

INDHOLD:

VEX35DV til decentral boligventilation > Generelt

VEX35DV til decentral boligventilation > Energi

VEX35DV til decentral boligventilation >

Konstruktion



www.exhausto.dk

EXHAUSTO

VEX35DV, ventilationsaggregat til decentral boligventilation

VEX35DV er et kompakt ventilationsaggregat designet til brug i én bolig, f.eks. en lejlighed i en etageejendom. Aggregatet er vægmonteret og har alle 4 studse i top – velegnet til netop lejligheder. VEX35DV leveres som standard med en fugtsensor for automatisk behovsstyring og vandlås.

Konstruktionen er optimeret i forhold til temperaturvirkningsgrad, luftmængde og energiforbrug og har modstrømsveksler samt nyeste EC-motorteknologi.

Dimensionerne passer til indbygning som et normalt skabsmodul med B x D = 600 x 600 mm.



Efter installation er der kun behov for et minimum af betjening fra beboerens side. En diode i betjeningspanelet vil blinke langsomt under normal drift.

Ved fejl eller alarmer vil lysdioderne for ventilator trin 1, 2, 3 og 4 blinke og der et tal i displayet som angiver hvilken alarm der er tale om, fx A.03 = filter skal skiftes

*Her er vist Stouch betjeningspanel
(tilvalg)*

Montage og installation

Det er meget enkelt at installere VEX35DV:

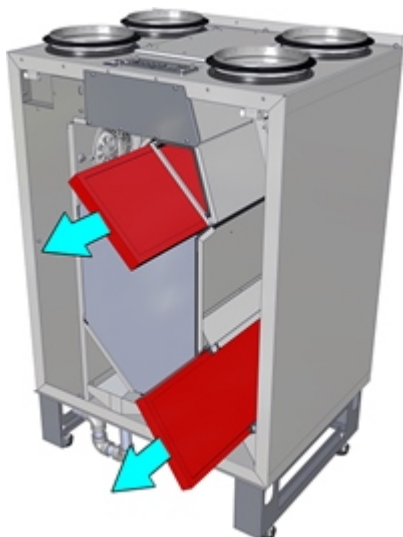
- Monter aggregatet i rum med stuetemperatur (altså ikke et koldt loft)
- Ophæng aggregatet på væg ved hjælp af det medleverede ophængsbeslag
- Monter kanalerne på de 4 studse i top
- Sørg for el-tilslutning til almindelig 230V forsyning
- Monter kondensafløb med vandlås via udtaget i bunden af aggregatet
- Sørg for isolering af kanalsystem iht. gældende regler i DS452

Vi anbefaler:

- At montere en el-forvarmeplade
- At montere lyddæmpere på tilluft- og fraluftkanalerne
- At indbygge VEX35DV i et indbygningsskab (hulmålsbredde 600 mm) med låge, eller i et 800 mm skab eller mellem to skabe med en rammelåge monteret i mellemrummet.

Vedligehold

Beboerne vil i det daglige ikke skulle udføre nogen form for vedligehold, kun skifte filtrene to gange årligt.



Filterskift foretages direkte bag fronten. Når det er tid for filterskift vil lysdioderne for ventilatorhastighederne blinke og der vil være angivet alarm A.03 i displayet.

Der skal anvendes specialnøgle (medleveres) for at få adgang til filterskift.

VEX35DV - lavt energiforbrug

I lighed med EXHAUSTOs øvrige produkter er VEX35DV konstrueret med lavt energibrug for øje.

Modstrømsveksler:

Veksleren er fremstillet af aluminium og er konstrueret med et optimalt forhold mellem varmegenvinding og tryktab. Det vil sige, at man opnår en meget høj temperaturvirkningsgrad samtidig med et lavt energiforbrug. Virkningsgraden er verificeret af TÜV i henhold til normen EN308:1997 - se kurve under "Temperaturvirkningsgrad".

EC-motorer

Kombinationen af moderne EC-motorer og et optimeret centrifugalhjul sikrer et lavt energiforbrug samtidigt med høj ydelse.

VEX35DV

Kabinet:

Det ydre kabinet er fremstillet af galvaniseret plade, der er nem at rengøre. De indre dele er ligeledes fremstillet i galvaniseret plade og isoleret med 30 mm mineraluld for at sikre lyddæmpning og varmeisolering.

Fronten består af et panel, der kan åbnes for service og filterskift ved hjælp af special nøgle. Fronten er forsynet med 50 mm mineraluld, hvilket bidrager til et lavt eksternt lydniveau.

Motorer og ventilatorer:

VEX35DV har et lavt energiforbrug, idet det er udstyret med moderne EC-motorer med høj virkningsgrad og dermed lavt SEL/SFP-tal. Motorerne styres trinløst med et 0-10 V signal direkte fra den indbyggede automatik.



Ventilatorerne er med B-hjul og dermed høj virkningsgrad, der bidrager til det lave SEL/SFP-tal.

Kassettefiltre:



VEX35DV leveres som standard med G4-kassettefiltre, og som option kan der vælges M5- og F7-filtre.

Automatik og betjeningspanel:

Selve automatikprintet er monteret inde i aggregatet godt beskyttet mod utilsigtet adgang.

Stouch betjeningspanel til montage i boligen



Panelet skal monteres på væg ophængt på skruer i to små slidser.

Der medleveres 15 meter ledning med stik i begge ender, så tilslutningen af brugerens betjeningspanel (STouch) er enkel og nem, uden risiko for fejl.

AI indregulering kan foretages med betjeningspanelet, men ved større installationer (mange anlæg) anbefales det at købe ét lidt mere flexibelt (FLEX) betjeningspanel for indreguleringsarbejdet til fagmanden.

Der er flere forskellige indstillingsmuligheder med Stouch:

- lyset i dioderne sættes på standby (reduceret energiforbrug) efter et antal sekunder
- lyd ved displayberøring kan ændres eller slukkes
- ønsket/opnået tillufttemperatur kan vises
- dag tæller (antal dage) før filterskift kan indstilles.

Ved behovsstyring via CO2 sensor indstilles parametrene ligeledes her. Indstillingerne foretages i menu P.01 til P.06

FLEX betjeningspanel til indregulering



Flex betjeningspanelet er et LCD display med sigende tekster, der gør indreguleringen enkel og nem. Knappen til venstre på panelet kan programmeres til at fungere som "Boost" knap, altså forceret ventilation med bare et tryk. Urprogrammet indstilles via panelet.

FLEX betjeningspanel til indregulering

EXHAUSTO

Din ventilationsekspert og professionelle samarbejdspartner

Hos EXHAUSTO går vi aldrig på kompromis med kvaliteten, og som eksperter på ventilationsområdet med mange års specialisterfaring er du ikke bare sikret den bedste ventilationsløsning, men også en kompetent samarbejdspartner.

EXHAUSTO udvikler og fremstiller høj kvalitetsprodukter og -systemer til komfortventilation på alle anvendelsesområder – fra kontorer, butikker, skoler og institutioner til industribygninger, hoteller og sygehuse. Med fokus på høje virkningsgrader og et energiforbrug, der sætter nye standarder for branchen, er EXHAUSTO blandt de absolut førende på området.



www.exhausto.dk

EXHAUSTO A/S
Odensevej 76
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34
Fax +45 65 66 11 10
salgdk@exhausto.dk
www.exhausto.dk

EXHAUSTO