

# Uute ja olemasolevate elamute ventilatsiooniseadmed

Nordic seeria

Energiatõhusad ja madala müratasemega seadmed, mis tagavad õige temperatuuriga värsket õhu kõigis ruumides kogu aeg.



# Puhas ja värske õige temperatuuriga õhk kõigis ruumides kogu aeg



Terviklik süsteem on suurepärase lahendus: niiske õhk juhitakse köögist, vannitoast, tualett- ja pesuruumist välja.

Magamis- ja elutubadesse juhitakse õige temperatuuriga värske õhk. Vannitubadest tekkiva lisaniiskuse eemaldamiseks suurendatakse automaatselt ventilaatorite kiirust.



Keskmiselt veedame 58 aastat oma elust kodus ja koguni 27 aastat magamistoas, seega on eluruumi õhk oluline.

## Parem sisekliima

Me veedame üha rohkem aega siseruumides, tegelikult lausa 90 protsenti ööpäevast.

Hea ja tervislik sisekliima on hädavajalik, kui tahame igapäevaelus mõnusalt tegutseda. Kui sisekliima on halb, on hingamisteede ohtlike haiguste ja muude terviseprobleemide tekkimise ning tulevikus ka elukvaliteedi halvenemise oht. Paljudel inimestel esineb hingamisteede haigusi, mis sageli on põhjustatud siseruumide õhu halvast kvaliteedist. Seetõttu on Flexit välja töötanud tervislikud ja energiatõhusad lahendused kogu maja jaoks.

## Terviklik süsteem soojustagastusega

Terviklik süsteem tagab hea sisekliima kõigis ruumides kogu aeg. Maja varustatakse puhta, värskelt ja õige temperatuuriga õhuga ning saastunud siseõhk eemaldatakse. Siseruumide õhk on värskelt ja puhas, mis tagab mugavuse.

Säästate energiat, sest kuni 85% õhus olevast soojusest tagastatakse. Soojuse tagastamine tähendab, et sisse puhutatud värskelt õhk on õige temperatuuriga ja külmadel aastaaegadel ei teki külma tõmbetuult.

Flexit on pööranud suurt tähelepanu selliste seadmete väljatöötamisele, mis peavad vastu Skandinaavia kliima karmidele tingimustele.

Seadmed on konstrueeritud nii, et saaks vältida külmasildade teket ja vähendada soojuskadu nii palju kui võimalik. See tähendab head soojustagastust ja viib miinimumini kondensaadi tekkimise ohtu.

## Jahutustagastus ja öine jahutus suvel

Kuumadel suvepäevadel tõuseb välistemperatuur kiiresti, mis tähendab, et mingil ajal on siseruumides soojusinergeti tõttu jahedam. Sel ajal jahutab sissepuhkeõhku jahedam väljatõmbeõhk. Jahutustagastus on standardfunktsioon.

Öösel, kui välisõhk on siseõhust jahedam, jahutab välisõhk maja ehk tegemist on suvise ööjahutusega. Selle funktsiooni saab vajaduse korral aktiveerida Flexit GO äpis.



### Mõelge renoveerimisele

Vanemate elamute renoveerimisel rakendatakse sageli energiasäästumeetmeid, näiteks vahetatakse aknad, parandatakse soojustust ja vahetatakse välja kütteallikad. Sageli aga unustatakse ventilatsioon eluruumide renoveerimisel ja hiljem tekivad probleemid, mis on seotud umbse õhu, kondensaadi tekkimisega akendele ja niiskusekahjustustega. Juba enne renoveerimist, mitte pärast seda, ärge unustage kontrollida, kas ventilatsioonisüsteem vajab uuendamist!

### Tervikliku süsteemi eelised

- Saastunud ja niiske siseõhk eemaldatakse.
- Elamu varustatakse puhta, filtreeritud ja õige temperatuuriga õhuga.
- Suur mugavus, madal müratase ega ole tõmbetuult.
- Säästab energiat ja tagastab kuni 85% ventileeritud õhu soojusest.
- Välja töötatud nõudlike kliimatingimuste jaoks nii, et toimiks optimaalselt ka külmal aastaajal.



### Mugavus on veelgi olulisem uutes elamutes

Hiljuti ehitatud elamud on õhutihedad ja hästi soojustatud, et säästa energiat ja vältida soojuskadu. Ehituseeskirjad nõuavad, et elamu oleks energiatõhus.

Eesmärk on rajada energiatõhus hoone, kus on hea sisekliima. Vaja on energiatõhusaid lahendusi, millega eemaldatakse saastunud õhk ning toimub soojustagastus, mis tagab värskelt ja puhta õhu.

## Nordic-seeria ventilatsiooniseadmed on oma klassi parimad

Nordic-seeria ventilatsiooniseadmed on oma klassi parimad

Skandinaavias ehitame maju, mis peavad vastu maailma kõige karmimale kliimale. Flexit töötab parema sisekliima nimel, mis on oluline mugavuse ja hea tervise tagamiseks. Meie uuenduslikud lahendused aitavad kaasa arukamate kodude ja keskkonnasäästlikumate hoonete rajamisele ning on olulised keskkonnasäästlikus üleminekus. Tooteid katsetatakse moodsates kliima- ja helilaborites nii, et võite neile kindel olla.

Nordic-seeria hõlmab parimad saadaolevaid ventilatsiooniseadmeid külma kliima jaoks. Need tagavad tasakaalustatud süsteemi ja varustavad maja õige temperatuuriga puhta, filtreeritud värsket õhuga. Seadet saab hõlpsasti juhtida nutitelefoni või tahvelarvuti äpi või tavalise juhtpaneeliga.

Nordic-seeria seade on välja töötatud nii, et see oleks Skandinaavia kliimas energiasäästlik. See sobib hästi korteritesse, väikestesse hoonetesse, eramutesse ja väikestesse äriruumidesse ning aitab luua väga hea sisekliima. Pliidikubu saab hõlpsasti ühendada, kasutades möödaviigulahendust. Ventilatsiooniseadmetes kasutatakse väga tõhusaid soojustagasteid, mille efektiivsus on kuni 85% ja väikese energiavajadusega ventilaatoreid.

Kõiki Nordic-seeria seadmeid juhitakse vaikimisi Flexit GO äpiga, mida saab juhtmevabalt või kaabliga ühendatuna täiendada mitmesuguste lisaseadmetega, nt juhtpaneeli, õhuniisutaja, rõhuanduri, CO2-anduriga jm. Juhtimissüsteem on ette valmistatud vastavalt kohalikele nõuetele. Kui väljatõmbeõhk on väga niiske, tagab sulatamisfunktsioon töö külmas kliimas. Kõiki Nordic-seeria õhupuhastusseadmeid saab vaikimisi juhtida Bacnet IP ja Modbus RTU\* kaudu.

*\*Modbus RTU-d ei saa kasutada Nordic KS3 korral.*


### Madal müratase

Nordic-seeria ventilatsiooniseadmete müratase on väga madal. Madala mürataseme poolest on seade oma klassi parim.



### Energiatõhusus

Nordic-seeria seadmed on väga energiatõhusad. Seadmete ventilaatorid ei vaja õhu liigutamiseks palju energiat. Ventilatsiooniseadmed olev rootorsoojustagasti tagastab suure osa soojusest. Seade tagab elamus optimaalsed tingimused võimalikult väikese energiakuluga.



Nutikas, energiatõhus  
parema sisekliima  
tagamiseks

### Nordic-seerial on õhuniiskuse reguleerimine sisse ehitatud\*

Seadmel on integreeritud niiskuseandur, mis mõõdab elamu kõigi väljatõmbeõhupunktide keskmist niiskustaset. Flexit kasutab nutikat niiskustaseme jälgimist, mis reageerib kiiresti ka väiksematele muutustele.

#### Õhuniiskuse sisseehitatud reguleerimise eelised

- Absoluutseid piirväärtusi ei ole võimalik seadistada.
- Funktsioon ei olene aastaegadest ega niiskustasemest.
- Piirväärtuste asemel kasutatakse nutikat jälgimissüsteemi, mis vähendab ilmastikuoludest tingitud mitteaktiveerumise ohtu.
- Kui kuivatusfunktsioon on aktiveeritud, käivitub see ja töötab seni, kuni õhuniiskuse tase hakkab vähenema + määratud lisaaeg. Pärast seda naaseb seade tavapärasesse töörežiimi.



Parameetreid saab reguleerida Flexit GO äpiga.

\* Võetakse kasutusele 2023. aasta esimeses või teises kvartalis.

### S mudel

#### Nordic-seeria elamuseadme S-mudeli eelised

- Energiatõhus karmis põhjamaises kliimas.
- Nüüdisaegne kujundus.
- Lihtne kasutada ja hooldada.
- Väga madal müratase läbi seadme korpuse ja õhukanalitesse.
- Juhitakse äpi ja pilveteenusega.



### Lihtne seadistada

S-mudelid saab paigutada püsti seinale, pörandale või riputada lakke. Seadme võib paigaldada nii sooja kui ka külma ruumi.





## Nutikas paigaldus

Tänapäeval eeldame, et nutikad paigaldised sobivad interjööri. Nordic-seeria elegantsed elamuseadmed sobivad igasse keskkonda. Neid saab täiendada laeühendusega, et varjata ühenduskanaleid.

## Tagasihoidlik moodne kujundus

Moodsa kujundusega Nordic CL-seeria nutika seadme saab hõlpsasti paigaldada esiku lakke. Laeraam on tagasihoidlik, laega ühes tasapinnas.



Lihtne juhtida nutitelefoni  
või tahvelarvuti äpiga.



### CL-mudel

#### Nordic-seeria elamuseadme CL-mudeli eelised

- Saab paigaldada kütmata pööningule või ripplaele.
- Kerge, kõrgus kuni 30 cm.
- Ukse käelisus on muudetav.
- Väga madal müratase, kuni 35 dB(A)\*.
- Juhitakse äpi ja pilvteenuse kaudu.



\*Müra keskkonda 4 dB ruumi isoleerimise korral, mis vastab 10 m<sup>2</sup> Sabine valemile.

### Lihtne seadistada

CL-seeria koosneb kütmata pööningule paigaldatavatest seadmetest, kuid neid saab paigaldada ka ripplagede taha. Seade on väike, madal ja kerge, lihtne paigutada ja paigaldada, sest selle saab tõsta läbi pööningutrepikoja. See sobib ideaalselt vanemate seadmete asendamiseks.

Nordic CL-seadme saab paigaldada ka laepinnaga samale tasapinnale.

Seadme saab paigutada ka seinale, püstiselt või asetada põrandale, näiteks majapidamisruumi.

CL-mudelid on saadaval nii parem- kui ka vasakpoolsete mudelitena, mis lihtsustab kanalite suunamist ja tähendab, et süsteemi saab kiiresti ja hõlpsasti peegeldada kahes korteris. Võimalik on valida, mis suunas uks avaneb.



## Nordic KS3 õhupuhastusseade kööki pliidi kohale või seinaseade mõnes teises ruumis

### KS-mudel

#### Nordic-seeria elamuseadme KS-mudeli eelised

- Mitu paigutusvõimalust.
- Valikulised pliidikubud, Slimline-seeria kubud või mahtkubud.
- Erinevad värvid või integreeritud köögikapi uste abil kujundatavad esipaneelid.
- Energiatõhus, kompaktne ja väga madala müratasemega.
- Õhuniiskuse kontroll on sisse ehitatud.
- Juhtimine äpi ja pilveteenuste või juhtpaneeliga.
- Lihtne paigaldada ja hooldada.

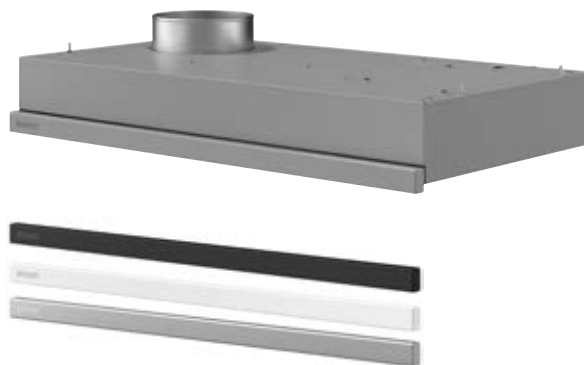


### Köögi õhupuhastusseadmena pliidi kohal

Nordic KS3 saab paigaldada kööki pliidi kohale. Seadme sügavus on ainult 318 mm ja kõrgus 700 mm, võttes arvesse pliidikubu. Kompaktse seadme saab paigaldada tavaliste seinakappide vahele ja selle saab varjata köögmööbli tarnija kapiuksega või Flexiti kujundatud esipaneelidega. Seadme jaoks on saadaval eri värvi pliidikubud.

### Tagasihoidlik, kohandatud köögi sisekujundusega Slimline-seeria pliidikubu abil

Väga hea lõhnaeemaldusega Slimline-pliidikubu Nordic KS3-ga ühendamiseks. Tagasihoidlik kujundus, standardne hall esiliist. Pliidikubu funktsioone saab hõlpsasti juhtida nuppude abil. LED-valgustus hämardusfunktsiooniga. Metallist rasvafilter, mida saab pesta nõudepesumasinas. Elektroniline libistatav siiber. Võimalus reguleerida õhuvoolu põhiõhu jaoks. Pliidikubu on ette valmistatud lihtsaks paigaldamiseks, sellel on kiirliitmik seadme ühendamiseks elektrivõrguga. Saadaval nii parem- kui ka vasakpoolse kanaliühendusega.



#### Slimline'i esiliist

Terasesiliist, mis asendab Slimline Nordic KS3 halli standardliistu. Annab võimaluse sobitada muu köögmööbliga. Saadaval must, valge või roostevabast terasest.

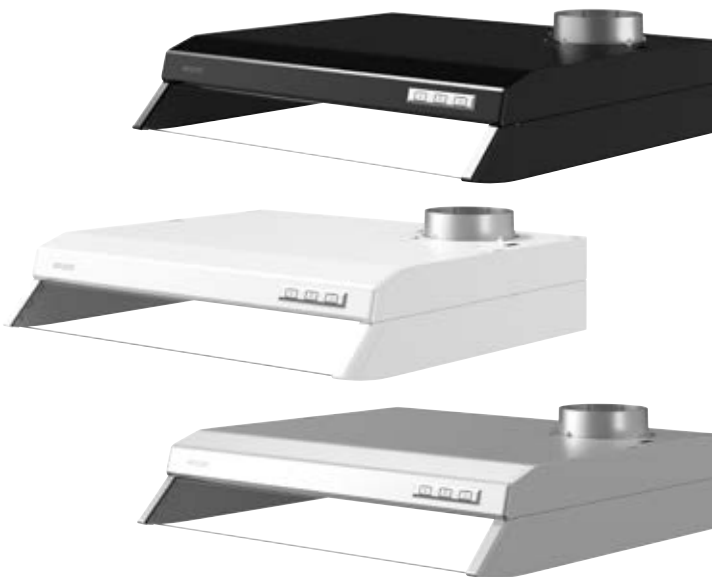
#### Esipaneel KS3 Slimline

Tagasihoidliku kujundusega Nordic KS3 terasesipaneel. Sobib Nordic KS3 jaoks koos Slimline'i pliidikubuga. Annab võimaluse sobitada muu köögmööbliga. Saadaval must, valge või roostevabast terasest.



## Tagasihoidlik, kohandatud köögi sisekujundusega Facet-seeria pliidikubu abil

Facet'i pliidikubu on ette nähtud Nordic KS3 jaoks. Pliidikubu on väga hea lõhnaeemaldusvõimega. Metallist rasvafilter, mida saab pesta nõudepesumasinas. Elektrooniline libistatav siiber. Võimalus reguleerida õhuvoolu põhiõhu jaoks. Elektrooniline paneel ja hea LED-valgustus tagavad väga pika kasutusea. Komplekti kuulub kaabel Nordic K3-ga ühendamiseks. Pliidikubu on saadaval parem- ja vasakupoolse kanaliühendusega ning seda on lihtne paigaldada ja hooldada.



### Esipaneel KS3 Facet

Nordic KS3 terasest esipaneel tagasihoidliku kujundusega. Sobib Nordic KS3 jaoks koos Facet'i pliidikubuga. Annab võimaluse sobitada muu köögimööbliga. Saadaval must, valge või roostevabast terasest.

### Kanalikate KS3 suletud või avatud küljega

Teleskooplahendusega terasest kanalikate, mis varjab kanaleid seadme ja lae vahel. Saadaval kahes variandis, suletud või avatud küljega, olenevalt kanali paigutusest. Annab võimaluse sobitada muu köögimööbliga. Saadaval must, valge või roostevabast terasest. Kõrgust saab reguleerida vahemikus 300–540 mm.





## Nordic KS3 seinale

Flexit Nordic KS3 saab paigaldada ka kapina näiteks koridori või pesuruumi, selle saab peita lükkandseina taha või varjata ukse abil kui sisustuse osa.

Isegi seinale paigaldatavat Nordic KS3 saab täiendada teiste, sisustusega sobivate disainispaneelide ja kanalikatetega. Saadaval must, valge või roostevabast terasest.



## Flexit GO äpp annab täieliku kontrolli sisekliima üle

Selleks, et teil oleks täielik kontroll teie kodu sisekliima üle, on õhupuhastusseadmel Flexit GO juhtimissüsteem. Flexit GO äpiga pääseb õhupuhastusseadmele ligi mobiiltelefoni või tahvelarvutiga. Kontrollida saab müra- või hooldusaruandeid, määrata soovitud temperatuuri, valida sätteid, saada teavet filtri vahetamise kohta jne. Kõik on ühes kohas, mistõttu on seda lihtne kasutada ega ole vaja teisi juhtpaneele.

Ventilatsiooniseadet saab juhtida Flexit GO abil kõikjalt.

See annab suurima paindlikkuse, sest mobiiltelefon on alati kättesaadav nii kodus kui ka väljas. Flexit GO võimaldab Flexiti või teiste teenuseosutajate kaugseiret ja -teenindust. See tähendab, et saame teid aidata väga tõhusalt.

Flexit GO abil juhitud funktsioonid annavad suurema mugavuse ja tagavad lihtsama igapäevaelu.

Boonusena kaitsete keskkonda ja säästate ka raha!

### Lihtne ühendus otse mobiiltelefonist

Seadet on lisatarvikuteta lihtne ühendada otse mobiiltelefonist. Selleks peab seadmel olema veebiühendus.

### Uued teenused tulevikus

Tulevikus pakub Flexit äpi kaudu uusi teenuseid, millele pääsete oma ühenduse kaudu hõlpsasti juurde.



**PAREM  
SISEKLIIMA**

Flexit GO äpiga saab seadet kõikjalt juhtida.





### Kontrollitud nõuete alusel

Seadet saab hõlpsasti reguleerida vastavalt elamu vajadustele, nt kasutada niiskuse eemaldamise funktsioone, rõhuandurit lisatoitevoolu andmiseks pliidikubusse, kaminarežiimi jne. Niiskuse, CO2 või liikumisandurid saadavad signaale seadmele, mis seejärel reguleerib süsteemi vastavalt vajadusele. Kõiki tarvikuid saab juhtida ka NordicPaneli või Flexit GO äpiga. Lisateavet kõigi tarvikute kohta leiate aadressilt flexit.com.



Optimaalse sisekliima kujundamiseks laske kesktolmuimejal töötada koos süsteemiga. Flexiti kesktolmuimejaga on puhastamine lihtne ja tõhus. See eemaldab kahjuliku mikrotoolmu, mida võib olla ohtlik sisse hingata. Kõik kogutakse kokku kesktolmuimeja abil, mida tühjendatakse mitu korda aastas. Asendist olenevalt saab tolmuimejaga puhastada peaaegu müratult. Lihtne paigaldada uude või olemasolevasse korpuse.

Puhas õhk köögis on oluline kogu elamu õhukvaliteedi tagamiseks. Parima tulemuse saavutamiseks tuleks seega süsteemi köögis paiknevat seadmestikku käsitleda terviklahenduse osana. Toidulõhnad ei tohiks levida teistesse ruumidesse. Flexit tarnib kvaliteetseid väljatõmbekubusid erinevate köögilahenduste jaoks. Need kõik on suure võimsusega ja töötavad usaldusväärsetl.



### Filtri vahetus on investeering tervislikku sisekliimasse

Iseenesest ei sisalda filter kahjulikke aineid, kuid määrdunud filtris võib olla ebasoovitavaid või ohtlikke osakesi. Filter puhastab siseõhku, eemaldades kahjuliku peentolmu, sealhulgas õietolmu, bakterid ja muud orgaanilised ning anorgaanilised materjalid.

Uus filter aitab ka kergemini eemaldada niiskust niisketest kohtadest ja vähendab bakterite kasvu ohtu. Filtri kasutusiga on piiratud ja määrdunud filter tuleb kindlasti välja vahetada. Õige õhufilter tagab seadme optimaalse töö ja tõhusa ning hügieenilise talitluse. Kui tellite filtri, saadetakse teile automaatselt teie seadmele ettenähtud filtriid.



## Võite usaldada meie andmeid

Kõik meie Nordic-seeria ning UNI 4 ja K2.1 elamuseadmed on Euroventi sertifikaadiga. See tähendab, et kõik tehnilised andmed, mida nende seadmete kohta esitame, on Eurovent üle kontrollitud ja heaks kiitnud. Sertifikaat annab teile kui kliendile täiendava kindlustunde, et esitatud andmed on täpsed ja seade töötab kõige paremini siis, kui seda vajatakse ehk külmas ja karmis kliimas.



Flexit osaleb RAHU ECP programmis. Sertifikaadi praegust kehtivust saate kontrollida veebilehel [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Valmistatud Rootsis

Flexiti tooteid arendatakse pidevalt edasi, et muuta need veelgi ökonoomsemaks ja energiasäästlikumaks head sisekliimat kahjustamata. Meie põhimõte on, et energia, mida säästetakse, kui seda ei kasutata, on kõige keskkonnasäästlikum. Kõik seadmed on valmistatud Rootsis Töcksforsis ja alati on olemas laovarud.



Flexit toodab ventilatsiooniseadmeid ja teisi süsteemi komponente parema sisekliima tagamiseks. Flexit on pakkunud ventilatsioonisüsteeme juba üle 40 aasta ja on elamute valdkonnas turuliider. Meie süsteemid on spetsiaalselt ette nähtud elamute sisekliima parandamiseks nõudlikes põhjamaistes tingimustes. Seega võite rahulikult puhata!

Maaletooja Baltikumis

OÜ Airwave

Tel +372 600 0970

[info@airwave.ee](mailto:info@airwave.ee)



Jälgi meid

 **FLEXIT**<sup>®</sup>  
BETTER INDOOR CLIMATE

Tootenumber 116913EN 03/2023

Meie tooteid arendatakse pidevalt. Seetõttu jätame endale õiguse teha nendes muudatusi. Ütleme lahti igasugusest vastutusest võimalike trükkivigade eest.