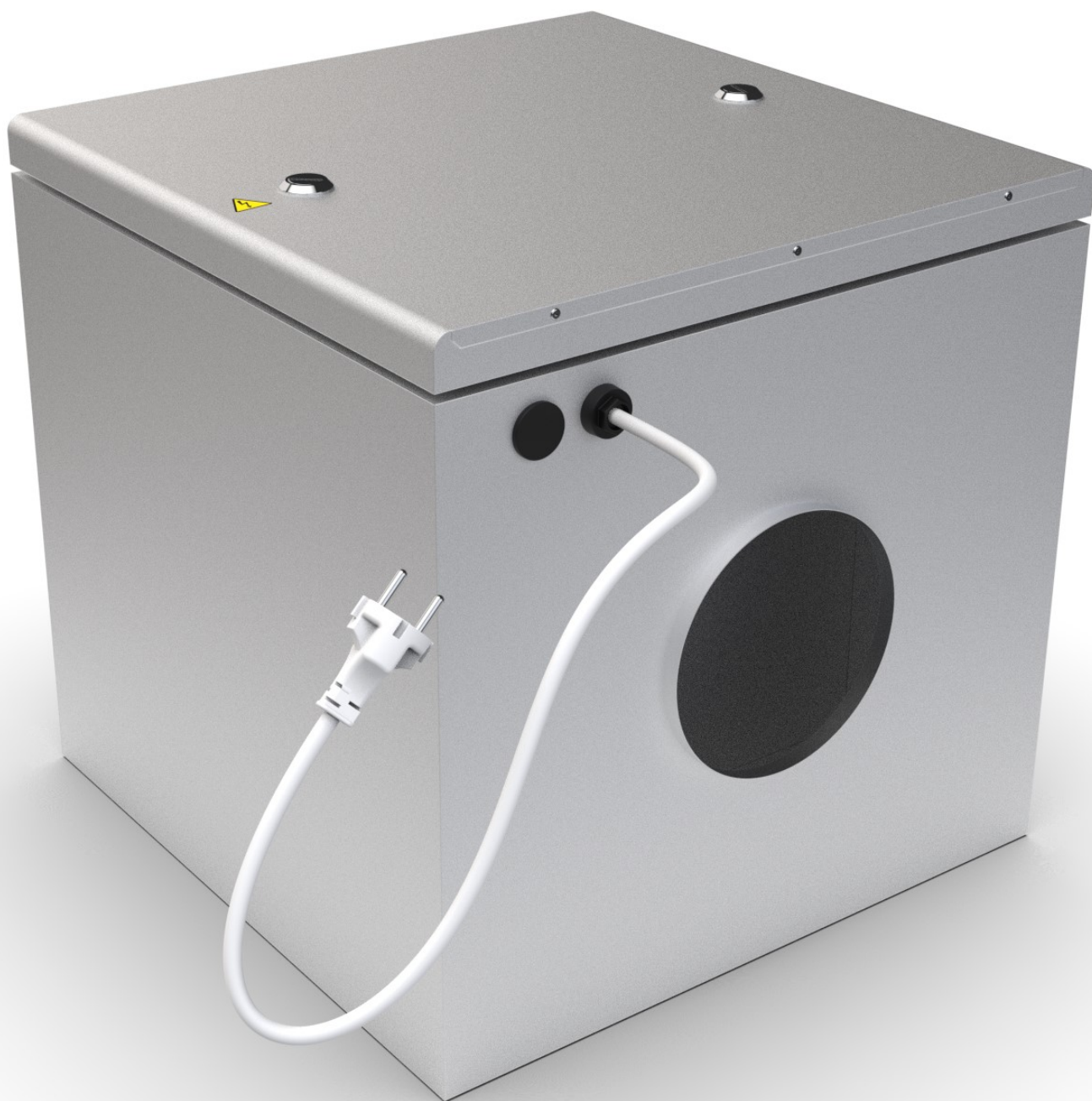


FJÄRÅSKUPAN

BRUKSANVISNING

VINDSMOTOR 7650 EC



SE • NO • FI

Detta dokument innehåller grundläggande information och rekommendationer som berör utformning, installation, driftsättning och drift av produkten. Syftet är att produkten ska fungera felfritt och att inga skador uppstår. Läs anvisningen noga och följ alla instruktioner och säkerhetsanvisningar, för att säkerställa att enheten används korrekt och säkert.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER OCH VARNINGAR

Åsidosättande av instruktioner och varningar i denna manual utgör en risk vid installation, drifttagning och service som tillverkaren inte kan belastas för.

GENERELLT

Fläkten ska installeras av behörig personal och i enlighet med gällande krav och föreskrifter. Fläkt avsedd för 1-fas 230V AC ska anslutas till ett väl synligt jordat uttag, då stickpropp används som säkerhetsbrytare.

Det manas till försiktighet vid montage och arbete med fläkten, då det förekommer vassa hörn och kanter.

Inställningar vid idrifttagning får endast utföras av personal utbildad för ändamålet, då justeringar kan krävas med fläkten i aktivt läge.

Inga åtgärder får utföras innan fläkten stoppats och är frånskild från spänningen. Service och reparationer utöver normal skötsel, ska utföras av personal utbildad för ändamålet, exempelvis behörig elektriker.

Fläkten har ett inbyggt överhettningsskydd med automatisk återställning.


Produkten får inte användas av personer med funktionshinder eller bristande kunskaper, ej heller av barn, utan övervakning av ansvarig person.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Berörd personal ska ta del av denna instruktion innan arbeten med fläkten påbörjas. Skada på fläkten eller del därav orsakat av felaktigt handhavande av köpare eller installatör kan ej anses vara föremål för garanti om denna instruktion ej har följts.


RISKER

 FARA: Vid ingrepp kontrollera att spänningen till fläkten är bruten. Risk för personskador!

 FARA: Farlig spänning kan finnas vid reläutgångarna även om enheten är avstängd.

SPÄNNINGSBORTFALL

 FARA: Vid ingrepp kontrollera att spänningen till fläkten är bruten. Risk för personskador!


 FARA: Farlig spänning kan finnas vid reläutgångarna även om enheten är avstängd.

BERÖRINGSSKYDD

Fläkten levereras utan beröringsskydd för fläktinlopp. Om det föreligger en risk för kontakt med fläkthjulet, beroende på installationssätt, skall ett beröringsskydd (trådnät) monteras.


RISKOMRÅDEN MED RÖRLIGA DELAR

Rörliga delar är fläkthjul.

 VARNING: Vänta tills fläkten stannat innan ingrepp. Återmontera alla eventuellt demonterade beröringsskydd innan uppstart sker. Risk för personskador!

FÄLLA UPP/NER FLÄKTINSATSEN


Fläktar med fällbar funktion för inspektion och underhåll.


 VARNING: Se till att fläkten inte plötsligt fälls tillbaka i nedfällt läge. Risk för personskador!

 VARNING: Fläkten har vassa hörn och kanter, var försiktig när du jobbar med fläkten, den väger ganska mycket.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

CBAF fläkt är avsedd att anslutas mot ventilationskanal, och placeras inomhus som frånluftsfläkt för allmänventilation där luftströmmens temperaturområde är +5 till +60 °C (kontinuerlig drift) och placeras stående, eller hängande monterad på vägg eller i tak. CBAF kan monteras med horisontell eller vertikal luftriktning.

 FARA: Fläkten är inte avsedd att användas i en riskfylld miljö, eller anslutas till rökkanaler.

 VARNING: Vidta nödvändiga åtgärder för att förhindra bakströmning av förbränningsgaser genom rökgångar för andra anordningar i samma rum, avsedda för förbränning av gas eller andra bränslen.

PRODUKTINFORMATION KANALFLÄKT CBAF

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Kanalfläkt CBAF är en ljudisolerad kanalfläkt avsedd att användas som extern fläktenhet till spiskupor som kräver en hög kapacitet och låg ljudnivå. Luftflödet är reglerbart 0-100% och styrs direkt från spiskupans reglage. CBAF är försedd med energieffektiv EC motor för extern 0-10V styrning, inbyggd koppingsplint och gummigenomföringar för enkel anslutning av styrkabel till spiskupans styrsignal/reglage. CBAF är avsedd att placeras inomhus, monterad med montagefäste CBTB eller placerad på plant underlag eller liknande. Kanalfläkt CBAF tillverkas i storlek 160 med luftflödesområde upp till 330 l/s (1200m³/h).

FLÄKTHÖLJE

Kanalfläkt CBAF har inspektionslucka är utrustad med kompressionslås som enkelt kan avlägsnas vid rengöring och service. Höljet som är dubbel-mantlat är utfört i aluzinkbelagd stålplåt korrosivitetsklass C4 med mellanliggande isolering motsvarande EI15.

LJUDEGENSKAPER

Höljet är ljudisolerat för låg ljudnivå till omgivning och fläkthjulet är konstruerat för låg ljudalstring för att minimera ljud till både omgivning och kanal. Fläkthöljet är designat lågt internt tryckfall och god driftsekonomi, som också bidrar till goda ljuDEGENSKAPER.

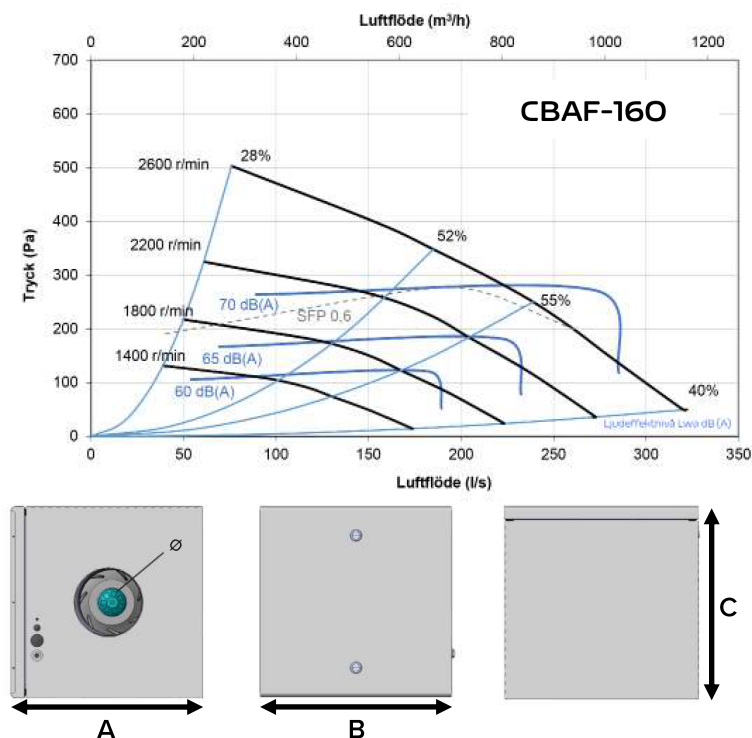
FLÄKTINSATS

Fläktinsatsen är demonterbar för enkel åtkomst vid rengöring. Fläktn motorn är en effektiv EC-motor med inbyggd styrelektronik, varvtalet regleras med 0-10V styrsignal. Fläkthjul med bakåtböjda skovlar i komposit.

EXTERN 0-10V STYRNING FRÅN SPISKUPA

Fläktn motorn är en effektiv EC motor med inbyggd styrelektronik, varvtalet regleras med 0-10V styrsignal. Kanalfläkten levereras fullt färdigkopplad och driftklar då styrsignalen från spiskupan anslutits.

DIMENSIONERING



EKODESIGNDEKLARATION	
Varumärke	Saleryd AB
Modellbetäckning	CBAF-160
Enligt ErP	2018
Deklarerad typ av produkt	NRVU
Typ av drivenhet	Integrated VSD
Typ av aggregat	UVU
Typ av värmeåtervinning	None
Termisk verkningsgrad	Not applicable
Nominellt flöde	0,24 m ³ /s
Effekt nominellt flöde	163 Ped/W
Statiskt tryck nom	250 Pa
Fläktverkningsgrad statisk	55 nes %
Externt läckage	5 %
Ljudeffektnivå	68 LwA

SPECIFIKATIONER											
Modell	A	B	C	Ø	Ansl	Vikt	k-faktor	Temperatur-område**	Spänning	Märkeffekt	Märkström
CBAF-160	450	450	450	160	Muff	22 kg	N/A	-20...+60°C	1-fas 230 V	170W	1,4A

**Kanalfläkt CBAF är inte anpassade för att användas som rökgas eller brandfläkt. Vi kan ej garantera en säker funktion i de fall de skulle användas i denna typ av applikation.

EXTERN STYRNING AV FLÄKTVARVTALET

CBAF är försedd med ingång för extern styrning av fläktvarvtalet. Fläkten kan styras 0-100 %.

AUTOMATISKA FUNKTIONER

CBAF har ett inbyggt överhettningsskydd som stoppar fläkten vid överhettning. Fläkten återstartar automatiskt när den återfått till normal temperatur.

INSTALLATION

LAGRING OCH TRANSPORT

Fläkten levereras packad i wellåda. Fläkten ska hanteras varsamt och upprättstående samt hållas torr. Lagra fläkten i ett välventilerat utrymme med icke korrosiv miljö, vid temperaturer från -30°C till +40°C och max 70 % relativ fuktighet.

FÖRBEREDELSE

Placeringen av fläkten skall vara lämplig med avseende på typ, förutsättningar, omgivningstemperatur och miljö. Underlaget ska vara konstruerat för att bära upp fläktens vikt och infästning. Installation kan ske horisontellt eller vertikalt och oberoende av position. Fläkten ska placeras så den kan öppnas utan begränsning från omgivande föremål. CBAF har två kanalanslutningar placerade motsatt varandra i fläktgavlarna - en sug sida och en trycksida.

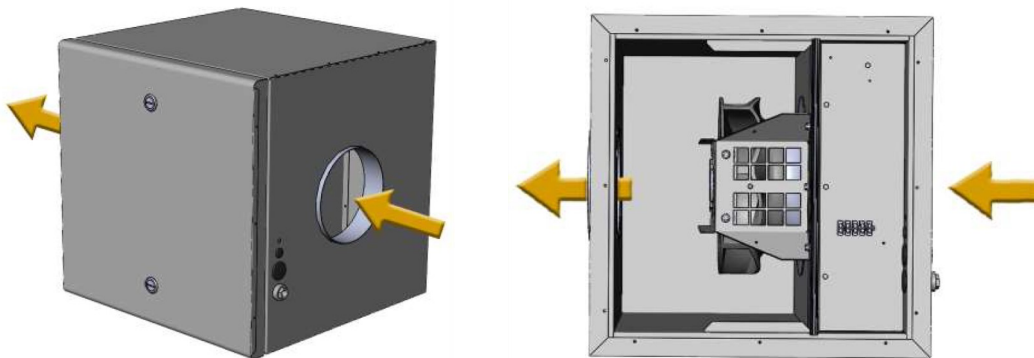


Illustration av luftflöde

GENOMFÖRANDE

⚠ VARNING: Installera fläkten så att dess stabilitet alltid garanteras under drift. Elektriska installationen skall utföras av behörig elektriker.

ALLMÄNT

Fläkten är konstruerad för att monteras på plant underlag, vägg eller i tak, och anslutas till ventilationskanaler före och efter enheten. Fläkten ska placeras på lättillgänglig plats och företrädesvis utan att stege eller annan anordning behövs för att nå fläkten. Inspektionsluckan är försedd med kompressionslås och öppnas med en bred plattmejsel.

⚠ AKTAS: Tänk på att luckan är tung och kan falla när den öppnas.

INSTALLATION

Fläktar som placeras på hög höjd, eller i tak med inspektionsluckan nedåt ska förses med en lucksäkring som förhindrar att luckan kan falla när den öppnas.

Kontrollera infästningsmöjligheter där fläkten ska placeras, säkerställ att det finns eforderlig regelstomme eller träskiva som bär fläktens vikt med god marginal. Tänk också på de anslutande kanalernas vikt kan ge ett betydande viktillskott speciellt om de ska isoleras.

Montera fläkten med lämplig montageskruv m.h.t. underlaget. Fläkten har muffanslutning för att ge en kompakt installation i trånga utrymmen, en vanlig kanalböj kan direktanslutas med fläkten. Det ger också en bättre ljuddämpning till omgivning om du direktansluter en kanalljuddämpare dikt mot fläkten. Anslut ventilationskanalerna till fläkten. Lås med plåtskruv eller popnit.

ELEKTRISK ANSLUTNING

⚠ FARA: Anslutning skall göras av behörig elektriker enligt gällande föreskrifter. Se till att säkerhetsbrytare är avstängd och ström bruten.

ALLMÄNT

Fläktmotorn är direkt driven av typen EC (Electrical commtated). Utrustningen måste anslutas till en fast installerad säkerhetsbrytare eller fast väl synligt jordat uttag.

1-FAS 230V ANSLUTNING MED STICKPROPP

Fläkten levereras försedd med 2 meter jordad kabel och stickpropp. Stickproppen utgör säkerhetsbrytare och ska alltid kopplas ur vid arbeten med fläkten.

ELSCHEMA

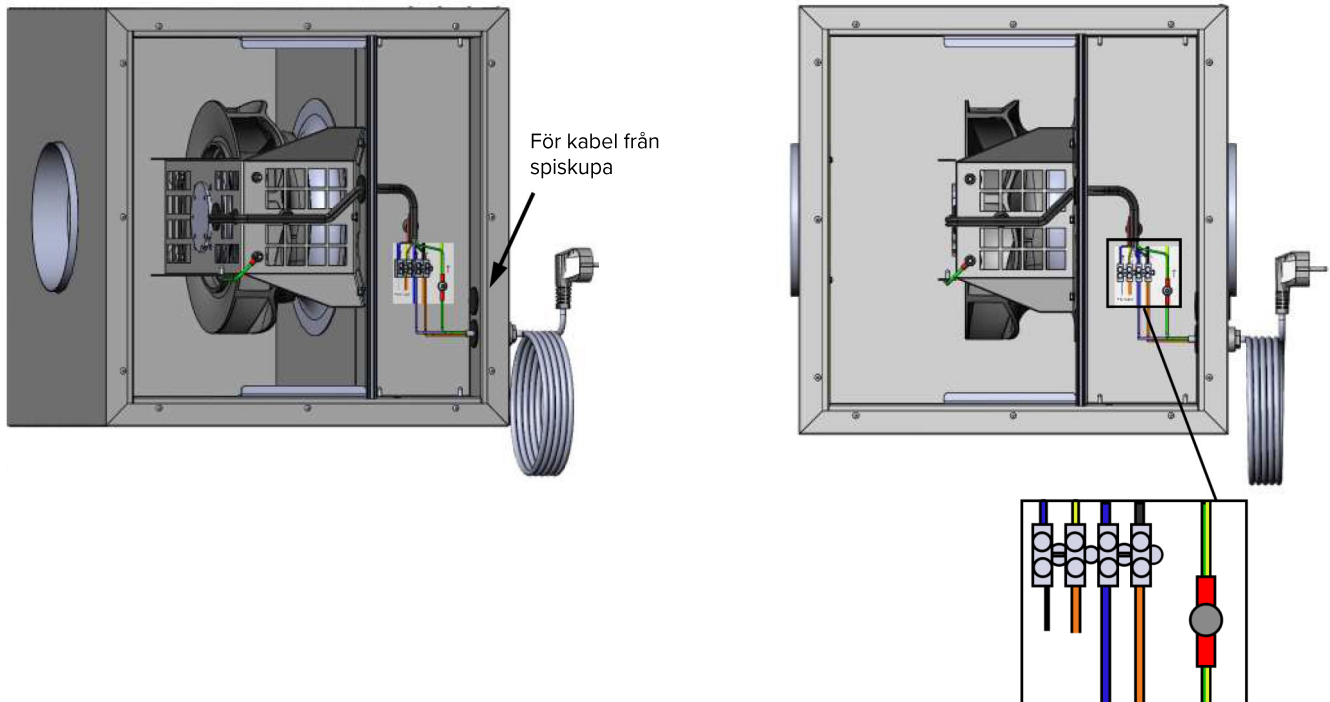
EXTERN STYRNING

Fläkten är avsedd att styras externt från spiskupa för att ställa in fläktvarvtalet.

Inställning av flödet skall göras med fläkten monterad och med stängd inspektionslucka för att rätt tryck ska erhållas vid injustering.

Fläkten är förberedd med gummigenomförning för genomgång av styrkabel från spiskupan och plint för inkoppling av styrsignalen.

Styrsignal skall vara 0-10V (Gul) med GND (Blå) till fläktmotorn.



DRIFTSÄTTNING

⚠ VARNING: Inga åtgärder får utföras innan fläkten stoppat och spänningen är bruten!


Kontrollera följande före första start:

- Alla elanslutningar korrekt utförda.
- Skyddsjord är ansluten.
- Säkerhetsanordningar på plats (skyddsgaller).
- Installationsmaterial och främmande föremål avlägsnade från hölje och kanalsystem.
- Att fläkthjulet kan rotera fritt och utan kontakt med inloppskona.
- Motorn arbetar jämnt, utan onormalt buller.

Ljudnivåer överskridande 70 dB(A) kan förekomma.


Injustering av installationen: Locket måste vara stängt under drift.

UNDERHÅLL OCH TILLSYN

 FARA: Service och reparationer, utöver normal skötsel, ska utföras av fackman eller vid elektriska ingrepp, behörig elektriker.


RISKOMRÅDEN MED RÖRLIGA DELAR


Rörliga delar är fläkthjul.

 VARNING: Vänta tills fläkten stannat innan ingrepp. Vänta tills varma ytor svalnat. Återmontera alla eventuellt demonterade delar innan uppstart sker. Risk för personskador!

FÄLLA UPP/NER FLÄKT

Fällbar för inspektion och underhåll.

 VARNING: Vänta tills fläkten stannat innan ingrepp. Vänta tills varma ytor svalnat. Återmontera alla eventuellt demonterade delar innan uppstart sker. Risk för personskador!

 VARNING: Fläkten har vassa hörn och kanter, var försiktig när du jobbar med fläkten, den väger ganska mycket. Använd skyddskläder!

UNDERHÅLL

Fläkt och hölje ska rengöras vid behov, minst en gång om året, så att felbalansering och onödigt slitage på motorn undviks.

Fläktlagren är underhållsfria och ska bara bytas ut om de är skadade. Använd inte högtrycksrengöring, vatten eller ånga när du rengör fläkten. Kontrollera att fläkthjulets balansvikter inte har rubbats och att fläktbladen inte har böjts. Lyssna efter onormala ljud.


EFTER AVSLUTAT ARBETE

Kontrollera att beröringsskydd är monterade och låsskruvar för inspektion är monterade och åtdragna med verktyg.

DRIFTSÄTT

Anslut stickpropp och slå på säkerhetsbrytaren. Kontrollera att fläkten startar. Kontrollera att motorn arbetar jämnt, utan onormalt buller.

REPARATIONSARBETEN PÅ FLÄKTDELEN

 FARA: Utför inte reparationsarbeten på hög höjd. Risk för nedfallande delar och personskador!

DEMONTERA FLÄKTENHET

Fläktenheten kan enkelt demonteras för rengöring och underhåll.

ÅTERMONTERA I OMVÄND ORDNING

- Kontrollera att gummibussningar är centrerade över styrpinnarna innan fläktenheten trycks på plats.
- Kontrollera att fläkthjulet snurrar fritt innan locket återmonteras.

EFTER AVSLUTAT ARBETE

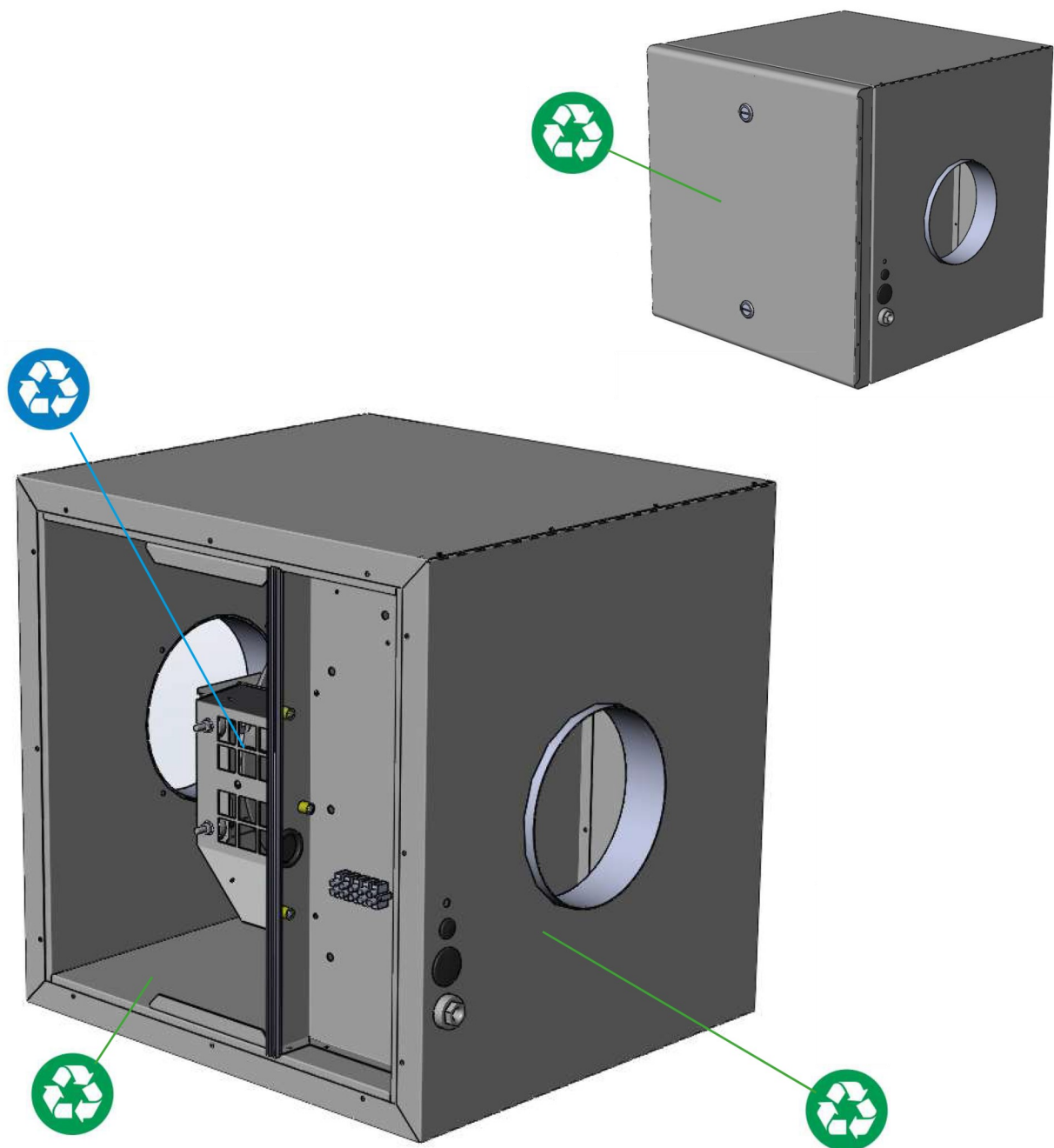
Kontrollera att beröringsskydd är monterade och låsskruvar för inspektion är monterade och åtdragna med verktyg.

DRIFTSÄTT

Anslut stickpropp och slå på säkerhetsbrytaren. Kontrollera att fläkten startar. Kontrollera att motorn arbetar jämnt, utan onormalt buller.

MILJÖINFORMATION

Anvisningar för isärtagning.



Metal | Metalli | Metall
Metal | Metall | Métal
Metallo | Metal | Metall



WEEE | SER | WEEE |
WEEE | WEEE | DEEE |
RAEE | WEEE | WEEE



Combustible waste | Polttokelpoinen jäte | Brännbart
avfall | Brændbart affald | Brennbare Abfälle | Déchets
combustibles | Rifiuti combustibili | Odpady palne |

SHOWROOM

Flygfältsgatan 26, 423 37 Torslanda, Sverige

KONTAKT

Hemsida: www.fjaraskupan.se // Telefon: 031-53 93 40 // E-post: info@fjaraskupan.se

INSPIRATION

Pinterest: pinterest.com/fjaraskupan // Instagram: [@fjaraskupan](https://www.instagram.com/fjaraskupan)