



Nordic CL 2/3/4

ART.NR. 800200, 800201, 800210, 800211 800220, 800221

DA

BRUGERVEJLEDNING

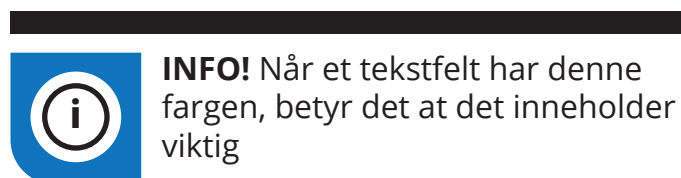
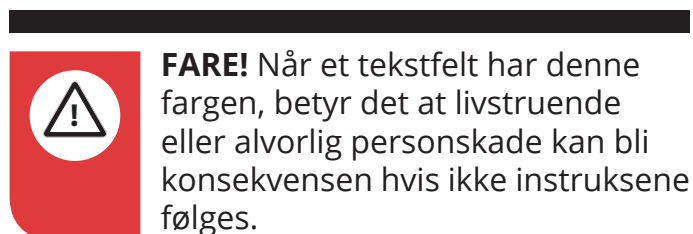
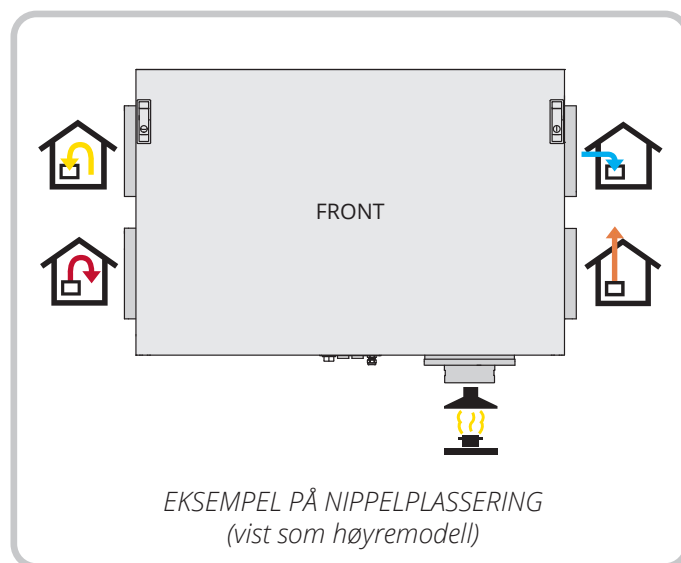
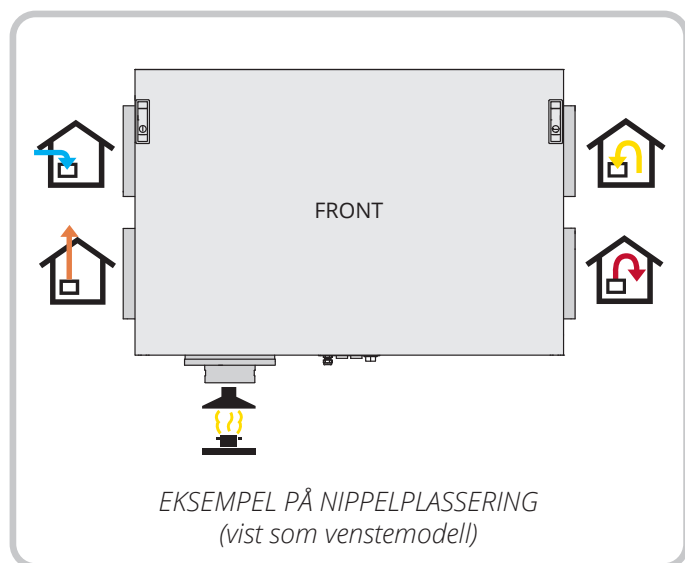
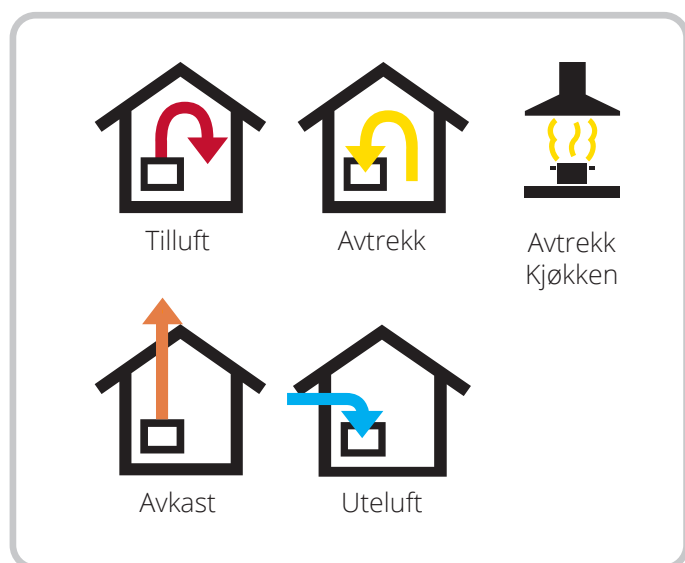
Ventilationsaggregat

Indhold

1.	Automatik.....	6
2.	Funktionsbeskrivelse af afbalanceret ventilation	7
2.1.	Ventilatorer (M1, M2)	7
2.2.	Filtre (FI1, FI2)	7
2.3.	Rotor (HR-R).....	7
2.4.	Varmeelement (EB1)	7
2.5.	Temperaturføler (B1, B3/H1, B4, B6).....	7
2.6.	Ved brug af spjæld.....	7
2.6.1.	Spjæld (DA1)	7
2.6.2.	Spjæld (DA2)	7
2.7.	Emhætte	7
3.	Betjening af dør.....	8
3.1.	Lås	8
3.2.	Tag lågen af	9
4.	Rengøring og vedligeholdelse.....	10
4.1.	Rengøring af ventilatorer.....	10
4.2.	Filterskift	12
4.3.	Udskiftning af børstelistе	13
4.4.	Rengøring af rotor	15
4.5.	Udvendig rengøring	15
5.	Vedligeholdelsesskema	16
6.	Fejlsøgning	17
7.	Reklamationer	18
8.	Affaldshåndtering.....	18

Symbolbruk

Disse produktene har en rekke symboler som brukes til merking av selve produktet og i installasjons- og bruker-dokumentasjon.





SIKKERHEDS- INSTRUKTIONER



- For at undgå risikoen for brand, elektrisk stød eller skader skal alle sikkerhedsinstruktioner og advarselstekster læses, inden aggregatet tages i brug.
- Alle elektriske tilkoblinger skal udføres af fagfolk.
- Hvis der opstår skade på strømkablet, skal dette skiftes af producenten, producentens serviceagent eller en person med tilsvarende kvalifikationer.
- Aggregatet må ikke benyttes til udsugning af brændbare eller letantændelige gasser.
- Det er installatørens ansvar at sikre en generel sikkerheds- og funktionsvurdering af anlægget.
- Inden døren åbnes: Slå varmen fra, og lad ventilatorerne køre i 3 minutter for at transportere den varme luft væk. Afbryd strømforsyningen ved at trække stikket ud, og vent 2 minutter, inden dørene åbnes, da aggregatet indeholder elementer, som ikke må berøres, når de er varme.
- Dette apparat kan bruges af børn over otte år og af personer med nedsat sanseevne eller fysisk eller psykisk funktionsevne eller personer med manglende erfaring eller kundskaber, hvis de får instruktioner i sikker brug af apparatet, eller det foregår under opsyn, som sikrer sikker brug, samt hvis de er klar over risikoen.
- Produktet er ikke beregnet til at blive brugt af børn. Børn må ikke lege med apparatet. Børn må ikke rengøre eller vedligeholde apparatet uden opsyn.



- Der skal tages forholdsregler for at undgå tilbagestrømning af gasser ind i rummet fra den åbne røggaskanal eller andre enheder til brændstofferbrænding (til kanal- og propelventilatorer).
- Beslagene til montering i loftet såsom kroge eller andre enheder skal fastgøres med tilstrækkelig styrke til at modstå fire gange loftsventilatorens vægt.



- Dette aggregat er kun beregnet til ventilation i boliger og erhvervsbygninger.
- For at opretholde et sundt indeklima, opfylde gældende forskrifter og undgå kondenssskader bør aggregatet kun standses i forbindelse med service- eller vedligeholdelsesarbejde eller ved eventuelle uheld.
- Aggregatet må kun bruges, hvis filtrene er installeret.
- Alt VVS-arbejde skal udføres af en autoriseret VVS-installatør.
- Vandvarmefladens placering skal godkendes af en VVS-installatør pga. faren for vandlækage.



- Tørretumblere skal ikke kobles til aggregatet.
- Rummet skal have egen tilstrækkelig lufttilførsel, når der anvendes produkter som f.eks. gaskomfurer, pejse, brændeovne, oliekedler osv.

1. Automatik

Denne vejledning beskriver kun brugen af ventilationsaggregatet og kommer ikke ind på detaljer om installation eller brug af automatikken.

Der er også automatiske funktioner på produktet, som om nødvendigt kan tilsidesætte den valgte driftstilstand for produktet.

Læs mere om automatikken på www.flexit.no.



Brugervejledning
Flexit GO

- **Flexit GO-app**
For at regulere ventilationsaggregatet via smartphone/tablet skal du downloade appen fra Google Play eller App Store.
Se opstartsguide for installatør (116628) og opstartsguide for slutbruger (116908).

Flexit GO-app



Google Play



App Store



For installatør, se opstartsguide (116628).
For slutbruger, se opstartsguide (116908).

- **Betjeningspanel NordicPanel (tilbehør)**
Se vejledning (120018).

NordicPanel betjeningspanel (tilbehør)



Monteringsvejledning
NordicPanel



NordicPanel passer til Nordic-aggregater produceret efter 1/10 2022.

For nemt at se, om enheden er forberedt, skal der være et kabel oven på enheden mærket "NordicPanel".

Det er også muligt at installere NordicPanel på ældre enheder produceret mellem maj 2019 og september 2022. I dette tilfælde fås der et kabelsæt som tilbehør. Kontakt nærmeste forhandler for at få flere oplysninger.

2. Funktionsbeskrivelse af afbalanceret ventilation

2.1. VENTILATORER (M1, M2)

Ventilatorerne sørger for, at der kommer luft ind og ud af bygningen. Disse kan indreguleres individuelt for optimal drift. Anlægget kan indstilles i tre forskellige hastigheder på betjeningspanelet: Home, Away og High.

2.2. FILTRE (FI1, FI2)

Som standard er der anvendt filtre med høj filtreringsgrad til både indblæsnings- og udsugningsluft, så den luft, der kommer ind i bygningen, er ren. Filtrene sørger også for, at aggregatet holder sig rent og kan opretholde temperaturvirkningsgrad og luftstrøm.

2.3. ROTOR (HR-R)

Luften går igennem rotorveksleren (genvindingsenhed). Rotoren fungerer som et varmemagasin. Varmen fra udsugningsluften opvarmer den ene del af rotoren. Når den opvarmede del kommer over til indblæsnings siden, overføres varmen til indblæsningsluften.

2.4. VARMEELEMENT (EB1)

Hvis energien, der genvindes fra udsugningsluften, ikke er tilstrækkelig til at holde den indstillede indblæsnings-temperatur, vil et elektrisk varmeelement tilstræbe at holde den ønskede temperatur.

Varmeelementet er sikret mod overophedning af termostaten (F20), der kobler ud ved høje temperaturer. Som en ekstra sikkerhed kobler termostaten (F10) ud ved kritiske temperaturer. Termostaten (F10) skal nulstilles manuelt ved at holde reset-knappen inde. Se Reset-knap på side 17.

2.5. TEMPERATURFØLER (B1, B3/H1, B4, B6)

Aggregatet har som standard fire temperaturfølere. Indblæsningsluftføleren (B1) registrerer temperaturen efter varmeblæden. Udsugningsluftføleren (B3/H1) registrerer udsugningsluftens temperatur og relativ luftfugtighed. Udeluftføleren (B4) registrerer udeluftens temperatur. Udblæsningsføleren (B6) registrerer udblæsningsluftens temperatur.

2.6. VED BRUG AF SPJÆLD

2.6.1. Spjæld (DA1)

Der er installeret et lukkespjæld i udblæsningskanalen for at forhindre kold træk.

2.6.2. Spjæld (DA2)

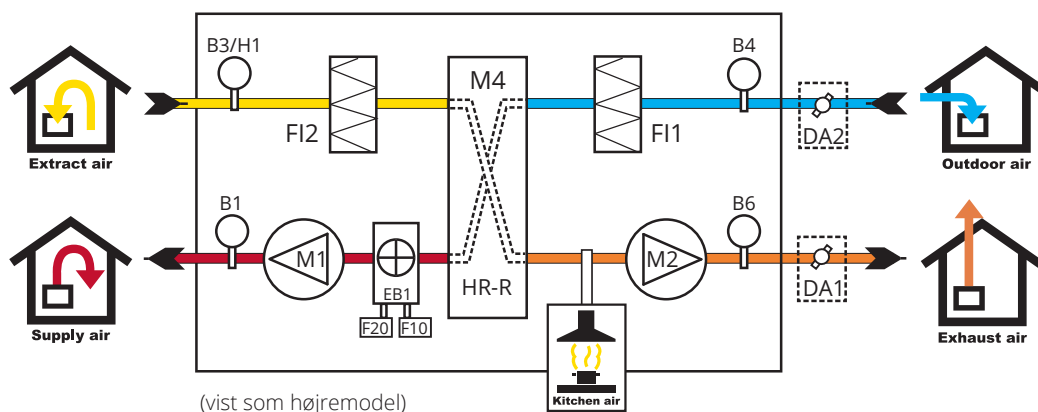
Der er installeret et lukkespjæld i udeluftkanalen for at forhindre kold træk.



Indregulering skal altid foretages af kvalificeret personale, før anlægget tages i brug.

2.7. EMHÆTTE

For at mindske risikoen for undertryk i boligen, ved brug af en emhætte med motor med en luftmængde over ca. 200m³/t kompenseres for dette med fx en udeluftventil i væggen.



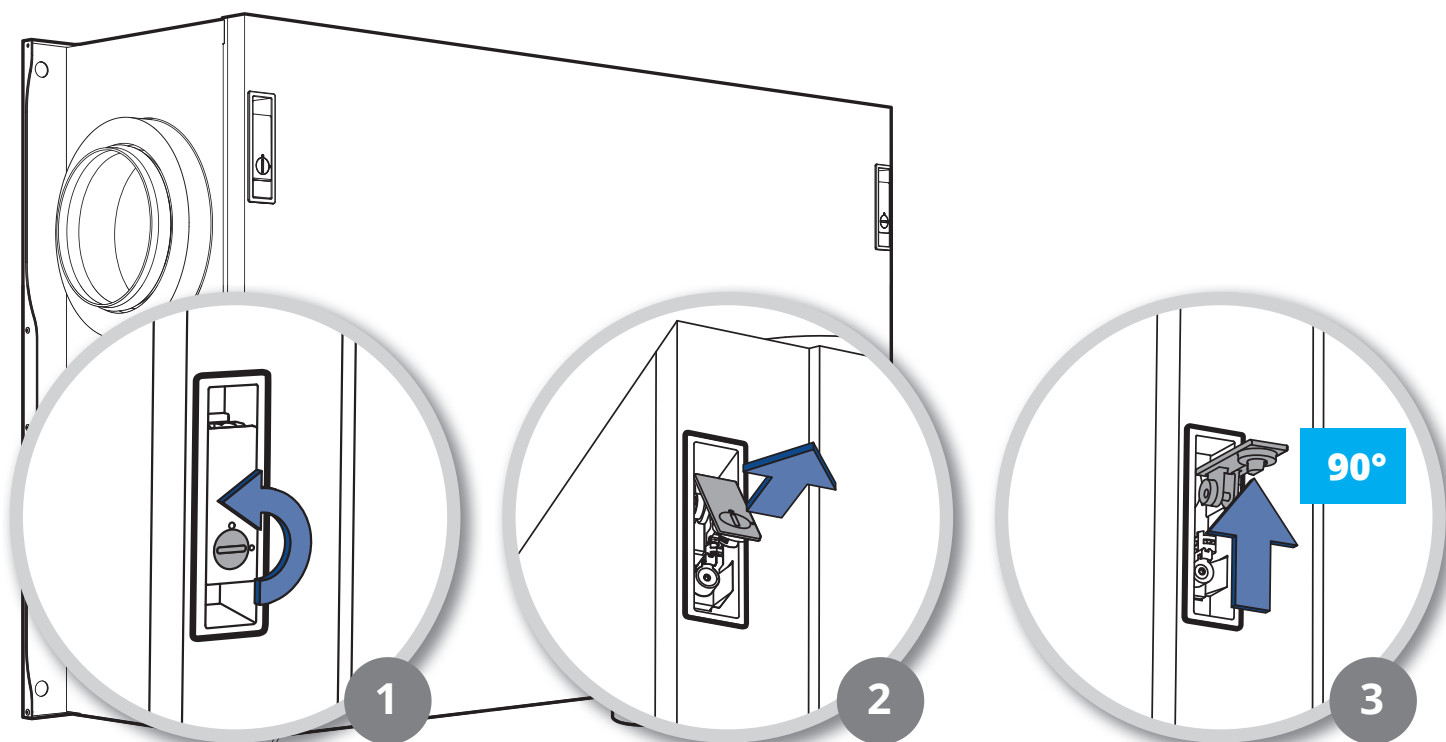
3. Betjening af dør

3.1. LÅS

1. Drej skruen i låsen 90°
2. Vip låsehåndtaget opad
3. Låsehåndtaget kræver et ekstra løft for at udløses. Tryk derfor låsehåndtaget helt op, mens lågen åbnes.



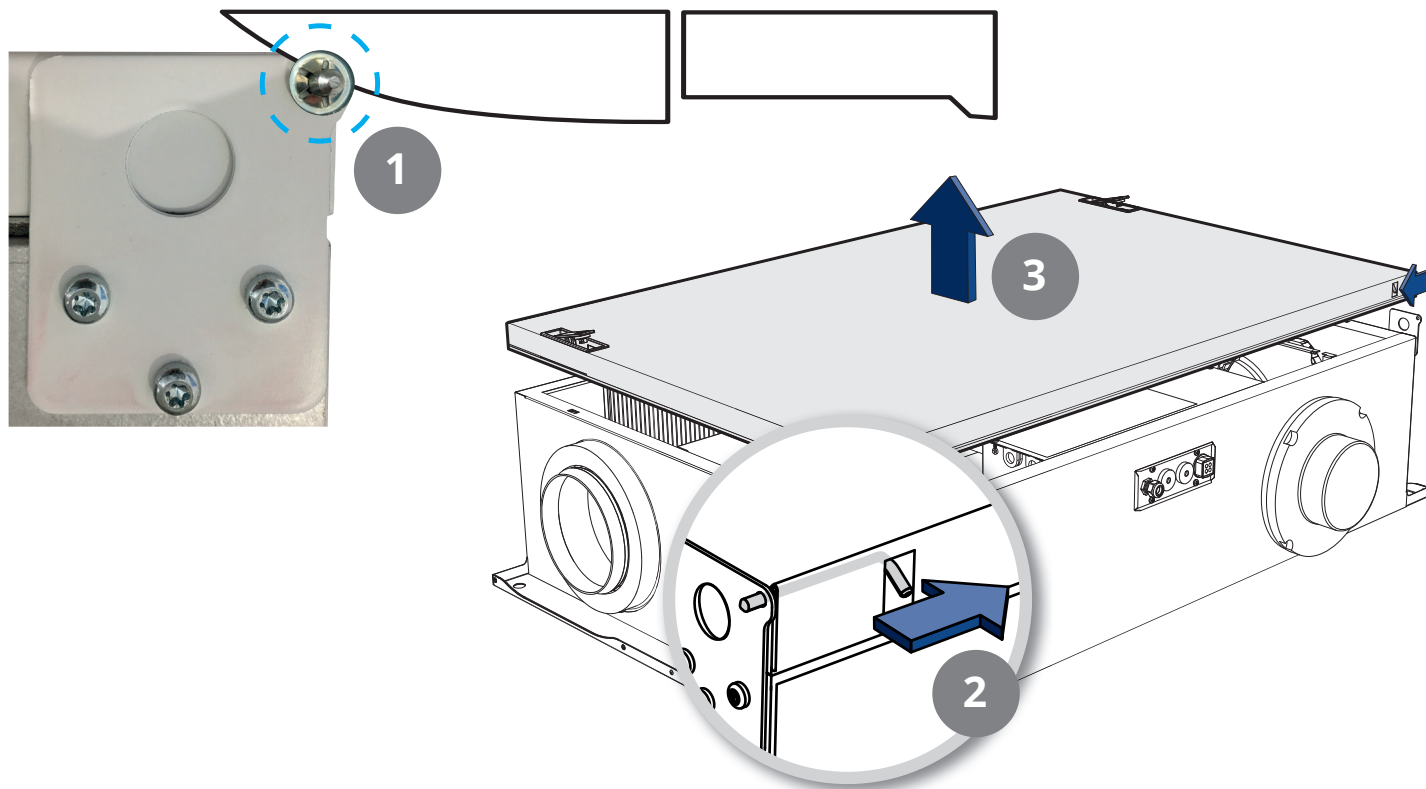
Typerne af aggregater kan variere i illustrationerne.



3.2. TAG LÅGEN AF

Låseskiven skal fjernes, inden lågen kan tages af.

1. Fjern låseskiverne fra låseboltene med en kniv eller en skruetrækker.
2. Skub begge låseboltene ind mod midten af lågen samtidig med at...
3. lågen løftes af.



FARE! Låseskiverne skal skubbes på låseboltene igen, når lågen er tilbage på plads.



4. Rengøring og vedligeholdelse



Inden døren åbnes: Sluk for varmen, lad ventilatorerne gå i tre minutter for at fjerne varm luft. Afbryd strømmen til aggregatet, og vent to minutter, inden døren åbnes.

4.1. RENGØRING AF VENTILATORER

Ventilatorerne rengøres iht. tidsintervallerne i kap. 5. Vedligeholdelsesskema på side 16. Ventilatorbladene rengøres med fedtopløsningsmiddel på en klud (f.eks. sprit) og eventuelt med trykluft, hvis det er muligt.

Bemærk! Sørg for, at motoren ikke udsættes for vand.



For at undgå at forveksle ventilatorerne anbefales det at frakoble én ventilator ad gangen.

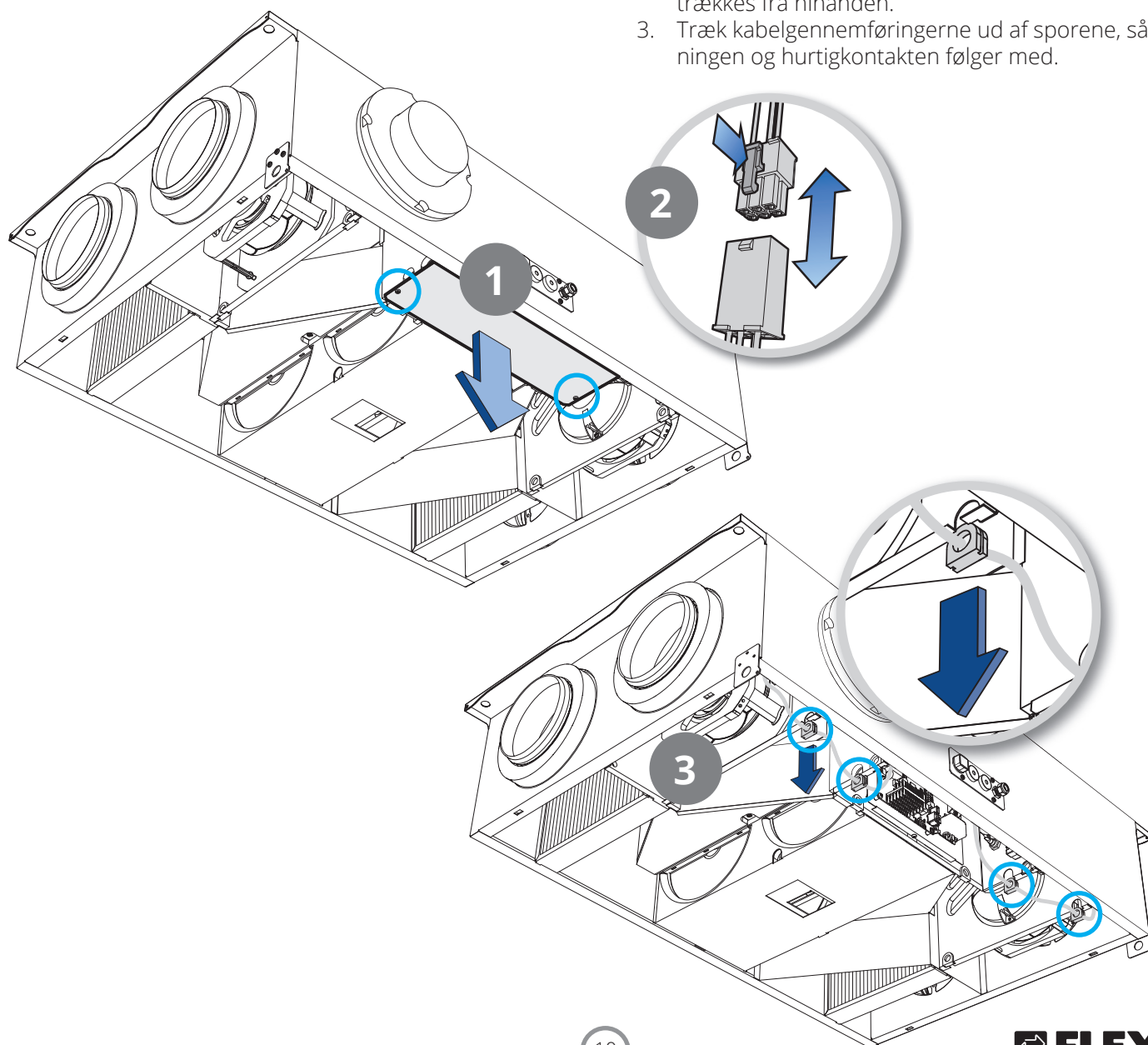


FARE! Ventilatoren falder ud, når befæstelsesskruerne løsnes.

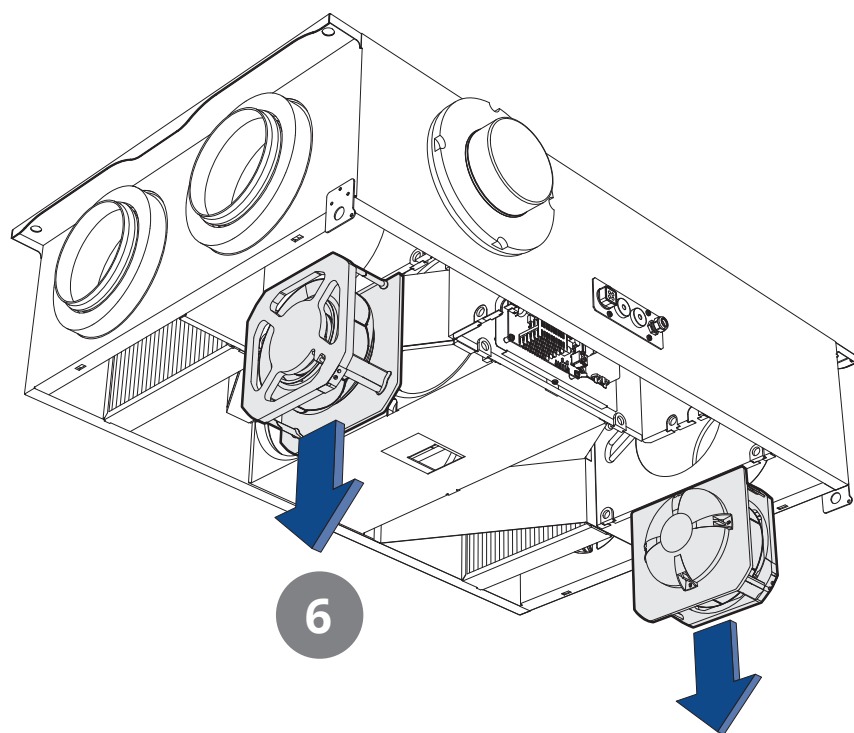
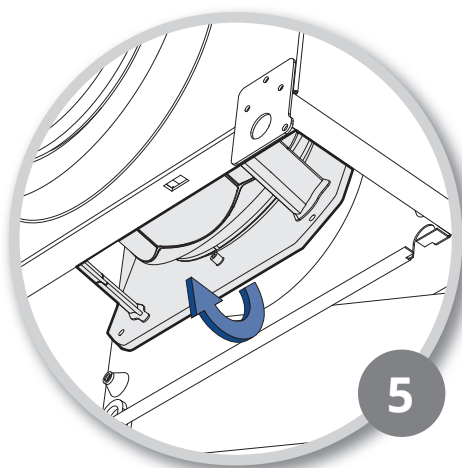
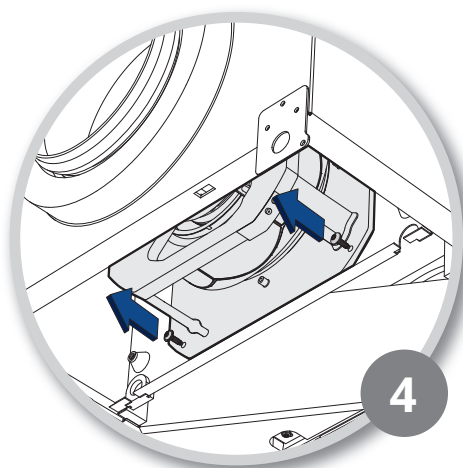
TIP: Du skal bruge T20 .

Udtagning af ventilatoren:

1. Skru skruerne til eldækslet ud, og fjern dækslet.
2. Træk den elektriske hurtigkontakt i elskabet ud ved at trykke ind samtidigt med, at kontaktens dele trækkes fra hinanden.
3. Træk kabelgennemføringerne ud af sporene, så ledningen og hurtigkontakten følger med.



4. Skru de to skruer ud, der fastgør ventilatoren til skillevæggen.
5. Drej ventilatoren til side, så det buede gitter går fri af hullet.
6. Træk ventilatoren ud.



4.2. FILTERSKIFT

Filtrene har begrænset levetid, og af hensyn til inde-miljøet er det vigtigt at udskifte dem, når de er snavset til.

Hvor ofte filtrene skal skiftes, afhænger af forurenings-graden af luften på stedet. Generelt skal filtrene skiftes mindst én gang om året, fortrinsvis om efteråret (efter pollensæsonen). I områder med meget støv og foruren-ing bør filtrene skiftes forår og efterår.

Tilsmudsede filtre kan blandt andet føre til:

- Reduceret ydelse af aggregatet
- Tilsmudsning af aggregatet
- Fugtskader
- Nedsat kvalitet af indeluft

Det anbefales at tegne filterabonnement for at få fuldt udbytte af anlægget.

! Det er vigtigt at bruge Flexit-originalfiltre.

Hvis du bruger et andet filter end Flexits originalfiltre, er det ikke sikkert, at ventilationsaggregatet fungerer, som det skal. Flexit er derfor ikke ansvarlig for eventuelle funktionsfejl.

! Begge filtre (både indblæsnings- og udsugningsfiltret) udskiftes samtidig.

! Sørg for, at filtret ikke beskadiges ved installation. Et beskadiget filter reducerer anlæggets effekt og luftens renhed.

! Kontrollér, at pakningen på filteret er hel, før du sætter filteret ind. Tryk derefter filteret helt på plads for at forhindre luftlækage.

⚠ ADVARSEL! Aggregatet må ikke anvendes uden filter.

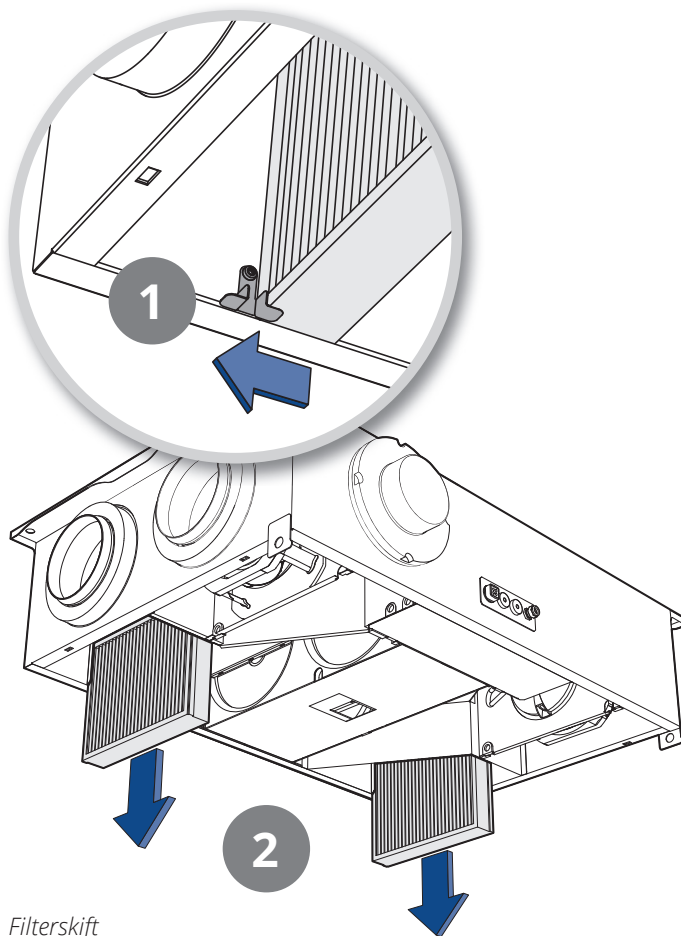


Tætte filtre kan reducere varme-genvindingen i ventilations-aggregatet samt forårsage fugtskader.

Vær opmærksom på, at en reklamation kan afvises, hvis du bruger et andet filter end Flexit-originalfiltre. Se "Tilbehør" under dit aggregat på Flexits webside for at finde det rigtige filter.

Det er meget enkelt at skifte filter:

1. Skub hæften til siden.
2. Træk filtret ud.
 - Indsæt et nyt filter. Hold ved filtrets yderkant, når du skubber det ind. Den side på filteret, der ikke har nogen pakning, skal vende ud mod døren.
 - Skub hæften tilbage, så filteret holdes på plads.



Filterskift

4.3. UDSKIFTNING AF BØRSTELISTE

Børstelisterne slides over tid. Hvis de slutter dårligt mod rotorveksleren, kan det være nødvendigt at udskifte dem.

Alternativt kan de flyttes nærmere rotoren, da profilen, de er fæstet i, har to spor.



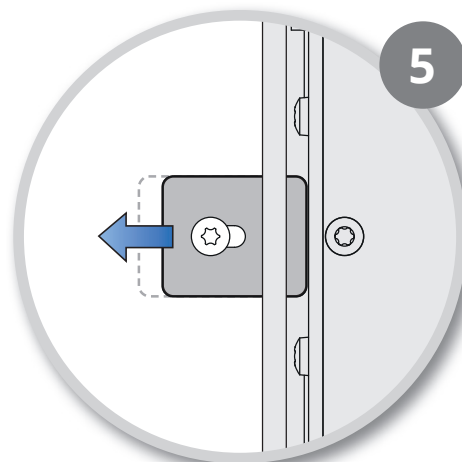
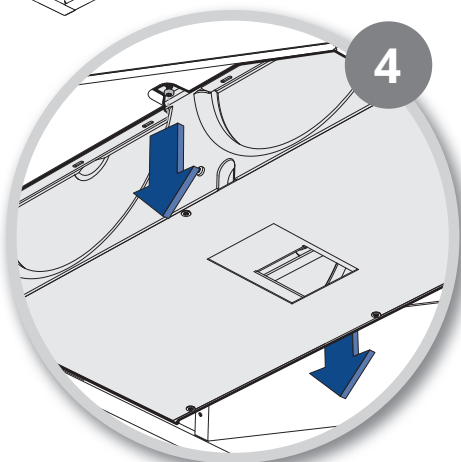
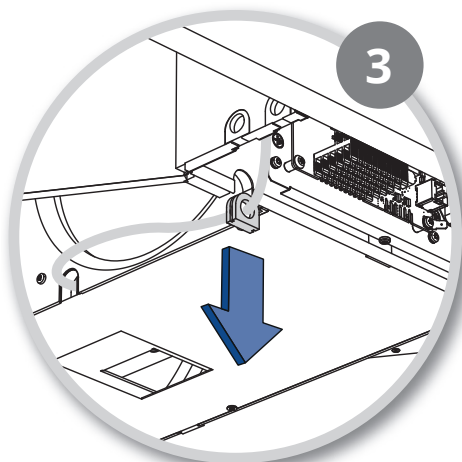
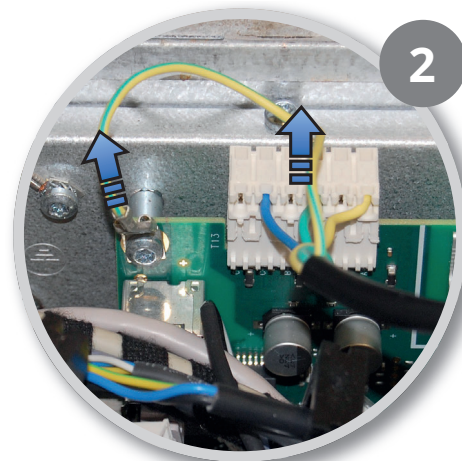
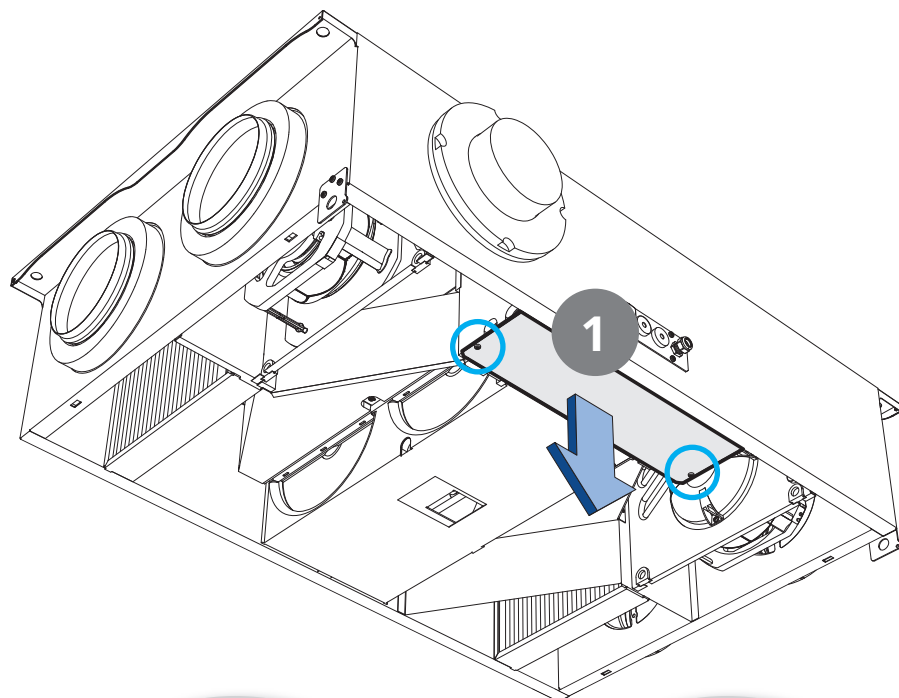
FARE! Rotoren falder ud, når beslagene løsnes.

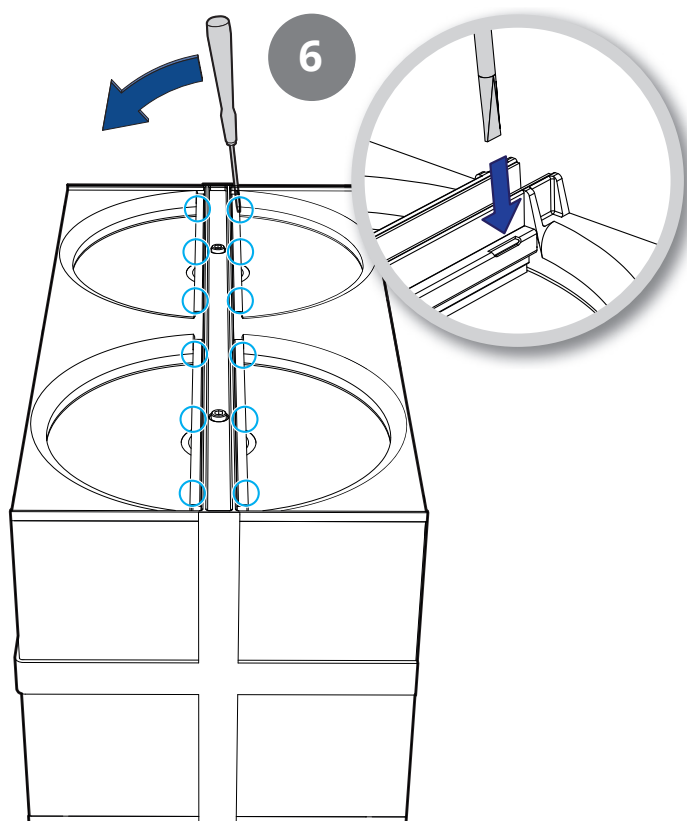
Rotoren er tung. Det anbefales, at der er flere personer til både at tage den ud af aggregatet og sætte den ind igen.

TIP: Du skal bruge T20 .

Fremgangsmåde:

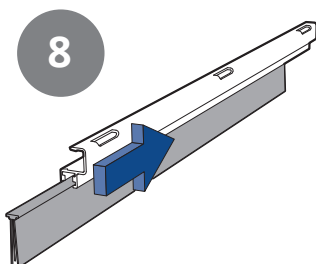
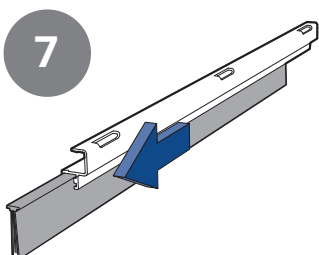
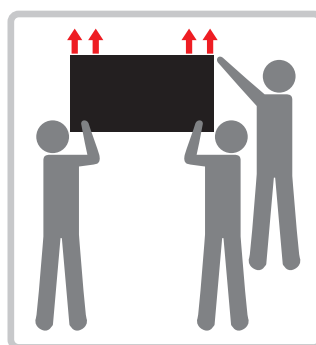
1. Skru skruerne til eldækslet ud, og fjern det.
2. Træk rotorens hurtigkontakt ud af printkortet. Træk også kabelskoen ud for at koble jording fra printkortet.
3. Træk kabelgennemføringerne ud af sporene, så ledningen og hurtigkontakten følger med.
4. Løsn de to skruer på hver side af rotoren.
5. Skub skiverne til side, så rotoren frigøres.



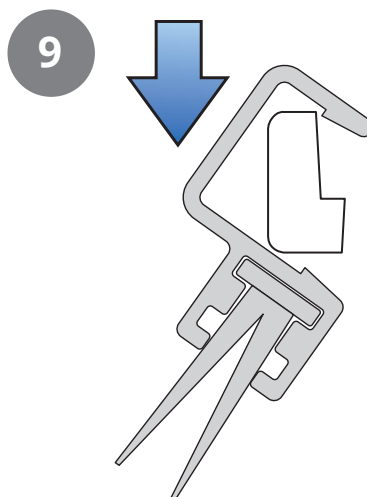
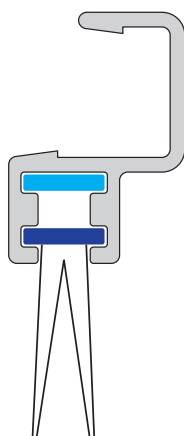


6. Træk rotormodulet ud, så det kan lægges med børstelisten opad.
7. Vip børstelisteprofilerne af med en skruetrækker eller tilsvarende. Det er i alt 8 børstelister på rotoren, 4 på hver side.
Brug en bred skruetrækker, så du kan få fat uden at bøje profilen. Begynd i den ene ende, og fortsæt til den anden. Vip den forsigtigt op trin for trin.
8. Træk børstelisterne ud af sporet.
Flyt børstelisterne ned til niveau 2, eller erstat dem med nye, hvis de er helt slidt ned.
9. Tryk børstelisteprofilen på plads igen.

Skub rotoren ind i aggregatet igen. Rotoren er tung. Det anbefales, at der er flere personer til at montere den på plads igen.



NIVEAU 1
NIVEAU 2



4.4. RENGØRING AF ROTOR

Da anlægget er forsynet med filtre med høj tæthedsklasse, bør der normalt ikke være behov for rengøring af rotoren. Hvis dette af forskellige årsager alligevel skulle blive nødvendigt, kan støv fjernes med en blød børste. Yderligere rengøring kan foretages ved at tage rotoren ud og sprøjte den med et fedtopløsende rengøringsmiddel og derefter renblæse den fra den modsatte side. Afstand ca. 60 mm og maks. tryk på 8,0 bar. Sørg for, at motoren ikke udsættes for vand under rengøringen. Kontrollér, at alle pakninger omkring rotoren er hele og tætte. Kontrollér, at der ikke er skader på rotorremmen, og at rotoren løber let rundt.

4.5. UDVENDIG RENGØRING

Mange produkter til rengøring af køkkenflader indeholder kemikalier, som kan skade plastkomponenterne i produktet. Brug derfor en blød klud, som er fugtet med varmt vand, og en neutral sæbe til at rengøre produktet udvendigt.



Undlad at bruge skarpe genstande, stærke rengøringsmidler eller skurepulver, da sådanne produkter kan skade overfladerne.



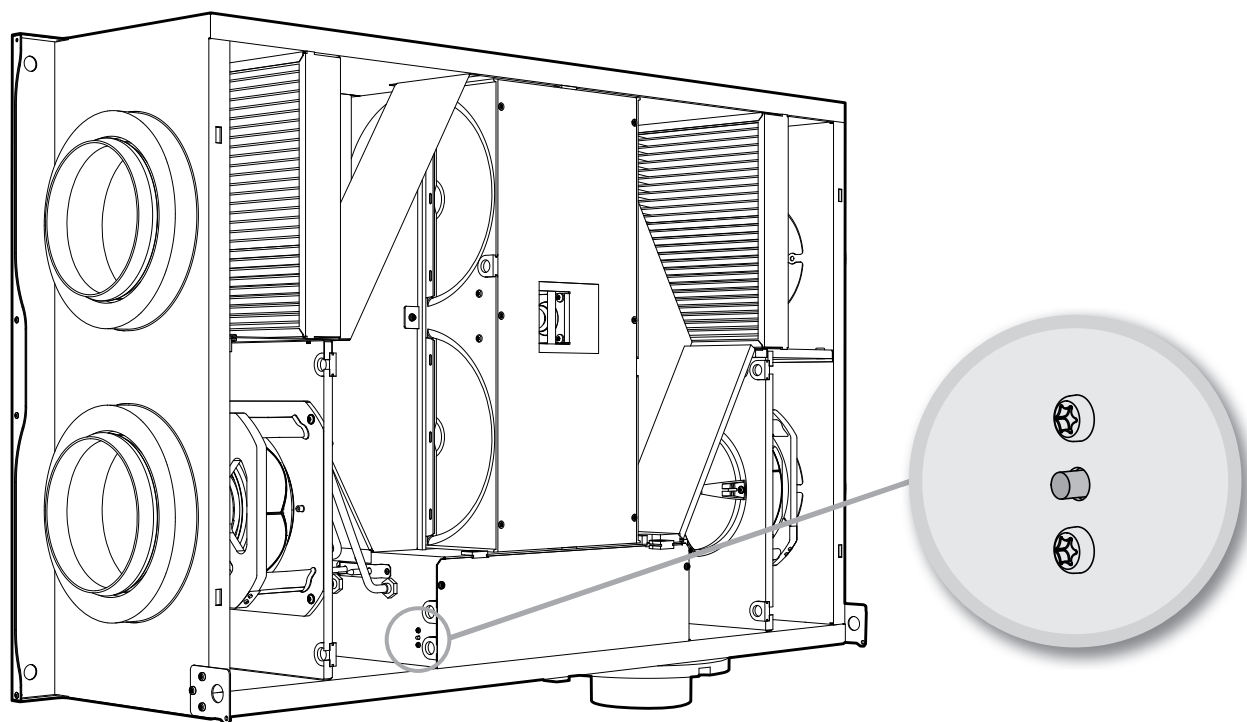
Rengøringsmidler, som indeholder ammoniak eller citrus, må ikke anvendes. Anvend heller ikke produkter, der giver rustfrit stål en belægning, som modvirker fingeraftryk.

5. Vedligeholdelsesskema

Komponent	Handling	Interval
Filtre	Der skal skiftes filtre mindst en gang om året. Det anbefales at gøre det 2 gange om året, før og efter pollensæsonen. Kontrollér, at filterpakningen er helt tæt. Som standard kommer der en servicebesked om filterskift hver 6. måned.	6-12 mdr.
Ventilatorer	Ventilatorer i aggregater, som er koblet til en emhætte, skal efterses én gang om året. For ventilatorer i aggregater, som ikke er koblet til en emhætte, er eftersyn hvert tredje år tilstrækkeligt. Ventilatorerne rengøres efter behov.	12 mdr. 3 år
Rotorveksler (genvindingsenhed).	Kontrollér, at overfladerne er rene. Kontrollér, at tætningslisterne ligger an mod rotorveksleren. Kontrollér, at drivremmen til rotoren er hel og ikke for slap.	3 år
Emhætte	For aggregater med tilkoblet udsugning fra emhætte: Vask fedtfilteret. Kontrollér, at spjældet er rent og lukker helt.	2 uger
Pakninger	Kontrollér, at pakninger/tætning på dør, under filtre, på ventilatormoduler og rotormodul er intakte.	12 mdr.
Ventiler	Indblæsnings- og udsugningsventiler (i bad, soveværelse, vaskerum osv.) skal rengøres mindst én gang om året.	12 mdr.
Luftindtag	Kontrollér, at løv og andet ikke har sat sig fast i risten. Om vinteren kan luftindtaget fryse til og bør kontrolleres regelmæssigt (eventuelt dagligt efter behov). Det skal om nødvendigt skrubes rent, så luften kan passere.	12 mdr.
Taghætte	Hvis anlægget har taghætte, skal den kontrolleres for løv og lign. Kontrollér også, at drænspalten er åben.	12 mdr.
Kanaler	Kontrollér, at kanalerne er rene. Rengøres efter behov.	6 år
Børstelite	Kontrollér, at børstelisterne er hele og ligger tæt ind mod rotoren. Hvis de er slidte, kan de flyttes til det næste spor i profilen, så de kommer nærmere rotoren.	3 år
Aggregatets indvendige side	Kombinationen af meget lav udetemperatur og fugtig udsugningsluft kan føre til isdannelse. Normalt vil dette ikke være et problem, da iskrystallerne omdannes til damp og bliver ført ud af aggregatet via udblæsningsluften, når normale driftsforhold indtræder igen. Ved ekstrem kulde igennem længere tid bør aggregatet tjekkes for is.	

6. Fejlsøgning

Fejltype	Afhjælpning
Kold træk	Kontrollér, hvilken indblæsningstemperatur der er valgt. Se betjeningspanel.
	Kontrollér, at rotoren drejer.
	Kontrollér, at eftervarmen kører.
	Behov for nyt udsugningsluftfilter.
Ventilatorerne kører ikke	Kontrollér, at aggregatet får strøm.
	Kontrollér, at overophedningstermostaten ikke er udløst.
	Overophedningstermostaten genstartes ved at trykke knappen ind*. Skal også resettes i appen eller på betjeningspanelet.
Lille luftmængde	Kontrollér, hvilken hastighed aggregatet er indstillet til.
	Kontrollér, om filtrene er tætte.
	Kontrollér indtagsristen.



(højremodel)

* Reset-knap

Termostaten (F10) skal nulstilles manuelt ved at trykke reset-knappen ind.

7. Reklamationer



Anvisningerne i vejledningerne skal følges, for at reklamationsretten er gyldig.

Dette produkt er omfattet af reklamationsret i henhold til gældende salgsbetingelser, **forudsat at produktet er korrekt anvendt og vedligeholdt.**

Reklamationsretten kan bortfalde i tilfælde af forkert brug eller grov forsømmelse af vedligeholdelsen af anlægget.

Reklamationer, som skyldes forkert eller mangelfuld montering, rettes til det ansvarlige monteringsfirma.

Filtre er forbrugsmaterialer.

Vores produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor retten til ændringer.

Vi tager ligeledes forbehold for eventuelle trykfejl, som måtte forekomme.

8. Affaldshåndtering



Symbolet på dette produkt viser, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal derimod afleveres på en genbrugsstation mhp. genvinding af elektrisk og elektronisk udstyr.

Ved at sørge for korrekt bortskaffelse af apparatet bidrager du til at forebygge de negative konsekvenser for miljø og sundhed, som forkert håndtering kan medføre.

For nærmere information om genvinding af dette produkt kan du kontakte kommunen, renovations-selskabet eller den forhandler, hvor du købte produktet.



Flexit deltager i ECP-programmet for RAHU.
Kontrollér certifikatets aktuelle gyldighed:
www.eurovent-certification.com

Produktet er listet
i databasen for
byggevarer som
kan brukes i
Svanemerkede bygg



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.no