

# 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.

I tillägg 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 våra aggregat 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 somrardagar 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.

Smart och energieffektiv  
ventilation för ett  
bättre inomhusklimat



## 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 gott välbefinnande och hälsa. Med innovativa lösningar bidrar vi till smartare hem och mer miljövänliga hus, vilket är viktiga bidrag till det gröna skiftet. 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, CO<sub>2</sub>-givare etc. Automatiken är förberedd för lokal behovsstyrning. Vid hög frånluftsfuktighet säkrar avfrostningsfunktionen drift i kallt klimat.



### 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.



## 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.



## 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



## Aggregat för vägg, golv eller takmontage

### S-modell

#### Fördelar med Nordicserien bostadsaggregat , S-modell

- Energieffektiv i nordiskt klimat
- 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.

## Aggregat för vinds- och undertaksmontage

### CL-modell

#### Fördelar med Nordicserien bostadsaggregat, CL-modell

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



*\*Ljud till omgivningen vid 4 dB rumsdämpning motsvarande 10m<sup>2</sup> Sabine.*

### Placeringsvänlig

CL-serien är 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.

Nordic CL3 kan också monteras diskret i liv med innertaket, även där det ställs krav på IP-klass 21.

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 kanaldragning och att man snabbt och effektivt kan spegelvända ventilationslösningen. Med konfigurerbar dörr kan man även välja åt vilket håll dörren ska öppnas.

### Enkel användning, enkelt filterbyte och underhåll

I appen Flexit GO är det enkelt att göra inställningar och man kan ta emot information om bland annat filterbyte. Lättillgängliga komponenter gör det enkelt att byta filter i ventilationsaggregatet.

### Att byta filter är att investera i ett hälsosamt inomhusklimat

Ett filter i sig innehåller inga skadliga ämnen, men ett nedsmutsat filter kan innehålla obehagliga och skadliga partiklar. Filtren renar inomhusluften genom att avlägsna skadligt fint damm, inklusive pollen, bakterier och annat organiskt och oorganiskt material.

Ett nytt filter bidrar även till att fukt från våtutrymmen avlägsnas lättare, och risken för bakterietillväxt minskar.

Filter har begränsad livslängd och det är viktigt att byta filter i ventilationsaggregatet när det är nedsmutsat.

Rätt luftfilter gör att ventilationsaggregatet fungerar på bästa sätt och säkerställer en hygienisk och effektiv drift.

Med ett filterabonnemang får du automatiskt hemsänt filter till ditt ventilationsaggregat.



## 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 CO<sub>2</sub>, fukt eller rörelse ger signaler till ventilationsaggregaten, som reglerar ventilationen efter behov. Alla tillbehören kan även styras från appen Flexit GO.

Läs mer om alla tillbehör på [flexit.se](http://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.



## Du kan lita på vår data

Alla våra bostadsaggregat i Nordicserien är Euroventcertifierade. Detta betyder att alla tekniska data som vi anger för Nordicserien 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 är listade i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande. Detta innebär att en utomstående och oberoende part, som ställer tuffa krav, har kontrollerat och godkänt Nordicserien. 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 

## 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 Nordic ventilationsaggregat 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. För fullständiga garantivillkor, se [www.flexit.se](http://www.flexit.se)

Flexit levererar lösningar för ett bättre inomhusklimat. Flexit är marknadsledande inom bostadsventilation och har levererat ventilationslösningar till bostäder i mer än 40 år. 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](mailto:info@flexit.se)

Följ oss på



 **FLEXIT**  
BÄTTRE INNEKLIMAT