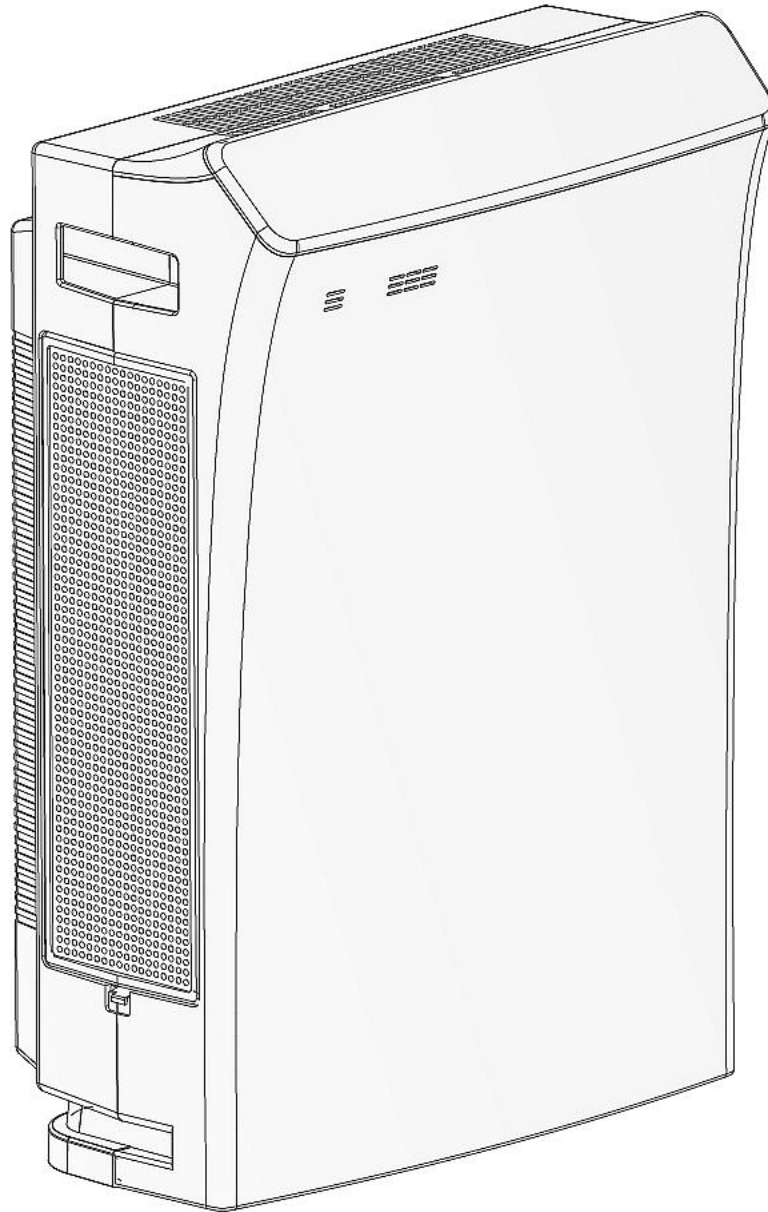


## Luftrenare WDH-660B



Kära kund,

Du har valt en produkt av hög kvalitet. För att du ska få mycket glädje av denna produkt, har vi här några fler tips:

**Vid eventuella problem:**

Vi hoppas att apparaten uppfyller dina förväntningar! Om det trots största möjliga omsorg skulle finnas anledning till klagomål, vänligen kontakta oss kort, eftersom vi är mycket angelägna om att du ska vara nöjd och vill reda ut eventuella missförstånd.

**Före den första användningen:**

Läs bruksanvisningen, särskilt säkerhetsanvisningarna, och ta först bort filtren från skyddsfolien !

## Utrustning och kvalitetsegenskaper:

**Förfilter:** Det rengörbara förfiltret avlägsnar alla större partiklar och garanterar därmed en längre livslängd för ULPA-filtret.

**HEPA/ULPA-filter:** Ett av de bästa filtren någonsin, fångar upp och filtrerar partiklar så små som 0,0001 mm. Detta inkluderar pollen, bakterier och damm med en renhetsgrad på 99,99 % !!!!

**Kombination av aktivt kol- och katalysatorfilter:** Absorberar och renar många typer av rök och lukter (t.ex. cigarettök) och bryter ner upp till 90 % av giftiga ångor (t.ex. formaldehyd, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>).

**Ultraviolettt ljus (omkopplingsbart som tillval):** Elimineras många av de vanligaste typerna av bakterier och virus. Det säkerställer också att filtren i sig inte kan bli en grogrund för bakterier! (Två 6W UV-lampor är installerade på vardera sidan av luftintagsaxeln).

**Anjonbytare (omkopplingsbar som tillval):** Producerar mer än 5 miljoner anjoner per sekund som aktivt bekämpar rök och andra smutspartiklar i rummet.

**Ozon (valfritt omkopplingsbart):** Bekämpar lukt, bakterier, mögelsporer, kemikalier och många andra smutsiga och förorenande ämnen i luften och även i INVENTARET (t.ex. i tapeter, mattor, klädsel och textilier) !

**Luftsensor (omkopplingsbar som tillval):** Mäter automatiskt luftkvaliteten. Om den fastställda luftkvaliteten är god, stängs luftrenaren automatiskt av. Om resultatet är det motsatta och luftkvaliteten är sämre eller dålig, slår luftrenaren automatiskt på ON eller på driftlägena stark, medel och svag.

**Timer:** Med timern kan du ställa in/välja en återstående drifttid för apparaten på upp till 12 timmar.

**3 hastighetsnivåer:** Stark, medel och svag.

**Nattläge:** Displayfältet är avstängt och extremt tyst drift.

**Pekpanel:** Med denna moderna kontrollpanel kan du göra dina inställningar snabbt, exakt och intuitivt. Dessutom har du alltid en snabb överblick över alla inställningar.

**Aromadiffusor:** Om så önskas kan behagliga dofter spridas i rummet med hjälp av aromadiffusorn. (Placera bara doftämnen i den lilla lådan på luftrenarens övre baksida).

**Flerluftsintag:** Samtida luftintag från flera sidor. För snabb och effektiv luftrening.

**Fjärrkontroll:** Inkluderar en fjärrkontroll med vilken nästan alla funktioner också kan styras bekvämt.

**Visning av temperatur och luftfuktighet:** Luftrenaren visar både den aktuella rumstemperaturen och den relativa luftfuktigheten i rummet som ytterligare information.

**Indikator för filterbyte:** Lyser om filtren ska bytas.

**Övrigt:** Extremt tyst och energisparande PG-fläktmotor och mycket låg standbyförbrukning på mindre än en watt.

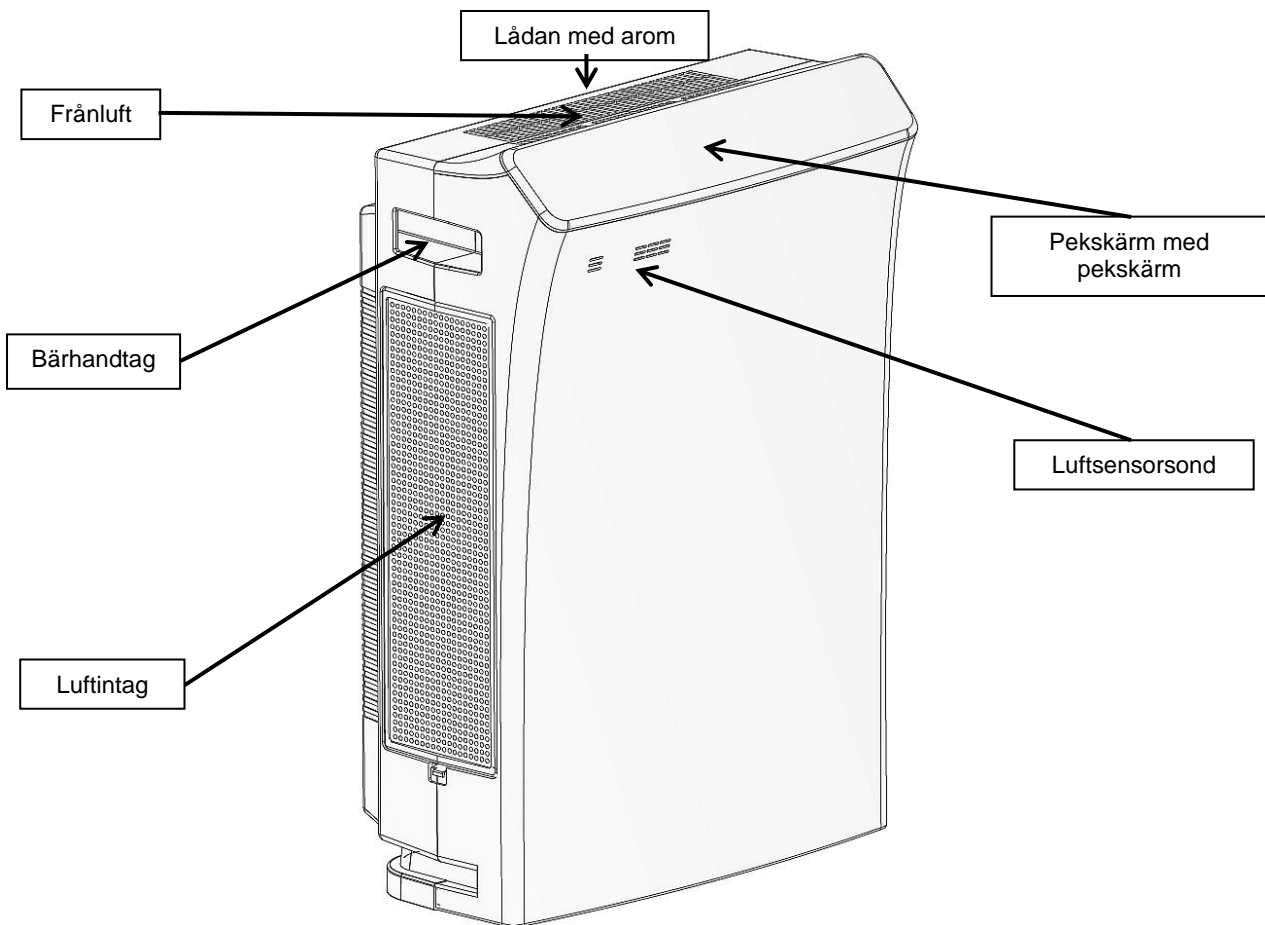
**Viktiga säkerhetsanvisningar:**

- Använd enheten endast i ett rakt läge och med ett rakt/jämnt stativ !
- Se till att det finns ett minsta sidoavstånd på 30 cm och ett minsta övre avstånd på 30 cm till inventarier och väggar !
- Placera inga föremål på apparaten och se till att luftintaget och avluften alltid är fria!
- Apparaten ersätter inte rumsluftning och lämpar sig inte för användning som en fläktkåpa vid matlagning.
- Ventilera rummet regelbundet. Särskilt om det är ett mycket lufttätt rum eller om det finns en hög syreförbrukning (t.ex. öppen spis, gasolspis, många människor osv.).
- Övervaka luftrenaren när barn eller djur befinner sig i närheten av enheten !
- Denna luftrenare får endast användas av personer som har de fysiska och psykiska förutsättningar som krävs för att kunna använda apparaten utan problem !
- Se upp för elektricitet, gå aldrig in i apparaten och för aldrig in föremål i den !
- Endast kvalificerad personal eller elektriker får öppna enheten eller utföra reparationer på enheten och/eller nätkabeln (nätkontakten) !
- Skydda enheten från all fukt och väta!
- Använd endast den rekommenderade spänningen för att driva enheten !
- Se till att nätkabeln är utfäld (oknuten) innan du ansluter den till uttaget !
- Kontrollera att kontakten är ren och korrekt ansluten till uttaget innan du använder apparaten!
- Utsätt inte filtren för insektsspray, de kan senare avge insektsspray oavsiktligt !
- Undvik att aska (cigarettaska) sugas in av apparaten, detta kan i värsta fall leda till brand!
- Stäng av apparaten innan du kopplar ur den från elnätet !
- Stäng av apparaten och dra ut nätkontakten om du vill rengöra apparaten !
- Rengör endast apparaten med milda rengöringsmedel !
- Undvik att använda enheten vid höga rumstemperaturer eller i fuktiga förhållanden !
- Gör inga självständiga ändringar på enheten eller kablarna !
- Kom aldrig i närheten av kontakten eller uttaget med våta händer !
- Se till att lättantändliga ämnen (t.ex. gaser/oljor etc.) aldrig befinner sig i närheten av apparaten !
- Om du inte ska använda apparaten under en längre tid, stäng av den och dra ur nätkontakten!
- Titta aldrig direkt in i det påslagna UV-ljuset, det kan orsaka ögonskador !

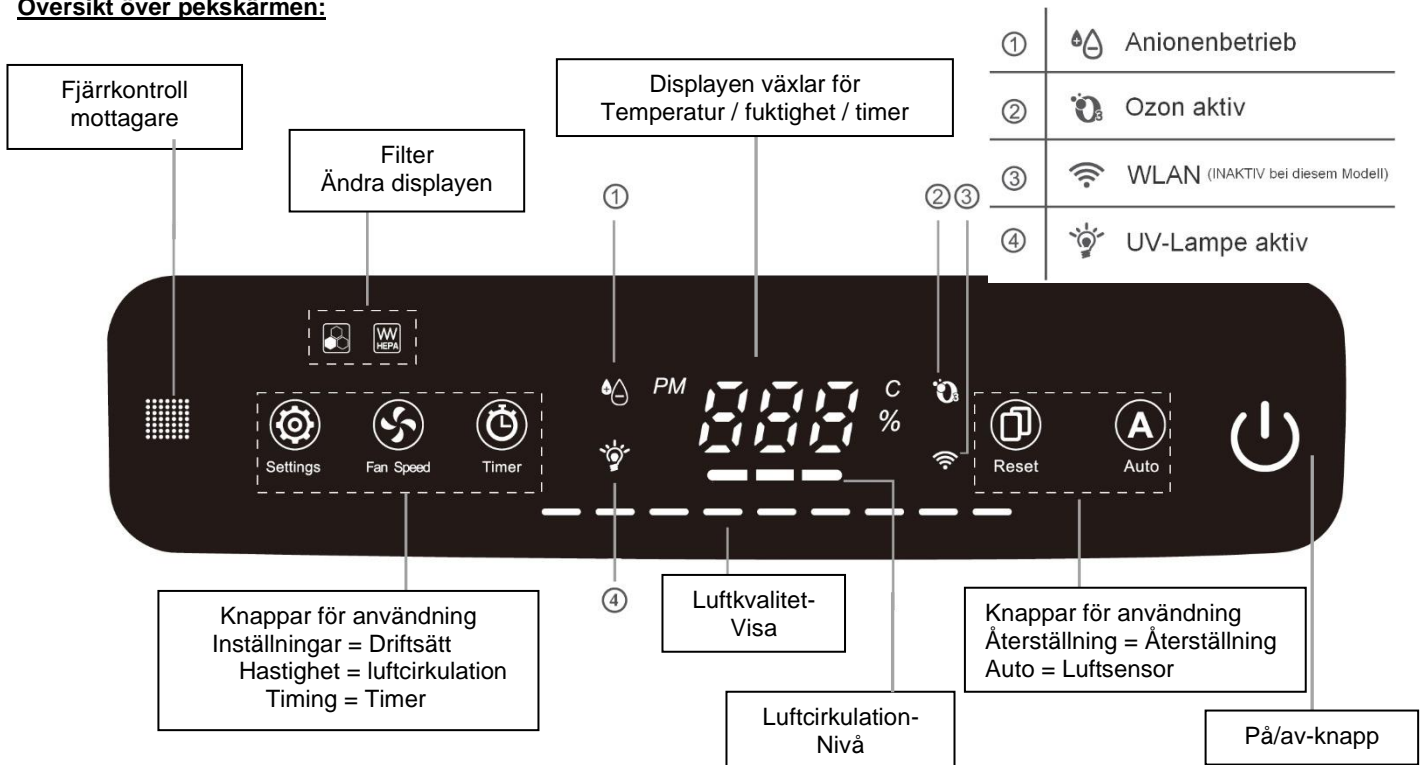
Stäng omedelbart av enheten och koppla bort den från elnätet om något verkar vara fel !!!! Kontakta i så fall en specialist och försök inte att reparera enheten själv !!!!

**Exempel:** Säkringen har gått sönder eller apparaten gör ovanliga ljud och/eller luktar bränt.

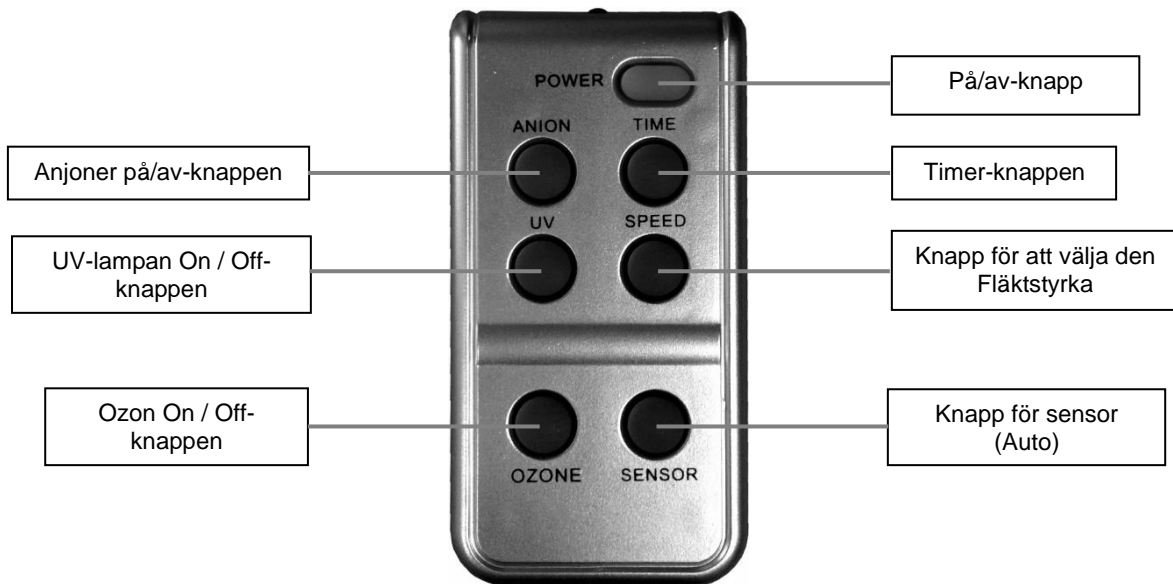
## Enhetsbeskrivning:



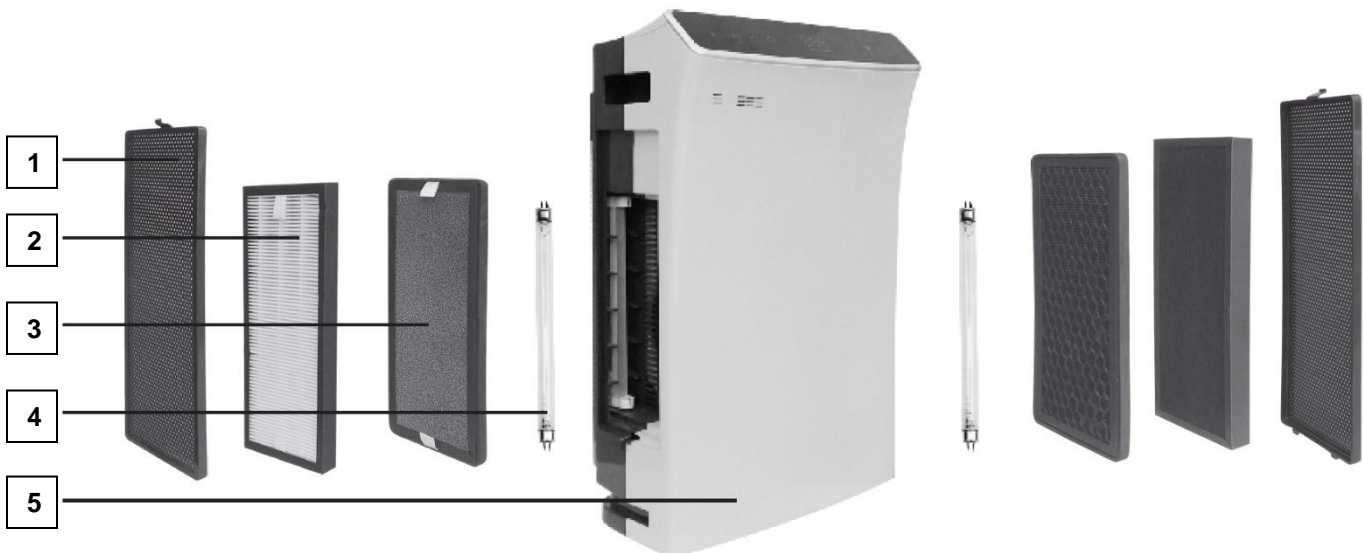
## Översikt över pekskärmen:



## Översikt över fjärrkontrollen:



## Filterutrymmet (diagram):



1. Förfilter
2. HEPA-filter (ULPA)
3. Kombifilter (aktivt kol/katalysator).
4. UV-lampa
5. Luftrenare kropp

## **Bruksanvisning:**

### **1.) Infoga filtren**



1. Öppna luckan för sidofilterfacket.



2. Ta först bort den klara skyddsfilm från filtren. Placera därefter först kombifiltret och för det andra HEPA-filtret (ULPA-filtret).



3. Stäng nu den laterala delen. Filterfackluckan igen

### **2.) Installation av UV-lampan**



1. Öppna luckan för sidofilterfacket. Ta sedan bort alla filter



2. Ta tag i UV-lampan och vrida dem 90°. Nu den kan dras ut.



3. Bygg nu den nya UV-lampa på samma sätt och på nytt.

### **3.) Aromadiffusor**



1. Tryck lätt på utsidan på aromlådan. Detta löser följande problem klicka för att frigöra låset och. Du kan använda aromalådan



2. Öppna aromakannan och lägga tillbaka dem i Aromaskin.




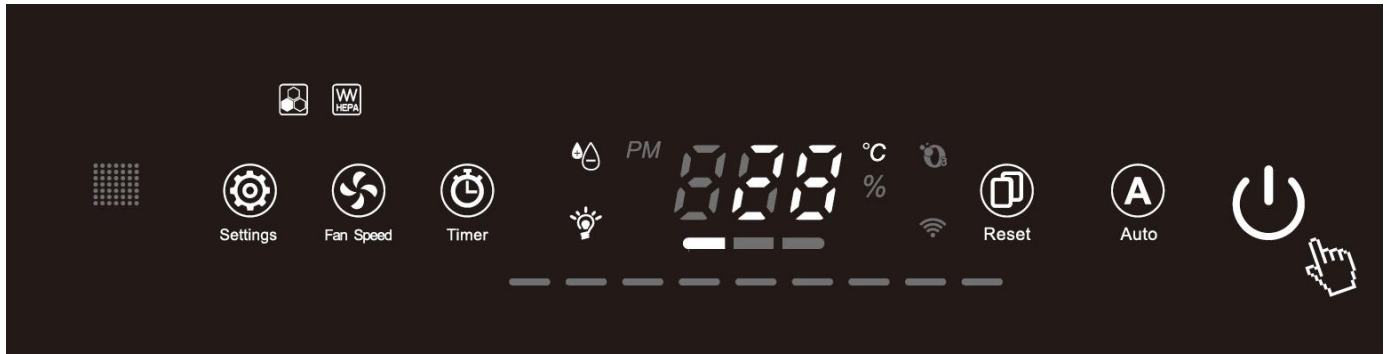
3. Skjut nu på aromen. Lådan är tillbaka igen, så länge Som. Tills du klickar på

#### 4.) Strömanslutning

Sätt in kontakten i uttaget och vänta tills du hör en kort bekräftelseton.

#### 5.) Slå på luftrenaren

Tryck på den högra ON-knappen . Luftfiltret börjar fungera och displayen tänds:



#### 6.) Inställning av de olika driftlägena (funktioner)

Tryck på knappen Inställningar  i följd för önskad inställning:


Denna funktion genererar mer än 5 miljoner anjoner per sekund som aktivt bekämpar rök och andra partiklar i rummet.

Denna funktion bekämpar lukt, bakterier, mögelsporer, kemikalier och många andra smutsiga och förorenande ämnen i luften. Om ozonfunktionen har valts stänger enheten automatiskt av ozonfunktionen igen efter ca 60-70 minuter (standard).

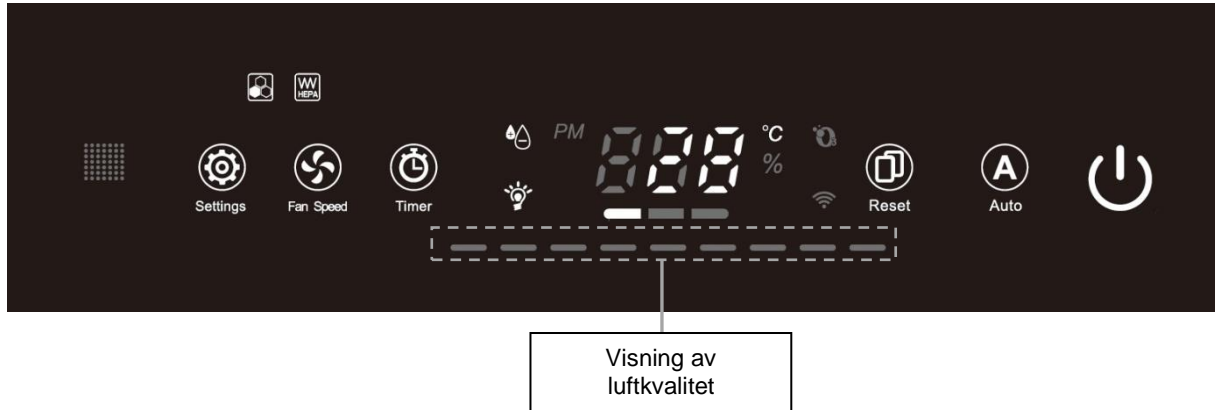
Eliminerar många av de vanligaste typerna av bakterier och virus. Det säkerställer också att filtren i sig inte kan bli en grogrund för bakterier! (Två 6W UV-lampor är installerade på vardera sidan av luftintagsaxeln).

Dessutom kan man ställa in kombinationer som gör att de enskilda funktionerna kan användas tillsammans !

## 7.) Aktivering av den automatiska luftsensorn

Tryck på Auto-knappen  på luftrenaren. Luftsensorn slås på och börjar automatiskt mäta luftkvaliteten. Det finns fyra möjliga resultat av den upptäckta luftkvaliteten (se diagrammet nedan):

Observera att den korrekta luftsensorfunktionen är tillgänglig först efter ca 3 minuter!



Inget streck (PM-värde 0-30) = Mycket god luftkvalitet > Luftcirkulationen upphör



3 staplar (PM-värde 30-75) = Lätt luftförorening > Luftcirkulationen hoppar till nivå 1 (svag)



6 staplar (PM-värde 75-150) = Medelhög luftkvalitet > Luftcirkulationen hoppar till nivå 2 (medium)



9 staplar (PM-värde över 150) = Dålig luftkvalitet > Luftcirkulationen hoppar till nivå 3 (stark)

Förutom den luftkvalitetsvisning som visas ovan visas även ett PM-värde i displayen. Överst kan du läsa vilken luftkvalitetskategori respektive PM-värde tillhör.

Luftsensorn är placerad längst fram till vänster på enheten och reagerar huvudsakligen på lukter och i liten utsträckning på partiklar i luften och ger därför alltid bara en tendens till luftkvaliteten. Eftersom det är en tendens (liknande en väderstation) kan den här funktionen inte ge ett 100 % tillförlitligt uttalande om föroreningar i rumsluften eller om hela området i ett rum. Från en luftfuktighet på ca 80 % r.f. och uppåt kan luftsensorn fungera dåligt. I det här fallet ska du inaktivera luftsensorfunktionen (Auto).

Dessutom kan det ibland förekomma kraftigare driftsfluktuationer eftersom luftsensorsonden är utsatt för drag.

### Återställning av PM-värdet/luftsensorn:


Efter långvarig användning av luftsensorn kommer spår av partiklar att fastna på sensorns induktiva huvud, vilket kan leda till att den numeriska PM-displayen blir onormal. Gör endast en återställning om det är troligt att en sådan onormal visning kommer att inträffa!




Om du upptäcker att den numeriska PM-avläsningen avviker kraftigt från det normala intervallet rekommenderar vi att du registrerar den i följande steg baserat på den numeriska PM-avläsningen i väderprognosen för din stad.

1. Blås först hårt in i luftsensorns "fack" (längst fram till vänster på enheten). Öppna sedan ett fönster i 5 minuter och placera luftrenaren nära fönstret (luftsensorn registrerar de aktuella omgivningsdata igen).
2. Håll sedan ned ikonen Inställningar tills du hör ett klick. Nu befinner du dig automatiskt i PM-korrigeringsläget.
3. Varje gång du nu trycker på "Settings"-knappen ökar enhetens PM-nummer med 2ug/m<sup>3</sup>. Varje gång du trycker på "Auto"-knappen minskar du det numeriska PM-värdet med 2ug/m<sup>3</sup>.
4. Om du har justerat de numeriska PM-värdena i displayen till de numeriska PM-värdena i väderprognosen för din stad (kontrollera på Internet), vänligen vänta 5 sekunder så kommer värdet att skrivas över och lagras.




## 8.) Ställ in fläktstyrkan (luftcirkulation)


Tryck på Speed-knappen  följt för önskad inställning. Enheten har tre fläkthastigheter:

	Nivå 1	= Svag fläktstyrka (luftcirkulation)
	Nivå 2	= Medelstark fläktstyrka (luftcirkulation)
	Nivå 3	= Stark fläktstyrka (luftcirkulation)

## 9.) Nattdrift/nattläge

Tryck på hastighetsknappen  permanent i ca 3-5 sekunder. Detta stänger av pekskärmen och enheten går över till en extremt tyst fläktstyrka!  
Om du vill avbryta nattläget igen trycker du bara på knappområdet på pekskärmen igen.

## 10.) Timer (timer)

Tryck på tidtagningsknappen  ca 3 sekunder tills noll (0) börjar blinka i visningsfältet. Nu kan du välja ett värde mellan 0 och 12 timmar genom att trycka upprepade gånger. När du har valt önskat värde väntar du i ca 5 sekunder tills du hör en bekräftelse-ton och displayen visar det aktuella värdet för temperatur och luftfuktighet igen. Nu lagras den återstående tiden och luftrenaren stängs av automatiskt efter att denna tid har gått ut.  
Den återstående tiden visas omväxlande med den aktuella temperaturen och fuktvärdet. Dessutom kan du visa den återstående tiden genom att kort trycka på tidsknappen.

För att återställa den återstående löptiden trycker du bara på tidtagningsknappen i ca 3 sekunder tills bekräftelse-tonen ljuder. Detta stänger av (nollställer) den återstående drifttiden och luftrenaren arbetar kontinuerligt igen.

## 11.) Indikator för filterbyte

Luftrenaren har en indikator för filterbyte.



Displayen är alltid tänd som standard, efter en aktiv drifttid på 1 440 timmar börjar den vänstra symbolen blinka och rekommenderar att du nu byter ut kombifiltret (aktivt kol och katalysatorfilter).  
Efter en aktiv drifttid (drifttid) på 2 880 timmar börjar den högra symbolen blinka och rekommenderar att du nu byter HEPA/ULPA-filtret.

Observera: Indikatorn för filterbyte är tidsstyrd och beroende på hur luftrenaren används kan det vara nödvändigt att byta ut filtren tidigare (innan indikatorn för filterbyte aktiveras) !

När du har bytt filter trycker du på återställningsknappen tills du  en lång bekräftelse-ton. Nu återställs den blinkande indikatorn för filterbyte och räkningen av det interna filtrets körtid börjar igen.

## 12.) Rengöring och förvaring

Koppla alltid ur nätkontakten först och låt luftrenaren tömmas helt innan du utför någon rengöring av enheten!

### 12.1 Rengöring:

- Använd en mjuk och fuktig trasa för att rengöra enhetens utsida.
- Använd endast milda rengöringsmedel för att rengöra luftrenaren.
- Se till att det inte kommer in vatten i enheten eller i den elektriska pekskärmen vid något tillfälle !

### 12.2 Förvaring:

- Vi rekommenderar att du täcker enheten för förvaring eller att du packar den i originalförpackningen.
- Förvara enheten på en torr och tillräckligt ventilerad plats/utrymme.

### 13.) Övriga

Luftrenaren har en så kallad MEMORY-funktion. Detta innebär att enheten behåller de senaste inställningarna som gjordes efter en på/av-visning. Av säkerhetsskäl är detta dock inte fallet vid strömavbrott eller om nätkontakten dras ut!

Luftrenaren kan styras och justeras via pekskärmen och den medföljande fjärrkontrollen.  
En knappcell CR2032 (3V) krävs för att använda fjärrkontrollen.

#### **Anteckningar om UV-ljus:**

1. UV-lampan har normalt en livslängd på ca 4 000-8 000 timmar, beroende på tänd- och släckintervallet.
2. Våglängden är 254 nm.
3. Uttaget är T5 och UV-lampan har en 6-watts ledning.
4. Byt ut UV-lampan endast när enheten är avstängd.

#### **Anteckningar för filtren:**

1. Med en genomsnittlig användning på cirka 8 timmar per dag håller filtren i upp till ett år! I mer förorenade rum, t.ex. i rökarkushåll, kan filtren behöva bytas ut efter ca 4-6 månader (se färgskala på sidan av HEPA/ULPA-filtret) !
2. Byt HEPA/ULPA-filtret när det är smutsigt.
3. Tvätta aldrig finfiltren.

#### **Tekniska data:**

<b>Modellnamn:</b>	WDH-660B
<b>Spänning:</b>	220-240 V / 50 Hz
<b>Max. Strömförbrukning:</b>	51 W (0,2 A)
<b>Max. Luftcirkulation:</b>	330 m <sup>3</sup> /h
<b>Rekommenderad maxstorlek:</b>	45 m <sup>2</sup> (112 m <sup>3</sup> )
<b>Max. Bulleremission:</b>	44 dB(A)
<b>Mått (H/W/D):</b>	536 x 360 x 206 mm
<b>Vikt:</b>	6,5 kg

*För de tekniska uppgifterna är avvikelser förbehållna !!!!*

## **Felsökning:**

### Själva enheten avger en obehaglig lukt:

Driftsättet "ozon" och även UV-lamporna ger upphov till en viss lukt. Denna lukt är typisk för deras funktion och uppstår i allmänhet under drift.

Driftsformen "anjoner" är inte luktfar för de flesta människor. Känsliga personer uppfattar dock en viss "lukt". Detta beror på att anjonerna laddar luften något elektrostatiskt (som efter ett åskväder).

Ett nytt luftfilter har trots allt fortfarande en lätt egen lukt (ny plast, ny motor, ny färg osv.)... men den nya doften försvinner inom en kort tidsperiod (1-2 veckor) !!!!

### Luftsensorn orsakar problem

Läs instruktionerna under punkt 7 (aktivering av den automatiska luftsensorn) och vid 9 x aktiva ljusbågar (dålig luftkvalitet) anges instruktionerna \* nedan. Om de förklaringar som ges där inte stämmer och luftsensorn tydligt visar en felaktig tendens, kontrollera att de små öppningarna längst fram till vänster på luftsensorn inte är smutsiga. Om det behövs, blåsa hårt i luftsensorn, vilket bör lösa problemet.

### Luftsensorn förblir permanent på 9 x aktiva ljusskenor (dålig luftkvalitet).

1. Har du någonsin gett luftrenaren "fria händer" i den automatiska luftsensorfunktionen (Auto) i 12 timmar eller har du låtit den köras kontinuerligt? Särskilt i början och särskilt när det gäller rökare är 12 timmars kontinuerlig drift och mer helt normalt, eftersom partiklar/luktmönster ofta sitter kvar i hela inventariet (gardiner, klädsel, matta etc.) och beroende på materialets beskaffenhet kan det ta en avsevärd tid innan inventariet släpper ut lukterna igen.
2. Se till att luftsensorfunktionen (Auto) inte används när luftrenaren befinner sig i ett drag (t.ex. mellan två öppna fönster och/eller dörrar).
3. Från en luftfuktighet på ca 80 % r.l. och uppåt kan luftsensorn fungera dåligt. I det här fallet ska du inaktivera luftsensorfunktionen (Auto).
4. I mycket sällsynta fall kan luftsensorn reagera negativt på vissa ämnen (t.ex. möbelpolish, parfym osv.) i rummet. I dessa fall ber vi dig att avstå från detta särskilda driftläge (automatisk luftsensorfunktion).

### Det tar för lång tid innan rök och/eller lukt neutraliseras.

Generellt sett är vår luftrenare mycket väl lämpad för lukt- och rökneutralisering. Men observera att resultatet/slutresultatet av vår luftrenare alltid beror på hur mycket luktpartiklar som strömmar in och hur luftcirkulationen är på din plats!

Detta beror på att det insatta luftfiltret alltid absorberar/avlägsnar endast en del av alla luktpartiklar i en enda passage. En allmän regel är därför tre filtercykler tills alla luktpartiklar har absorberats.

(Obs: Vid filtrering av damm och partiklar räcker det med en filterpassage för att rena luften, eftersom alla partiklar fastnar i finfiltret = 99 % effektivitet. För lukter används främst kol- och katalysatorfiltret och här behöver filtermediet ca tre filtercykler per kvm<sup>3</sup> luft innan man kan tala om ren luft = 33 % effektivitet !!!).

Dessutom är det viktigt att tänka på att luktmönster redan kan finnas i inventarierna (möblerna) - och beroende på de enskilda materialens beskaffenhet kan det ta lång tid innan de släpper ut lukterna igen.

(Bortsett från ozonfunktionen eliminerar vår luftrenare nästan bara lukter som cirkulerar eller filtreras genom den. )

## **Annat:**

### **Garantiförklaring:**

Utan hinder av de lagstadgade garantikraven beviljar tillverkaren en garanti i enlighet med lagstiftningen i ditt land, dock minst 1 år (i Tyskland 2 år för privatpersoner). Garantin börjar gälla från och med det datum då apparaten säljs till slutanvändaren.

Garantin täcker endast defekter som beror på material- eller tillverkningsfel.

Garantireparationer får endast utföras av en auktoriserad kundtjänst. För att göra ett garantianspråk ska du bifoga originalkvittot (med försäljningsdatum).

Garantin omfattar inte följande:

- Normalt slitage
- Felaktig användning, t.ex. överbelastning av apparaten eller icke-godkända tillbehör.
- Skador på grund av yttre påverkan, användning av våld eller främmande föremål.
- Skador som orsakats av att bruksanvisningen inte har följts, t.ex. om apparaten har anslutits till en felaktig nätspänning eller om monteringsanvisningen inte har följts.
- Helt eller delvis demonterade enheter.

**Överensstämmelse:**

Luftrenaren har testats och den och/eller delar av den har tillverkats enligt följande (säkerhets)standarder:

**Naturligtvis med CE-överensstämmelse (EMC + LVD).**

CE (EMC) överensstämmelse testad enligt: EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

CE (LVD) överensstämmelse testad enligt: EN 60335-2-65:2003:A1:2008+A11:2012  
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017  
EN 62233:2008

**Korrekt bortskaffande av denna produkt:**



Inom EU anger denna symbol att produkten inte får kastas med hushållsavfall. Avfallsutrustning innehåller värdefulla återvinningsbara material som bör återvinnas. Dessutom bör miljön och människors hälsa inte förorenas av okontrollerad avfallshantering. Därför bör du göra dig av med gamla apparater via lämpliga insamlingssystem eller skicka apparaten för bortskaffande till den plats där du köpte den. De kommer sedan att återvinna apparaten.



Jag önskar dig mycket nöje med denna apparat.

***Ditt Aktobis AG***

***Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe!***