

# Vetracie jednotky pre nové a existujúce domy

Séria Nordic

Energeticky účinné a tiché vetracie jednotky zabezpečujúce čerstvý vzduch so správnou teplotou vo všetkých miestnostiach po celý rok.



# Čistý, čerstvý vzduch so správnou teplotou vo všetkých izbách po celý rok



Vyvážená ventilácia je vynikajúcim riešením, pri ktorom sa z kuchyne, kúpeľne, toalety a práčovne odvádza vlhký vzduch.

Okrem toho sa čerstvý vzduch pri správnej teplote vedie do spálne a obývacích izieb.

Vetrание sa môže zvýšiť, keď sa používajú sprchy a vytvára sa nadmerná vlhkosť.

Keď sú zvlhčovače vzduchu použité, vetranie je regulované automaticky.



V priemere trávime doma 58 rokov života a až 27 rokov v spálni, takže vzduch v bývaní je dôležitý.

## Lepšia vnútorná klíma

Stále viac času trávim v interiéri. V skutočnosti je to 90 percent denne. Dobré a zdravé vnútorné prostredie je nevyhnutné, ak chceme optimálne fungovať v našom každodennom živote. Ak je vnútorná klíma zlá, existuje riziko nebezpečných respiračných chorôb a iných zdravotných problémov a v dlhodobom horizonte horšia kvalita života. Mnoho ľudí trpí respiračnými chorobami, ktoré sú často spôsobené zlým vetraním v interiéri. Preto spoločnosť Flexit vyvinula zdravé a energeticky efektívne riešenia pre celý dom.

## Vyvážené vetranie s rekuperáciou tepla

Vyvážené vetranie zaisťuje dobré vnútorné prostredie vo všetkých izbách po celý rok. Dom je zásobovaný čistým čerstvým vzduchom pri správnej teplote a použitý vnútorný vzduch je odstránený. Vnútorný vzduch je udržiavaný čerstvý a čistý a vysoký komfort. Šetríte energiu, pretože až 85% tepla vo vetranom vzduchu sa regeneruje. Rekuperácia tepla znamená, že čerstvý vzduch má správnu teplotu a počas chladných období nie sú žiadne studené prievany. Flexit prisúdil veľký význam vývojovým jednotkám, ktoré dokážu odolať náročným požiadavkám našej škandinávskej klímy. Jednotky sú skonštruované tak, aby sa zabránilo vzniku studených mostov a aby sa čo najviac znížili tepelné straty. To znamená dobrú regeneráciu tepla a minimalizuje riziko kondenzácie.

## Obnovenie chladenia a nočné chladenie v lete

V horúcich letných dňoch vonkajšia teplota rýchlo stúpa, čo znamená, že v niektorých obdobiach je z dôvodu tepelnej zotrvačnosti v interiéri chladnejšia. Počas týchto období je privádzaný vzduch chladený odťahovaným chladiacim vzduchom. Obnovenie chladenia je štandardná funkcia. V noci, keď je vnútorný vzduch chladnejší ako vonkajší vzduch, chladí vonkajší vzduch chladí dom - t. J. Je tu letné chladenie v noci. Túto funkciu je možné podľa potreby aktivovať v aplikácii Flexit GO.



### Pri renovácii myslíte na vetranie

Pri renovácii staršieho bývania sa často podnikajú kroky na šetrenie energie, ako napríklad výmena okien, zvýšenie izolácie a výmena zdrojov tepla. Veľa ľudí zabudne na vetranie, keď dôjde k obnove krytu, a potom objavujú problémy s upchaním, kondenzáciou na oknách a poškodením vlhkosťou. Nezabudnite preto skontrolovať, čo je potrebné na vylepšenie vetrania, skôr ako začnete s modernizáciou - nie neskôr.

### Výhody vyváženého vetrania

- Znečistený a vlhký vnútorný vzduch je odstránený
- Dom je zásobovaný čistým filtrovaným vzduchom pri správnej teplote
- Vysoký komfort, nízka hlučnosť a vetranie bez prievanu
- Šetrí energiu a využíva až 85% tepla vo vetranom vzduchu
- Vyvinuté pre náročné podnebie, takže funguje optimálne aj v chladnom období



### V nových domácnostiach je ventilácia ešte dôležitejšia

Novopostavené domy sú vzduchotesné a dobre izolované, aby sa šetrila energia a zabránilo sa tepelným stratám. Stavebné predpisy zároveň vyžadujú energeticky účinné vetranie v domácnosti. Zámerom je vytvoriť energeticky úspornú budovu s dobrým vnútorným podnebím. Potrebne sú energeticky účinné riešenia vetrania, ktoré poskytujú čerstvý, čistý vzduch, odstraňujú spotrebovaný a znečistený vzduch a získavajú teplo.



Inteligentné,  
energeticky efektívne  
vetranie pre lepšie  
vnútorné prostredie



## Obytné jednotky v škandinávskej sérii najlepšie vo svojej triede

V Škandinávii staviame domy, aby odolali najnáročnejšej klíme na svete. Flexit preto pracuje na zlepšení vnútornej klímy, ktorá je dôležitá pre pohodu a dobré zdravie. Naše inovatívne riešenia prispievajú k inteligentnejším domom a ekologickejším budovám a zohrávajú dôležitú úlohu v ekologickej zmene. Naše výrobky sú testované v našich najmodernejších klimatických a zvukových laboratóriách, aby ste sa na ne mohli spoľahnúť.

Škandinávske série sú najlepšie vetracie jednotky na trhu pre chladné podnebie. Poskytujú vyvážené vetranie a dodávajú domu čistý, filtrovaný čerstvý vzduch pri správnej teplote. Jednotka je ľahko ovládateľná z aplikácie cez smart telefón alebo tablet alebo bežným ovládacím panelom.

Vetracia jednotka v škandinávskej sérii bola vyvinutá tak, aby bola energeticky účinná v škandinávskom podnebí. Výborne sa hodí do bytov, malých budov, bungalovov a malých komerčných nehnuteľností a pomáha vytvárať veľmi dobrú vnútornú klímu. Odsávač pár sa dá ľahko pripojiť pomocou obtokového roztoku. Ventilátor má vysoko účinné rotujúce výmenníky tepla s úrovňou tepelnej účinnosti až 85% a ventilátory s nízkou energetickou náročnosťou.

Všetky severské jednotky majú aplikáciu Flexit GO ako predvolenú kontrolu a môžu byť doplnené celým radom príslušenstva, buď bezdrôtové alebo káblové, napr. ovládací panel, zvlhčovač vzduchu, tlakový snímač pre kuchynský ventilátor, snímač CO2 atď. Riadiaci systém je pripravený na riadenie podľa miestnych požiadaviek. Ak je vlhkosť odpadového vzduchu vysoká, funkcia rozmrazovania zaisťuje prevádzku v chladnom prostredí. V predvolenom nastavení je možné všetky severské jednotky ovládať pomocou celého systému Modbus RTU.

### Nízky hluk

Hluk zo severského systému je veľmi nízky. Vďaka nízkej hladine hluku v potrubí a okolí je jednotka najlepšia vo svojej triede.



### Energeticky úsporné

Vetracie jednotky v škandinávskej sérii sú vysoko energeticky účinné. Motory ventilátorov v jednotkách nepotrebujú na prepravu vzduchu veľa energie. Rotujúci výmenník tepla vo ventilátorovej jednotke regeneruje vysoký podiel tepla. Jednotka poskytuje vlastníkovi optimálne vetranie v domácnosti pri najnižších možných nákladoch na energiu.





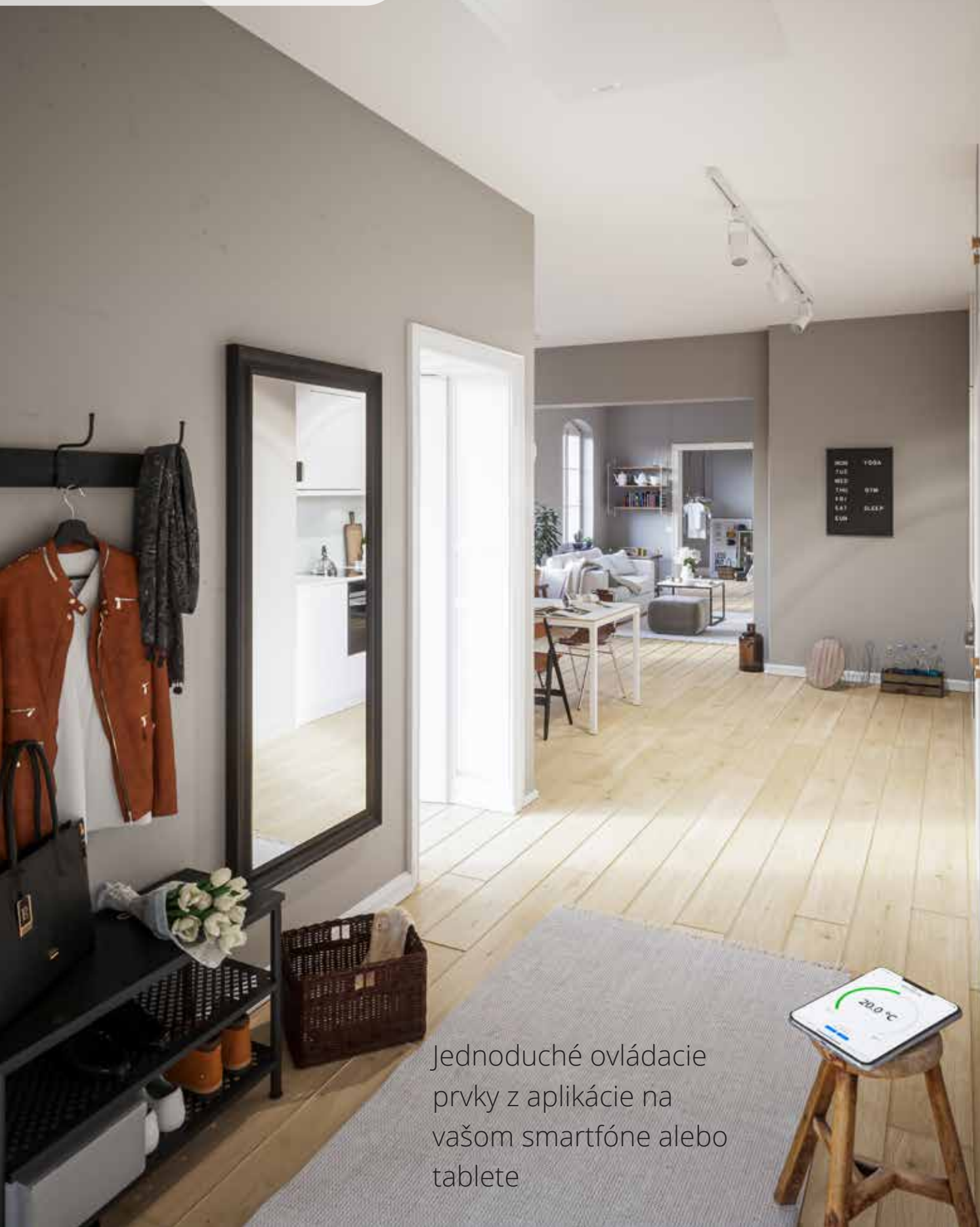
## Inteligentná inštalácia

Očakávame, že naše inštalácie budú vyzerat' inteligentne. Elegantné bytové jednotky série Nordic zapadajú do všetkých prostredí. Môžu byť doplnené stropným pripojením na zakrytie spojovacích potrubí.



## Diskrétny moderný dizajn

Séria Nordic CL v elegantnom modernom dizajne sa ľahko inštaluje do stropu vašej haly. Stropný rám je diskrétno nainštalovaný, zarovnané so stropom.



Jednoduché ovládacie prvky z aplikácie na vašom smartfóne alebo tablete



## Jednotka pre inštaláciu na stenu, podlahu alebo strop

### S model

#### Výhody bytovej jednotky severskej série, model S

- Energetická účinnosť v náročných klimatických podmienkach
- Moderný dizajn
- Jednoduchá obsluha a servis
- Veľmi nízka hladina hluku v potrubí a okolí
- Ovládané z aplikácií a cloudových služieb



#### Jednoduché nastavenie

Modely S môžu byť umiestnené zvisle na stenách, na podlahu alebo zavesené na strope. Jednotka môže byť inštalovaná v teplých alebo studených priestoroch.

## Jednotka pre inštaláciu do podkrovia alebo zaveseného stropu

### CL model

#### Výhody bytovej jednotky severskej série, model CL

- Môže byť inštalovaný buď v chladnom podkroví alebo zavesenom strope
- Nízka hmotnosť a výška <30 cm
- Konfigurovateľné riešenie dverí
- Veľmi nízka hlučnosť, nižšia ako 35 dB (A) \*
- Ovládané z aplikácií a cloudových služieb



\* Hluk do okolia pri 4 dB útlme miestnosti, čo zodpovedá 10 m<sup>2</sup> Sabine.

#### Jednoduché nastavenie

Séria CL pozostáva z jednotiek určených na inštaláciu do podkrovia v chladných priestoroch, ale je možné ich nainštalovať aj do podhládov. Jednotka je malá a flexibilná, s nízkou výškou a nízkou hmotnosťou. To uľahčuje umiestnenie a inštaláciu, pretože sa dá zdvihnúť cez podkrovné schodisko. To tiež znamená, že jednotka je ideálna ako náhrada za staršie vetracie jednotky. Jednotka Nordic CL môže byť tiež namontovaná v jednej rovine so stropom, aj keď sa vyžaduje trieda IP 21. Ventrilčná jednotka môže byť tiež umiestnená na stene, alebo stojí alebo leží na podlahe, napr. v technickej miestnosti. Modely CL sú k dispozícii ako modely napravo alebo naľavo, čo zjednodušuje vedenie potrubí a znamená, že v dvoch bytoch je možné rýchlo a ľahko zrkadliť systém vetrania. Pri konfigurovateľných dverách je tiež možné zvoliť, ktorým smerom sa dvere otvárajú.

#### Jednoduché použitie, jednoduchá údržba a výmena filtra

V aplikácii Flexit GO je ľahké upravovať nastavenia a okrem iného vidieť informácie o výmene filtra. Komponenty sú ľahko prístupné, takže je ľahké vymeniť filter vo vetracej jednotke.



#### Výmena filtra je investícia do zdravého vnútorného prostredia

Samotný filter neobsahuje žiadne škodlivé látky, ale znečistený filter môže obsahovať nežiaduce alebo nebezpečné častice. Filter čistí vnútorný vzduch odstránením škodlivého jemného prachu, vrátane peľu, baktérií a iných organických a anorganických materiálov.

Nový filter tiež pomáha ľahšie odstraňovať vlhkosť z mokrych oblastí a znižuje sa riziko bakteriálneho rastu. Filter má obmedzenú životnosť a je dôležité vymeniť filter vo vetracej jednotke, keď je znečistený.

Správny vzduchový filter umožňuje optimálne fungovanie ventilačnej jednotky a zaisťuje efektívnu a hygienickú prevádzku. Po prihlásení na odber filtrov sa vám automaticky odošlú filtre pre vašu ventilačnú jednotku.

## Flexit GO - aplikácia vám poskytuje úplnú kontrolu

Aby ste mali úplnú kontrolu nad vnútornou klímou vo vašej domácnosti, vetracia jednotka má riadiaci systém Flexit GO. Prostredníctvom aplikácie vám Flexit GO umožňuje prístup k ventilačnej jednotke z mobilného telefónu alebo tabletu.

Je tiež možné skontrolovať hlásenia o hluku alebo údržbe, nastaviť požadovanú teplotu, vyberte nastavenie vetrania a získajte informácie o výmene filtra atď.

Mať všetko na jednom mieste vám všetko uľahčí a nepotrebujete ďalšie ovládacie panely.

Bez ohľadu na to, kde sa nachádzate, ventilačnú jednotku môžete ovládať pomocou Flexit GO. To umožňuje najvyššiu flexibilitu, pretože mobilný telefón máte vždy prístupný - doma alebo keď ste vonku. Flexit GO umožňuje vzdialené monitorovanie a servis od spoločnosti Flexit alebo iných poskytovateľov služieb. To znamená, že vám môžeme pomôcť čo najefektívnejšie. Pomocou funkcií, ktoré ovládate pomocou Flexit GO, získate väčšie pohodlie a jednoduchší každodenný život. Ako bonus chránite životné prostredie a tiež šetríte peniaze!



### Jednoduché pripojenie priamo z mobilného telefónu

Je ľahké pripojiť jednotku priamo z mobilného telefónu bez ďalšieho príslušenstva. Vyžaduje si to pripojenie k internetu.

### Nové služby v budúcnosti

V budúcnosti bude Flexit ponúkať nové aplikácie prostredníctvom aplikácie, ktorá, dúfame, budete nájsť užitočné a budete k nim mať ľahký prístup prostredníctvom svojho pripojenia.



Bez ohľadu na to, kde sa nachádzate, môžete jednotku ovládať pomocou aplikácie Flexit GO app



### Vetranie riadené požiadavkami

Vetranie môžete ľahko prispôbiť podľa požiadaviek vašej domácnosti, napr. s funkciami na odstránenie vlhkosti, tlakovým senzorom pre prívod vzduchu do kuchynskej digestorom, režimom krbu atď. Detektory na monitorovanie CO<sub>2</sub>, vlhkosti alebo pohybu vysiela signály do ventilačnej jednotky, ktorá potom podľa potreby upravuje vetranie. Všetko príslušenstvo je možné ovládať aj pomocou aplikácie Flexit GO. Prečítajte si viac o všetkom príslušenstve na stránke [flexit.com](http://flexit.com)



Nechajte centrálny vysávač pracovať s ventilačným systémom na dosiahnutie optimálnej vnútornej klímy. Čistenie je jednoduché a efektívne s centrálnymi vysávačmi Flexit. Okrem toho odstraňujú škodlivý mikro prach, ktorý môže byť nebezpečný pri vdýchnutí. Všetko sa zhromažďuje v centrálnom umiestnenom vysávači, ktorý sa vyprázdňuje niekoľkokrát do roka. V závislosti od polohy môžete vysávať takmer bez hluku. Jednoduchá inštalácia v novom alebo existujúce bývanie.

Čistý vzduch v kuchyni je dôležitý pre kvalitu vzduchu v celom dome. Na dosiahnutie najlepších výsledkov by sa preto vetranie v kuchyni malo považovať za súčasť celkového riešenia vetrania. Potravinový pach by sa nemal prednostne šíriť do iných miestností. Flexit dodáva kvalitné odsávače pár pre rôzne usporiadania kuchyne. Všetky majú vysokú kapacitu a spoľahlivo pracujú.





## Môžete sa spoľahnúť na naše údaje

Všetky naše bytové jednotky v škandinávskej sérii majú certifikát Eurovent. To znamená, že všetky technické údaje, ktoré dodávame pre škandinávské série, sú testované a schválené spoločnosťou Eurovent. Tento certifikát vám poskytuje dodatočnú bezpečnosť ako zákazníka, že poskytnuté údaje sú presné a že jednotka funguje najlepšie, keď je to potrebné - v chladnom prostredí.



Flexit participates in the ECP programme for RAHU. You can check the current validity of the certificate: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Vyrobené vo Švédsku

Výrobky Flexit prechádzajú neustálym vývojom ešte úspornejšie s úsporou energie, bez kompromisov v dobrej vnútornej klíme.

Našou filozofiou je, že energia, ktorú ušetríte, keď ju nepoužívate, je najekologickejšia energia zo všetkých.

Všetky jednotky sa vyrábajú v spoločnosti Töcksfors vo Švédsku a sú vždy na sklade.



Flexit dodáva systémy pre lepšiu vnútornú klímu. Flexit je lídrom na trhu v oblasti vetrania obytných priestorov a poskytuje systémy vetrania pre domácnosti už viac ako 40 rokov. Naše systémy sú špeciálne navrhnuté na zlepšenie vnútornej klímy v domoch, v náročných podmienkach. Takže si môžete oddýchnuť!

### Kontaktné informácie

Tel.: +421 905 543 169  
[fedor@flexit.eu](mailto:fedor@flexit.eu)  
[www.flexit.eu](http://www.flexit.eu)

Follow us on



 **FLEXIT**  
BETTER INDOOR CLIMATE