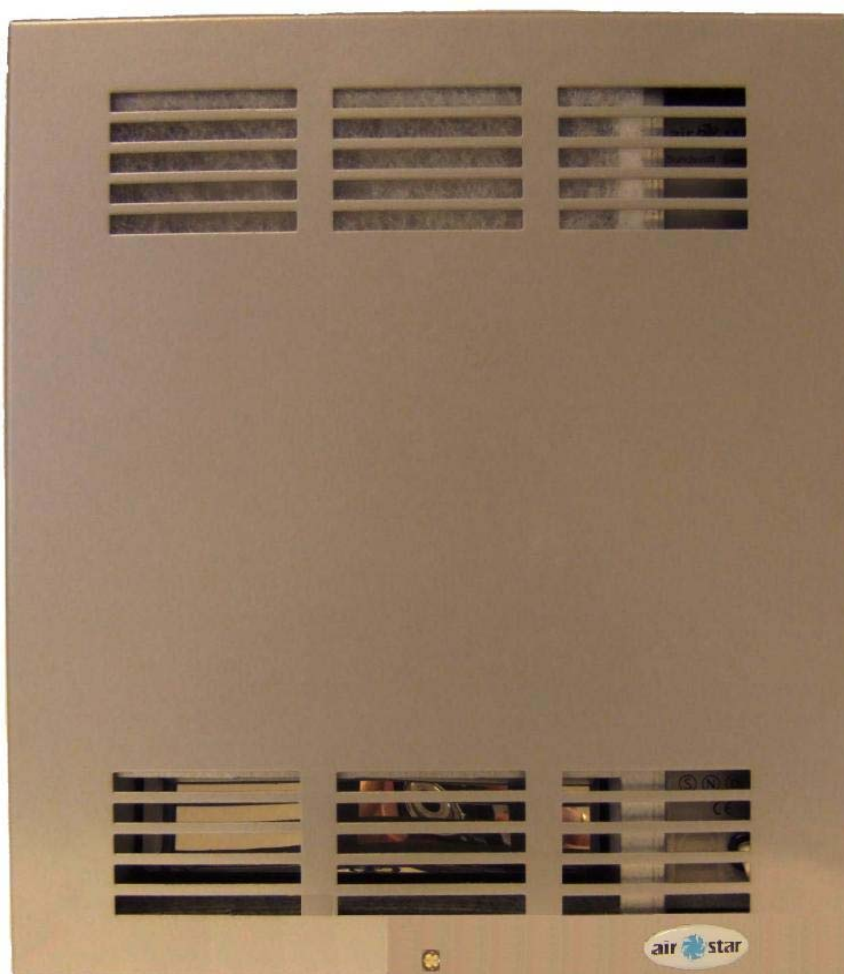

Air Star Light 20 / 30

Brukermanual



Innholdsfortegnelse

Deleliste	3
Tekniske Data	3
Light 20	3
Light 30	3
Brukerguide	4
Forsiktighetsregler	4
Ventilasjonsaggregat	4
Åpne og lukke frontpanel	4
Manuelle innstillinger	5
Justere luftomsetning	5
Justere temperatur	5
Montering	5-8
Forsiktighetsregler	6
Utstyr og verktøy	6
Komponenter	6
Montering direkte på vegg	6
Montering innfelt i vegg	7-8
Vedlikehold	8-10
Ventilator	8
Forsiktighetsregler	9
Åpne ventilatoren	10
Ta ut og sette inn ventilator	10
Rengjøring av ventilator	10
Bytte av filter	10
Tvillingtilkobling	11
Monteringsanvisning	12

Deleliste

Gratulerer med ditt nye friskluftsaggregat. Vi håper du vil bli fornøyd med din nye investering.

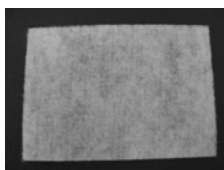
1 stk Air Star Light
20 / 30 (1,5 m
kabel)



1 stk lyd-
isoleringsmatte



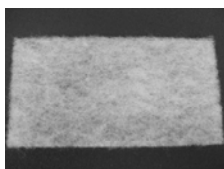
2 stk
tilluftsfilter



1 stk
spirorør



2 stk
avtrekksfilter



2 stk kabel-
beskyttere



Tekniske data

Light 20

Luftveksling:	16-32m3 eller 10l/s
Makseffekt:	830W
Strømtilførsel:	230-240V
Vifter (2 stk):	10-25W
Varmeelement	0-800W

Light 30

Luftveksling:	16-48m3 eller 15l/s
Makseffekt:	830W
Strømtilførsel:	230-240V
Vifter (2 stk):	10-30W
Varmeelement	0-800W

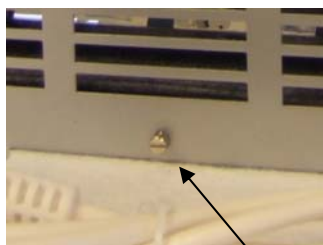
Brukerguide

Forsiktighetsregler

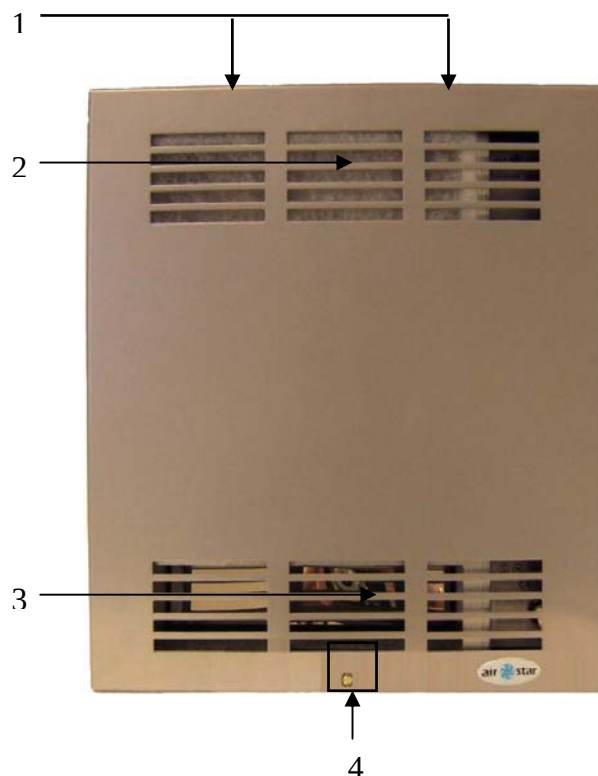
- Ta alltid ut støpselet før du begynner med vedlikehold.
- Vær oppmerksom på at varmeelement og varmeveksler kan være veldig varme etter bruk. Vent minst 15 minutter eller til elementet er nedkjølt før ventilatoren åpnes.

Ventilator

1. Hull for feste av frontpanel
2. Lysdioder
3. Fraluftskanal
4. Låseskrue



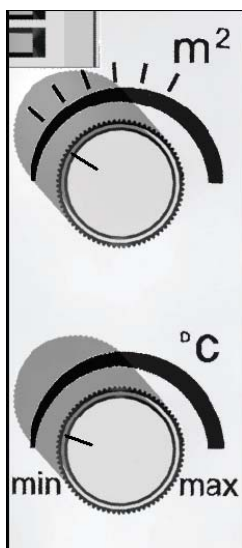
4



Åpne og lukke frontpanelet

- ✓ For å åpne frontpanelet må det benyttes skrutrekker for å skru løs skruen som holder panelet inntil ventilatoren. Løft deretter panelet opp slik at hakene i overkant kommer klar av sporene.
- ✓ For å lukke frontpanelet, heft hakene i sporene sine og skru fast låseskruen.
- ✓ Sjekk at strømledningen ikke kommer i klem ved lukking.

Manuelle innstillinger



Justere luftomsetninger

Tilpass luftomsetning etter ditt behov med hjelp av justeringsknott øverst på skissen. Har du forhøyede radonkonsentrasjoner, ta kontakt med en radonrådgiver som kan informere om graden av ventilasjon du behøver. Justering av viftehastighet gjøres fra venstre mot høyre 16-32 m³/t.

Justere temperatur

For å stille inn temperaturen trenger du hjelp av et termometer. Plasser termometeret på et egnet sted i rommet. Reguler temperaturen på ventilatoren ved hjelp av justeringsknotten nederst på skissen. Finjuster i 1-2 døgn til innstilt temperatur er oppnådd. Systemet holder deretter temperaturen. Graderingen går fra venstre mot høyre med minimum innstilling ca 10°C – 24°C (romtemperatur).

Montering

Forsiktighetsregler

- Aggregatet skal ikke plasseres under et el-uttak.
- Ventilatoren må ikke tildekkes. Varmgangsrisiko!
- Ikke plasser ventilatoren bak møbler eller andre steder som kan redusere sirkulasjonen i rommet.
- Bruk vernemaske når du installerer ventilatoren innfelt i betongvegg.
- Høyst tre ventilatorer kan tilkobles en og samme sikring på 10A. Det anbefales ikke å belaste sikringen med andre strømkrevende produkter.

Fast installasjon

- Ved fast installasjon (ikke støpsel) skal en flerpolet bryter monteres før aggregatet. Montering skal utføres av autorisert elektriker.

Montering

Montering av Air Star Light 20 / 30 kan gjøres på to måter. Innfelling i veggen foretrekkes i de miljøer med høye krav til estetikk og der hvor veggens konstruksjon krever det. Montering direkte på innsiden av yttervegg gir enkleste montering og samme funksjon.

Planlegg ventilatorens plassering. Helst under eller ved siden av et vindu. I dusjrom og kjeller plasseres den høyt. Før montering bør du sjekke at kabelen er så lang at aggregatet kan løftes ut av innkassingen. Innkassingsens underkant bør være minst 20cm over gulv. På side 13 finnes en tegning av innkassingsens bakside med alle mål. (Innkassing B x H: 290 x 340mm) Legg til 10-15mm til isolering ved montering av Light 20 / 30 innfelt i vegg.

Utstyr og verktøy

Lektesøker	Stikksag	Tommestokk
Huggjern	Vater	Hammer
Bormaskin	Vernemaske	Bor ø12-15mm
Støvsuger	Blyant	Fugemasse

Komponenter

Innkassing



Spirorør



Lydisolasjons-
matte



Aggregat



Montering

Arbeidsrekkefølge for montering direkte på vegg

1. Bor 4 stk hull i innkassingens bakside.
2. Plasser innkassingens mot vegg og tegn av de fire hullene samt hullet til spirorøret.
3. Rundt spirorøret benyttes isolasjon. Legg derfor til minst 10mm på hulldimensjonen til røret før du begynner å sage.
4. Sag eller bor hull til spirorøret.
5. Plasser spirorøret i hullet og fyll på med isolasjon. Den svarte gummiisoleringen på spirorøret skal være inn mot ventilatoren.
6. Klistre fast lydisolasjonsmatten på baksiden av ventilatoren. Skjær ut et hull til rørgjennomføringen.
7. Benytt en egnet plugg og skrue til fastmontering av ventilatoren. Sørg for en skive mellom skruen og innkassingens bakside.
8. Sett inn aggregatet slik at spirorøret passer inn i den svarte rørstussen bak på aggregatet.
9. Sett fast frontpanelet. Straks du setter i støpselet vil ventilatoren starte.

Arbeidsrekkefølge for montering og innfelling i vegg

1. Ta hensyn til lekter, bjelker, spikerslag og andre installasjoner som er skjult bak kledning. Husk å lokalisere el.kabler og vannrør.
2. Ventilatoren skal monteres vannrett. Marker målene på vegg. Innkassingens yttermål er: Bredde – 290mm, Høyde – 340mm. Se side 12. Legg til 10-15mm for isolering.
3. Bor et hull $\varnothing$ ca 12-15mm i hjørnet. Sjekk bjelker og evt.kabler. Forskyv plasseringen ved behov.
4. Sag med stikksag. Tilpass fordypningen til innfellingsdybde med hensyn til veggkonstruksjonen. Innkassingens dybde er – 205mm. Maksimum innfelling anbefales til 180mm.
5. Viktig! Innfellingen må ikke gjøres dypere enn at minst 30mm mineralull eller annen type isolasjon får plass mellom yttervegg og ventilatorens bakside.
6. Koble av kabel mellom frontpanel og ventilator. Ta aggregatet ut av innkassingens. Skyv innkassingens inn i hullet og mål med vater.
7. Merk av rørgjennomføringens nivå på yttervegg med hjelp av hullet på innkassingens.

Montering

8. Bor eller sag ut åpningen i yttervegg. Prøv innkassingen sammen med spirorøret for å sjekke at det passer. Mål avstanden til veggens ytterside inklusive isolering.
9. Ta ut innkassingen. Mål opp og tape skjøten mellom veggjennomføring og spirorør.
10. Isoler mot yttervegg og rundt innkassingen.
11. Sett inn innkassingen og fest den midlertidig fast til veggen med hjelp av vater og små trekiler. Bor hull i innkassingen på egnede steder mot vegg.
12. Skru fast innkassingen.
13. Isoler grundig med mineralull eller annen isolering rundt innkassingen.
14. Fra yttervegg: sag til hull for spirorør.
15. Fra utsiden: isoler med mineralull eller annen isolering mellom spirorør og hull.
16. Monter en passende ventil på yttervegg.
17. Monter passende listverk rundt ventilatoren.
18. Etter støvsuging og rengjøring settes aggregatet inn i innkassingen. Sett stikkkontakten i uttak.
19. Ditt system er nå installert og klart for drift. Gå til brukerguiden for å lære deg hvordan du riktig innstiller aggregatet.

Vedlikehold

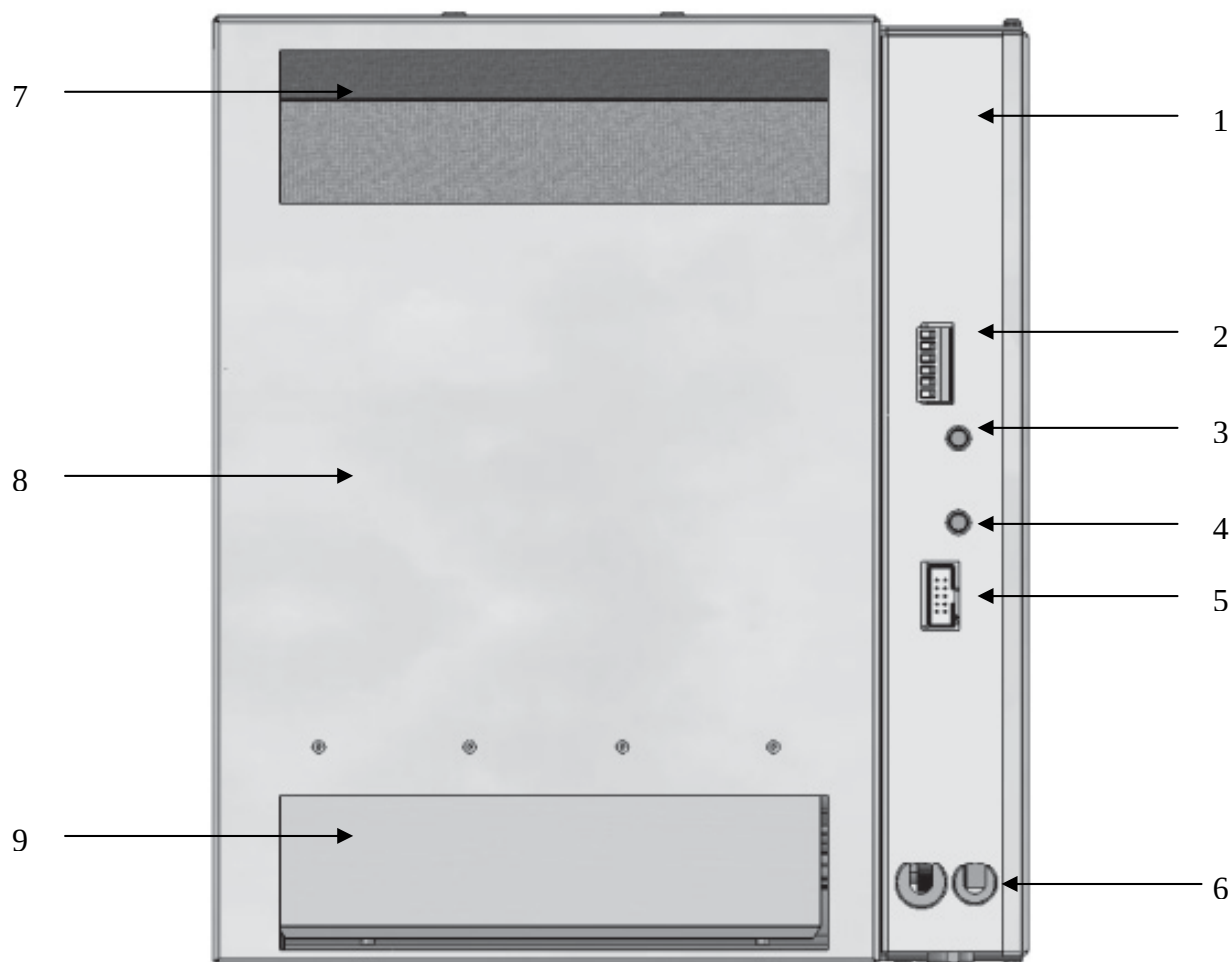
Forsiktighetsregler

- Før rengjøring av ventilatoren må man alltid ta ut støpselet.
- Hvis varmeelementet har vært i bruk, vent ca 15 minutter eller til varmeelementet er blitt tilstrekkelig nedkjølt før rengjøringen.
- Bruk vernemaske for å beskytte deg mot finstøv fra filtre.
- Ventilatoren må ikke spyles med vann.

Advarsel

- Dersom strømkabelen skades, må den skiftes av produsent, serviceagent eller av autorisert elektriker for å unngå fare.

Ventilator



- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Motorrom | 6. Nettkabel |
| 2. Serietilkoblingskontakt | 7. Fraluftskanal |
| 3. Justeringsknott for luftskifte | 8. Frontdeksel til ventilator |
| 4. Justeringsknott for temperatur | 9. Tilluftskanal |
| 5. Kontakt for kabel til deksel
(kun Comfortserien) | |

Vedlikehold

Åpne aggregatet

Når du skal åpne aggregatet må du først skru løs låseskruen nederst på frontpanelet. Ta deretter tak i frontdekslet og løft det rett opp til hakene er ute av sporene sine. Når du skal lukke igjen følger du motsatt rekkefølge.

Ta ut å sette inn aggregatet

Åpne ventilatorens frontpanel som beskrevet. Ta tak i øverste del av frontdekselet og trekk det forsiktig til deg.

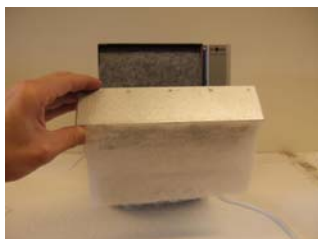
Rengjøring av ventilatoren

Åpne ventilatorens frontpanel som beskrevet. Koble fra kabelen mellom aggregatet og frontdeksel. Åpne frontdekselet i aggregatet ved å ta tak i øvre del og trekke det forsiktig til deg. Ta ut varmevekselkassetten (se bilder under). Støvsug og tørk av alle flater. Tørk også av aggregatets ytterside.

Skifte av filter

Inni ventilatoren finnes to filter som er lett å skifte ut. Det ene støvfilteret ser du med det samme du åpner frontpanelet. Filteret er festet med borrelås. Det andre filteret er et tilluftsfilter som sitter i varmevekselkassetten. Følg anvisningene om åpning av aggregatets forntdeksel og ta ut varmevekselkassetten. Ta ut støvfilteret og rengjør. Det kan vaskes i vaskemaskin på svak varme(< 40°C) ca 2-3 ganger før de bør erstattes med nye filtre.

1. Åpne frontdekselet



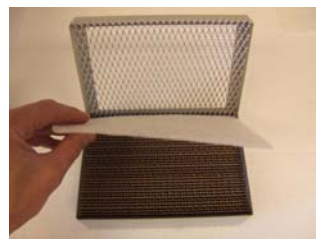
2. Ta ut kassetten



3. Rengjør



4. Skifte av filter



Tvillingtilkobling

To stk Air Star fra Comfort og Light serien kan kobles parvis for oppnåelse av ballansert ventilasjon ved at viftene vil jobbe asynkront. Det vil si at når det ene aggregatet suger luft inn vil den andre blåse luft ut. På denne måten oppnår man en trykballanse som også er gunstig mot forhøyede radonkonsentrasjoner. Sammenkoblingen er mest gunstig dersom to vifter monteres i samme etasje. Det bør være åpent mellom rommene.

Fremgangsmåte

Vær oppmerksom på at all kobling av elektronikk skal utføres av autorisert elektriker.

Koble fra strømtilførsel ved kobling av elektrisk utstyr. Åpne frontpanelet. Se beskrivelse side 4. Ta ut aggregatet fra innkassingen og legg den på siden. (Se bilde 1 under). Skru av sidedekselet som beskytter elektronikken. Koble en tolederkabel til rekkeklemmen merket med "sync" (Se beskrivelse under). Trekk kabelen til vifte nummer to og koble til på samme måten. Sørg for at styrekabelen går ut parallelt med strømkabelen slik at de ikke kommer i klem i frontpanelet. Sett i strømkontaktene på de to aggregatene og kontrollér at viftene jobber asynkront.

Sammenkobling av to aggregater:

Tilkobling utføres bak deksel til elektronikk. (Må utføres av autorisert elektriker)

1. Legg aggregatet på siden.
Skrut av sidedekselet



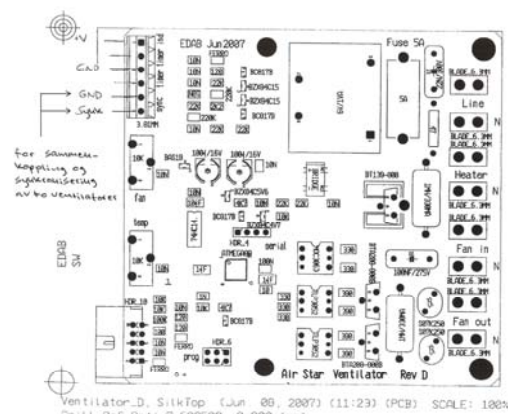
2. Tilkobling av tolederkabel til porten "Synk". Se rød ring.



3. Kabelen kobles på samme sted mellom to aggregater



4. Koblingsskjema



Monteringsplan

Planen viser ventilatoren sett bakfra. Ved hulltaking for innfelling i vegg må du legge til min 10-15mm for isolasjon.

