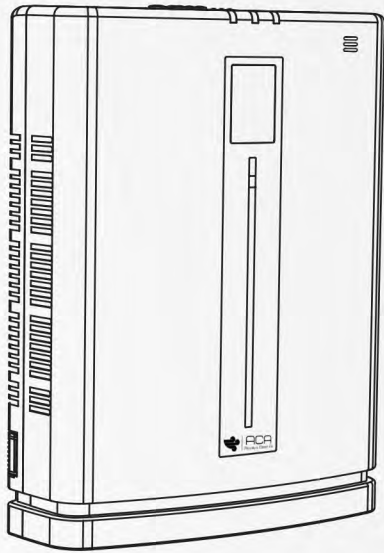


# ACA Clean Line Series M1002



ACA  
Always Clean Air

Vennligst les godt gjennom bruksanvisningen, og oppbevar den for fremtidig bruk



**ACA M1002**  
Clean Line Series

# SKAP ET BEDRE INNEMILJØ FOR Å UNNGÅ SMITTE OG VIRUS

## LUFTRENSER FOR ET BEDRE INNEMILJØ

- Selvrensende innemiljø produserer «luftvitaminer»
- ACA M1002 Touch kan generere hele 8 millioner «luftvitaminer» hvert sekund, som forbedrer inneklimate og miljø.

## ANTIBAKTERIER

- Begrense avling og aktivitet av virus
- Effekten av UV kan kontinuerlig drepe bakterier og begrense giftigheten av virus.

## Frisk, rensset luft

- Frisk luft er grunnlaget for et sunt liv.
  - Et barn trenger 400 kg luft hver dag, som tilsvarer 100 ganger av hva en voksen trenger av liter vann per dag.
- Så det er veldig viktig for helsen å forbedre luften i innemiljøet.





<b>FORHOLDSREGLER:</b> .....	1-3
<b>ADVARSEL:</b> .....	2
<b>MERK DEG:</b> .....	3
<b>FUNKSJONER:</b> .....	4
Tekniske innovasjoner for luftrensere: .....	4
Tekniske innovasjoner for brukervennlighet: .....	4
<b>DIAGRAM FOR ENHETENS ULIKE DELER:</b> .....	5-7
Enhetsens ytre: .....	5
Enhetsens deler: .....	6
Operative deler: .....	7
<b>RETNINGSLINJER FØR BRUK:</b> .....	8-9
Luftrenserens plassering: .....	8
Demontering og installering av frontdekselet : .....	8
Installasjon av filtrene: .....	9
Tilkobling av strøm: .....	9
<b>INSTRUKSJON - BRUKERMANUAL:</b> .....	10-13
Innstilling ved strømtilkobling: .....	10

Innstilling av funksjoner: .....	10
Moduser og innstilling av timerfunksjon: .....	11
Sette viftehastighet på enheten: .....	12
Modus og innstilling av timerfunksjon: .....	12
Innstilling for sensitiviteten av sensoren: .....	13
Slå på sensorfunksjonen: .....	13

## INSTRUKSJONER FOR

<b>VEDLIKEHOLD OG RENSING:</b> .....	14-17
Vedlikehold og rensing: .....	14
Hvordan rense partikkelsensoren: .....	14
Rengjøring av karbonfiber og ion-generatorens hoder: 15	
Indikasjonslampe for utskifting av ULPA-filteret: .....	15
Indikasjonslampe for rengjøring av det statiske plasmafilteret: .....	16
Varsel for bytte av UV-lampen: .....	17
Demontering og installasjon for UV-lampen: .....	17

<b>FEILSØKING (F.A.Q.):</b> .....	18
-----------------------------------	----

<b>TEKNISKE PARAMETER:</b> .....	19-20
Enhetsens parameter: .....	19
Teknisk parameter for filter: .....	20
Teknisk parameter for UV-lampe: .....	20

# FORHOLDSREGLER

VENNLIGST LES ADVARSLENE NEDENFOR FOR Å UNNGÅ FARLIGE HENDELSER

## ADVARSEL/MERK PÅBUD!



**ADVARSEL!**

FEILBRUK ELLER MISBRUK/MISHANDLING KAN FORÅRSAKE ULYKKER OG DØDSFALL!



**MERK PÅBUD!**

FEILBRUK ELLER MISBRUK/MISHANDLING KAN FORÅRSAKE ULYKKER OG DØDSFALL!



**FORBUD!**



**MERK PÅBUD!**

## Ikke forsøk å reparere ødelagte støpsler eller stikkontakter!

Kan forårsake kortslutning, elektriske støt eller brann! Vennligst send produktet til forhandler for reparasjon.

## ADVARSEL

Vennligst instruer barn å unngå bruke/berøre apparatet.



**Ikke koble til eller koble fra strømmen med våte hender.**

Dette kan forårsake elektriske støt!



**UNNGÅ VÅTE IKKE**

**Ingen demontering, reparasjon eller ombygging!**

Dette kan forårsake brann eller øvrig stor skade!

Vennligst send produktet til forhandler for reparasjon.



**ÅPNE APPARATET**

**Ikke bruk skjøteledning! Sett støpselet direkte inn i veggens kontakt!**

Dette kan forårsake brann eller øvrig stor skade!



**FORBUDT**

**Sørg for å sette støpselet skikkelig inn i strømkontakten!**

Det kan føre til brann på grunn av oppvarming, og/eller elektriske støt!

Ikke bruk skadede støpsler eller løse stikkontakter!



**Unngå vann og væske på enhetens overflate!**

Kan forårsake elektriske støt og kortslutninger.



**UNNGÅ VÅTE IKKE**

**Koble fra strømmen ved rengjøring.**

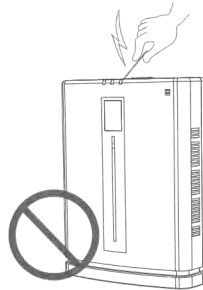
Enheten kan plutselig starte ved en feiltagelse. Dette kan forårsake elektriske støt eller skade på enheten.



**KOBLE FRA STRØM**

**Ikke stikk pinner eller metallobjekter inn i enheten!**

Det kan føre til skade og/eller elektriske støt!



**FORBUDT**

**Ikke forsøk å reparere ødelagte støpsler eller stikkontakter!**

Kan forårsake kortslutning, elektriske støt eller brann! Vennligst send produktet til forhandler for reparasjon.



**FORBUDT**

**Rengjør støpselet med jevne mellomrom!**

Om det er skitt og støv på støpselet, kan det svekke isolasjonen, og til og med forårsake brann!

Rengjør støpselet med et rent håndkle. Vennligst ta ut støpselet om luftrensaren ikke skal brukes på en stund!



**RENGJØR STØPSELET**

## MERK DEG!

### VÆR OPPMERKSOM!

#### Ikke slå på enheten når du bruker insektmiddel i rommet!

Insektmiddelet kan lagres i enheten og vil dermed blåse ut denne gassen under den normale arbeidstiden for luftrenseren. Merk: dette kan være skadelig for helsen. Vennligst luft godt ut etter å ha brukt insektmiddel, før du slår på enheten igjen.



#### Ikke bruk i rom med dampende matfett som kjøkken!

Dette kan forårsake skade, da luftrenseren er ikke en ventilator.



#### Ikke blås noe brennbart eller antent som for eksempel en sigarett inn i enheten.

Kan forårsake brann!



#### Kan ikke brukes i våtrom med høy temperatur som baderom etc!

Dette kan forårsake langsomt elektrosjokk og/eller brann.



#### Ikke bruk økologiske, organiske og alkoholholdige impregneringsmiddel og/eller insektmiddel!

Rengjør luftrenseren med en mikrofiberklut helt uten kjemikalier.



#### Vennligst luft tidvis ut om luftrenseren blir brukt i samme rom som åpen oppvarming!

Dette kan forårsake CO<sub>2</sub>-forgiftning da luftrenseren ikke er en ventilator!



#### Hold i kontakten og ikke bare i ledningen når den tas ut fra støpselet.

Dette kan forårsake kortslutning, elektrosjokk og/eller brann.



#### Vennligst fjern kontakten fra støpselet ved punktene under:

- Om ingen av knappene virker.
- Om ledningen, eller kontakten er uforholdsmessig varm.
- Unaturlig lukt, merkelige/uventede lyder og/eller vibrasjoner.
- Andre uregelmessigheter eller feil.

Hvis strømfedningen er skadet, skal apparatet sendes til forhandler, servicesenter eller tekniker for reparasjon. Dette skal ikke brukeren forsøke endre, eller reparere selv.

## Tekniske innovasjoner for luftrenseren

- **ULPA-filer:** Pollen, røyk og andre direkte inhalerte partikler, forårsaker lett allergier, luftveisplager og astma. ULPA-filer kan filtrere ut partikler på minimum 0,1 mikron med en virkningsgrad på mer enn 99,999%.
- **Aktivt karbonfilter:** Formaldehyd er fargeløs gass med en sterk, irriterende lukt som er mye brukt i arkitektur og er kreftfremkallende. Aktivt kull kan rense formaldehyd med effektivitet på 96,7%.
- **Fotokatalysatorfilter:** Den er svært effektiv for å bryte ned skadelige og giftige gasser i luften, samt drepe virus i luften. Steriliseringraten og rensegraden på TVOC er henholdsvis 97,6% og 97,5%.
- **UV-lampe:** Luft er hovedmediet for spredning av influensa. Luftrensing er en effektiv metode for å forebygge influensa. Med UVs steriliseringsteknologi er frekvensen for sterilisering av naturlige bakterier opptil 97,6%.
- **Ion:** Negative ioner blir lovprist som "luftvitaminer" av det medisinske feltet. Det kan forbedre menneskers immunforsvar om du bor i et høyt, negativionisert miljø. Åtte millioner negative ioner vil bli generert per sekund for å danne en ion-gruppe.

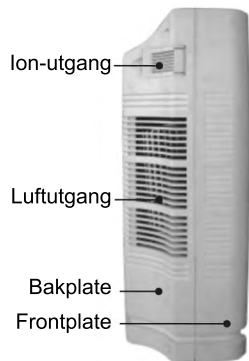
## Tekniske innovasjoner for brukervennlighet

- **Forurensnings-sensor:** Det er luktsensor og partikkelformet sensor (valgfri funksjon) i produktet som oppdager alle typer av forurensning i luften, og styrer luftrenserens arbeidsstatus.
- **Automatisk alarmlys i LED:** På toppen av luftrenserens fremside vises en LED-indikator for utskiftning av filterne. Disse er ULPA-filer, aktivt karbonfilter/fotokatalystfilter og UV-lampen.
- **Automatiske innstillinger:** Innebygd intelligens-IC, kan sette apparatet i stillingene: manuell, auto / timer / luftsensor modus.
- **Sikkerhetsbryter:** Luftrenseren vil alltid automatisk slå seg av om frontpanelet åpnes.

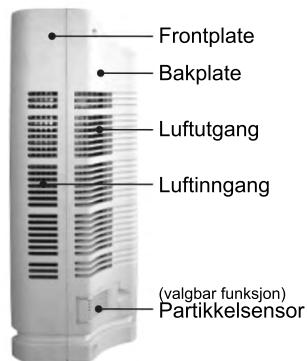
Merk: Partikkelsensoren er en valgbart funksjon.

# DIAGRAM FOR ENHETENS ULIKE DELER

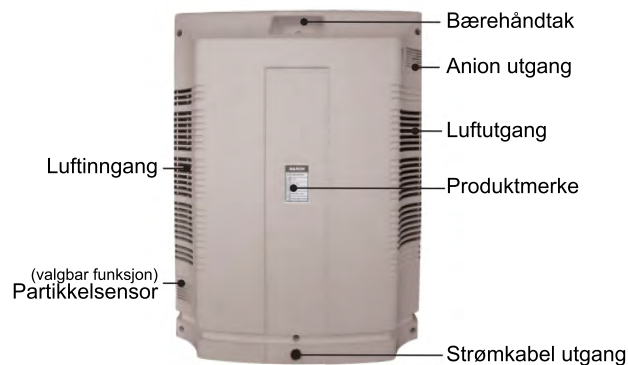
## Enhetsens ytre



SETT FRA VENSTRE



SETT FRA HØYRE



SETT BAKFRA

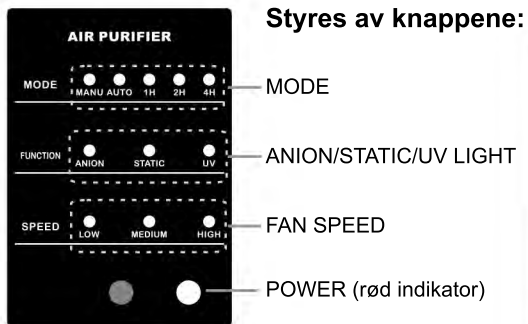
# DIAGRAM FOR ENHETENS ULIKE DELER

## Enhetens deler

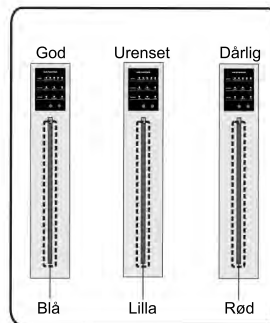


# DIAGRAM FOR ENHETENS ULIKE DELER

## Operative deler



LED display



Indikator for luftkvalitet

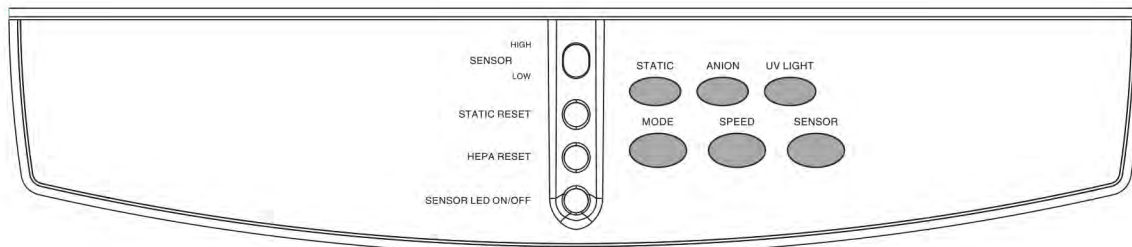


Diagram for styringsknapper



## Luftrensersens plassering

- Sett enheten 30 cm eller mer fra vegg eller møbler, og en meter eller mer fra fjernsyn eller datamaskiner.
- Sett aldri enheten foran elementer ment for å varme.

## Demontering og installering av frontdekselet

### Demontering

Bruk fingertuppene til å finne innrykkene på hver side av nederste del av frontdekselet. Med fingertuppene på plass; dra den nederste delen av frontdekselet fra maskinen til det kobler fra enheten.

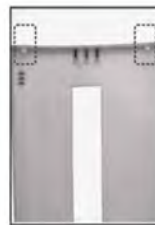
**NB! Unngå tvunget demontering med én hånd!**



Demontering av frontdekselet

### Montering

Sett toppen av frontdekselet på oversidens to «klips» av enheten. Trykk på bunnen og toppen av frontdekselet til den er sikret på plass. Deretter bruker du to hender; en på hver side på midten av frontdekselet, og trykker jevnt fremover til du hører hver side av dekselet «klikke» magneten på plass. Frontdekselet skal stå parallelt med enheten, og ikke være bøyd.



To «klips»



Sett dekselet inn i «klipsen»



Trykk med hendene nedover panelet



Sørg for at panelet sitter i magnetene

# RETNINGSLINJER FØR BRUK

## Installasjon av filtrene

- Ta av frontdekselet.
- Ta ut ULPA-filteret, det aktive karbon-/fotokatalyst-filteret og aluminiumsfilteret. Fjern plastemballasjen fra filtrene og sett dem tilbake i enheten.



1. Ta av frontdekselet



2. Sett inn karbon/kull/catalystfilteret



3. Sett inn ULPA-filteret



4. Installasjon av det elektrostatiske plasmafilteret.

## Tilkobling av strøm



Vennligst ikke koble til denne maskinen med feil strømforsyning; sett støpselet i stikkontakten.

## Innstilling ved strømtilkobling

- Trykk på «POWER»-knappen på luftrensere, eller bruk fjernkontrollen. Enheten begynner å jobbe. LED fargedisplayet vil se slik ut:



## Innstilling av funksjoner

- Lampene på LED-skjermen vil lyse når du har trykket på ANION / UV / STATIC-knappen. LED-displayet vises som nedenfor.



# INSTRUKSJON - BRUKERMANUAL

## Modus og innstilling av timerfunksjon (med sensorfunksjonen slått av)

- Om enheten er i modus med sensor, vil følgende funksjoner ikke kunne stilles inn.
- Trykk MODE-knappen for å velge MANU / AUTO / 1 H / 2H / 4H, som LED viser nedenfor:



### Merknader:

- (1) MANU: Manuell; enheten må slås av manuelt.
- (2) AUTO: Automatisk; enheten er satt til alternerende "20 minutter på, 40 minutter av"-sykluser.
- (3) 1 H / 2H / 4H: Timermodus.

## Sette viftehastighet på enheten (med sensorfunksjonen slått av)

- Om enheten er i modus med sensor, vil viftehastighet ved knappen "SPEED" ikke kunne endres.
- Trykk på SPEED-knappen for å velge viftehastighet med LOW, MEDIUM eller HIGH, som LED viser nedenfor:



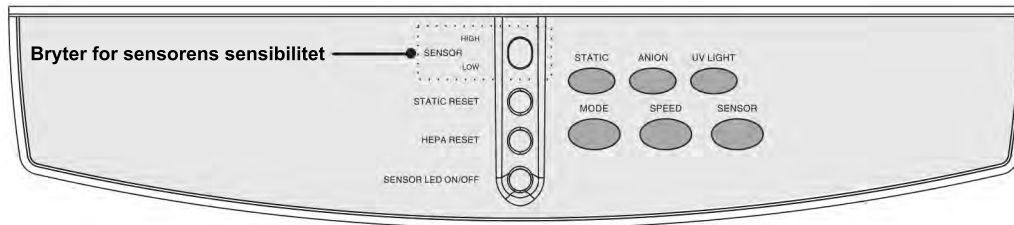
## Minner for sensorfunksjonen

- Sensorer har minne til å "huske" når produktet er tilkoblet strøm, men om støpselet kobles fra kontakten, vil sensorene miste all originalinformasjon.

# INSTRUKSJON - BRUKERMANUAL

## Innstilling for sensitiviteten av sensoren

- Dersom følsomhetsbryteren for sensor skal endres, bør apparatet slås av, og strømmen kobles fra.
- Følsomheten vil påvirke sensoren til å søke rett luftkvalitet. F.eks.: Følsomheten bør være satt til LAV dersom rensingsindikatoren viser rødt i lang tid, og høy dersom rensingsindikatoren er blå i lang tid. Se illustrasjonen nedenfor:



## Slå på sensorfunksjonen

- Etter at du har trykket på SENSOR-knappen, vises den vertikale rensingsindikatoren og odorsensoren og partikkelsensoren (valgfri funksjon) vil være aktivert. Produktet vil oppdage luftkvaliteten, og automatisk kontrollere arbeidsstatus.
- Det tar tre minutter for apparatet å analysere luftkvaliteten etter å ha slått på "SENSOR:". I løpet av disse tre minuttene vil rensingsindikatoren være RØD. Tre minutter senere registrerer sensoren automatisk den endelige luftkvaliteten.
- Det er tre farger med rensingsindikator som representerer luftkvaliteten; diagrammet er som følger:

Indikator for luftens kvalitet			
	Arbeidsstatus	LAV HASTIGHET	JOBBER LETT

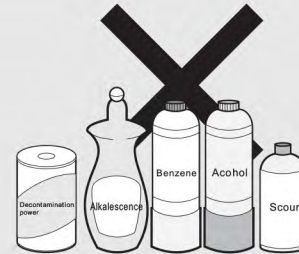
## Vedlikehold og rengjøring

### Instruksjoner for vedlikehold og rengjøring



Vennligst slå av enheten, og ta ut kontakten før rengjøring og vedlikehold.

- Rens denne enheten med en fuktig klut, og tørk den tørr.
- I tilfelle enheten er for skitten, brukes et nøytralt vaskemiddel til rengjøring, men vennligst forynn vaskemiddelet før bruk.
- Ikke rengjør enheten med løsemiddel vist på høyre side som kan føre til forvrengning og misfarge.



## Hvordan rense partikkelsensoren (valgfri funksjon)

Åpne døren for partikkelsensoren, og rengjør med fuktig bomull. Tørk den med tørr bomull. Se bildene nedenfor:



Rengjør partikkelsensoren hver annen måned. Husk også å rengjøre odorsensoren du finner øverst til høyre i front av apparatet.

## INSTRUKSJONER FOR VEDLIKEHOLD OG RENSING

### Rengjøring av karbonfiber og ion-generatorens hoder

- Åpne dekkelet, og rengjør karbonfiberhodet med en myk børste. Lukk deretter dekkelet.



Åpne dekkelet



Rengjør sensorene



Lukk dekkelet

- Rengjøres hver måned.
- Ikke berør metallmateriale ved karbonfiberhodet selv om strømmen slås av. Det er høyspenningsevne på karbonfiberhodet.

### Indikasjonslampe for utskifting av ULPA-filretet

- Når LED-lampen for ULPA lyser, må ULPA-filretet byttes ut.
- Husk å trykke på RESET-knappen etter at du har byttet ULPA-filretet. Lampen vil slutte å lyse, og apparatet vil gjenoppta brukstidspunktet for ULPA.

Varsel for utskifting av ULPA.



RESET-knapp





# INSTRUKSJONER FOR VEDLIKEHOLD OG RENSING

## Indikasjonslampe for rengjøring av det statiske plasmafilteret

- Når lampen for det aluminiumsbaserte plasmafilteret lyser, indikerer det behov for rengjøring.



LED-lys for aluminiumsbasert elektrostatisk plasmafilter

- Løft av frontpanelet, og ta ut ULPA-filteret. Deretter vil det statiske plasmafilteret kunne tas ut.
- Legg det statiske plasmafilteret i vann og skumbad i ti minutter (merk: det kan også legges til noen dråper nøytralt vaskemiddel).
- Skyll deretter med vann, og legg det på et ventilert sted for å kunne tørke godt.
- Det statiske plasmafilteret skal kun settes tilbake i enheten ved tørket tilstand. Vennligst installer filteret korrekt i henhold til merket retning med "OPP", "NED" og "INN".



Rengjør det statiske plasmafilteret



Trykk på RESET for å nullstille det statiske plasmafilteret

**Merknad 1:** Trykk på reset-knappen etter rengjøringen av det statiske plasmafilteret. Maskinen vil igjen begynne å registrere filterets arbeidstid.

**Merknad 2:** Ikke sett et vått/fuktig, statisk plasmafilter inn igjen i maskinen, da det er fare for elektriske støt.

# INSTRUKSJONER FOR VEDLIKEHOLD OG RENSING

## Varsel for bytte av UV-lampen

- Når lampen for UV lyser, minner den deg om å bytte ut UV-lampen.
- Ta av frontpanelet og ta ut ULPA-filteet.
- Du kan nå ta ut UV-lampen, og erstatte med en ny.



Varsellys for skifte av UV-lampen.

## Demontering og installasjon for UV-lampen

- Ta av frontdekselet, og ta ut alle filtre, så UV-lampen kan byttes. Diagrammet blir som under:



Hold UV-lampen, og vri den 90° med, eller mot klokka. Ta den så ut av sitt spor.



Sett UV-lampen inn i sitt spor, og vri den 90° med, eller mot klokka.

## FEILSØKING - F.A.Q.

- Om maskinen ikke fungerer skikkelig, så se på punktene nedenfor før du kontakter forhandler eller verksted.

Beskrivelse:	Tiltakspunkter:	Alternativ for løsninger:
Virker ikke!	• Sjekk om kontakten er koblet fra støpselet	➔ Sett inn kontakten igjen
	• Sjekk om dekselet er påmontert ordentlig	➔ Fest frontdekselet forsiktig
Lukt fjernes ikke!	• Er det en svært sterk luktfaktor i rommet? (Rommet renses kontinuerlig)	➔ Ventilér, og start så opp maskinen
	• Karbonfilterets holdbarhet er ved sin ende	➔ Sett inn nye filtre
Høyt støynivå!	• Er plastemballasjen for filterne fjernet?	➔ Ta ut filterne, og ta av emballasjen
	• ULPA-filterets holdbarhet er ved sin ende	➔ Sett inn nye filtre

Om problemet vedvarer etter overstående tiltak, kobler du fra strømmen og kontakter forhandler!

## TEKNISKE PARAMETER

### Enhetens parameter

Modell nr.:	M1002
Volt tilførselsbehov:	220-240V, 50Hz
Luftmengde volum (m <sup>3</sup> /h):	≥500m <sup>3</sup> /h
Lydnivå dB(A):	≤42dB(A)
Lengde strømledning:	≥ 1.9M
Produktstørrelse:	448.5 x 239.8 x 587.6 (mm)
Produktvekt:	11.5 kg
Strømforbruk:	51W
Optimalt bruksområde:	60m <sup>2</sup> (646ft <sup>2</sup> )

## Filterparameter

Beskrivelse	Størrelse	Levetid
ULPA	L452 x B21.5 x H77 (mm)	Ca 12 måneder
Aktivt karbon-, og fotokatalystfilter	L442 x B19 x H12 (mm)	Ca 6 måneder
Statisk plasmafilter	L450 x B160 x H34.7 (mm)	Vaskbar

## UV-parameter

Beskrivelse	Modell	Strøm	Nettspenning	Renseområde	Levetid
UV-lampe	T5	6W	220V-240V	254nm	8000h

