tuulettimen nopeus 4
5 pistettä	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Tuulettimen nopeus 5
6 pistettä	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Tuulettimen nopeus 6
7 pistettä	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Tuulettimen nopeus 7
8 pistettä	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Tuulettimen nopeus 8 (maksimi)



Aseta tuulettimen nopeus koskettamalla jotakin liukusäätimen kohtaa.

Kun kosketat miinussymbolin vieressä, tuulettimen nopeudeksi asetetaan 1.



Kun kosketat plussymbolin vieressä, tuulettimen nopeudeksi asetetaan 8. Ilmapuhdistusteho on mahdollisimman suuri.



## Ilmanlaadun ilmaisin

Ilmanlaatu näkyy ohjauspaneelin liukusäätimen väristä.

Ilmaisimen väri		Ilmanlaadun kuvaus US AQI:n mukaan	Ilmanlaadun kuvaus Kiinan AQI:n mukaan
Vihreä		Hyvä	Erinomainen
Keltainen		Kohtalainen	Hyvä
Oranssi		Epäterveellinen herkille ihmisille	Vähän pilaantunut
Punainen		Epäterveellinen	Kohtalaisen pilaantunut
Violetti		Hyvin epäterveellinen	Erittäin pilaantunut
Violetti, vilkkuva		Vaarallinen	Vakavasti pilaantunut



- Valitse sovelluksen asetusvalikosta (Settings) Yhdysvaltain AQI tai Kiinan AQI.
- Sovellus antaa yksityiskohtaiset tiedot reaaliaikaisesta ja aikaisemmasta ilmanlaadusta.



## Valon himmennys

Aseta valopainikkeella ohjauspaneelin valaistus päälle/pois. Kun ilmanpuhdistin on valmiustilassa, valmiustilan merkkivalo jää palamaan. Huomaa: Kun painat mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta, laite kuittaa tämän voimistamalla ja sitten himmentämällä hetken aikaa kaikkia ilmaisimia. Lyhyt voimistaminen ja himmentäminen tapahtuu myös silloin, kun ohjauspaneelin valaistus sammutetaan.

Ilmaisimen väri		Valon tila
Valkoinen		PÄÄLLÄ - ohjauspaneelin merkkivalot jäävät palamaan.
Pois päältä		POIS PÄÄLTÄ - ohjauspaneelin merkkivalot himmenevät.



Säädä ohjauspaneelin valaistusta valitsemalla jonkin sovelluksen kolmesta kirkaustasosta.

Matala: Valaistus on himmennetty alhaiselle kirkaustasolle, mikä on ihanteellinen pimeissä ympäristöissä.

Keskimääräinen: Keskimääräinen kirkaustaso hämärästi valaistuihin ympäristöihin.

Korkea: Suurin mahdollinen ohjauspaneelin kirkaus hyvin valaistuihin ympäristöihin.



## Wi-Fi

Atem X voidaan yhdistää Wi-Fi-verkkoon. Tämä mahdollistaa kauko-ohjauksen sovelluksen kautta. Wi-Fi-painikkeella Wi-Fi-yhteys voidaan kytkeä päälle ja pois päältä. Kytke Wi-Fi pois päältä painamalla painiketta 2 sekunnin ajan. Painiketta käytetään myös ilmanpuhdistimen yhdistämiseen Wi-Fi-verkkoon.

Ilmaisimen väri	Wi-Fi-tila	
Valkoinen		Yhteys Internetiin Wi-Fi-verkon kautta. Ilmanpuhdistinta voidaan ohjata sovelluksen kautta.
Punainen		Wi-Fi-verkkoa etsitään. Ohjaus sovelluksen kautta ei ole mahdollista.
Keltainen		Yhteyden muodostaminen on käynnissä. Yhteyden muodostuminen voi kestää muutaman minuutin.
Pois päältä		Wi-Fi-verkko on pois päältä. Ota se uudelleen käyttöön painamalla painiketta.



## Ethernet

Joissakin Atem X -malleissa on Ethernet-liitäntä langallista verkkoyhteyttä varten.

Ilmaisimen väri	Ethernet-verkon tila	
Valkoinen		Ilmanpuhdistimella on Internet-yhteys Ethernetin kautta ja sitä voidaan ohjata sovelluksella.
Keltainen		Yhteyden muodostaminen on käynnissä. Yhteyden muodostuminen voi kestää muutaman minuutin.
Pois päältä		Ei Ethernet-verkkoa.



## Ajastaminen



Ilmanpuhdistimen toiminta voidaan ajastaa sovelluksen avulla.

Luo ajastus käynnistääksesi ilmanpuhdistimen automaattisesti tiettyinä aikoina. Voit asettaa halutun tuulettimen nopeuden tai älykkään tilan kullekin ajoitetulle aikavälille. Ilmanpuhdistimen ohjauspaneelin virtapainikkeessa on keltainen merkkivalo merkinä ajastetusta valmiustilasta.

Ilmaisimen väri	Ajastuksen tila, virtapainikkeen ilmaisin	
Keltainen		Ajastustoiminto on kytketty ilmanpuhdistimen valmiustilaan.







## Suodattimen tila

Atem X -ilmapuhdistimen älykkäät suodattimet sisältävät tunnistus- ja suorituskykyparametreja ja ne tallentavat suodattimen käyttöhistorian. Atem X laskee suodattimen käyttöiän tämän kapasiteetin, mitatun reaaliaikaisen ilman epäpuhtaustason ja tuulettimen nopeuden mukaan.

Ohjauspaneelin varoitussymboli ilmoittaa, milloin suodattimet on vaihdettava. Keltainen varoitussymboli tarkoittaa, että suodatinsarja on vaihdettava pian ja se pitää tilata. Punainen varoitussymboli tarkoittaa, että suodatinsarja on täynnä ja se on vaihdettava.

Kun suodattimet on vaihdettu, Atem X tunnistaa uuden suodatinsarjan automaattisesti ja nollaa suodattimien tilan.

Ilmaisimen väri	Suodattimen tila	
Keltainen		Suodattimet on vaihdettava pian.
Punainen		Suodattimet on vaihdettava.
Punainen, vilkkuva		Suodattimia ei ole havaittu.
Pois päältä		Suodattimien käyttöikä ei ole kulunut loppuun, mitään toimenpidettä ei tarvita.



Sovellus näyttää yksityiskohtaisia tietoja suodattimien jäljellä olevasta käyttöiästä.




## Ohjauspaneelin lukitus



Ilmapuhdistimen ohjauspaneeli voidaan lukita / avata sovelluksesta.

Kun ohjauspaneeli on lukittuna, kaikki painikkeet ovat pois käytöstä. Jos painat mitä tahansa painiketta, kaikki merkkivalot vilkkuvat lyhyesti sinisinä, mutta mitään muuta ei tapahdu. Lukitun ohjauspaneelin lukitus avautuu, jos Internet-yhteys katkeaa, ja se lukittuu automaattisesti heti, kun Internet-yhteys on muodostettu uudelleen.

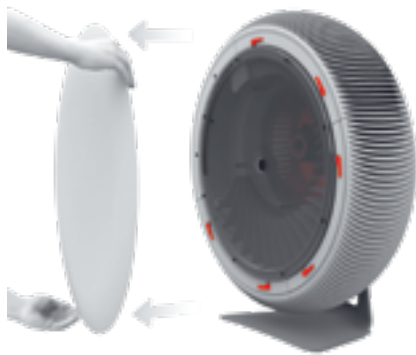
Ilmaisimen väri	Paneelin lukituksen tila	
Sininen, vilkkuva		Ohjauspaneeli on lukittuna.

## 5. Suodattimen vaihtaminen

### Vaihe 1

#### Poista etukansi

Vedä ja irrota etukansi ilmanpuhdistimesta.

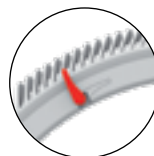


Irrota etukansi

### Vaihe 2

#### Irrota kolme ilmantuloaukon ristikköä

Avaa lukitusvivut. Liu'uta ilmantuloaukon ristikot pois, jotta suodattimet tulevat esiin. Aseta ilmantuloaukon ristikot varovasti sivuun



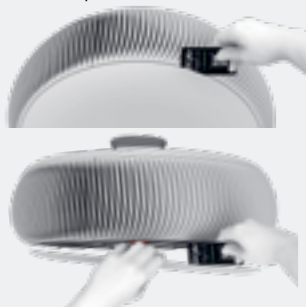
Avaa lukitusvivut



Liu'uta ilmantuloaukon ristikot pois

### Vihje

Voit irrottaa etukannen käyttämällä ilmanpuhdistimen tunnustekorttia – väännä etukansi tarpeeksi kauas, jotta voit helposti tarttua kanteen ja vetää sen käsin pois.



### Vihje

Puhdistajaa pyörittämällä pääset helposti käsiksi jokaiseen suodattimeen. Irrota virtajohto ennen kuin pyörität ilmanpuhdistinta.



**Vaihe 3****Poista kolme käytettyä suodatinta**

Avaa suodattimen lukitus ja poista se painamalla salpaa suodatinta kohti.

Älä yritä puhdistaa ja/tai käyttää suodattimia uudelleen. Suodattimet voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.



Salvan sijainti



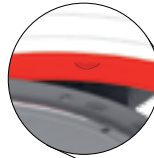
Paina salpa suodatinta kohti

**Vaihe 4****Aseta kolme vaihtosuodatinta paikalleen**

Varmista, että suodattimen suuntaa ilmaiseva läppä on ilmanpuhdistimen etuosaa kohti.

Aseta suodatin ilmantuloaukkoon. Liu'uta suodatinta vasemmalle.

Paina kahta uurrettua kulmaa, kunnes suodatin napsahtaa paikalleen.



Suuntaa ilmaiseva läppä



Liu'uta uutta suodatinta vasemmalle

**Vihje**

Hiukkaskeräimet pitää puhdistaa ennen suodattimien vaihtamista. Katso kohtaa *Hiukkaskeräinten puhdistaminen* (sivulla 16).



Paina uurrettuja kulmia alaspäin, jotta suodatin napsahtaa paikalleen

**Vaihe 5****Aseta ilmantuloaukon ristikot takaisin paikoilleen**

Tarkista, että lukitusvivut ovat edelleen auki-asennossa.

Varmista, että ilmantuloaukon ristikon läpät liukuvat ilmantuloaukon molemmilla puolilla oleviin uriin. Työnnä ilmantuloaukon ristikko varovasti takaisin paikalleen.



Auki olevat lukitusvivut



Suljetut lukitusvivut



Liu'uta ristikot paikoilleen



Työnnä etukansi paikalleen

Käännä lukitusvivut kiinni-asentoon.

**Vaihe 6****Aseta etukansi paikalleen**

Kohdista etukannen keskellä oleva tappi tuulettimen ikkunassa olevaan liitäntään. Työnnä etukantta, kunnes se napsahtaa paikalleen.

## 6. Hiukkaskeräinten puhdistaminen

Atem X -ilmanpuhdistimen hiukkaskeräimet keräävät suuria hiukkasia, kuituja ja nukkaa.

*Hiukkaskeräin on liikemäärään perustava hiukkassuodatin. Ilmavirrassa olevat hiukkaset joutuvat tekemään jyrkän käännöksen kulkiessaan hiukkaskeräimen läpi. Suurten hiukkasten liikemäärä estää niitä kääntymästä ja ne iskeytyvät keräimen pintoihin. Pienet hiukkaset jäävät ilmavirtaan ja jäävät pääsuodattimeen.*

Hiukkaskeräimet on suositeltavaa puhdistaa aina suodattimien vaihdon yhteydessä. Hiukkaskeräimet on mahdollisesti tarkistettava ja puhdistettava tavallista useammin, jos asunnossa on lemmikkejä tai jos käytät Atem X -ilmapuhdistinta erittäin pölyisessä ympäristössä. Tarkasta ilmantuloaukon ristikot. Jos hiukset ja nukka tukkivat hiukkaskeräimet, ne pitää puhdistaa.

### Irrota ja puhdista hiukkaskeräimet

Irrota etukansi ja ilmantuloaukon ristikot Suodattimen vaihtaminen -kohdan vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti (sivu 13).

Irrota jokainen hiukkaskeräin vetämällä keskellä olevaa läppää. Kun hiukkaskeräimet on irrotettu, ne voidaan puhdistaa pehmeällä harjalla tai pölynimurilla, johon on liitetty harjasuulake. Tarvittaessa hiukkaskeräimiä voidaan puhdistaa paremmin huuhtelemalla niitä juoksevan veden alla ja antamalla niiden kuivua.

Aseta kuiva, puhdistettu hiukkaskeräin takaisin ilmantuloaukon ristikkoon. Varmista, että hiukkaskeräimen urat ja ristikon sisäpuolen läpät ovat vastakkain. Kiinnitä hiukkaskeräimen urat ristikon läppien alle – hiukkaskeräin kaareutuu ulospäin. Paina alaspäin hiukkaskeräimen keskikohtaa vasten.

Vaihda ilmantuloaukon ristikot ja etukansi Suodattimen vaihtaminen -kohdan vaiheiden 5 ja 6 mukaisesti (sivu 15).

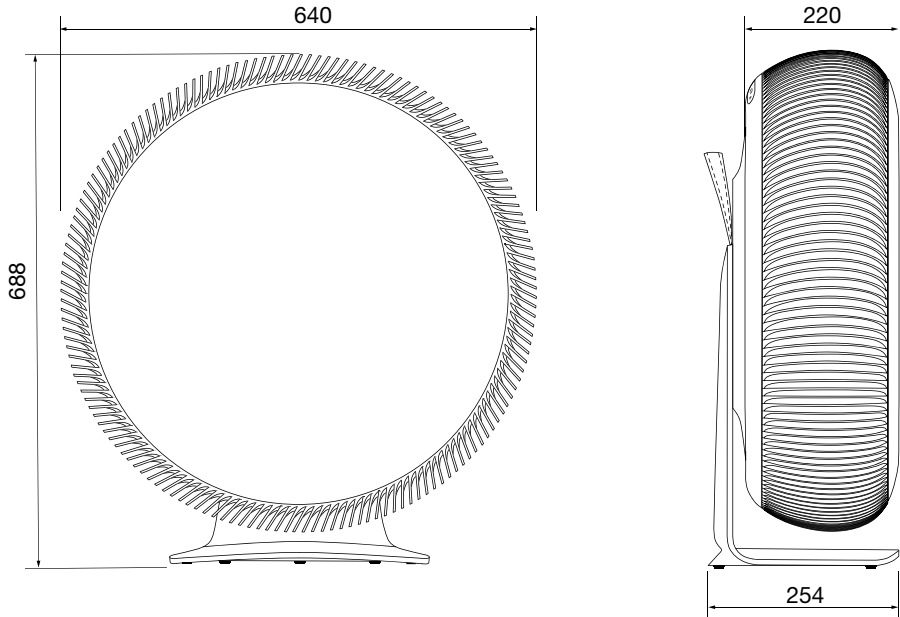


Irrota hiukkaskeräin vetämällä keskimmäistä läppää



Vaihda se ja paina alaspäin hiukkaskeräimen keskikohtaa vasten

## 7. Tekniset tiedot



<b>Tulojännite</b> (Katso laitteen tyyppikilpeä)	230 voltin versio	220–240 V ~ 50–60 Hz	
	110 voltin versio	100–120 V~ 50–60 Hz	
<b>Nimellisteho</b>	Nimellinen tuloteho	110 W	
	Internet-yhteys käytössä valmiustilassa (Wi-Fi päällä)	<1,8 W	
	Valmiustilassa (Wi-Fi pois päältä)	<0,7 W	
	Pois päältä	<0,5 W	
<b>Paino ja mitat</b>	Korkeus	688 mm	27,1 tuumaa
	Syvyys	254 mm	10 tuumaa
	Paino <sup>1</sup>	13 kg	28,7 lb

<sup>1</sup> Paino voi vaihdella suodattimen kokoonpanon mukaan

## 8. Lisätiedot



**Tulipalon, sähköiskun tai henkilövahinkojen vaaraa koskevat ohjeet: irrota virtajohto ennen Atem X -ilmanpuhdistimen puhdistamista tai varastointia.**

### Puhdistaminen ja varastointi

Puhdista ulkopinnat nukkaamattomalla liinalla. Poistaa irtonainen pöly ilmantuloaukon ristikoista polynimurilla, johon on liitetty harjasuulake.

Kun Atem X ei ole käytössä, säilytä sitä puhtaassa ja kuivassa paikassa. Sen paras säilytyspaikka on sen alkuperäisessä pakkauksessa.

### Ympäristö

Auta suojelemaan ympäristöä. Suodattimet voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Älä käytä käytettyjä suodattimia polttoaineena tulisijassa, tai vastaavaan tarkoitukseen.

### Standardit

#### Kiina:

Laitte on testattu ja hyväksytty seuraavien standardien mukaisesti:

GB4706.45-2008, GB4706.1-2005, GB4343.1-2018, GB/T4343.2-2020, GB17625.1-2012 ja GB/T17625.2-2007.

### Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)

#### Yhdysvallat: FCC-lausunto

Mikäli laitteeseen tehdään muutoksia tai muokkauksia, joita laitteen yhteensopivuudesta vastaava taho ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, käyttäjä voi menettää oikeuden käyttää laitetta.

Huomaa: Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalisten laitteiden rajoituksia FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisesti. Rajoitusten tarkoituksena on tarjota riittävä suoja haitallisia vaikutuksia vastaan kotiasennuksissa. Tämä laite synnyttää, käyttää ja voi säteillä tiettyjä radiotaajuuksia. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, nämä taajuudet voivat häiritä radioyhteyksiä. Yksittäisten asennusten häiriöttömyyttä ei kuitenkaan voida taata. Mikäli laite häiritsee radio- tai televisiosignaalien vastaanottamista (tämän voi todeta sammuttamalla ja käynnistämällä laitteen),

käyttäjää pyydetään korjaamaan tilanne kokeilemalla yhtä tai useampaa seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai vaihda sen paikkaa.
- Kasvata laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin vastaanottimen pistorasia.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-asentajalta.

#### Kanada: ISED RSS -huomautus

Laitte noudattaa RSS-standardia (-standardeja), jotka koskevat ISED:n hyväksymiä lisenssittömiä radiolaitteita. Käyttö edellyttää seuraavan kahden ehdon täyttymistä: (1) Laitte ei saa aiheuttaa häiriötä; ja (2) Laitteen täytyy kestää kaikki häiriöt, myös sellaiset, jotka voivat vaikuttaa negatiivisesti laitteen toimintaan.

#### ISED:n säteilyaltistusta koskeva lausunto

Tämä laite noudattaa ISED:n radiotaajuisista säteilyä koskevia altistusrajoja, jotka on asetettu valvomatonta ympäristöä varten. Tätä lähetintä ei saa sijoittaa minkään muun antennin tai lähettimen yhteyteen eikä se saa toimia yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa. Mikäli laitteeseen tehdään muutoksia tai muokkauksia, joita laitteen yhteensopivuudesta vastaava taho ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, käyttäjä voi menettää oikeuden käyttää laitetta. Tyypikilpi, jossa näkyy ilmoitus FCC ID 2AMBQ-ATEMX04/IC 22813-ATEMX04, sijaitsee laitteen sisäpuolella suodattimen alla, ja se on näkyvissä jokaisen suodattimen vaihdon yhteydessä.

#### Etelä-Korea: EMC-lausunto

Tämä laite on kotitalouskäyttöön (luokka B) tarkoitettu sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta annettujen määräysten mukainen laite. Se on tarkoitettu kotikäyttöön ja sitä voidaan käyttää kaikilla alueilla.

#### Radiotaajuisista säteilyä koskeva lausunto

Koska tämä laite käyttää radiotaajuisista säteilyä, häiriöiden mahdollisuutta ei voida sulkea pois, eikä sitä käyttäen saa tarjota ihmisten turvallisuuteen liittyviä palveluja.

Tehokas. Kaunis. Hiljainen.





 **IQAir**<sup>®</sup>  
First in Air Quality