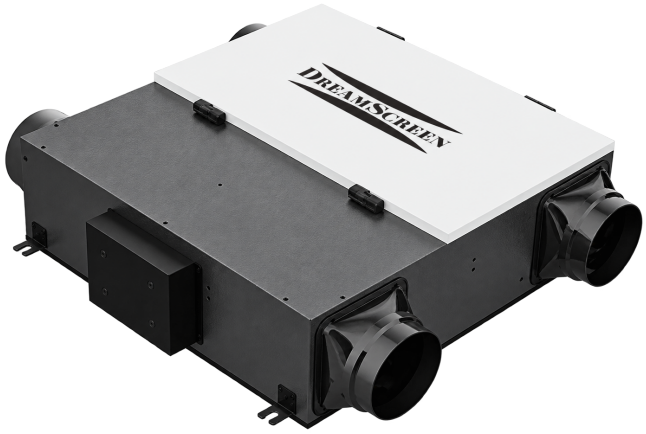
CineVent 150 og 350

Monterings- og brukermanual

Balansert ventilasjon med varmegjenvinning

ENFASE · 220 V AC / 50 Hz · ALDRI 400 V

Kontrollboksen og aggregatet må aldri tilføres 400 V. Merkingen «L1» og «L2» på aggregatet betyr **lav og høy hastighet – ikke to tilførselsfaser.**



Produktbilde fra CineVent-serien. Mål og kapasitet varierer mellom modellene.

Strømmen kobles via kontrollboksen

Strømtilførsel
Enfasetilførsel

→

Kontrollboks
Betjening og styring

→

CineVent
150 eller 350

Koble først kontrollboksen til aggregatet. Koble deretter til strømtilførselen. Alt arbeid utføres spenningsløst; strøm settes på først etter ferdig kontroll.

Monteringsboks medfølger ikke. En egnet boks må kjøpes separat, eller en egnet monteringsløsning må bygges på stedet.

Elektrisk tilkobling skal utføres av en registrert elektrovirksomhet. Se side 4 og 5 for prinsipp og koblingsskjema.

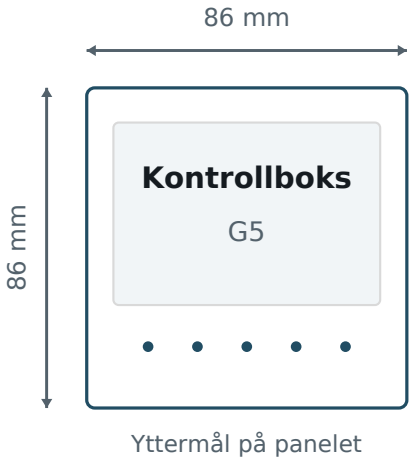
Planlegg installasjonen

Avklar plassering av aggregatet, kontrollboksen, strømtilførselen og kanalene før vegger og himling lukkes.

Del	Hva som må avklares
CineVent-aggregat	Ventilasjonsenheten som fører luft inn og ut av rommet.
Kontrollboks med display	Medfølger. Kobles med ledning til aggregatet og til strømtilførselen.
Monteringsboks	Medfølger ikke. Bestilles separat eller løses på stedet av installatøren.

En egen boks bak kontrollpanelet

Kontrollboksen er selve betjenings- og styringsenheten. Monteringsboksen er kapslingen eller innbyggingsløsningen bak panelet, der ledninger og tilkoblinger får plass.



Oppgitte mål for G5-kontrollboksen

Yttermål: 86 × 86 × 40 mm
Festeavstand: 60 mm mellom skruesentrene

Dette er kontrollboksens mål. De fastsetter ikke nødvendig innbyggingsdybde eller hvilken veggboks som passer.

Velg monteringsløsningen før hulltaking

- Prøvepass den faktiske kontrollboksen. Kontroller åpning, skruefeste, dybde og plass til ledere og koblinger.
- Ved kjøpt boks: Kontroller kompatibilitet med hele baksiden av panelet. En vanlig norsk veggboks kan ikke forutsettes å passe.
- Ved løsning bygget på stedet: La elektrikeren avklare egnet elektrisk kapsling, innfesting og kabelinnføringer.

Plasser panelet tilgjengelig. Det skal kunne betjenes og demonteres for service. Velg en tørr plassering som er egnet for den leverte kontrollboksen.

Monter aggregat og kanaler

De fire lufttilkoblingene har ulike oppgaver. Følg merkingen på aggregatet, og merk kanalene før de bygges inn.



Funksjonsskisse. Plasseringen av stussene i tegningen er prinsipiell.

1. **Sikre bæreevne og adkomst**
   Bruk de fire festepunktene og innfesting dimensjonert for underlaget og aggregatet. Hold serviceluke og filteruttak tilgjengelig.

2. **Følg dokumentert monteringsretning**
   Anvisningen gjelder horisontal montering. Avklar annen monteringsretning med leverandøren før installasjon.

3. **Koble kanalene til riktig stuss**
   150 bruker nominelle Ø100 mm-kanaler; 350 bruker nominelle Ø150 mm-kanaler. Kontroller tilpasningen mot stussene. Tett skjøtene og unngå unødvendig trange bend.

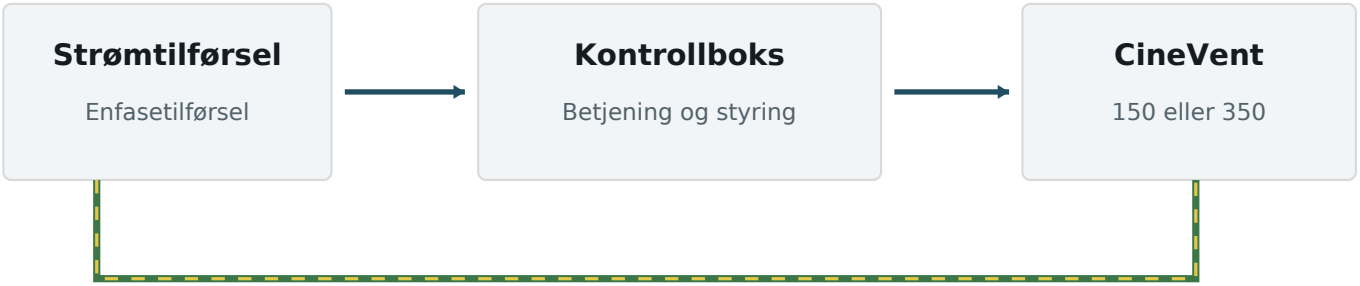
4. **Planlegg kondens og lyddemping**
   Kanaler mot utsiden skal ha fall utover. Isolasjon, tetting og eventuelt kondensopplegg avklares for installasjonen. Bruk egnede lyddempere og vibrasjonsdemping der det trengs.

5. **Kontroller før innbygging**
   Sjekk luftretning, kanaltetthet og at filtre kan tas ut. Unngå plassering som utsetter enheten for eksplosive eller korrosive gasser.

Slik kobles anlegget sammen

IKKE ET 400 V-APPARAT

Oppgitt forsyning: **enfase 220 V AC / 50 Hz**. Kontroller merkeskiltet. Kontrollboksen og aggregatet må aldri påtrykkes 400 V.



Kontrollboksen er en del av strømtilkoblingen. Den mottar tilførselen og kobler strømmen videre til valgt hastighet. Se detaljskjemaet på neste side.

Arbeidsrekkefølge for elektrikeren

1. **Koble kontrollboks og aggregat sammen**
   Arbeid spenningsløst. Koble driftslederne etter skjemaet for levert utførelse. Lav og høy hastighet skal aldri spenningssettes samtidig.

2. **Koble til enfasetilførselen**
   Koble tilførsel og beskyttelsesjord etter verifisert skjema. Kontroller at tilførselsspenningen er egnet for merkeskiltet. Ikke bruk 400 V.

3. **Kontroller før strømmen settes på**
   Kontroller lederfunksjoner, jording, kapsling og innfesting. Lukk dekslene. Sett deretter på strømmen og test hver hastighet for seg.

Kablene mellom kontrollboks og aggregat fører nettspenning. De skal ikke behandles som svakstrøms- eller signalkabling. Appstyring krever fortsatt tilkoblet kontrollboks og kabler.

L og N følger produsentens merking. Tilkobling i nett uten nøytralleder må avklares for den leverte utførelsen før installasjon. En oppgitt 220 V-verdi er ikke dokumentasjon på et tillatt spenningsområde.

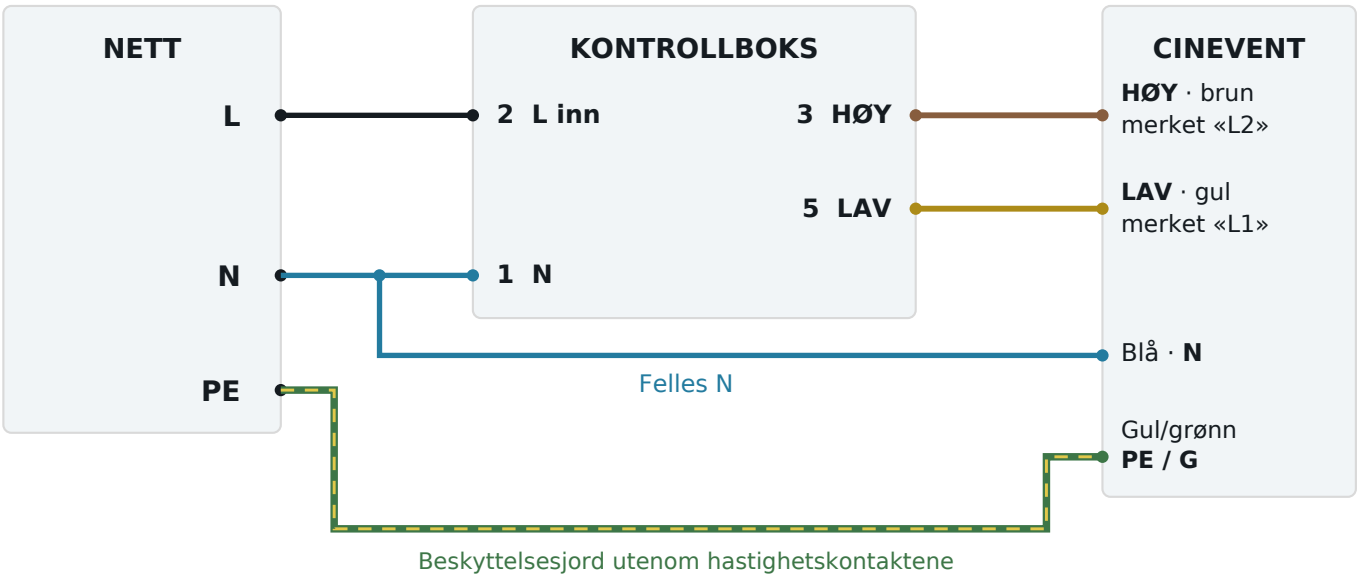
Av/på-knappen er ikke en sikker frakobling. Bryt strømtilførselen og hindre utilsiktet innkobling før kontrollboks eller aggregat åpnes.

Koblingsskjema for elektrikeren

ENFASE – MÅ ALDRI TILFØRES 400 V

«L1» og «L2» er aggregatets originalmerking for **lav og høy hastighet.** De er ikke tilkoblingspunkter for to ulike tilførselsfaser.

Dokumentert G5-utførelse: klemme 1, 2, 3 og 5. Oppgitt forsyning 220 V AC / 50 Hz. Kontroller merkeskilt og skjema på levert utstyr før tilkobling.



Forbindelse	Tilkobling i den viste utførelsen
Tilførsel L	Til kontrollboksens klemme 2.
Tilførsel N	Til klemme 1 og aggregatets blå leder via egnet fordeling.
HØY hastighet	Klemme 3 til brun leder (originalmerking «L2»).
LAV hastighet	Klemme 5 til gul leder (originalmerking «L1»).
Beskyttelsesjord	PE til gul/grønn leder merket G på aggregatet.

HØY og LAV mates alternativt fra kontrollboksens samme L-inngang. De skal aldri kobles sammen, spenningssettes samtidig eller tilføres to forskjellige faser.

Klemme 6 og 7 er merket for spjeld og inngår ikke her. Klemme 4, 8 og 9 har ingen angitt funksjon. Ikke bruk disse uten eget, verifisert skjema.

Skjemaet viser én kontrollboks og ett aggregat. Se merknad om L/N på side 4. Ledertverrsnitt, vern, frakobling og kapsling avklares av elektrikeren.

Betjening og daglig bruk

Når installasjonen er kontrollert og strømmen er satt på, kan anlegget betjenes fra kontrollboksen. Start i manuell modus slik at driften er enkel å kontrollere.

Knapp eller funksjon	Slik brukes den
Av/på	Starter eller stopper driften. Kobler ikke bort nettspenningen.
Pil opp og pil ned	Endrer valgt verdi. I manuell modus brukes pilene til å velge hastighet.
Modusknapp med bok-symbol	Bytter mellom modusene som er tilgjengelige på panelet, for eksempel manuell, auto, tidsstyring og søvn.
Klokkeknapp	Brukes til klokke- og tidsinnstillinger på panelet.
Filtervarsel	Påminnelse om å kontrollere, rengjøre eller skifte aktuelt filter.

Start og velg hastighet

Trykk av/på. Velg manuell modus med modusknappen, og bruk pil opp eller pil ned for å endre hastighet. Kontroller at både tilluft og avtrekk fungerer.

Den viste G5-koblingen har **to elektriske hastighetsutganger: lav og høy**. Antall symboler eller stolper i displayet er ikke i seg selv dokumentasjon på flere motortrinn. Bruk funksjonene som er bekreftet for ditt aggregat og panel.

Automatisk drift og søvnmodus

Automatisk drift følger de sensorene og innstillingene som finnes i den leverte kontrollboksen. Søvnmodus kan velges der panelet støtter dette. Følg med på at ventilasjonen fortsatt er tilstrekkelig for rommets bruk.

Sensortype og tilgjengelige funksjoner kan variere. En VOC- eller partikkelverdi er ikke en CO_2-måling. Ikke legg til grunn at anlegget regulerer etter personbelastning uten dokumentert CO_2-funksjon.

Wi-Fi og appstyring

Den dokumenterte Wi-Fi-varianten bruker Tuya-appen. Hold modusknappen inne til Wi-Fi-symbolet blinker, og legg til enheten i appen etter anvisningene der. Når tilkoblingen er etablert, lyser Wi-Fi-symbolet fast.

Kontrollboksen skal alltid være tilkoblet. Appen kommuniserer med kontrollboksen; den erstatter ikke strømtilførselen eller kablene til aggregatet.

Tidsstyring og vedlikehold

Slik virker tidsprogrammet

Den beskrevne G5-funksjonen har inntil fire skiftetidspunkter per dag og et eget program for hver ukedag. Hvert tidspunkt setter en driftsstatus som gjelder frem til neste tidspunkt. Still riktig ukedag og klokke før programmet tas i bruk.

Eksempel for én dag	Drift frem til neste tidspunkt
08.00	Lav hastighet
17.00	Høy hastighet
22.00	Lav hastighet
23.00	Stopp, bare dersom rommets ventilasjonsbehov tillater det

Bruk klokke-, modus- og pilknappene til å velge dag, tidspunkt og verdi i panelets programmeringsmeny. Menyforløpet må stemme med panelversjonen. Kontroller et faktisk skifte etter programmering. Eksemplet over er ikke en anbefalt ventilasjonsplan.

Koble fra strømmen før vedlikehold

Bryt strømtilførselen og sikre mot utilsiktet innkobling. Vent til viftene har stoppet. Innvendig service på motorer, elektriske deler og andre komponenter utføres av kvalifisert personell.

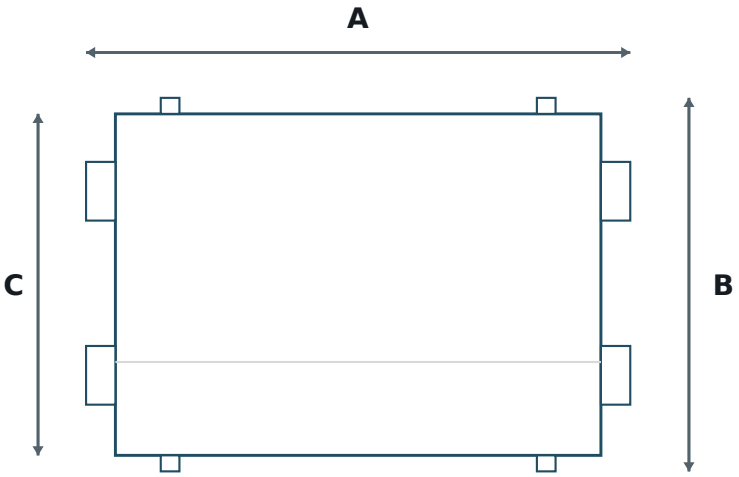
Filtre og rengjøring

- Kontroller filtrene regelmessig og oftere ved mye støv. Planlegg rengjøring omtrent hver sjette måned, og tilpass hyppigheten til drift og miljø.
- Kontroller hvilken filtertype som er montert. Rengjør bare filtre som er dokumentert vaskbare. HEPA- og kullfiltre skal ikke vaskes; bruk riktig erstatningsfilter for modellen.
- Rengjør utsiden med en lett fuktet klut og mildt rengjøringsmiddel. Ikke spyl motorer, elektriske deler eller kontrollboksen med vann.
- Monter filtrene tilbake i riktig retning. Kontroller at de sitter tett, og lukk serviceluken før strømmen kobles til igjen. Motorene skal ikke ettersmøres.

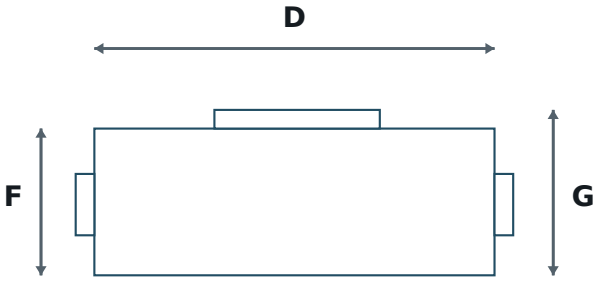
Filtervarselet erstatter ikke tilsyn. En eventuell nullstilling av varselet gjøres først etter at filteret er kontrollert og nødvendig vedlikehold er utført.

Modeller og mål

Kontroller modell og merkeskilt før prosjektering og bestilling av deler. Alle mål nedenfor er i millimeter. Skissen er en målreferanse, ikke en mal for hulltaking.



Sett ovenfra



ØE = stussdiameter

Sett fra siden

Modell	A	B	C	D	ØE	F	G
150	824,2	752	704,6	702,8	96	160,8	181,7
350	853,2	752	704,6	702,8	146	196,3	217,2

Opplysning	CineVent 150	CineVent 350
Modellbetegnelse	CV-CW-150	CV-CW-350
Oppgitt maksimal luftmengde	150 m³/t	350 m³/t
Nominelle kanaltilkoblinger	4 × Ø100 mm	4 × Ø150 mm
Oppgitt effekt ved høy hastighet	70 W	160 W
Oppgitt enfaseforsyning **Må aldri tilføres 400 V**	220 V AC / 50 Hz	220 V AC / 50 Hz

Mål og effekt er oppgitt for utførelsene i seriemanualen. Kontroller alltid merkeskilt og faktisk enhet. Stussmål ØE og nominell kanaldiameter er ulike mål.

Reell luftmengde avhenger av kanaler, filtre og trykktap og skal kontrolleres ved innregulering. Oppgitt luftmengde og statisk trykk må ikke kombineres til et udokumentert driftspunkt.

G5-kontrollboks: oppgitt belastning inntil 200 W, standby inntil 2 W og terminalkapasitet inntil 2,5 mm². Terminalkapasiteten angir ikke hvilket ledertverrsnitt som skal benyttes.

Kontroll og feilsøking

Kontroller ved overlevering

- ☐ Enfasetilførsel og merkespenning er kontrollert. Ingen del tilføres 400 V.
- ☐ Lav og høy hastighet er testet hver for seg. Hastighetsinngangene er ikke brokoblet.
- ☐ Kanaler er tette. Tilluft, avtrekk og luftmengder er kontrollert for rommets behov.
- ☐ Filtre og serviceluke er tilgjengelige. Brukeren kjenner strømfrakoblingen og filterrutinen.

Hvis noe ikke fungerer

Symptom	Kontroller eller gjør dette
Displayet er mørkt	Kontroller at strømtilførselen er slått på. Ved fortsatt feil: få elektrikeren til å kontrollere tilførselen til kontrollboksen.
Displayet lyser, men viftene står	Velg manuell drift og en hastighet over stopp. Kontroller at tidsprogram eller automatikk ikke har stoppet driften. Ved fortsatt feil: kontakt installatøren.
Bare ett hastighetstrinn virker	Be elektrikeren kontrollere utganger, lederfunksjoner og samsvar mellom panel og aggregat. Ikke bygg bro mellom hastighetslederne.
Liten luftmengde eller mye lyd	Kontroller filtre og tilgjengelige ventiler. Få kanaler, innregulering og innfesting vurdert ved vedvarende problem.
Appen finner ikke anlegget	Kontroller at panelet har strøm og at riktig Wi-Fi-oppsett er aktivert. Se tilkoblingsprosedyren i appen.

Stans anlegget ved brent lukt, unormal varme eller elektrisk feil. Koble fra strømtilførselen hvis det kan gjøres sikkert, og kontakt installatør eller leverandør. Ikke åpne elektriske tilkoblinger for egen feilsøking.

Support og dokumentasjon

DreamScreen: info@dreamscreen.no · dreamscreen.no
AVshop: +47 22 64 10 60 · avshop.no

Oppgi modell og serienummer ved henvendelse. Denne utgaven viser koblingsprinsippet for CV-CW-150 og CV-CW-350 med den dokumenterte G5-kontrollboksen. Ved avvik mellom levert utstyr og denne manualen skal korrekt dokumentasjon innhentes før tilkobling.

Dokumentgrunnlag
Koblings- og måldata: DreamScreen CineVent-seriemanual, side 3, 4, 6 og 7. Supplerende produktinformasjon: AVshops sider for CineVent 150 og CineVent 350. Elektrisk installasjon: DSB. Produktbilde: DreamScreen.no, frilagt for denne utgaven.