

Luftbehandlingsaggregat

A11023472 VEX40T Premium

Ett mycket energieffektivt och tyst ventilationsaggregat för decentraliserad bostadsventilation - utrustad med motströmsväxlare.



VIKTIGASTE PRODUKTEGENSKAPER

- Mycket energieffektiv
- Extremt låg bullernivå
- Aggregatet kan enkelt ändras från vänster till högermodell

Funktionsprincip

VEX40T är ett kompakt ventilationsaggregat med inbyggd bypass. VEX40T är designad för användning i en bostad, till exempel en lägenhet i ett flerbostadshus eller en villa.

Aggregatet är väggmonterat och har alla 4 anslutningar på toppen – lämplig för montering i ett teknikskåp.

VEX40T erbjuds med ett brett tillbehörsprogram. Bland annat kan den utrustas med en entalpi-värmeväxlare för återvinning av fukt.

VEX40T levereras med ett set basfilter, men filterlösningen kan anpassas individuellt beroende på uteluftkvaliteten och kraven på tilluftsluften (till exempel vid astma, allergi eller liknande hos boende).

VEX40T levereras med landets största filtersortiment. Och självklart kan VEX40T:s filterpaket utökas så att alla relevanta DGNB-kriterier uppfylls.

STYRNING AV VEX40T:

3 möjligheter:

Separat kontrollpanel:

Kontrollpanelen erbjuds både med och utan inbyggd CO2-sensor, som används för automatisk styrning när det behövs.

Betjäning via spiskåpan - ESL142WEM/SEM:

Om man väljer att kombinera VEX40T med ESL142 med Modbus, kan man utelämnas kontrollpanelen och istället styra VEX40T via spiskåpan. Läs mer om ESL142 under spiskåpor.

Via CTS-system med Modbus RTU-kommunikation:

VEX40T kan anslutas till ett överordnat CTS-system via Modbus RTU-kommunikation, där varje anläggning kan adresseras individuellt. Härigenom har man möjlighet att centralt övervaka till exempel status på varje anläggning, temperaturer, aktuellt driftläge, filteralarm, m.m.

Produktbeskrivning

VEX40T levereras i två olika versioner, Classic och Premium. De är fysiskt lite olika och är utrustade lite olika med avseende på värmeväxlare, (båda i plast), filter och automatik.

Vid val av en VEX40T PREMIUM får du dessutom:

- En värmeväxlare med högre temperaturverkningsgrad (se diagram)
- Medföljande filter av högre klass
- Skåp helt inneslutet i metall - detta ger lägre ljudnivå till omgivningen
- Indikeringslampa (LED) på framsidan av aggregatet, som visar driftstatus (OK / fel / alarm)
- WAP (Wireless Access Point) för kommunikation via appen EXHAUSTO ConnectTM

Luftbehandlingsaggregat

A11023472**VEX40T Premium****Huvudegenskaper**

- Mycket låg energiförbrukning
- Extremt tyst i drift
- Samma enhet kan användas både som höger- och vänstermodell
- Serviceåtkomst från fronten
- Filterbyte utan verktyg
- Konfiguration via PC
- Olika driftlägen (normal, fuktboost, köksfläkt)
- Möjlighet till fuktåtervinning

Kompletterande funktioner

- Kontrollpanel till VEX40T med CO₂-sensor
- WAP-kommunikationsmodul (modem) - (inkl. i PREMIUM)
- Entalpiväxlare (återvinner både värme och fukt ur frånluften)
- Sifon kit, vattenlås till kondensavlopp
- Kit för (golvstativ) montering på golv
- Integreringsmöjlighet av förvärmningsbatteri 1,0 kW, 230V, anslutning från VEX40T
- CX-5 brand- och rökspjäll ø160
- Det kan anslutas och drivas 2 st. CX-5 brand- och rökspjäll, läs mer om spjällen under Brandskydd

Tillbehör

Beskrivning	References
Kanalmonterat eftervärmningsbatteri 0,3 kW VEX40T	A11023487
Siphonkit, vattenlås för kondensavlopp, VEX40T	A11023483
Sats för golvmontering, VEX40T	A11023484
Integrerat förvärmningsbatteri 1,0 kW, VEX40T	A11023486

Specifikationer

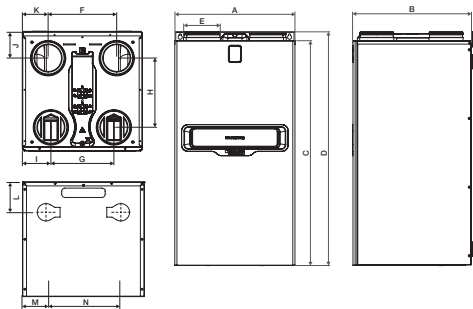
Motortyp	EC
----------	----

Fläktdata

Energiklass ventilation - Medelklimat	A
---------------------------------------	---

Mått och vikt

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
Vikt (kg)	41
Bas höjd (kg)	240



Luftbehandlingsaggregat

A11023472

VEX40T Premium

Luftflödesdata

Minimiflöde	60
Maxflöde (m³/h)	330
Minsta flöde (l/s)	17
Maxflöde (l/s)	92

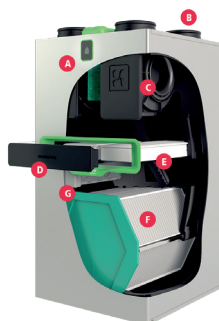
Elektriska data

Spänning (V)	230
Frekvens (Hz)	50/60
Maximal effekt (W)	240
Maxintensitet (A)	1,8
Skyddsklass	IP65, IP67

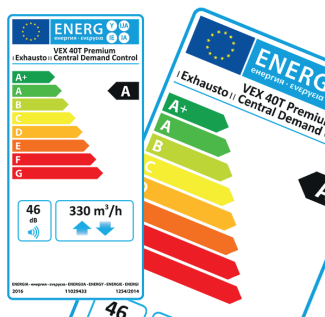
Regeldata

Energiklass ventilation - Medelklimat	A
---------------------------------------	---

Installation



- A: Driftlampa (endast premium)
- B: Anslutningsstos Ø160
- C: Enkelt åtkomst till motorer med låg elförbrukning
- D: Filterbyte - utan verktyg
- E: Luftfilter
- F: Värmeväxlare med hög prestanda
- G: Bypass 100% automatisk



KABINET

Det yttre skåpet är tillverkat av galvaniserad plåt som är lätt att rengöra. VEX40T Classic har endast ett ytterhölje i plåt på framsidan och toppen.

De inre delarna är huvudsakligen tillverkade i EPP (expanderad polypropen) isolering på ca 30 mm för att säkerställa ljuddämpning och värmeisolering.

Fronten består av en panel som kan öppnas för service och filterbyte utan verktyg.

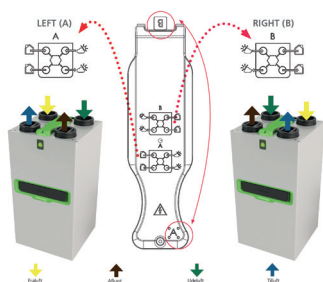
För åtkomst till fläktar och värmeväxlare måste framsidan av metallen på skåpet demonteras med verktyg.

MOTORER OCH FLÄKTAR

VEX40T har mycket låg energiförbrukning eftersom den är utrustad med moderna EC-motorer och specialutvecklade fläktar med hög verkningsgrad och därmed lågt SEL/SFP-värde.

Motorerna styrs steglöst med en 0-10 V signal direkt från den inbyggda automatiken.

Luftbehandlingsaggregat

A11023472
VEX40T Premium

LEFT/RIGHT

Enkel ändring från Left til Right

VEX40T levereras i konfiguration A (=Left), men kan enkelt och smidigt (max 5 min) byggas om till konfiguration B (Right) på byggsplatsen. Se vidare i avsnittet Konstruktion.

INDBYGGNAD

VEX40T kan byggas in i ett 600 x 600 mm köksskåp

Enheten mäter bara 560 mm i bredd/djup och kan därför monteras inuti ett 600 x 600 mm köksskåp. Enheten är väggmonterad, beslag medföljer, och har alla fyra anslutningar på toppen – lämplig för just lägenheter.

VEX40T levereras som standard med:

- > En fuktsensor med möjlighet till fuktboost
- > Ett kondensavlopp, som monteras när konfiguration A eller B (Left eller Right) har valts.

Luftbehandlingsaggregat

A11023472 VEX40T Premium



VEX40T är utrustad med en avancerad intern automatik

Automatiken erbjuder följande funktioner:

- > Styrning, övervakning och motionering av 2 st. brand/rökspjäll (DS428:2019), 1 x 230 V, strömförsörjning från VEX40T
- > Inbyggd fuktsensor för överstyrning vid plötsligt stigande fuktighet
- > Anslutning av förvärmningsbatteri - och eftervärmningsbatteri
- > Användarvänlig kontrollpanel med boost-funktion, filteralarm-/återställning, 4-stegs fläktstyrning
- > Samma kontrollpanel med inbyggd CO2-sensor för behovstyrning (tillbehör)
- > 0-10 V ingångssignal för styrning av fläktarna
- > Full kontroll av alla funktioner och inställningar via appen EXHAUSTO Connect
- > Modbus-kommunikation för anslutning av CTS-/BMS-system
- > Frostskydd för värmeväxlare
- > Enkel anslutning av försörjningsspänning

EXHAUSTO CONNECT APPEN

Med EXHAUSTO Connect kan du:

- > Ställa in ventilationen till «Normal», «Boost», «Köksfläkts boost» med tidsintervall
- > Få information om utomhusluftens kvalitet och goda råd om åtgärder för eventuell förbättring av inomhusluftkvaliteten
- > Ställa in ventilationen till «Semester» med datumintervall
- > Få information om filterbyte samt länk till filterbeställning
- > Ställa in veckoprogram timme för timme

WAP kommunikationsmodul för appen EXHAUSTO Connect levereras tillsammans med VEX40T Premium. För VEX40T Classic måste WAP kommunikationsmodul köpas som tillbehör.

Kapacitetsdiagram

