

Ventilationsaggregat

A11023471**VEX40T Classic**

Et meget energieffektivt og støjsvagt ventilationsaggregat til decentral boligventilation - udstyret med modstrømsveksler.

**PRODUKT FORDELE**

- Meget lavt energiforbrug
- Ekstremt lydsvag i drift
- Samme aggregat kan bruges både som højre og venstre model

Funktionsbeskrivelse

VEX40T er et kompakt ventilationsanlæg med indbygget bypass. VEX40T er designet til brug i én bolig, f.eks. en lejlighed i en etageejendom eller en villa.

Anlægget er vægmonteret og har alle 4 studse i top – velegnet til montage i et tekniskab.

VEX40T kan tilbydes med et bredt tilbehørsprogram. Bl.a. kan den forsynes med en entalphi-varmeveksler for genvinding af fugtighed.

VEX40T leveres med et sæt basisfiltre, men filterløsningen kan tilpasses individuelt efter udeluftkvaliteten og krav til indblæsningsluften (f.eks. ved astma, allergi eller tilsvarende hos beboerne.).

VEX40T leveres med landets største filtersortiment. Og selvfølgelig kan VEX40T's filterpakke udvides så alle relevante DGNB-kriterier opfyldes.

BETJENING AF VEX40T:

3 muligheder:

- Separat betjeningspanel - betjeningspanelet tilbydes både med og uden indbygget CO2-sensor, der bruges til automatisk overstyring når der er behov
- Betjening via emhætten - ESL142WEM/SEM. Vælger man at kombinere VEX40T med ESL142 med Modbus, kan man undlade betjeningspanelet, og i stedet betjene VEX40T via emhætten. Læs mere om ESL142 under emætter
- Via CTS-anlæg med Modbus RTU-kommunikation. VEX40T kan forbindes til et overordnet CTS-anlæg via Modbus RTU-kommunikation, hvor hvert anlæg kan adresseres individuelt. Herved har man muligheden for centralt at overvåge f.eks. status på hvert anlæg, temperaturer, aktuel driftsmode, filteralarm, m.m.

Produktbeskrivelse

VEX40T leveres i to forskellige versioner, Classic og Premium. De er fysisk lidt forskellige og er bestykket lidt forskelligt med hensyn til varmeveksler, (begge i kunststof), filtre og automatik.

Ved valg af en VEX40T PREMIUM får du yderligere:

- En varmeveksler med højere temperaturvirkningsgrad (se diagram)
- Medfølgende filtre af højere klasse
- Kabinet helt indkapslet i metal - dette giver lavere lydniveau til omgivelserne
- Indikationslampe (LED) på forsiden af aggregatet, der viser driftstatus (OK / fejl / alarm)
- WAP (Wireless Access Point) for kommunikation via app'en EXHAUSTO ConnectTM

Mekanisk udsugningsventilation

Boligbyggeri (flerfamilieboliger)

Ventilationsaggregat

A11023471**VEX40T Classic****Vigtigste egenskaber**

- Meget lavt energiforbrug
- Ekstremt lydsvag i drift
- Samme aggregat kan bruges både som højre og venstre model
- Servicetilgang fra front
- Filterskift uden brug af værktøj
- Konfiguration via PC
- Forskellige driftsformer (normal, fugtboost, emhætte)
- Mulighed for enthalpiveksler

Yderligere funktioner

- Betjeningspanel til VEX40T med CO₂-sensor
- WAP-kommunikationsmodul (modem) - (incl. i PREMIUM)
- Entalpiveksler (genvinder både varme og fugt i fraluften)
- Siphon kit, vandlås til kondens afløb
- Kit for montering på gulv
- Integreret forvarmeplade 1,0 kW, 230V, forsyning fra VEX40T
- CX-5 brand- og røgspjæld ø160
- Der kan tilsluttes og forsynes 2 stk. CX-5 brand- og røgspjæld, læs mere om spjældene under Brandsikring

Tilbehør

Beskrivelse	Varianter
Ekstern forvarmeplade D.160	A11023225
Betjeningspanel til VEX40T CO ₂	A11023480
Siphon / vandlås	A11023483
Montagesokkel til VEX40T/Kit	A11023484
WAP kommunikations modul	A11023486
Modbus kabel til Aldes Configurator	A11023320
	A11017090

Data for motor og motorstyring

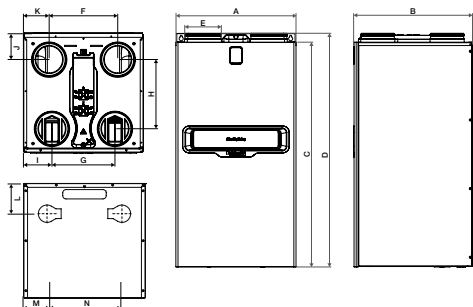
Motorstype	EC
------------	----

Ecodesign

ECO måleopstilling	A
--------------------	---

Mål og vægt

A (mm)	560
B (mm)	560
C (mm)	1045
D (mm)	1088
E (mm)	160
F (mm)	320
G (mm)	294
H (mm)	323
I (mm)	560
Vægt (kg)	28
Sokkel højde (mm)	240



Ventilationsaggregat

A11023471

VEX40T Classic

Luftmængdedata

Min. luftmængde (m³/h)	60
Maks. luftmængde (m³/h)	330

Akustiske data

Lydtryk-niveau Lw(A), sugestudse = Udeluft og fraluft	<pre><table><tr><td></td><td></td></tr></table></pre>
Lydtryk-niveau Lp(A)	<pre><table><tr><td></td><td></td></tr></table></pre>
Lydtryk-niveau Lw(A), trykstudse = Tilluft og afkast	<pre><table><tr><td></td><td></td></tr></table></pre>

Elektriske data

Frekvens (Hz)	50/60
Beskyttelsesklasse	IP65, IP67
Maks. strømstyrke (A)	1,8
Spænding (V)	230
Maksimal effekt (W)	240

Ventilationsaggregat

A11023471**VEX40T Classic**

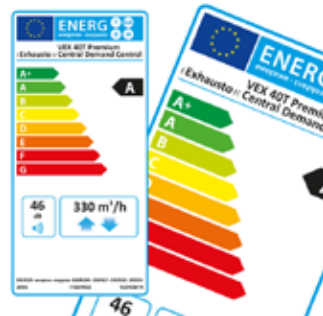
Lovkrav og standarder

ECO måleopstilling

A



- A: Driftslampe (kun premium)
- B: Tilslutningsstuds Ø160
- C: Let tilgængelige motorer med lavt elforbrug
- D: Adgang til filterskift - uden brug af værktøj
- E: Luftfiltre
- F: Varmeveksler med høj ydeevne
- G: Bypass 100% automatisk



KABINET

Det ydre kabinet er fremstillet af galvaniseret plade, der er nem at rengøre. VEX40T Classic har kun metalkabinettet på forsiden og toppen.

De indre dele er hovedsagelig fremstillet i EPP (ekspanderet polypropylen) isolering på ca. 30 mm for at sikre lyd-dæmpning og varmeisolerings.

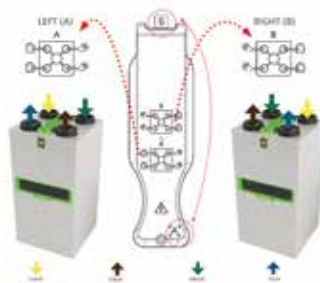
Fronten består af et panel, der kan åbnes for service og filterskift uden brug af værktøj.

For adgang til ventilatorer og varmeveksler skal metalforsiden af kabinettet demonteres vha. værktøj.

MOTORER OG VENTILATORER

VEX40T har et meget lavt energiforbrug, idet det er udstyret med moderne EC-motorer og specialudviklede ventilatorer med høj virkningsgrad og dermed lavt SEL/SFP-tal.

Motorerne styres trinløst med et 0-10 V signal direkte fra den indbyggede automatik.



LEFT/RIGHT

Nem ombygning fra Left til Right

VEX40T leveres i konfiguration A (=Left), men kan nemt og enkelt (max 5. min) ombygges på byggepladsen til konfiguration B (Right). Se nærmere i afsnittet Konstruktion.

INDBYGNING

VEX40T kan indbygges i 600 x 600 mm køkkenskab

Aggregatet måler kun 560 mm i bredden/dybden og kan således monteres indeni et 600 x 600 mm køkkenskab. Aggregatet er vægmonteret, beslag medleveres, og har alle 4 studse i top – velegnet til netop lejligheder.

VEX40T leveres som standard med:

- > En fugtsensor med mulighed for fugtboost
- > Et kondensafløb, der monteres, når der er valgt konfiguration A eller B (Left eller Right).

Ventilationsaggregat

A11023471**VEX40T Classic**

VEX40T er udstyret med en avanceret intern automatik.

Automatikken tilbyder følgende funktioner:

- > Styling, overvågning og motionering af 2 stk. brand-/røgspjæld (DS428:2019), 1 x 230 V, forsyning fra VEX40T
- > Indbygget fugtsensor for overstyring ved udsving/pludselig stigende fugtighed
- > Tilslutning af forvarmeplade - og eftervarmeplade
- > Brugervenligt betjeningspanel med boost-funktion, filteralarm/-reset, 4-trins ventilatorstyring
- > Samme betjeningspanel med indbygget CO₂-sensor for behovstyring (tilbehør)
- > 0-10 V indgangssignal til styring af ventilatorerne
- > Fuld kontrol af alle funktioner og settings via app'en EXHAUSTO Connect
- > Modbus-kommunikation for tilslutning af CTS-/BMS-system
- > Frostsikring af varmeveksler
- > Enkel tilslutning af forsyningsspænding

EXHAUSTO CONNECT APP'EN

Med EXHAUSTO Connect kan du:

- > Indstille ventilationen til «Normal», «Boost», «Emhætteboost» med tidsintervaller
- > Få information om den udendørs luftkvalitet og gode råd om tiltag til evt. forbedring af indendørs luftkvalitet
- > Indstille ventilationen til «Ferie» med datointervaller
- > Få information om filterskift samt link til filterbestilling
- > Indstille ugeprogram time for time

WAP kommunikationsmodul til app'en EXHAUSTO Connect leveres sammen med VEX40T Premium. Til VEX40T Classic skal WAP kommunikationsmodul købes som tilbehør.

Kapacitetskurver

