

**DYRHOLM**

DV-300T

*Ventilation with  
heat recovery*

*Quality of air, quality of life!*

Bygningsrenovering og efterisolering af huse nu til dags efterlader ofte huset godt isoleret og tæt. Dette betyder dog også at krav til udluftning stiger markant og derfor er det energirigtigt at tænke på ventilation med varmegenvinding. Dyrholm fokuserer på at finde den helt rigtige løsning hvor driftøkonomi og funktion er i højsæde. Vores løsning tilføjer frisk filtreret luft og fjerner den dårlige og fugtige luft samtidig med en god driftøkonomi. Hvis de vil forhindre vækst af mug, skimmel og forhindrer dårlig indeklima i dit nye eller nyrenoverede hus skal De tænke på god ventilation, som samtidig mindsker risikoen for hovedpine, allergier og astmatiske sygdomme.

DV-300T ventilationsaggregatet er et anlæg med energieffektiv ventilation, pga. den højeffektive modstrømsvarmeveksler som overfører luftvarmen fra udsugningsluften til den friske kolde udeluft via varmeveksleren. Overførelsen af varmeenergi fra varm – kold luft, sker mellem de adskilte aluminiumspladerne i modstrømsvarmeveksleren. Når udeluften falder til en forudbestemt værdi, eks. 16 C, vil anlæggets automatik optimere den tilgængelige "fri køling" ved anvendelse af det indbyggede 100% by-pass spjæld. Denne funktion stopper lufttilførslen igennem varmeveksleren og leder i stedet luften udenom varmeveksleren via by-pass kanalen. I manualen der følger med enheden, kan du finde vejledning om fastsættelse optimal funktion af varmegenvindingsenheden.



## Ventilation med varmegenvinding DV-300T

er konstrueret som et kompakt ventilationsunit med en høj temperatur varmevirkningsgrad på op til 90%. Som standard er aggregatet udstyret med frekvensregulerbare EC ventilatorer (principielt konstant flow). Som beskrevet ovenfor er alle aggregaterne udstyret med komplet automatik og by-pass spjæld, som muliggør "fri køling" (når dette er muligt, temperaturmæssigt i sommerhalvåret).

### Kabinet

- Pulver lakerede galvaniseret stålplade (RAL 9010)
- 100% genanvendeligt
- Indvendig isolering for støjdemping og varmetab
- Integreret kondensbakke
- konstrueret således der ikke opstår kuldebro

### Filter

- Aggregatet har som en standard to filtre: F5 på friskluftindtag til indblæsning og G4 på Udsugningsluft indtaget.
- filtrene kan efterses fra fronten af aggregatet og er nemme at udskifte.

### Ventilatorerne

- Vibrationsfri konstruktion
- Lavt støjniveau via ventilatorernes konstruktion (kammerventilator)
- Lavt strømforbrug via de indbyggede motorer (EC- teknologi) som bl.a. betyder at jævnstrømsmotorerne ikke kan overbelastes.

### Varmegenvinding

- Aluminium modstrømsveksler med op til 90% effektivitet
- Fuldstændig adskillelse af luften
- Korrosionsbestandigt materiale
- 100% by-pass
- servicevenlig



## Modeller

- tilpasses nemt for enten højre / venstre betjening
- fungerer perfekt for enten loft eller væg montering
- med by-pass funktion ved automatisk styring

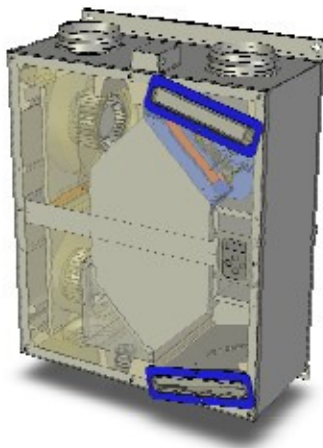
## Automatik

Aggregatet er som standard er udstyret med:

- temperaturstyret bypass funktion
- automatisk frostbeskyttelse
- brandalarm
- filter kontrol
- fire positionskontakt.

På kontrolpanelet på enheden, indtastes konditionerne for 1-2-3 positioner samt for A (automatik)

- temperaturstyret bypass kontrol

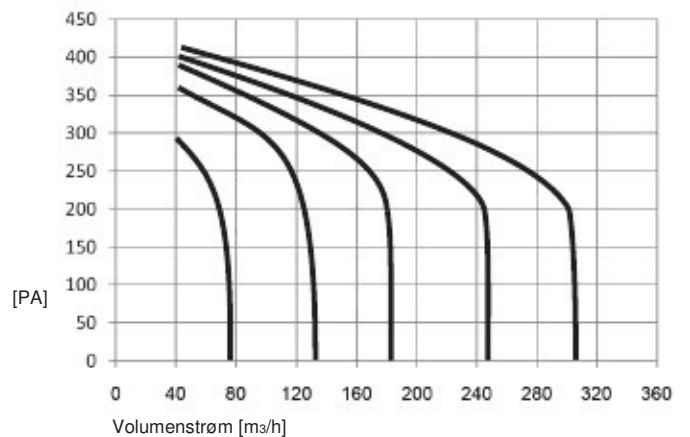


## Fejl funktionsindikator

- Eksternt monteret LED lysdiode

## Tilvalgs muligheder

- Fire position kontakt (vægmontering / indbygning) med filter indikation
- En avanceret kablet vægcontroller, med integreret:
  - Dag / uge programmering
  - Fugtindikator
  - CO2-sensor
  - Temperaturføler
  - Filter overvågning / indikation
  - Mini-USB-forbindelse
- Afløbsrør



Kvaliteten af luft er livskvalitet!

Position	Volumenstrøm [m³/h]	Tryk [Pa]	SEL [W]	Støjniveau 1 [dB(A)]	Støjniveau 2 [dB(A)]	Omgivelser [dB(A)]
3	300	200	122	66	56	48
2	180	80	58	56	52	39
1	90	40	21	48	46	34

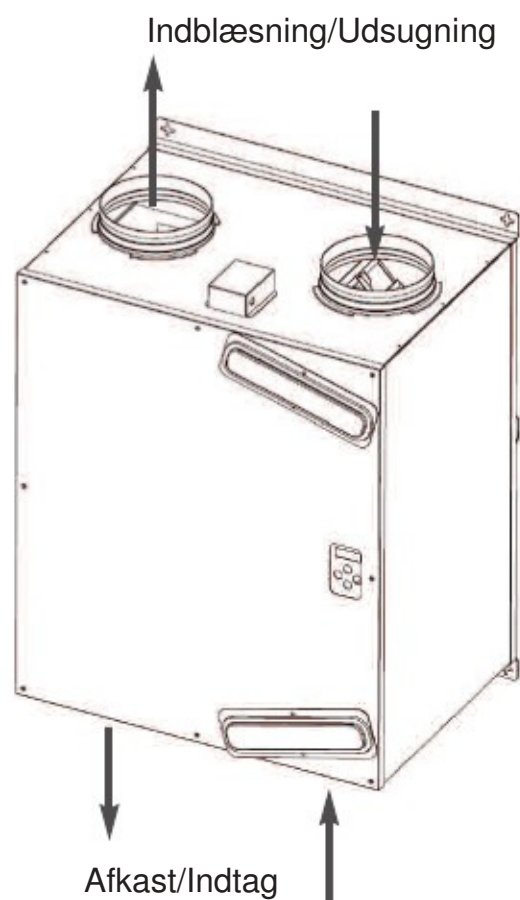
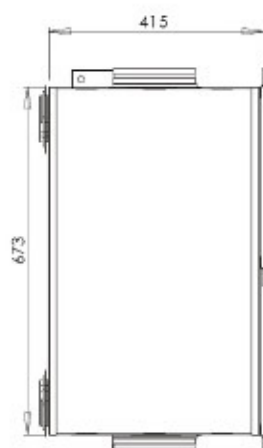
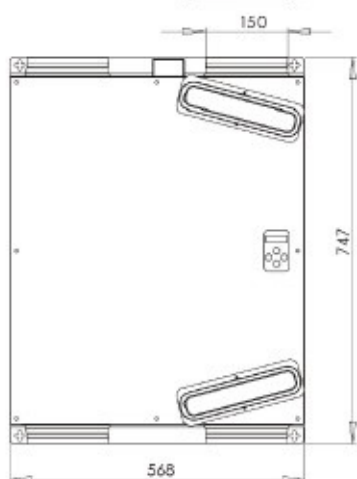
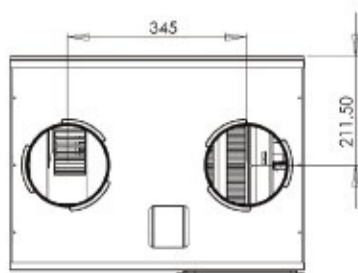
Støjniveau:

Følgende er de overordnede dB aflæsninger målt 1, 2, 3 meter fra aggregatet.

1 m - 7 dB  
2 m - 11 dB  
3 m - 18 dB

For mere detaljeret information, henviser vi til kataloget. De er også velkommen til at kontakte os på tlf. 97217515.

Forsyningsspænding	230 V~, 50 Hz
Kanal tilslutninger	4 x DN150
vægt	ca. 31kg
Dimensioner (HxBxD)	673x568x415mm
Afløb	2 x Ø32 mm
Farve	RAL 9010

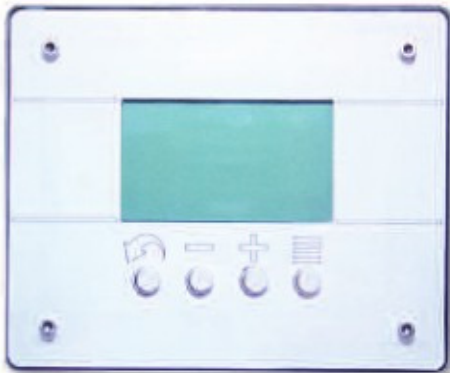


Kvaliteten af luft er livskvalitet!



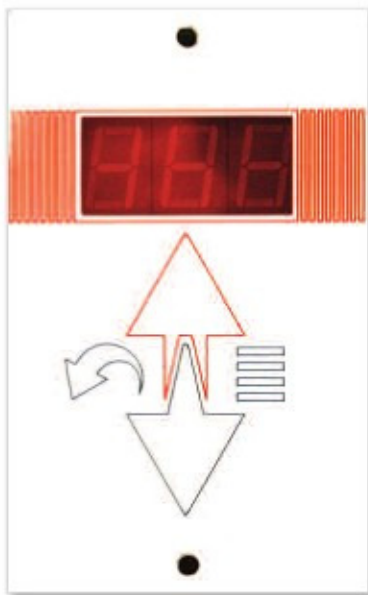
Fire position kontakt for manuel controller  
Type ATS-4wsf

HxB  
78 mm x 78 mm



Væg monteret automatikpanel (tilvalg)  
Type ATS-dpu-e

HxB  
120 mm x 145 mm



Kontrolpanel monteret på aggregatet  
Type ATS-dpu-s

HxB  
100 mm x 62 mm