

ARIDA

Base WiFi

Romventilator med fuktstyring

Modell	Arida Base 110 WiFi
Montering	Gjennomgående veggmontasje
Varmegjenvinning	Opptil 97 %
Styring	Fjernkontroll, WiFi/app og fuktstyring

Viktig

Les hele brukermanualen før installasjon og bruk. Installasjon og elektrisk tilkobling skal utføres av kvalifisert personell.

Ta vare på manualen for senere bruk og vedlikehold.

Innhold

Kapittel	Innhold
1	Sikkerhetskrav
2	Bruksområde og innhold i esken
3	Tekniske spesifikasjoner
4	Design og driftsmodi
5	Installasjon
6	Funksjoner og LED-indikatorer
7	Fjernkontroll
8	Paring av leder- og følgerenheter
9	WiFi-oppsett og fuktstyring
10	Vedlikehold og rengjøring
11	Oppbevaring og transport
12	Feilsøking

Kort om produktet

Arida Base 110 WiFi er utviklet for kontinuerlig luftskifte med keramisk varmegjenvinning. Enheten kan tilføre frisk luft, trekke ut brukt luft eller veksle automatisk mellom tilluft og avtrekk.

1. Sikkerhetskrav

Les brukermanualen nøye før du installerer og tar i bruk ventilasjonsenheten. Installasjon og drift skal utføres i samsvar med denne manualen samt gjeldende nasjonale bygge-, elektriske og tekniske forskrifter.

- Advarslene i denne manualen må tas på alvor da de inneholder viktig sikkerhetsinformasjon.
- Manglende overholdelse av sikkerhetsinstruksjonene kan føre til personskade eller skade på produktet.
- Les manualen nøye og behold den så lenge du bruker ventilasjonsenheten.
- Apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover forutsatt tilstrekkelig veiledning om sikker bruk. Ikke la barn leke med apparatet eller vedlikeholde det uten tilsyn.
- Dersom strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten eller sertifisert elektriker. Ikke bruk produktet med skadet kabel.
- Trekk aldri i ledningen. Dette kan forårsake kortslutning, skade på ledningen, brann eller elektrisk støt.
- Det anbefales å installere ventilasjonsenheten mer enn 2,1 m over gulvet. Etter montering skal det være minst 50 cm klaring mellom produktet og omgivelsene.
- Ta forholdsregler for å hindre tilbakestrømning av forbrenningsgasser fra åpne gassapparater.
- Sett batterier inn med riktig polaritet. Lad ikke opp ikke-oppladbare batterier. Hold fjernkontrollen unna barn.
- Ikke bruk enheten med tett filter. Dette kan skade interne komponenter og dekkes ikke av produktgarantien.

- Koble alltid fra strøm før installasjon eller vedlikehold.
- Hold produktets strømledning i avstand fra varmekilder.
- Romventilatoren og brukte batterier leveres til egnet avfallsmottak (WEEE).
- Produktet skal ikke monteres i utvendige vinduer eller vegger.
- Støpselet skal være tilgjengelig etter installasjon, slik at enheten kan kobles fra strøm ved behov.

Elektrisk sikkerhet

Koble alltid fra strømmen før installasjon, demontering, rengjøring eller vedlikehold.

2. Bruksområde og innhold i esken

Arida Base 110 WiFi er utviklet for luftskifte i leiligheter, villaer, hoteller, kafeer og andre boliger og offentlige bygg. Enheten er utstyrt med en keramisk energiregenerator og en vifte som tilfører frisk luft og trekker ut brukt luft med energigjenvinning.

- Designet for veggmontasje gjennom veggen og passer vegger fra 270 mm til 500 mm tykkelse.
- Designet for kontinuerlig drift tilkoblet strøm.
- Luften som transporteres må ikke inneholde eksplosive blandinger, kjemiske damper, grovt støv, sot, oljedråper, klebrige stoffer, patogener eller andre skadelige stoffer.

Innhold i esken

Del	Antall
Ventilasjonsenhet	1 stk.
Tilbehørspose med veggplugger og skruer	1 stk.
Fjernkontroll	1 stk.
Hurtigmanual	1 stk.

3. Tekniske spesifikasjoner

Egenskap	Verdi
Spenning	220-240 V
Frekvens	50/60 Hz
Effektforbruk (L/M/H)	4 / 5 / 5,7 W
Luftmengde (L/M/H)	10 / 20 / 25 m ³ /t
Støynivå	31,2 dB(A)
Varmegjenvinning	Opptil 97 %
Luftkanaldiameter	110 mm

Egenskap	Verdi
Varmevekslertype	Keramisk varmeveksler
Energimerking	Klasse A+
Monteringstype	Veggmontasje, gjennomgående
Kompatibel veggtykkelse	270-500 mm
Driftstemperatur utendørs	-20 °C til +50 °C
Maks. relativ fuktighet	Under 80 %
Nettvekt	2,9 kg

4. Design og driftsmodi

Enheten består av en teleskopisk luftkanal med justerbar lengde, en ventilasjonsenhet og en ventilasjonshette. Forfilter og keramisk energiregenerator er plassert inne i den indre kanalen. Den keramiske energiregeneratoren henter energi fra avtrekksluften for å varme opp eller kjøle ned tilluft.

Driftsmodi

Modus	Funksjon
Tilluftsmodus	Viften kjører kontinuerlig og tilfører frisk luft utenfra.
Avtrekksmodus	Viften kjører kontinuerlig og trekker ut brukt inneluft.
Regenereringsmodus	Enheten veksler automatisk mellom tilluft og avtrekk hvert 75. sekund. Varm inneluft varmer opp den keramiske regeneratoren, som deretter overfører varmen til kald friskluft utenfra.

Varmegjenvinning

I regenereringsmodus kan varmegjenvinningen være opptil 97 %.

5. Installasjonsveiledning

Installasjonskrav

Installasjon og tilkobling skal kun utføres av kvalifisert personell.

Steg 1 - Bor hullet i veggen

Bor et Ø120 mm rundt hull horisontalt med 2-3° fall utover gjennom hele veggen. Sørg for minst 50 cm klaring fra hullets kant til taket. Tips: Bruk kjernebormaskin, eller bormaskin med hullsag og forlenger.

Steg 2 - Fest røret i veggen

Kontroller at veggens tykkelse er 270-500 mm. Sett røret inn i veggen og sørg for at luft inn/ut er korrekt orientert nedover. Trekk lett tilbake for å feste silikonhylsen mot veggen. Fyll eventuelle veggspalter med PU-skumtetningsmasse.

Steg 3 - Monter utvendig regnhette

Ta ut regnhetten og demonter den i bunn og deksel. Juster bunnen mot veggåpningen utvendig. Pilen skal peke nedover. Marker de fire festepunktene, bor hull og fest bunnen. Klikk dekselet på plass med pilen nedover.

Steg 4 - Demonter innedelen

Trekk av panelet på innedelen, og skru monteringsplaten løs fra hovedenheten.

Steg 5 - Tilpass innedelen

Juster innedelen mot veggåpningen og marker skruehullene. Tre kjernen løst inn i monteringsplaten og sett kjernen med innedelen inn i røret som én del. Vent med å koble kjernen til monteringsplaten.

Steg 6 - Skru fast monteringsplaten

Bruk et vater når du fester monteringsplaten til veggen med de medfølgende veggpluggene og skruene. Trekk kjernen litt ut og sørg for at den ikke sitter i spenn. Kjernen skal kunne tas ut ved vedlikehold.

Steg 7 - Sett i kjernen og koble til innedelen

Koble kontakten sammen. Legg kabelen forsiktig langs innsiden av innedelen, over luftpassasjen. Tilkoblingspluggene skal vende mot venstre og nedover.

Steg 8 - Monter innedelen

Fest hoveddelen på monteringsplaten med de medfølgende skruene, og sett panelet på plass igjen. Installasjonen er fullført.

Vedlikehold etter montering

For best mulig effekt må varmeveksleren og luftfilteret rengjøres regelmessig.

6. Funksjonsbeskrivelse og LED-indikatorer

Kontrollpanelet er plassert på undersiden av enheten og inneholder tre LED-indikatorer (LED1, LED2, LED3), en infrarød mottaker, en fuktighetssensor og en RESET-knapp.

LED-indikatorer

Lyssignal	Betydning
Grønt lys	Tilluftsmodus er aktiv
Rødt lys	Avtreksmodus er aktiv
Blått lys	Regenereringsmodus er aktiv
Blinkende blått lys	Fuktighetsutløst avtreksmodus
Blinkende rødt lys	Filterrengjøringspåminnelse etter 960 timers drift
LED1 rødt, hurtigblink x4	Filtertimer er tilbakestilt

RESET-knappen

RESET-knappen betjenes med en SIM-kortpinne eller annen pinneformet gjenstand med diameter under 2 mm. Unngå skarpe gjenstander.

Trykk	Funksjon
Kort trykk	Velg hastighet 1 -> 2 -> 3 -> av
Hold 3 sek.	WiFi-tilkoblingsmodus
Hold 6 sek.	Sett som lederenhets i paringsmodus
Hold 9 sek.	Sett som følgerenhet i paringsmodus
Hold 12 sek.	Tilbakestill filteralarm
Hold 15 sek.	Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

7. Fjernkontroll

Trykk og gli av batteridekselet, ta ut gamle batterier og sett inn nye AAA-batterier med riktig polaritet. Skyv dekselet tilbake til det låser seg. Pek fjernkontrollen mot kontrollpanelet på undersiden av enheten. Maksimal rekkevidde er 15 meter ved fri sikt.

Knapp	Funksjon
Hastighet + / -	Juster mellom 3 viftehastigheter
Modusbytte (M)	Velg mellom avtrekk, tilluft og ventilasjonsmodus
Lys av/på	Slå LED-indikatorer av eller på
Boost-modus	Kjører på høyeste hastighet i 30 minutter
Filter - hold 5 sek.	Tilbakestill filteralarm etter rengjøring
Strøm av/på	Slå enheten av eller på

8. Paring av leder- og følgerenheter

Flere enheter kan kobles i et leder/følger-system der én lederenhet styrer én eller flere følgerenheter via fjernkontrollen.

Sette opp lederenhet

1. Hold RESET-knappen inne i 6 sekunder. LED1 blinker blått og enheten går i paringsmodus som leder.

Sette opp følgerenhet

1. Hold RESET-knappen inne i 9 sekunder. LED1 og LED2 blinker blått og enheten går i paringsmodus som følger.

2. Paring må fullføres innen 1 minutt. Enhetene bør stå nær hverandre under prosessen.

3. Vellykket paring: Lederenhetens LED1 blinker raskt tre ganger og slukner.

4. Mislykket paring: LED-lys blinker i 1 minutt og slukner automatisk.

Drift i par

I regenereringsmodus kjører følgerenheten i motsatt retning av lederenheten. I andre modi kjører begge i samme retning.

9. WiFi-oppsett og fuktstyring

Last ned Smart Life-appen fra App Store eller Google Play.

Før du starter

Ruteren må bruke 2,4 GHz WiFi. 5 GHz støttes ikke under oppsett. Bluetooth må være aktivert på mobiltelefonen.

1. Last ned Smart Life fra App Store eller Google Play.
2. Koble mobiltelefonen til 2,4 GHz WiFi og slå på Bluetooth. Sørg for at enheten og telefonen er i samme nettverk.
3. Med enheten i standbymodus: Hold RESET-knappen inne i 3 sekunder til LED1 blinker grønt.
4. Åpne Smart Life, logg inn og trykk på +-tegnet øverst til høyre. Velg «Add Device».
5. Appen finner enheten automatisk når Bluetooth er på og enheten er i riktig modus.
6. Velg hjemmenettverkets WiFi-navn og skriv inn passordet.
7. Etter vellykket tilkobling vises enheten i oversikten i Smart Life-appen.

Fuktighetsstyring via appen

Still inn ønsket fuktighetsgrense mellom 50 og 95 %. I regenereringsmodus aktiveres avtrekksmodus automatisk når fuktigheten overstiger den valgte grensen. Enheten returnerer til forrige modus når fuktigheten faller 10 prosentpoeng under innstilt grense.

Tilbakestill WiFi

Åpne Smart Life-appen, hold inne enheten du vil koble fra og velg «Fjern enhet». Bekreft for å koble fra WiFi.

10. Vedlikehold og rengjøring

Før vedlikehold

Koble alltid fra strøm før vedlikehold eller demontering.

Slik demonterer du for rengjøring

1. Fjern frontpanelet fra innedelen.
2. Koble fra ledningene mellom innedelen og den indre kanalen, og løsne den indre kanalen.
3. Ta ut den keramiske regeneratoren og primærfilteret fra den indre luftkanalen.
4. Rengjør etter tabellen nedenfor og sett alt tilbake i omvendt rekkefølge.

Komponent	Hyppighet	Metode
Forfilter	4 x per år	Vask eller støvsug. La tørke helt før montering. Levetid ca. 3 år.

Komponent	Hyppighet	Metode
Keramisk energiregenerator	4 x per år	Skyll direkte med vann. Legg i solen til den er helt tørr. Støvsug i tillegg minst 1 x per år.
Vifte / impeller	1 x per år	Fjern innvendig brakett og ta ut viften. Bruk myk børste, klut eller støvsuger. Ikke bruk vann eller slipemidler.
F7-filter, ekstraustyr	4 x per år	Kan ikke vaskes. Støvsug kun, eller bytt ved behov.

11. Oppbevaring og transport

- Oppbevar enheten i originalemballasjen på et tørt sted.
- Oppbevaringsstedet må være fritt for aggressive damper og kjemiske blandinger som kan forårsake korrosjon eller deformasjon.
- Unngå mekaniske støt under håndtering og transport.

12. Feilsøking

Feil	Mulig årsak	Løsning
Viften starter ikke	Ingen strømtilførsel	Kontroller at enheten er korrekt tilkoblet strøm
Viften starter ikke	Motor sitter fast eller vifteblad er tette	Slå av enheten, rens viftebladene og start på nytt
Lav luftmengde	Lav hastighetsinnstilling	Øk viftehastigheten
Lav luftmengde	Skitne filtre, vifte eller veksler	Rengjør eller bytt filter og rengjør vifte og veksler
Støy / vibrasjoner	Skitne vifteblad	Rengjør viftebladene
Støy / vibrasjoner	Løse skruer på kabinett eller ventilasjonslette	Stram alle skruer
Paring mislyktes	Leder/følger ble satt opp med ulik fjernkontroll	Bruk samme fjernkontroll for begge enheter
Paring mislyktes	Mye metall eller forstyrrelseskilder i nærheten	Fjern forstyrrelseskildene eller flytt installasjonsstedet
Paring mislyktes	For lang avstand mellom enhetene	Flytt enhetene nærmere hverandre, maks. 15 m fri sikt
WiFi-tilkobling mislyktes	Telefonen er koblet til 5 GHz-nettverk	Bytt til 2,4 GHz-nettverk
WiFi-tilkobling mislyktes	Feil tilkobling til offentlig WiFi	Bruk et privat hjemmenett med eget passord

Feil	Mulig årsak	Løsning
WiFi-tilkobling mislyktes	Bluetooth på telefonen er deaktivert	Slå på Bluetooth og prøv igjen

Ved vedvarende feil

Hvis problemet ikke løses ved hjelp av tabellen over, koble enheten fra strøm og kontakt forhandler eller kvalifisert servicepersonell.