NO - *filteret for din og boligens helse!*
SV - *filtret för dig och bostadens hälsa!*
DA - *filter for dig og dit hjems sundhed!*
FI - *Suodatin sinulle ja kotisi terveydelle!*
EN - *the filter for you and the health of your home!*

117152-04
2024-11



EcoNordic

ART.NR. 117079

NO VEILEDNING FLEXIT FILTER

SV ANVISNING FLEXIT FILTER

DA VEJLEDNING FLEXIT FILTER

FI OHJEET FLEXIT SUODATIN

EN MANUAL FLEXIT FILTER

NO



FARE! Produktet må settes i servicemodus og gjøres strømløst før service utføres.

SV



FARA! Sätt produkten i serviceläge och bryt sedan spänningen innan service utförs.

DA



FARE! Produktet skal sættes i servicemodus og gøres strømløst, før der udføres service.

FI



VAARA! Tuote on asetettava huoltotilaan ja virta katkaistava ennen huoltoa.

EN



DANGER! Put the product in service mode and then disconnect the power before service is performed.

Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss retten til endringer. Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.

Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till att göra ändringar. Vi tar inte heller ansvar för eventuella feltryck som kan uppstå.

Vores produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor retten til ændringer. Vi tager ligeledes forbehold for eventuelle trykfejl, som måtte forekomme.

Tuotteitamme kehitetään jatkuvasti. Sen vuoksi pidätämme oikeuden muutoksiin. Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.

Our products are subject to continuous development and we therefore reserve the right to make changes. We also disclaim liability for any printing errors that may occur.

Flexit AS
Tlf +47 69 81 00 00
post@flexit.no www.flexit.no

NO

Servicemodus
- Start Flexit GO-appen og koble til produktet du skal utføre service på.
- Gå inn i meny for service (**Øvrige > Service**)
- Velg "**Servicemodus**". Produktet vil nå foreta en kontrollert nedstengning. Dette kan ta noe tid, avhengig av produktets driftsmodus.
- Skru av allpolig bryter. Service kan nå utføres.
- Følg illustrert anvsining for filterskifte på neste side.
- Skru på allpolig bryter når du er ferdig med å skifte filter.
- Koble deg til produktet med Flexit GO-appen og bekreft at filter er skiftet ut.



SV

Serviceläge
- Starta Flexit GO appen och anslut till produkten du ska utföra service på.
- Gå in på sidan för service (**Övrigt > Service**)
- Välj "**Serviceläge**". Produkten vil nu göra en kontrollerad nedstängning. Det kan ta olika lång tid beroende på driftläge.
- Slå av den allpoliga brytaren. Service kan nu utföras.
- Följ den illustrerade anvisningen för filterbyte på nästa sida.
- Sätt på den allpoliga brytaren när filterbytet är klart.
- Anslut till produkten med Flexit GO-appen och bekräfta att filtret har bytts.

DA

Servicemodus
- Åbn Flexit GO-appen, og vælg det produkt, du skal udføre service på.
- Gå ind i menuen for service (**Andet > Service**)
- Vælg "**Servicefunktion**". Produktet foretager nu en kontrolleret lukning. Dette kan tage et stykke tid, afhængigt af produktets driftsmodus.
- Skru den flerpolede afbryder af. Der kan nu udføres service.
- Følg den illustrerede anvisning for filterskift på næste side.
- Skru den flerpolede afbryder på, når du er færdig med at skifte filter.
- Opret forbindelse til produktet med Flexit GO-appen, og bekræft, at filteret er udskiftet.

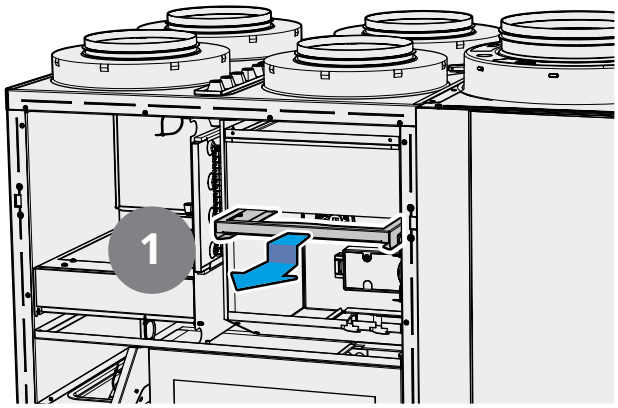
FI

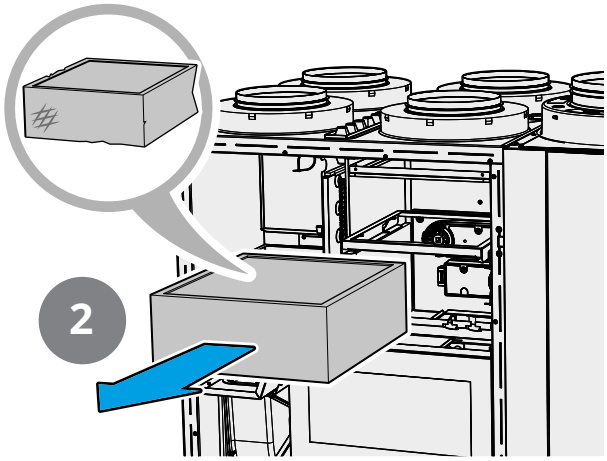
Huoltotila
- Käynnistä Flexit GO sovellus ja valitse huollettava tuote.
- Siirry valikkoon ja valitse huolto (**Lisää > Huolto**)
- Valitse "**Huoltotila**". Tuote suorittaa nyt ohjatun sammuttamisen. Tämä saattaa kestää jonkin aikaa tuotteen toimintatilan mukaan.
- Ruuvaa irti kaikkinapainen katkaisin. Huolto voidaan nyt tehdä.
- Noudata seuraavalla sivulla olevia suodattimen vaihtoa koskevia kuvitettuja ohjeita.
- Kiinnitä moninapainen katkaisin, kun olet vaihtanut suodattimen.
- Yhdistä tuotteeseen Flexit GO -sovelluksessa ja vahvista suodattimen vaihto.

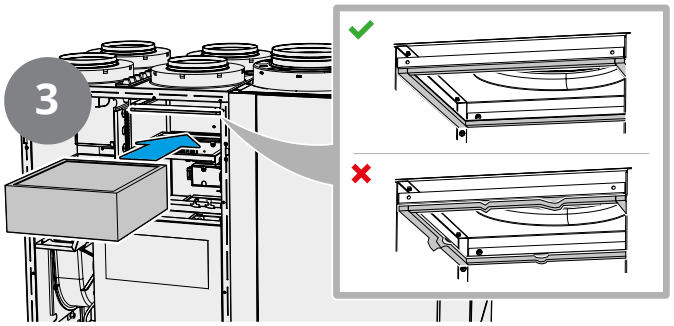
EN

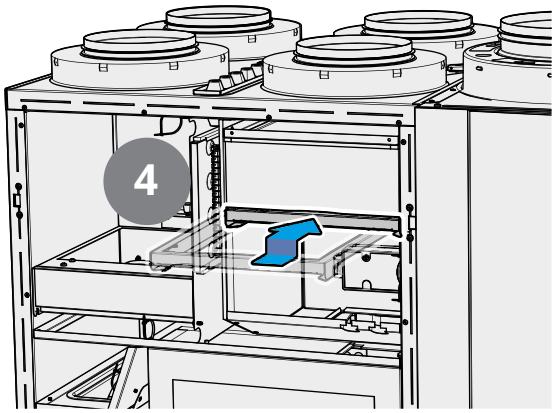
Service mode
- Start the Flexit GO app and select the product you want to service.
- Enter the service menu (**More > Service**)
- Select "**Service mode**". The product will now make a controlled shutdown. The shutdown time depends on the operating mode.
- Switch off the all-pole switch. Service can now be carried out.
- Follow the illustrated instructions for changing the filter on the next page.
- Turn on the all-pole switch once you have finished changing the filter.
- Connect to the product with the Flexit GO app and confirm that the filter has been changed.

Filter 1:

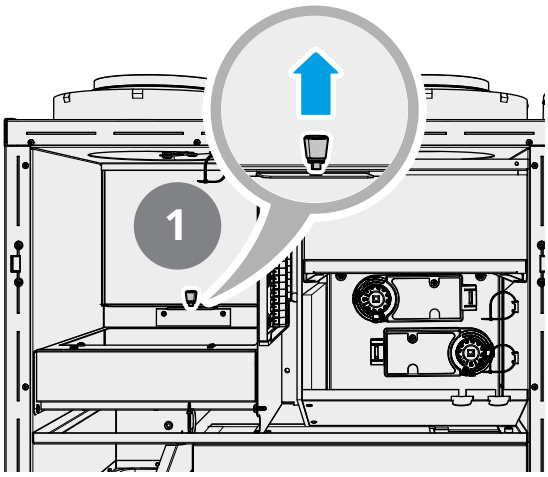


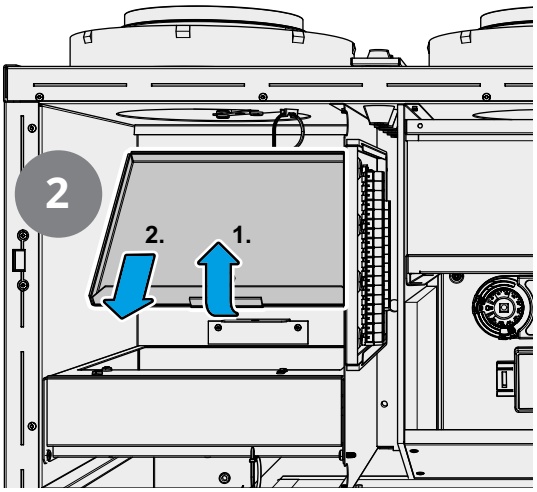


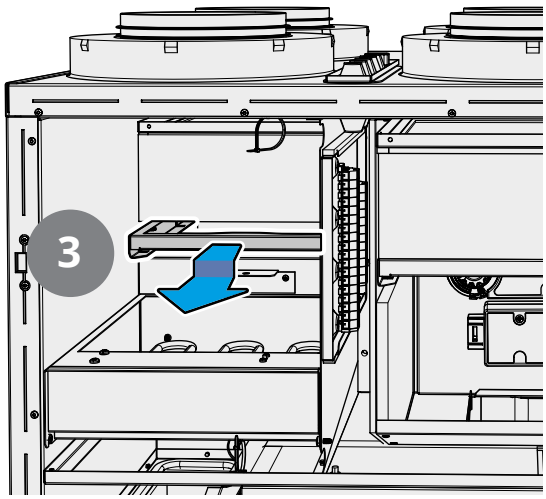


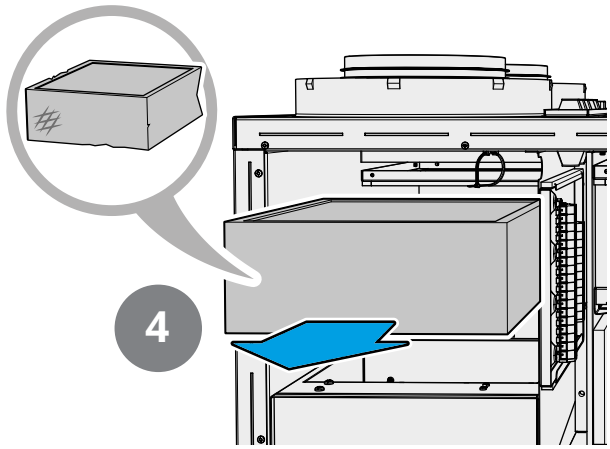


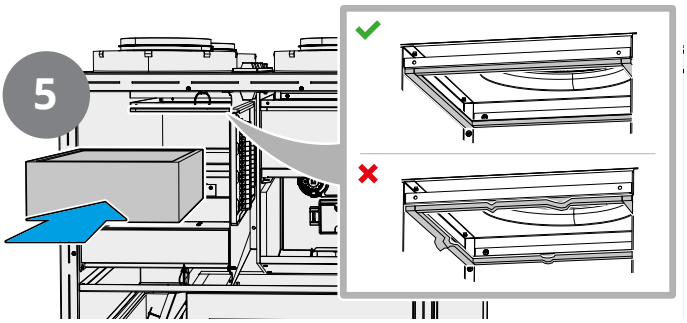
Filter 2:

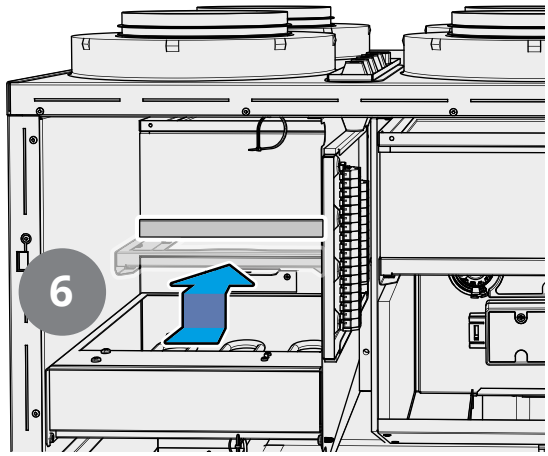


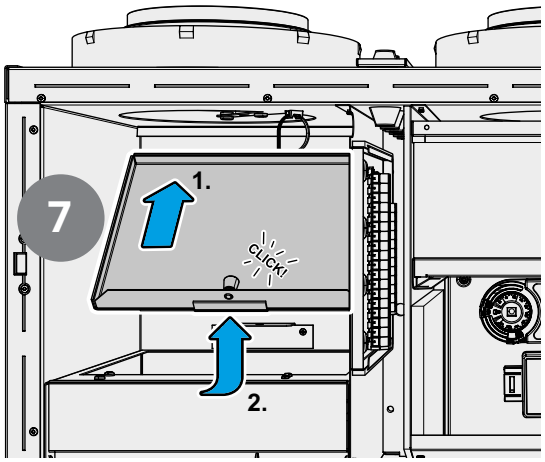












NO Bytte filter

INFO!
Begge filtre (både tilluft- og avtrekksfilter) skiftes samtidig.

ADVARSEL!
Kontakt forhandleren ved behov for kundestøtte.



Er filteretiketten din merket med dette symbolet, så skal denne plasseres på tilluftssiden
(Se systemskisse som er klistret på aggregatet).

Hvorfor skifte filter?
Filtrene har begrenset levetid, og for å bevare et sunt innemiljø er det viktig å bytte dem når de er nedsmusset.
Tilsmussede filter gir økt luftmotstand og reduserer derfor tilførselen av frisk og filtrert luft til boligen.
Tette filter kan føre til problem med kondens i boligen.
Dårlig innemiljø øker risikoen for allergiplager.
Pollenpartikler som fanges opp i filteret kan over tid løses opp og spres i luften du puster inn.
I tilsmussede filtre kan det oppstå bakterievekst som kan spres i luften du puster inn.
Tette filtre kan føre til problem med støy i anlegget.
Ved filterskifte bør anlegget kontrolleres for å se at alt fungerer normalt.

Hvor ofte filterene skal skiftes avhenger av forurensningsgraden i luften på stedet.
Generelt skal filtrene skiftes minimum én gang per år, fortrinnsvis på høsten, etter pollensesongen.
I områder med mye støv og forurensning bør filtrene skiftes vår og høst.

Det anbefales å tegne Flexit filterabonnement for å sikre fullt utbytte av anlegget.

Filterabonnement bestilles på www.flexit.no

SV Byta filter

INFO!
Båda filtren (både tillufts- och frånluftsfilter) ska bytas samtidigt.

VARNING!
Vid supportfrågor, kontakta din återförsäljare.



Om din filteretikett är märkt med denna symbol, ska den placeras på tilluftssidan (Se systemdiagrammet som är fastsatt på aggregatet)

Varför byta filter?
Filtren har begränsad livslängd, och för att bevara en hälsosam inomhusmiljö är det viktigt att byta dem när de är smutsiga.
Igensmutsade filter ger ökat luftmotstånd och reducerar därför tillförseln av frisk och filtrerad luft till bostaden.
Täta filter kan leda till problem med kondens i bostaden.
Dålig inomhusmiljö ökar risken för allergier.
Pollenpartiklar som fångas upp i filtret kan med tiden lösas upp och spridas i den luft du andas in.
I igensmutsade filter kan det bildas bakterier som kan spridas i den luft du andas in.
Täta filter kan leda till problem med buller i anläggningen.
Vid filterbyte bör anläggningen kontrolleras för att säkerställa att allt fungerar som det ska.

Hur ofta filtren ska bytas beror på luftens föroreningsgrad på platsen.
Generellt sett ska filtren bytas ut minst en gång per år, företrädesvis på hösten, efter pollensäsongen.
I områden med mycket damm och föroreningar bör filtren bytas vår och höst.

Vi rekommenderar att teckna Flexit-filterabonnemang för att säkerställa fullt utbyte av anläggningen.

Beställ filterabonnemang på www.flexit.se

DA Filterskift

INFO!
Begge filtre (både indblæsnings- og udsugningsfiltret) skiftes samtidigt.

ADVARSEL!
Kontakt forhandleren, hvis du har behov for kundesupport.



Hvis din filtermærkat er mærket med dette symbol, skal det placeres på indblæsningssiden (Se systemskitsen, som er fastgjort på aggregatet).

Hvorfor skifte filter?
Filtrene har begrænset levetid, og af hensyn til indemiljøet er det vigtigt at skifte dem, når de er snavset til.
Snavsede filtre øger luftmodstanden og reducerer derfor tilførslen af frisk og filtreret luft til boligen.
Tilstoppede filtre kan medføre kondensproblemer i boligen.
Dårligt indemiljø øger risikoen for allergigener.
Pollenpartikler, som opfanges af filteret, kan med tiden opløses og spredes i den luft, du indånder.
I snavsede filtre kan der opstå bakterievækst, som kan spredes i den luft, du indånder.
Tilstoppede filtre kan medføre støjproblemer i anlægget.
Ved filterskift bør anlægget kontrolleres for at være sikker på, at alt fungerer normalt.

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

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

Filterabonnementet kan bestilles på www.flexit.no

FLEXIT

FI Suodattimen vaihtaminen

INFO!
Molemmat suodattimet (tulo- ja poistoilman suodatin) vaihdetaan samaan aikaan.

VAROITUS!
Jälleenmyyjäsi tarjoaa tarvittaessa asiakastukea.



Jos suodatinetiketissäsi on tämä symboli, se tulee sijoittaa tuloilmasivulle (Katso järjestelmäkaavio, joka on kiinnitetty laitteeseen).

Miksi suodatin kannattaa vaihtaa?
Suodattimen käyttöikä on rajallinen. Jotta sisäilmasto pysyy terveellisenä, on tärkeää vaihtaa suodatin, kun se on likainen.
Likaantunut suodatin lisää ilmanvastusta ja vähentää siksi raittiin ja suodatetun ilman syöttöä huoneistoon.
Tiiviit suodattimet voivat aiheuttaa kondenssiongelmia asunnossa.
Huono sisäilmasto lisää allergiavaivojen riskiä.
Suodattimen pysäyttämät siitepölyhiukkaset voivat ajan myötä irrota ja levitä sisään puhallettavaan ilmaan.
Likaisissa suodattimissa voi ilmetä bakteerikasvustoa, joka voi levitä sisään puhallettavaan ilmaan.
Tiiviit suodattimet voivat aiheuttaa meluongelmia laitteessa.
Suodattimen vaihdon yhteydessä on tarkistettava, että laite toimii normaalisti.

Suodattimien vaihtoväli riippuu käyttöpaikan ilman epäpuhtauspitoisuudesta.
Yleensä suodattimet on vaihdettava vähintään kerran vuodessa, mieluiten syksyllä siitepölykauden päätyttyä. Alueilla, joilla on paljon pölyä ja epäpuhtauksia, suodattimet on vaihdettava keväällä ja syksyllä.

On suositeltavaa tehdä suodattimia koskeva Flexit-tilaussopimus, jotta laitetta voidaan hyödyntää täysimääräisesti.

Tilaussopimuksen voi tehdä osoitteessa www.flexit.com

EN Changing the filters

INFO!
Change both filters (supply air and exhaust air) at the same time.

CAUTION!
Contact the dealer if you need customer support.



If your filter label is marked with this symbol, it should be placed on the supply air side (See the system diagram attached to the unit).

Why change the filter?
The filters have a limited life, and to preserve a healthy indoor air quality it is important to change them when they are dirty.
Dirty filters increase air resistance, which reduces the supply of fresh, filtered air to the home.
Blocked filters may result in problems with condensation in the home.
Poor indoor air quality increases the risk of suffering from allergies.
As time goes by, pollen particles caught in the filter may escape and be spread in the air you breathe.
Bacterial growth may occur in dirty filters and be spread in the air you breathe.
Blocked filters may result in problems with noise in the system.
When the filters are changed, the system should be checked to ensure that everything is functioning normally.

How often the filters need to be changed depends on the degree of contamination of the air where they are installed.
In general, the filters need to be changed at least once a year, preferably in the autumn (after the pollen season). In areas with a lot of dust and contamination, the filters should be changed in the spring and autumn.

A filter subscription is recommended to ensure full benefit from the system.

You can take out a filter subscription at www.flexit.com

NO

Filter - Viktig informasjon til kjøpere og brukere

Velg kvalitetsfilter for et optimalt inneklima!

Valg av filter i ventilasjonsaggregater for bolig

Flexit boligventilasjon sørger for frisk, filtrert luft i boligen. Filteret spiller en avgjørende rolle i å bevare luftkvaliteten og beskytte oss mot støv, forurensning og pollen. Hvert år passerer mellom 1,5 og 2 millioner kubikkmeter luft gjennom filteret, og dette påvirker helsen til beboerne.

Filterets betydning i Ventilasjonsanlegget

Filteret spiller en avgjørende rolle i ventilasjonsanlegget.

Her er noen viktige forhold:

1. **Luftkvalitet:** Filteret påvirker luften vi puster inn. Det fjerner partikler og sikrer bedre inneklima.
2. **Energiforbruk:** Riktig filter bidrar til lavere energiforbruk og optimal drift.
3. **Energimerking:** Produktet må oppfylle energieffektivitetsstandarder for å være lovlig.
   Feil filter kan bryte med merkingskravene i henhold til økodesign, Eurovent og Energimerkeordningen.
4. **Levetid:** Riktig filter bidrar til at anlegget varer lengst mulig for å være bærekraftig og miljøvennlig, og bevarer boligens verdi.
5. **Reklamasjon:** Feil filter kan ha betydning for reklamasjon og føre til problemer.

Ansvar for valg av filter

Som boligeier og anleggseier har du ansvar for å velge riktig filter.

Flexit advarer mot å stole blindt på standardhenvisninger fra filterprodusenter. Erfaringen vår viser at dette ikke alltid sikrer ønsket ytelse.

Krav til filter som brukes i Flexit ventilasjonsaggregater

1. **Filterklasse:** Filteret må oppfylle ePM1 50%-85% standard for både tilluft og avtrekk.
   Leverandøren skal dokumentere dette gjennom akkrediterte laboratorietester.
2. **Levetid:** Filteret må holde denne klassen gjennom hele levetiden, som vanligvis er 6 eller i noen tilfeller 12 måneder. Ytelsen på kun nytt filter er ikke tilstrekkelig dokumentasjon.
3. **Kvalitetssikring:** Produsenten må jevnlig teste produksjonen for å sikre jevn kvalitet.
   Filteret må testes i Flexit sine aggregater.
   Årlig dokumentasjon av testrutiner og utfallsprøving er nødvendig.
4. **Trykkfall:** Filterets trykkfall må testes og dokumenteres i godkjente laboratorier for å sikre korrekt funksjon.
5. **Passform og tetting:** Filterets passform og tetting rundt filteret må testes og dokumenteres.
   Luftlekkasjer forbi filteret skal unngås.
6. **Eurovent-sertifisering:** Merk at generell Eurovent-sertifisering ikke er tilstrekkelig dokumentasjon, da resultater kan variere i boligventilasjonsaggregater.

Kjente problemer ved bruk av feil filter og reklamasjoner

Hvis du bruker filtre som ikke oppfyller kravene, kan det føre til at reklamasjoner blir avslått.

Mange problemer kan spores tilbake til slike filtre. Brukeren er selv ansvarlig for konsekvensene av å bruke feil kvalitet på filter.

Typiske problemer med dårlige filtre:

1. **Luftkvalitet og helse:** Luftkvaliteten du puster inn i boligen er avgjørende. I urbane områder er trafikkforurensning et problem. Pollensesongen kan også påvirke inneklimaet. Velg derfor et filter som oppfyller helsekravene.
2. **Filterkvalitet over tid:** Noen filtre mister kvaliteten raskt, spesielt hvis de er laget av billig eller utilstrekkelig materiale. Dette kan føre til økt energiforbruk og skade på ventilasjonsaggregatet.
3. **Trykkfall og vifter:** Dårlige filtre tettes raskt og gir høyere trykkfall.
   Dette kan øke energibruken og skade vifter og varmegjenvinnere.
   Dårlige filtre kan gi ubalanse i anlegget og dermed fuktproblemer med kondens- og fuktskader i boligen.

Husk at Flexit krever dokumentasjon for filterets ytelse ved reklamasjoner.
Velg kvalitetsfilter for et sunnere inneklima!

SV

Filter - Viktig information till köpare och användare

Välj kvalitetsfilter för att få ett optimalt inomhusklimat!

Val av filter i ventilationsaggregat för bostäder

Bostadsventilation från Flexit säkerställer frisk, filtrerad luft i bostaden. Filtret spelar en avgörande roll för att bevara luftkvaliteten och skydda oss mot dam, föroreningar och pollen. Varje år passerar mellan 1,5 och 2 miljoner kubikmeter luft genom filtret, och detta påverkar de boendes hälsa.

Filtrets betydelse för ventilationsanläggningen

Filtret spelar en avgörande roll i ventilationsanläggningen.

Här är några viktiga punkter:

1. **Luftkvalitet:** Filtret påverkar den luft vi andas in. Det avlägsnar partiklar och säkerställer ett bättre inomhusklimat.
2. **Energiåtgång:** Rätt filter bidrar till lägre energianvändning och optimal drift.
3. **Energimärkning:** Produkten måste uppfylla energieffektivitetsstandarder för att vara laglig. Fel filter kan innebära att märkningskraven kopplade till ekodesign, Eurovent och Energimärkningsförordningen inte uppfylls.
4. **Livslängd:** Rätt filter bidrar till att anläggningen håller så länge som möjligt, vilket gör den hållbar och miljövänlig, samtidigt som det bevarar bostadens värde.
5. **Reklamation:** Fel filter kan påverka reklamationsrätten och leda till problem.

Ansvar för val av filter

Som fastighetsägare och anläggningsägare är du ansvarig för att välja rätt filter.

Flexit höjer ett varningens finger för att lita blint på standardanvisningar från filtertillverkare. Vår erfarenhet visar att detta inte alltid säkerställer önskad prestanda.

Krav på filter som används i Flexits ventilationsaggregat

1. **Filterklass:** Filtret måste uppfylla standarden ePM1 50 %–85 % för både tilluft och frånluft. Leverantören ska dokumentera detta med hjälp av ackrediterade laboratorietester.
2. **Livslängd:** Filtret måste uppfylla kraven för denna klass under hela livslängden, vilket vanligtvis är 6, eller i vissa fall, 12 månader. Prestandan för endast nytt filter utgör inte tillräcklig dokumentation.
3. **Kvalitetssäkring:** Tillverkaren måste kontinuerligt testa produktionen för att säkerställa jämn kvalitet. Filtret måste testas i Flexits aggregat. Årlig dokumentation av testrutiner och resultatgranskning krävs.
4. **Tryckfall:** Filtrets tryckfall måste testas och dokumenteras i godkända laboratorier för att säkerställa korrekt funktion.
5. **Passform och tätning:** Filtrets passform och tätningen runt filtret måste testas och dokumenteras. Luftläckage runt filtret ska undvikas.
6. **Eurovent-certifiering:** Observera att generell Eurovent-certifiering inte utgör tillräcklig dokumentation, eftersom resultat kan variera mellan bostadsventilationsaggregat.

Kända problem vid användning av fel filter och reklamationer

Om du använder filter som inte uppfyller kraven, kan detta leda till att reklamationer nekas.

Originalfilter måste användas för att den förlängda 5-åriga garantin på aggregaten ska gälla.

Många problem uppstår på grund av sådana filter. Användaren ansvarar själv för konsekvenserna av att använda ett filter med fel kvalitet.

Vanliga problem med dåliga filter:

1. **Luftkvalitet och hälsa:** Den luftkvalitet du andas in i bostaden är avgörande. I urbana områden utgör trafikföroreningar ett problem. Pollensäsongen kan även påverka inomhusklimatet. Du ska därför välja ett filter som uppfyller hälsokraven.
2. **Filterkvalitet över tid:** Vissa filter försämras snabbt, särskilt om de är tillverkade av billiga eller otillräckliga material. Detta kan leda till ökad energiåtgång och skador på ventilationsaggregatet.
3. **Tryckfall och fläktar:** Dåliga filter blir snabbt igensatta och ger högre tryckfall. Detta kan öka energiförbrukningen och leda till skador på fläktar och värmeåtervinnare. Dåliga filter kan skapa obalans i anläggningen, vilket kan leda till fuktproblem med kondens- och fuktskador i bostaden.

Tänk på att Flexit kräver dokumentation på filtrets prestanda vid reklamationer.
Välj kvalitetsfilter för att få ett hälsosammare inomhusklimat!

DA

Filter - Vigtig information til købere og brugere

Vælg et kvalitetsfilter, og få et optimalt indeklima!

Valg af filter til ventilationsaggregater i boligen

Flexit-boligventilation sørger for frisk, filtreret luft i boligen. Filteret spiller en afgørende rolle i at bevare luftkvaliteten og beskytte mod støv, forurening og pollen. Hvert år passerer mellem 1,5 og 2 millioner kubikmeter luft gennem filteret, og det påvirker beboernes sundhed og trivsel.

Filterets betydning for ventilationsanlægget

Filteret spiller en afgørende rolle i ventilationsanlægget.

Her er nogle vigtige forhold:

1. **Luftkvalitet:** Filteret påvirker luften, vi indånder. Det fjerner partikler og sikrer bedre indeklima.
2. **Energiforbrug:** Et korrekt filter bidrager til lavere energiforbrug og optimal drift.
3. **Energimærkning:** Produktet skal opfylde standarderne for energieffektivitet for at være lovligt. Et forkert filter kan overtræde kravene i henhold til økodesign, Eurovent og Energimærkningsordningen.
4. **Levetid:** Et korrekt filter bidrager til, at anlægget holder længst muligt, er bæredygtigt og miljøvenligt, og bevarer boligens værdi.
5. **Reklamation:** Et forkert filter kan give problemer og få betydning for evt. reklamationer.

Ansvar for valg af filter

Som boligejer og anlægsejer er det dit ansvar at vælge korrekt filter.

Flexit advarer mod at stole blindt på standardhenvisninger fra filterproducenter. Vores erfaringer viser, at det ikke altid sikrer den ønskede ydelse.

Krav til filtre, der anvendes i Flexit ventilationsaggregater

1. **Filterklasse:** Filteret skal opfylde ePM1 50-85 % standard for både til- og fraluft. Leverandøren skal dokumentere dette gennem akkrediterede laboratorietest.
2. **Levetid:** Filteret skal holde klassificeringen i hele dets levetid, som normalt er 6 eller i nogle tilfælde 12 måneder. Ydelsen på et helt nyt filter er ikke tilstrækkelig dokumentation.
3. **Kvalitetssikring:** Producenten skal jævnligt teste produktionen for at sikre ensartet kvalitet. Filteret skal testes i Flexits egne aggregater. Der kræves årlig dokumentation af testrutiner og -resultater.
4. **Trykfald:** Filterets trykfald skal testes og dokumenteres i godkendte laboratorier for at sikre korrekt funktion.
5. **Pasform og tætning:** Filterets pasform og tætningen rundt om filteret skal testes og dokumenteres. Luftlækager uden om filteret skal undgås.
6. **Eurovent-certificering:** Bemærk, at den generelle Eurovent-certificering ikke er tilstrækkelig dokumentation, da resultater kan variere i aggregater til boligventilation.

Kendte problemer med brug af forkert filter og reklamationer

Hvis du bruger filtre, der ikke opfylder kravene, kan det føre til afvisning af reklamationer.

Mange problemer kan føres tilbage til den type filtre. Brugeren er selv ansvarlig for konsekvenserne af at bruge filtre af en forkert kvalitet.

Typiske problemer med dårlige filtre:

1. **Luftkvalitet og sundhed:** Luftkvaliteten, du blæser ind i boligen, er afgørende. I urbane områder er trafikforurening et problem. Pollensæsonen kan også påvirke indeklimaet. Vælg derfor et filter, der opfylder sundhedskravene.
2. **Filterkvalitet over tid:** Nogle filtre mister hurtigt deres egenskaber, navnlig hvis de er lavet af billigt eller utilstrækkeligt materiale. Det kan give øget energiforbrug og skade ventilationsaggregatet.
3. **Trykfald og ventilatorer:** Dårlige filtre stopper hurtigt til og giver højere trykfald. Det kan øge energiforbruget og skade ventilatorer og varmegenvindere. Dårlige filtre kan give ubalance i anlægget og dermed fugtproblemer med kondens- og fugtskader i boligen.

Husk, at Flexit kræver dokumentation for filterets ydelse ved reklamationer.

Vælg et kvalitetsfilter, og få et sundere indeklima!

FI

Suodatin - tietoa ostajille ja käyttäjille



Valitse laadukas suodatin ihanteellista sisäilmaa varten!

Suodattimen valinta asuntojen ilmanvaihtolaitteissa

Flexit-ilmanvaihtolaite tuottaa raikasta, suodatettua ilmaa asuntoon. Suodattimella on ratkaiseva merkitys ilmanlaadun ylläpitämisessä ja pölyltä, saasteilta ja siitepölyltä suojaamisessa. Suodattimen läpi kulkee vuosittain 1,5–2 miljoonaa kuutiometriä ilmaa, mikä vaikuttaa asukkaiden terveyteen.

Suodattimen merkitys ilmanvaihtolaitteessa

Suodattimella on ratkaiseva merkitys ilmanvaihtolaitteessa.

Oikealla suodattimella on muun muassa seuraavia hyötyjä:

1. **Ilmanlaatu:** Suodatin vaikuttaa hengitysilmaan. Se poistaa hiukkasia ja takaa paremman sisäilman.
2. **Energiankulutus:** Oikea suodatin vähentää energiankulutusta ja varmistaa optimaalisen toiminnan.
3. **Energiamerkintä:** Laitteen on täytettävä energiatehokkuusstandardit ollakseen lainmukainen. Vääränlainen suodatin voi rikkoa ekosuunnittelun, Euroventin ja energiamerkintäasetuksen mukaisia merkintävaatimuksia.
4. **Käyttöikä: Oikea suodatin auttaa laitetta kestämään mahdollisimman pitkään, jotta se olisi vastuullinen ja ympäristöystävällinen sekä säilyttäisi asunnon arvon.**
5. **Reklamaatiot:** Vääränlainen suodatin voi heikentää reklamaatio-oikeutta ja johtaa ongelmiin.

Vastuu suodattimen valinnasta



Asunnon ja ilmanvaihtolaitteen omistajana olet vastuussa oikean suodattimen valinnasta.

Flexit varoittaa luottamasta sokeasti suodatinvalmistajien vakio-ohjeisiin. Kokemuksemme on osoittanut, että tämä ei aina takaa toivottua suorituskykyä.

Flexit-ilmanvaihtolaitteissa käytettäviä suodattimia koskevat vaatimukset

1. **Suodatinluokka:** Suodattimen on täytettävä ePM1 (50–85 %) -standardin vaatimukset sekä tulo- että poistoilman osalta. Toimittajan on dokumentoitava tämä akkreditoidun laboratorion testeillä.
2. **Käyttöikä:** Suodattimen on säilytettävä tämä luokka koko käyttöikänsä ajan, joka on yleensä 6 tai joissakin tapauksissa 12 kuukautta. Pelkkä uuden suodattimen suorituskyky ei ole riittävä dokumentti.
3. **Laadunvarmistus:** Valmistajan on testattava tuotanto säännöllisesti tasaisen laadun varmistamiseksi. Suodatin on testattava Flexitin laitteissa. Testausrutiinit ja tulostestit on dokumentoitava vuosittain.
4. **Painehäviö:** Suodattimen painehäviö on testattava ja dokumentoitava hyväksytyissä laboratorioissa oikean toiminnan varmistamiseksi.
5. **Istuvuus ja tiivistys:** Suodattimen istuvuus ja suodatinta ympäröivä tiivistys on testattava ja dokumentoitava. Ilmavuotoja suodattimen ohi on vältettävä.
6. **Eurovent-sertifiointi:** Huomaa, että yleinen Eurovent-sertifiointi ei ole riittävä dokumentaatio, koska tulokset voivat vaihdella asuntojen ilmanvaihtolaitteissa.

Väärän suodattimen käyttöön liittyvät tunnetut ongelmat ja reklamaatiot



Jos käytetään suodattimia, jotka eivät täytä vaatimuksia, reklamaatiot saatetaan hylätä.

Monet ongelmat johtuvat tällaisista suodattimista. Käyttäjä on itse vastuussa vääränlaisen suodattimen käytön seurauksista

Tyypillisiä vääränlaisiin suodattimiin liittyviä ongelmia:

1. **Ilmanlaatu ja terveys:** Asunnon hengitysilman laatu on ratkaisevan tärkeää. Kaupunkialueilla liikennesaasteet ovat ongelma. Sisäilmaan voi vaikuttaa myös siitepölykausi. Valitse siksi suodatin, joka täyttää terveysvaatimukset.
2. **Suodattimen laatu ajan myötä:** Jotkin suodattimet menettävät nopeasti laatunsa, varsinkin jos ne on valmistettu halvoista tai riittämättömistä materiaaleista. Tämä voi johtaa lisääntyneeseen energiankulutukseen ja ilmanvaihtolaitteen vaurioitumiseen.
3. **Painehäviö ja puhaltimet:** Heikkolaatuiset suodattimet tukkeutuvat nopeasti ja aiheuttavat suurempia painehäviöitä. Se voi lisätä energiankulutusta ja vahingoittaa puhaltimia ja lämmöntalteenottoyksiköitä. Huonot suodattimet voivat aiheuttaa epätasapainoa järjestelmässä, mikä johtaa kosteusongelmiin, kondensaatioon ja kosteusvaurioihin asunnossa.

Muista, että reklamaatiotapauksissa Flexit vaatii dokumentaatiota suodattimen suorituskyvystä.
Valitse laadukas suodatin terveellistä sisäilmaa varten!

EN

Information for buyers and users

Choose high-quality filters to ensure optimal indoor climate!

Selecting filters for residential ventilation units

Flexit residential ventilation units provide homes with fresh, filtered air. Filters play a crucial role in preserving air quality and protecting us from dust, pollution and pollen. Between 1.5 and 2 million cubic metres of air pass through the filter each year, which directly affects the health of those living in the home.

The importance of filters in ventilation systems

Filters play a crucial role in ventilation systems.

Here are some important considerations:

1. **Air quality:** Filters affects the air we breathe. They remove particles and provide better indoor air quality.
2. **Energy consumption:** Proper filters contribute to lower energy consumption and optimal operation.
3. **Energy labelling:** The product must meet energy efficiency standards to be legal. Incorrect filters may violate labelling requirements according to ecodesign requirements, Eurovent and energy labelling rules.
4. **Service life:** Proper filters help the system last as long as possible, making it both sustainable and environmentally friendly, preserving the value of the home.
5. **Warranty:** Using incorrect filters may affect warranty claims and lead to problems.

Responsibility for choosing the right filter

As the homeowner and system owner, you are responsible for choosing the right filter.

Flexit warns against blindly trusting standard recommendations from filter manufacturers. Our experience shows that this does not always ensure the desired performance.

Requirements for filters used in Flexit ventilation units

1. **Filterclass:** The filter must meet the ePM1 50–85% standard for both supply and exhaust air. The supplier must document this through accredited laboratory tests.
2. **Service life:** The filter must maintain this class throughout its service life, typically six months but in some cases 12 months. The performance of a new filter alone is not sufficient documentation.
3. **Quality assurance:** The manufacturer must regularly test production to ensure consistent quality. The filter must be tested in Flexit units. Annual documentation of testing procedures and outcomes is also a requirement.
4. **Pressure drop:** To ensure proper function, the filter's pressure drop must be tested and documented in approved laboratories.
5. **Fit and seal:** The filter's fit and sealing around the filter must be tested and documented. There should be no air leakage past the filter.
6. **Eurovent certification:** Note that general Eurovent certification is not sufficient documentation, as results may vary in residential ventilation units.

Known issues with incorrect filter use and warranty claims

Using filters that do not meet the requirements may result in warranty claims being rejected.

Many problems can be traced back to such filters. Users are responsible for the consequences of using the wrong filter quality.

Typical problems with poor filters:

1. **Air quality and health:** The air quality you breathe in the home is crucial. In urban areas, traffic pollution is a problem. The pollen season can also affect indoor climate. That's why it is important to choose a filter that meets health requirements.
2. **Filter quality over time:** Some filters lose quality quickly, especially if they are made of cheap or inadequate materials. This can lead to increased energy consumption and damage to the ventilation unit.
3. **Pressure drop and fans:** Poor filters clog quickly and result in a higher pressure drop. This can increase energy consumption and damage fans and heat exchangers. Poor filters can cause imbalance in the system, leading to moisture problems with condensation and moisture damage in the home.

Remember that Flexit requires documentation of filter performance for warranty claims.

Choose high-quality filters to ensure optimal indoor climate!