

Ventilationsaggregat för nya och befintliga bostäder

Nordicserien

Energieffektiva och tystgående
ventilationsaggregat som ger
ren, frisk och tempererad luft
i alla rum, året runt.



Ren, frisk och tempererad luft i alla rum - året runt



Balanserad ventilation är en bra lösning där fuktig inomhusluft förs ut från kök, badrum, toaletter och våtrum.

Dessutom tillförs ren, frisk och tempererad luft i sovrum och vardagsrum.

Ventilationen kan ökas vid duschning och extra fuktproduktion.

Vid användning av fuktgivare regleras ventilationen automatiskt.



I genomsnitt vistas vi 58 år av våra liv hemma och hela 27 år i sovrummet, så luften i våra bostäder är viktig. Folkhälsomyndigheten rekommenderar att uteluftsflödet i en bostad är minst fyra liter per sekund och person.

Källa: Svensk Ventilation

Bättre inomhusklimat

Vi tillbringar ständigt mer tid inomhus. Hela 90 procent av dygnets timmar.

Ett sunt och bra inomhusklimat är viktigt för att vi ska fungera optimalt i vardagen. Är inomhusklimatet dåligt, riskerar vi att utveckla farliga luftvägssjukdomar och andra hälsoproblem, som på sikt minskar livskvaliteten.

Många människor har luftvägsrelaterade sjukdomar som ofta orsakats av dålig inomhusluft.

Flexit har därför utvecklat bra och energieffektiva ventilationslösningar för hela hemmet.

Balanserad ventilation med värmeåtervinning (FTX)

Balanserad ventilation, FTX, säkrar ett bra inomhusklimat i alla rum, året runt. Ren, filtrerad och frisk luft tillförs bostaden och den förbrukade inneluften avlägsnas. Luften inne blir ren, frisk, och ger god komfort.

Du spar energi, då upp till 85% av värmen i ventilationsluften återvinns.

Värmeåtervinningen gör att den friska luften blir tempererad, och man slipper kalldrag under den kalla årstiden.

Flexit har lagt stor vikt på att utveckla aggregaten för att klara de tuffa krav vi har i nordiskt klimat.

Aggregatet har konstruerats för att undvika köldbryggor och för att få så små värmeförluster som möjligt. Detta för att säkra god återvinning och minimera kondensrisken.

Kylåtervinning och sommarnattkyla

Under varma sommardagar stiger utetemperaturen snabbt, vilket innebär att det under vissa perioder är kallare inomhus på grund av termisk tröghet. Under denna tid kyls man tilluften med den kallare frånluften. Kylåtervinning är en standardfunktion.

Nattetid, när inomhusluften är varmare än uteluften, kyls den kallare uteluften bostaden - dvs sommarnattkyla.

Denna funktion aktiveras i appen Flexit GO vid behov.



Kom ihåg ventilationen vid renovering

I äldre bostäder som renoveras görs ofta energibesparande åtgärder som t.ex. byte av fönster, tilläggsisolering och byte av värmekälla. Många glömmer ventilation vid renovering och upptäcker i efterhand problem med instängd luft, kondens på fönster och fuktskador. Kom därför ihåg att undersöka vilka uppgraderingar av ventilationen som du måste göra, innan du påbörjar renoveringen - inte efter.

Fördelar med balanserad ventilation

- Avlägsnar förorenad och fuktig inomhusluft
- Tillför bostaden ren, filtrerad och tempererad tilluft
- Ger hög komfort, är tystgående och ger dragfri ventilation
- Är energibesparande och återvinner upp till 85% av värmen i ventilationsluften
- Utvecklad för nordiskt klimat och fungerar därmed också mycket bra även under den kalla årstiden



Bra ventilation är ännu viktigare i nya bostäder

Nybyggda hus är täta och välisolerade för att spara energi samt förhindra värmeförluster. Samtidigt ställer byggföreskrifterna krav på en energieffektiv ventilation i bostaden. Målet blir därmed att skapa en energieffektiv byggnad med ett bra inomhusklimat. För att säkerställa detta krävs energieffektiva ventilationslösningar som tillför ren och frisk luft, som avlägsnar använd och förorenad luft och som återvinner värmen.

Nordicserien bostadsaggregat bäst i klassen

I Norden bygger vi hus för att de ska klara av världens tuffaste klimat. Flexit arbetar därför för ett bättre inomhusklimat, som är viktigt för en god hälsa och välbefinnande. Med innovativa lösningar bidrar vi till smartare hem och mer miljövänliga hus, vilket är viktiga bidrag till den gröna omställningen. Produkterna har testats i vårt toppmoderna klimat- och ljudlaboratorium. Detta ger trygghet för dig.

Nordicserien är marknadens bästa ventilationsaggregat i kallt klimat. De ger balanserad ventilation och tillför bostaden tempererad, filtrerad, ren och frisk luft. Aggregaten styrs enkelt med app via smarttelefon och surfplatta, eller med en traditionell styrpanel.

Ventilationsaggregaten i Nordicserien är utvecklade för att vara energieffektiva i nordiskt klimat. Passar bra i lägenheter, småhus, villor samt små kommersiella byggnader och bidrar till ett mycket bra inomhusklimat.

Enkel anslutningsmöjlighet för spiskåpa via bypasslösning. Ventilationsaggregatet har högeffektiv roterande värmeåtervinnare, med temperaturverkningsgrad upp till 85%, och fläktar med låg energiförbrukning.

Alla Nordicaggregat styrs som standard via appen Flexit GO och kan kompletteras med olika tillbehör, trådlösa eller kabelbundna, t.ex. styrpanel, fuktgivare, tryckgivare för köksfläkt, CO₂-givare etc. Automaten är förberedd för lokal behovsstyrning, dvs att det är möjligt att styra utifrån behovet på rumsnivå med rätt tillbehör. Vid hög frånluftsfuktighet säkrar avfrostningsfunktionen drift i kallt klimat.

Alla Nordicaggregat kan som standard även styras från överordnade system via BACnet IP och Modbus RTU*.

**Modbus RTU går ej att använda på Nordic KS3*

Tystgående

Nordicserien är mycket tystgående. Låga ljudnivåer till kanal och omgivning gör aggregaten bäst i klassen.



Energieffektivt

Ventilationsaggregaten i Nordicserien är mycket energieffektiva. Fläktmotorerna i aggregaten använder lite energi för att transportera luften. Den roterande värmeåtervinnaren i ventilationsaggregaten återvinner en hög andel av värmen. Aggregaten ger användaren optimal ventilation i bostaden, till lägsta möjliga energikostnad.

Smart och energieffektiv ventilation för ett bättre inomhusklimat



Inbyggd fuktstyrning i Nordicserien

I ventilationsaggregatet sitter en integrerad fuktgivare som mäter ett snittfuktvärde från samtliga frånluftspunkter i bostaden. Oftast reglerar man på fasta gränsvärden, men Flexit har valt att agera på mindre och snabba förändringar för att aktivera avfuktningfunktionen.

Inbyggd fuktstyrning ger följande fördelar

- Det finns inga absoluta gränsvärden att ställa in
- Funktionen är årstidsoberoende med tanke på varierande fuktnivåer
- Risken för falsk eller utebliven aktivering pga varierande fuktnivåer minimeras när inga absoluta fuktnivåer behöver anges
- Vid aktivering startar avfuktningfunktionen och den är aktiv till dess fuktnivån är sjunkande + en eftergångstid, därefter återgår aggregatet till normal funktion

Nödvändiga parametrar kan justeras med Flexit GO appen.



Nordic S - Aggregat för vägg, golv eller takmontage

S-modell

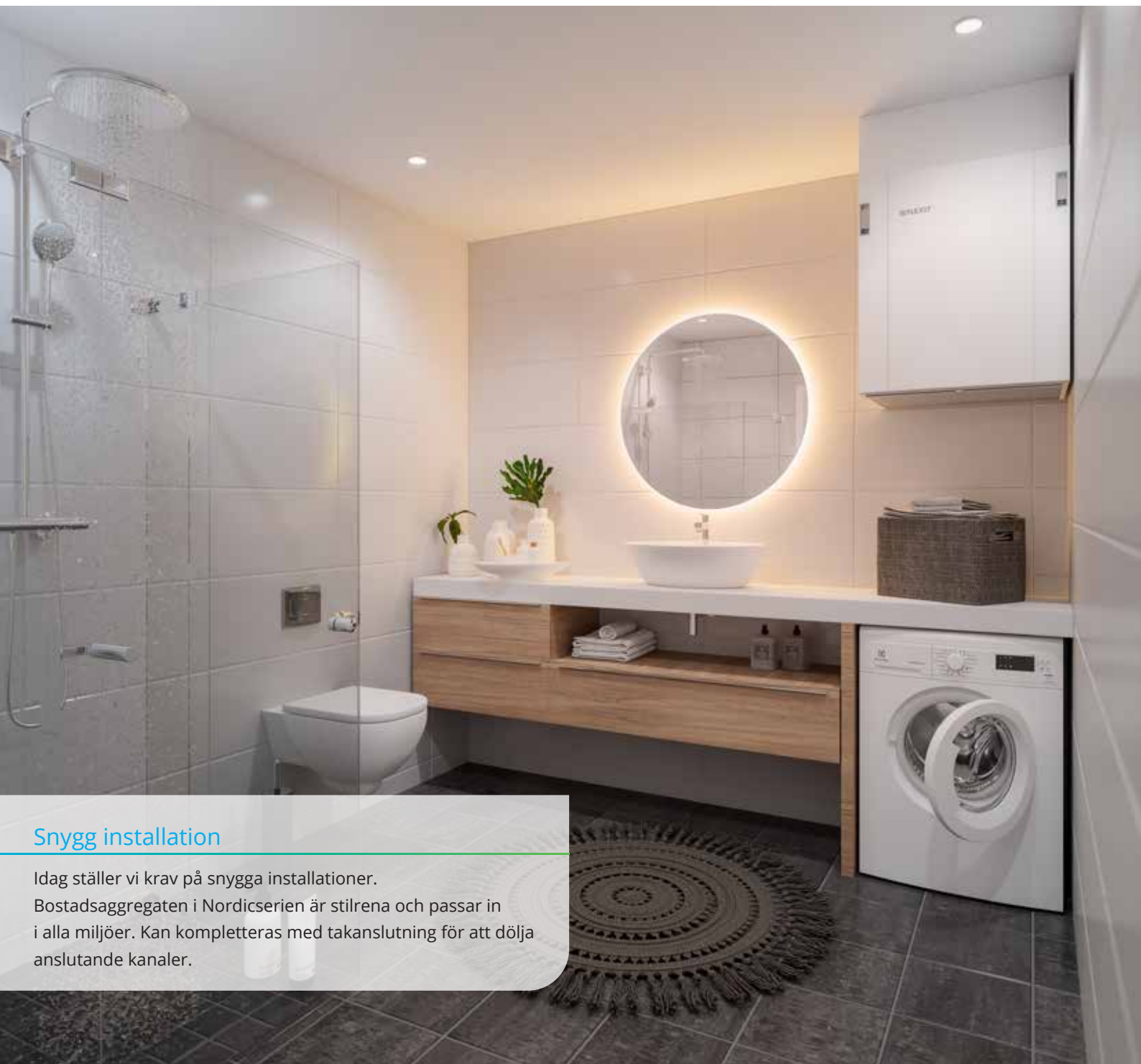
Fördelar med Nordicserien bostadsaggregat , S-modell

- Energieffektiv i nordiskt klimat
- Inbyggd fuktstyrning
- Modern design
- Drift- och servicevänlig
- Mycket låg ljudnivå till kanal och omgivning
- Styrning via app och molntjänster



Placeringsvänlig

S-modellerna kan placeras upprätt på vägg, på golv eller hängande i tak. Aggregaten kan monteras i både varma och kalla utrymmen.



Snygg installation

Idag ställer vi krav på snygga installationer. Bostadsaggregaten i Nordicserien är stilrena och passar in i alla miljöer. Kan kompletteras med takanslutning för att dölja anslutande kanaler.

Flexits
patenterade
Stage Wheel
ger upp till
10 procentenheter
bättre värmeåtervinning
i ventilationsaggregat
för bostäder

Nya aggregat med ny rotorteknologi – Stage Wheel

Flexit har utvecklat en helt ny teknologi av roterande värmeväxlare. Denna nya teknik placerar sig i en helt egen kategori när det gäller prestanda och är ett tekniksprång. Flexits patenterade Stage Wheel ger upp till 10 procentenheter högre aggregatverkningsgrad enligt EN13141-7:2021. Du kan läsa mer om Stage Wheel på vår hemsida www.flexit.se.

De två nya modellerna Nordic S7 SW och Nordic L6 SW är de första bostadsaggregaten med vår nya banbrytande rotorteknologi Stage Wheel, som ger marknadens mest energieffektiva ventilationsaggregat med upp till 95% aggregatverkningsgrad. Låg energiförbrukning och lokal behovsstyrning ger ekodesignmärkning A+. Utvecklade för bostäder och mindre kommersiella fastigheter i nordiskt klimat.

S-modell

Fördelar med Nordic S7 SW

- Marknadens mest energieffektiva rotor
- Ekodesignlabel A+ med lokal behovstyrning
- Vibrationsdämpande fötter
- Integrerad fuktsensor
- Mycket låg ljudnivå till kanal och omgivning
- Styrning via app och molntjänster
- Arbetsområde upp till 195 l/s
- SFP 1.5 (vid 100Pa) för bostäder upp till 450 m²



L-modell

Fördelar med Nordic L6 SW

- Kompakt design för standard vindslucka
- Höger-/vänsterutförande, dörrar på båda sidor
- Enkel demontering för minskad vikt
- Marknadens mest energieffektiva rotor
- Mycket låg ljudnivå till kanal och omgivning
- Arbetsområde upp till 165 l/s
- SFP 1.5 (vid 100Pa) för bostäder upp till 400 m²



Modern, diskret design

Nordic CL-serien med sin moderna design, monteras enkelt i halltaket.

Täckramen ger en diskret installation i liv med innertaket.



Enkel styrning med app via smarttelefon eller surfplatta

CL-modell

Fördelar med Nordicserien bostadsaggregat, CL-modell

- Kan monteras både på kall vind och i undertak
- Låg vikt och höjd < 30 cm
- Inbyggd fuktstyrning
- Konfigurerbar dörrlösning
- Mycket tystgående, under 35 dB(A)*
- Styrning via app och molntjänster



*Ljud till omgivningen vid 4 dB rumsdämpning motsvarande 10m² Sabine.

Placeringsvänlig

CL-aggregat för vindsmontage i kalla utrymmen, men kan också monteras i undertak. Aggregatet är litet och smidigt, med låg höjd och låg vikt. Detta förenklar montering och placering, då det kan lyftas upp genom en vindslucka.

Det gör även aggregatet optimalt för utbyte av äldre ventilationsaggregat.

CL-modellerna kan också monteras diskret i liv med innertaket.

Ventilationsaggregatet kan även placeras på väggen eller liggande/stående på golvet i t.ex. ett tekniskt rum.

CL-modellerna finns som både höger- och vänstermodell, vilket bidrar till enklare kanaldragninng och att man snabbt och effektivt kan spegelvända ventilationslösningen. Med konfigurerbar dörr kan man även välja åt vilket håll dörren ska öppnas.



KS-modell

Fördelar med Nordicserien bostadsaggregat , KS-modell

- Flexibelt med flera placeringsalternativ
- Valbara spiskåpor, Slimline eller volymkåpa
- Designfronter i olika färger som tillval, alt. externa köksluckor
- Energieffektivt, kompakt och mycket tystgående
- Inbyggd fuktstyrning
- Styrning via app och molntjänster eller styrpanel
- Enkel installation och servicevänlig



Som köksaggregat över spis

Nordic KS3 kan placeras i kök över spis. Aggregatets djup är endast 318 mm och höjd 700 mm, inkluderat spiskåpa. Tack vare sin kompakta konstruktion kan aggregatet byggas in mellan standard överskåp och döljas med skåplucka från köksleverantör eller med en designfront från Flexit. Till aggregatet finns olika spiskåpor i flera färger.

Stilren design anpassat till din köksinredning med Slimline spiskåpa

Slimline spiskåpa med bra osuppfångningsförmåga för anslutning till Nordic KS3. Stilren design med grå profillist som standard. Spiskåpans funktioner styrs enkelt med knappar. LED-belysning med dimmerfunktion. Fettfilter i metall som kan diskas i maskin. Elektriskt skjutspjäll i metall. Möjlighet att justera in flöde för grundventilation. Spiskåpan är förberedd för enkel montering och med snabbkontakt för elektrisk anslutning till aggregat. Finns med både höger- och vänsteranslutning.



Profillist för Slimline

Profillist i stål för utbyte av original grå standardlist på Slimline Nordic KS3.

Ger möjlighet att matcha övrig köksinredning.

Finns i utförandet svart, vitt eller rostfritt.

Designfront KS3 Slimline

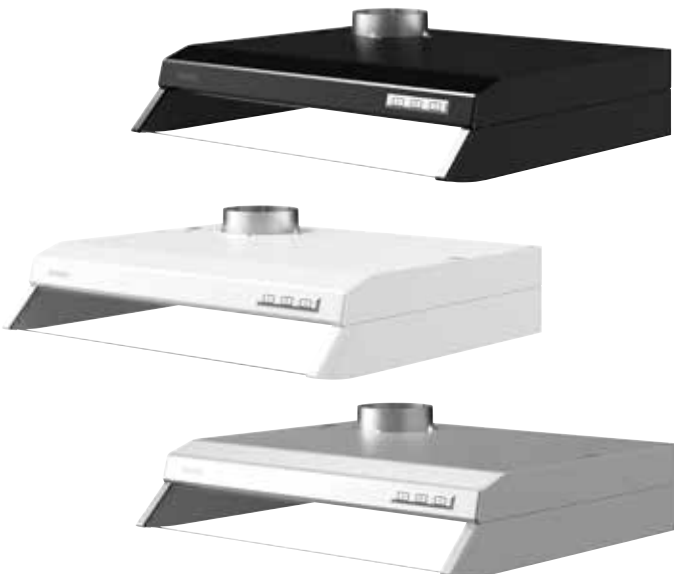
Designfront i stål till Nordic KS3 i stilren design.

Passar till Nordic KS3 tillsammans med Slimline spiskåpa. Ger möjlighet att matcha övrig köksinredning. Finns i utförandet svart, vitt eller rostfritt.



Stilren design anpassat till din köksinredning med Facet spiskåpa

Spiskåpa Facet är avsedd för Nordic KS3. Spiskåpan har en mycket bra osuppfångningsförmåga. Utrustad med metallfettfilter som kan rengöras i diskmaskin. Elektriskt skjutspjäll i metall. Möjlighet att justera in flöde för grundventilation. Elektronisk panel och god LED-belysning med mycket lång livslängd. Levereras med kabel för anslutning till Nordic K3. Kåpan finns med höger- och vänsteranslutning och är enkel att installera och underhålla.



Designfront KS3 Facet

Designfront i stål till Nordic KS3 i stilren design. Passar till Nordic KS3 tillsammans med Facet spiskåpa. Ger möjlighet att matcha övrig köksinredning. Finns i utförandet svart, vitt eller rostfritt.



Takanslutning KS3 hel eller öppen sida

Takanslutning i stål med teleskoplösning för att dölja kanaler mellan aggregat och tak. Finns i två olika varianter, hel eller öppen sida, beroende på kanaldragning. Ger möjlighet att matcha övrig köksinredning. Finns i utförandet svart, vitt eller rostfritt. Kan justeras mellan 300-540 mm höjd.





Nordic KS3 - Vägghängt

Flexit Nordic KS3 kan även installeras som vägghängt i t.ex. hall eller tvättstuga och då döljas bakom en skjutvägg eller med en dörr som en del av inredningen.

Även vägghängt Nordic KS3 kan kompletteras med designfront och takanslutning för att matcha övrig inredning. Designfront och takanslutning finns i utförandet svart, vitt eller rostfritt.



Flexit GO - en app som ger dig full kontroll

För att få full kontroll över inomhusklimatet i hemmet är ventilationsaggregatet utrustat med styrningen Flexit GO. Med Flexit GO får du via en app tillgång till ventilationsaggregatet från mobiltelefon eller surfplatta. Du har också möjlighet att se om det finns larm eller underhållsmeddelanden, ställa in önskad temperatur, välja ventilationsläge, ta emot information om bland annat filterbyte m.m. Det gör det enkelt för dig, du har allt på ett ställe, och du slipper andra styrpaneler. Oavsett var man befinner sig styrs ventilationsaggregatet med appen Flexit GO. Detta ger största möjliga flexibilitet, då man alltid har mobilen tillgänglig - hemma eller utanför hemmet. Flexit GO möjliggör fjärrövervakning och service från Flexit eller annan servicepersonal. Det betyder att vi kan hjälpa dig så effektivt som möjligt.

Med funktionerna du styr via Flexit GO, får du ökad komfort och en enklare vardag. I tillägg sparar du miljö och pengar, som är en fin bonus!

Enkel anslutning direkt från din mobil

Anslutning av ventilationsaggregatet görs enkelt direkt från mobiltelefonen, utan extra tillbehör. Detta förutsätter att aggregatet är anslutet till internet.

Nya tjänster i framtiden

Flexit kommer i framtiden att erbjuda nya tjänster i appen som vi hoppas kommer att vara till nytta för dig, och genom att vara ansluten får du lätt tillgång till dem.



BÄTTRE
INNEKLIMAT

Oavsett var du är,
styr du aggregatet
med appen Flexit GO





Behovsstyrd ventilation

Du kan enkelt anpassa ventilationen efter behov i din bostad, med t.ex. funktioner för att ta bort fukt, vädring, braskaminsläge etc. Givare för övervakning av CO₂, fukt eller rörelse ger signaler till ventilationsaggregaten, som reglerar ventilationen efter behov. Alla tillbehören kan styras från NordicPanel styrpanel eller appen Flexit GO.

Läs mer om alla tillbehör på flexit.se



Låt centraldammsugaren och ventilationssystemet samarbeta för ett optimalt inomhusklimat. Flexits centraldammsugare gör städningen enkel och effektiv. Dessutom tas det skadliga mikrodamm bort, som kan vara farligt att andas in. Allt går till en centralt placerad dammsugare som töms några gånger per år. Beroende på placering kan du få nästan bullerfri dammsugning. Enkelt montage i nya och befintliga bostäder.

Bra luft i köket är viktigt för hela bostadens luftkvalitet. För bästa resultat ska därför ventilationen i köket ses som en del i den totala ventilationslösningen.

Matos ska helst inte spridas till andra rum.

Flexit levererar kvalitetskåpor till olika kökslösningar. Gemensamt för samtliga är hög kapacitet och driftsäkerhet.



Att byta filter är att investera i ett hälsosamt inomhusklimat

Filter renar inomhusluften genom att ta bort skadligt damm som pollen, bakterier och andra organiska och oorganiska material. Det finns två filter i ventilationsaggregatet, ett tilluftsfilter och ett frånluftsfilter. Ett filter har en begränsad livslängd och det är därför viktigt att byta ut det när det är smutsigt. Igensatta filter kan minska värmeåtervinningen i aggregatet och orsaka fuktskador. Med Flexit originalfilter kommer ventilationsaggregatet att fungera på bästa möjliga sätt och säkerställa hygienisk och effektiv drift. Flexit originalfilter måste användas för att den förlängda 5-åriga garantin på bostadsaggregat ska gälla.

Med ett filterabonnemang från Flexit får du automatiskt rätt filter hemskickat ditt ventilationsaggregat.



Du kan lita på vår data

Alla våra bostadsaggregat i Nordicserien och UNI 4 är Euroventcertifierade. Detta betyder att alla tekniska data som vi anger för dessa aggregat är testade och godkända av Eurovent. Certifikatet ger dig som kund en extra trygghet att data som anges stämmer överens med verkligheten och att aggregaten presterar när det behövs som bäst – i ett kallt nordiskt klimat.

Bygg hållbart

Bostadsaggregaten i Nordicserien och UNI 4 är listade i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande. Ventilationsaggregaten bidrar till en bostad där människor får ett bättre inomhusklimat, och där påverkan på miljön blir så liten som möjligt.



Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande

Flexit deltar i ECP-programmet för RAHU. Kontrollera certifikatets aktuella giltighet: www.eurovent-certification.com

Svensktillverkat

Flexit jobbar kontinuerligt med produktutveckling för att göra produkterna ännu mer energibesparande, utan att det sker på bekostnad av ett bra inomhusklimat.

Vår filosofi är att den energi du sparar och därmed inte använder, är den mest miljövänliga energin.

Alla aggregat tillverkas i Värmländska Töcksfors, och finns alltid på lager.



Garanti/Reklamationsrätt



För Flexit bostadsaggregat gäller 5 års garanti. Garantin gäller för fel som uppkommer under garantitiden på produkten och dess ingående komponenter. Garantin gäller för bristfälligheter i konstruktion, material eller tillverkning. Garantin gäller även arbetskostnad som uppkommer i samband med avhjälpande av felet. Flexit originalfilter måste användas för att den förlängda 5-åriga garantin på bostadsaggregat ska gälla. För fullständiga garantivillkor, se www.flexit.se

Flexit levererar lösningar för ett bättre inomhusklimat. Flexit är marknadsledande inom bostadsventilation och har levererat ventilationslösningar till bostäder sedan 1974. Våra lösningar är speciellt utvecklade för att förbättra inomhusklimatet i bostäder, i ett krävande nordiskt klimat. Detta ger trygghet för dig!

Kontaktinformation

Telefon 010-209 86 00
info@flexit.se

Följ oss på



 **FLEXIT**
BÄTTRE INNEKLIMAT