

Séria Nordic

Domáce rekuperačné jednotky

- Nordic S2
- Nordic S3
- Nordic S4

Energeticky účinné, tiché vetracie jednotky, ktoré poskytujú komfortnú vnútornú klímu. Inteligentné ovládanie s Flexit GO.



Výborný pomer parametrov SFP, tichá prevádzka počas maximálneho výkonu.

Modelová rada Nordic ponúka najlepšie jednotky pre chladné podnebie na trhu. Zabezpečujú vyvážené vetranie a dodávajú domov vzduch, ktorý je v správnej teplote, filtrovaný a čerstvý. Nové jednotky sa ľahko ovládajú pomocou aplikácie na smartfóne alebo tablete s možnosťou bezplatného prihlásenia do cloudu a ovládania externe, mimo domácej siete.

Dobrá vnútorná klíma

V Škandinávii budujeme domy, aby sme odolali jednému z najtvrdších klimatických podmienok na svete. To taktiež platí aj pre interiér. Preto Flexit pracuje na dosiahnutí lepšej vnútornej klímy, ktorá je dôležitá pre blaho a zdravie. Pomáhame robiť domovy inteligentnejšie a viac ekologickejšie s inovačnými riešeniami, ktoré sú dôležitým prispievateľom k ekologickému posunu. Výrobky sú testované v našom najmodernejšom klimatickom a zvukovom laboratóriu, čo vám dáva pokoj v duši.

Tiché

Ventilačné jednotky sú veľmi tiché. Usmerňovacie mriežky vzduchu na motoroch znižujú hladiny hluku prenášané do potrubia a okolia a robia jednotky najlepšími vo svojej triede.

Energeticky úsporné

Jednotky radu Nordic sú mimoriadne energeticky úsporné. Ich motory ventilátorov používajú veľmi málo energie na dopravu vzduchu a poskytujú im tak veľmi nízky SFP (špecifický výkon ventilátora). Systém rotačného výmenníka tepla vo ventilačnej jednotke obnovuje vysoký podiel tepla, čím zabezpečuje vysokú účinnosť. Tieto dobré hodnotenia umožňujú využívať alternatívne riešenia a prerazdelovanie. V neposlednom rade poskytuje užívateľovi optimálne vetranie v domácnosti za čo najnižšie energetické náklady.



Nordic je nová rada ventilačných jednotiek od firmy Flexit, ktorá nahrádza existujúce modely UNI.

FLEXIT Select

Naša kalkulačka Flexit Select vám umožňuje robiť výpočty, získať kótované výkresy a nájsť technické hodnoty všetky naše ventilačné jednotky. Produkty Flexit sú dostupné v MagiCloud alebo priamo od MagiCad.

Inteligentné,
energeticky efektívne
vetranie pre zdravé
vnútorné prostredie



Model

Kód produktu	GTIN	Model
800110	7023678001103	Nordic S2 RER pravé prevedenie s el. dohrevom
800111	7023678001110	Nordic S2 REL ľavé prevedenie s el. dohrevom
800112	7023678001127	Nordic S2 R R pravé prevedenie bez el. dohrevu
800113	7023678001134	Nordic S2 R L ľavé prevedenie bez el. dohrevu

Dobry výkon v kľúčových oblastiach

	Prietok vzduchu 90 m ³ /h pri tlakovej strate 100 Pa. Ekvivalent bývania s vetranou plochou približne 75 m ²	Prietok vzduchu 140 m ³ /h ri tlakovej strate 100 Pa. Ekvivalent bývania s vetranou plochou približne 115 m ²
Zložka tepelnej účinnosti (EN308)	82%	80%
Jednotka tepelnej účinnosti (EN13141-7)	80%	78%
SFP (Špecifický výkon ventilátora)	1.49	1.31
Hluk, potrubie Lw	54 dB(A)	57 dB(A)
Hluk, okolia Lw	35 dB(A)	38 dB(A)

Príklady ukazujú výkonnosť v typických prevádzkových podmienkach jednotky.

Technické údaje

	Nordic S2 R
Menovité napätie (AC 50 Hz)	230 V
Frekvencia	50 Hz
Veľkosť poistky	10 A
Menovitý prúd s elektrickým ohrievačom	3.4 A
Menovitý prúd bez elektrického ohrievača	1.2 A
Menovitý prúd, celkovo s el. ohrievačom	679 W
Menovitý prúd, celkovo bez el. ohrievača	179 W
Menovitý prúd, max. s el. ohrievačom	500 W
Menovitý prúd, max. bez el. ohrievača	-
Menovitý prúd, ventilátory	2x83 W
Menovitý prúd, motor rotačného výmenníka	4 W
Typ ventilátora	B-wheel
Ovládanie motora ventilátora	0-10 V
Max. otáčky ventilátora ot./min.	3 200
Automatické ovládanie, štandard	Flexit GO
Trieda filtrov	ePM1 55% (F7)
Typ filtra (privádzaný/odvádzaný vzduch)	Kompaktný filter
Hmotnosť	56 kg



Energetická trieda



CTRL 0.65

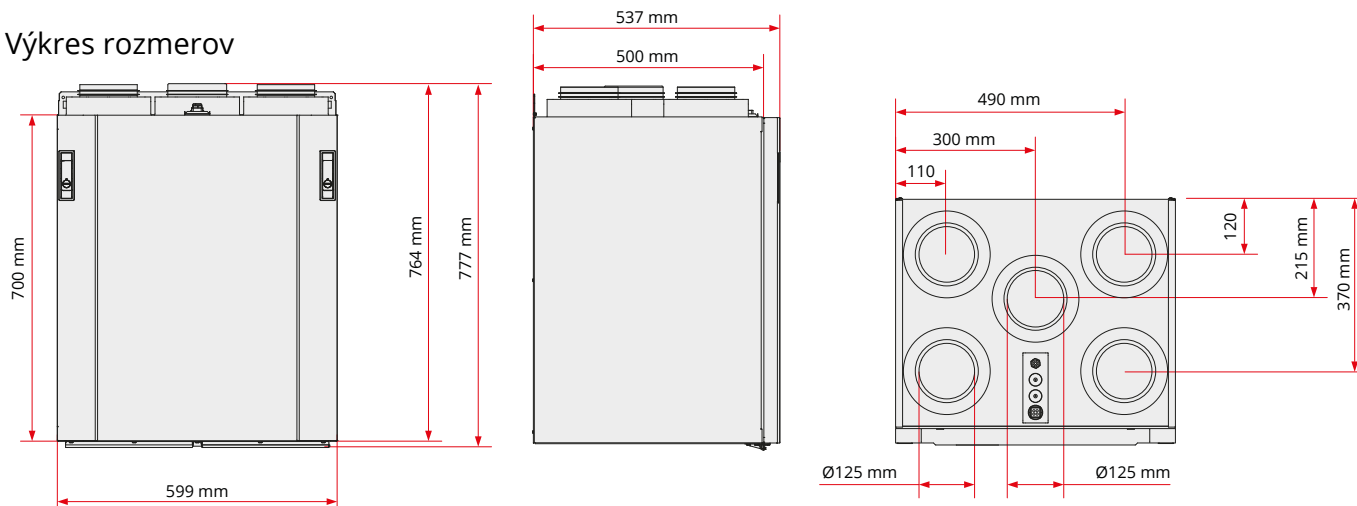
LOKÁLNA KONTROLA POŽIADAVIEK

Senzorové ovládanie pre rôzne zóny

Príslušenstvo: App + CO2 senzory/pohybový senzor + klapka

Výsledok: Zvýšený prietok vzduchu v zónach, ktoré ho potrebujú

Výkres rozmerov



Pre viac technických informácií a dokumentácií navštívte www.flexit.no.

Model

Kód produktu	GTIN	Model
800120	7023678001202	Nordic S3 RER pravé prevedenie s el. dohrevom
800121	7023678001219	Nordic S3 REL ľavé prevedenie s el. dohrevom
800122	7023678001226	Nordic S3 R R pravé prevedenie bez el. dohrevu
800123	7023678001233	Nordic S3 R L ľavé prevedenie bez el. dohrevu

Dobry výkon v kľúčových oblastiach

	Prietok vzduchu 140 m ³ /h pri tlakovej strate 100 Pa. Ekvivalent bývania s vetranou plochou približne 115 m ²	Prietok vzduchu 190 m ³ /h pri tlakovej strate 100 Pa. Ekvivalent bývania s vetranou plochou približne 160 m ²
Zložka tepelnej účinnosti (EN308)	84%	84%
Jednotka tepelnej účinnosti (EN13141-7)	81%	81%
SFP (Špecifický výkon ventilátora)	1.17	1.17
Hluk, potrubie Lw	53 dB(A)	57 dB(A)
Hluk, okolia Lw	32 dB(A)	36 dB(A)

Príklady ukazujú výkonnosť v typických prevádzkových podmienkach jednotky.

Technické údaje

	Nordic S3 R
Menovité napätie (AC 50 Hz)	230 V
Frekvencia	50 Hz
Veľkosť poistky	10 A
Menovitý prúd s elektrickým ohrievačom	3.4 A
Menovitý prúd bez elektrického ohrievača	1.2 A
Menovitý prúd, celkovo s el. ohrievačom	679 W
Menovitý prúd, celkovo bez el. ohrievača	179 W
Menovitý prúd, max. s el. ohrievačom	500 W
Menovitý prúd, max. bez el. ohrievača	-
Menovitý prúd, ventilátory	2x83 W
Menovitý prúd, motor rotačného výmenníka	4 W
Typ ventilátora	B-wheel
Ovládanie motora ventilátora	0-10 V
Max. otáčky ventilátora ot./min.	3 200
Automatické ovládanie, štandard	Flexit GO
Trieda filtrov	ePM1 55% (F7)
Typ filtra (privádzaný/odvádzaný vzduch)	Kompaktný filter
Hmotnosť	56 kg

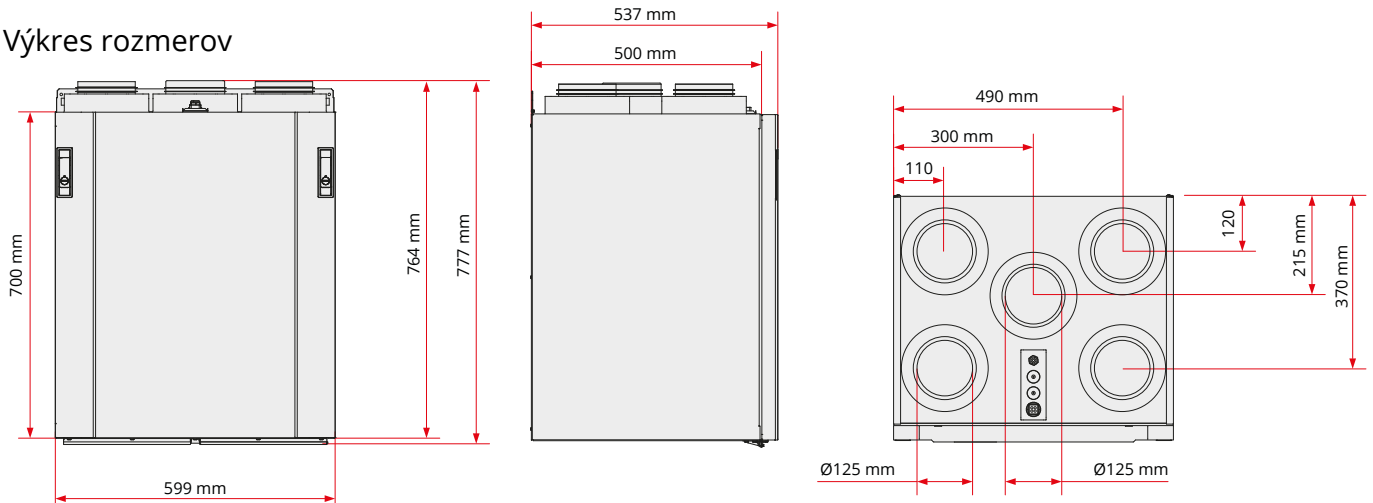


Energetická trieda



CTRL 0.65
 LOKÁLNA KONTROLA POŽIADAVIEK
 Senzorové ovládanie pre rôzne zóny
Príslušenstvo: App + CO2 senzory/pohybový senzor + klapka
Výsledok: Zvýšený prietok vzduchu v zónach, ktoré ho potrebujú

Výkres rozmerov



Pre viac technických informácií a dokumentácií navštívte www.flexit.no.

Model

Kód produktu	GTIN	Model
800130	7023678001301	Nordic S4 RER pravé prevedenie s el. dohrevom
800131	7023678001318	Nordic S4 REL ľavé prevedenie s el. dohrevom
800132	7023678001325	Nordic S4 R R pravé prevedenie bez el. dohrevu
800133	7023678001332	Nordic S4 R L ľavé prevedenie bez el. dohrevu

Dobry výkon v kľúčových oblastiach

	Prietok vzduchu 240 m ³ /h pri tlakovej strate 100 Pa. Ekvivalent bývania s vetranou plochou približne 200 m ²	Prietok vzduchu 290 m ³ /h pri tlakovej strate 100 Pa. Ekvivalent bývania s vetranou plochou približne 240 m ²
Zložka tepelnej účinnosti (EN308)	86%	85%
Jednotka tepelnej účinnosti (EN13141-7)	84%	83%
SFP (Špecifický výkon ventilátora)	1.00	1.13
Hluk, potrubie Lw	59 dB(A)	62 dB(A)
Hluk, okolia Lw	38 dB(A)	40 dB(A)

Príklady ukazujú výkonnosť v typických prevádzkových podmienkach jednotky.

Technické údaje

	Nordic S4 R
Menovité napätie (AC 50 Hz)	230 V
Frekvencia	50 Hz
Veľkosť poistky	10 A
Menovitý prúd s elektrickým ohrievačom	7 A
Menovitý prúd bez elektrického ohrievača	3.5 A
Menovitý prúd, celkovo s el. ohrievačom	1200 W
Menovitý prúd, celkovo bez el. ohrievača	400 W
Menovitý prúd, max. s el. ohrievačom	800 W
Menovitý prúd, max. bez el. ohrievača	-
Menovitý prúd, ventilátory	2x115 W
Menovitý prúd, motor rotačného výmenníka	4 W
Typ ventilátora	B-wheel
Ovládanie motora ventilátora	0-10 V
Max. otáčky ventilátora ot./min.	3 980
Automatické ovládanie, štandard	Flexit GO
Trieda filtrov	ePM1 55% (F7)
Typ filtra (privádzaný/odvádzaný vzduch)	Kompaktný filter
Hmotnosť	62 kg



Energetická trieda



CTRL 0.65

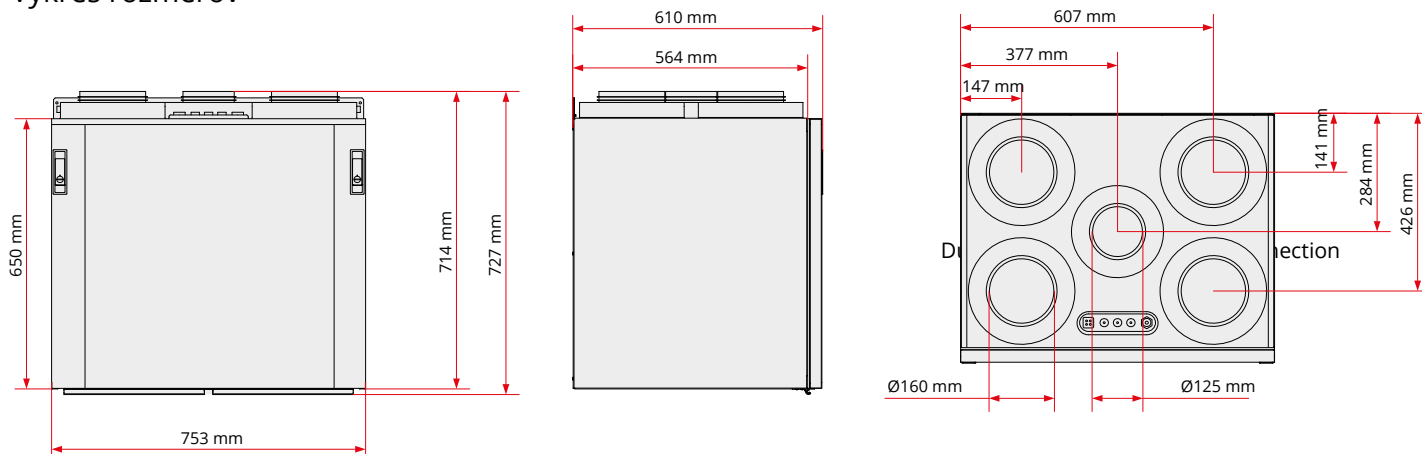
LOKÁLNA KONTROLA POŽIADAVIEK

Senzorové ovládanie pre rôzne zóny

Príslušenstvo: App + CO2 senzory/pohybový senzor + klapka

Výsledok: Zvýšený prietok vzduchu v zónach, ktoré ho potrebujú

Výkres rozmerov



Pre viac technických informácií a dokumentácií navštívte www.flexit.no.

Inteligentné ovládanie s Flexit GO

Rekupačné jednotky sa ľahko ovládajú pomocou aplikácie na smartfóne alebo tablete, bez potreby ďalšieho vybavenia.

Upraviť nastavenia v aplikácii je jednoduché, napríklad je možné nastaviť si prijímanie upozornení o výmene filtrov.

Dobry servis

Flexit Go umožňuje vzdialený servis. To znamená, že servisný personál môže poskytovať pomoc a vzdialenú diagnostiku za pomoci internetu.



Funkcie jednotiek

- ✓ podpora rozpalovania krbu
- ✓ funkcia sania digestora
- ✓ chladenie free-cooling
- ✓ bypass (vetranie s filtráciou bez rekuperácie tepla)
- ✓ pripojenie ModBus, LAN
- ✓ zvýšený odťah



Nech ste kdekoľvek,
môžete ovládať
jednotku pomocou
aplikácie Flexit GO

Príslušenstvo

Ovládací panel CI70

CI70 je lokálny ovládací panel, ktorý sa pripája k jednotke za pomoci 2-žilového kábla. Medzi funkcie CI70 patria: regulácia, nastavenie teploty, voľba rýchlosti, časovač a voľba režimu doma/preč.



Ovládací panel CI70

Automaticky riadené vetranie

S bezdrôtovým ovládacím panelom CI78 je jednoduché stlačiť tlačidlo doma/preč a mať vetranie nastavené na požadovanú úroveň.



Ovládací panel CI78

The CI75 je bezdrôtový adaptér pre ventilačnú jednotku. Spája bezdrôtové príslušenstvo s ventilačnou jednotkou.



Adaptér CI75

Ponúkame množstvo bezdrôtových doplnkov pre automatizáciu a monitorovanie ventilácie. Sensory na monitorovanie CO₂, vlhkosti alebo pohybu vysielajú signály do ventilačnej jednotky, ktorá podľa potreby nastaví vetranie.



Senzor CO₂



Senzor vlhkosti



Senzor pohybu

Jednoduché pripojenie

Jednotka sa ľahko pripája priamo z mobilného telefónu bez potreby ďalšieho príslušenstva. Predpokladá sa, že existuje sieťový prístup na pripojenie. Ak nie, tak je možné objednať samostatný prístupový bod.

Prístupový bod možno použiť aj ako bezdrôtové spojenie medzi jednotkou a smerovačom (routrom).



Prístupový bod

Tlakové relé, pre kuchynský digestor

Tlakové relé v kuchynskom digestore signalizuje ventilačnej jednotke zvýšenie privádzaného vzduchu pri používaní digestora.



Tlakové relé

Ostatné príslušenstvo



Stropné uchytenie



Stropné uchytenie redukcia vibrácií



Absorpčné nohy



Kryt potrubí



Sada filtrov



Detektor dymu



Vodný orev



Rozbočovací ventil



Automatický posuvný ventil



Spätná klapka

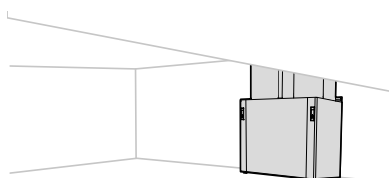
Pre viac informácií navštívte www.flexit.com.

Umiestnenie

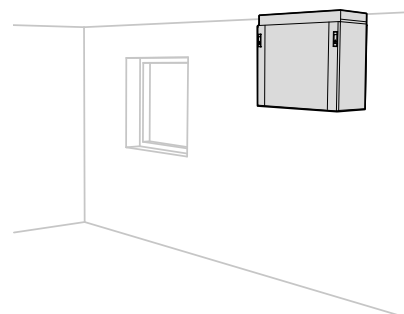
Jednotky môžu byť nainštalované nasledujúcimi spôsobmi:



Na stenu. Uchytenie dodávané s jednotkou. Ochranný kryt proti prachu, čidlo vlhkosti a odťahový ventil zobrazené na obrázku sú dispozíciou ako príslušenstvo.



Na podlahe. Musia byť nainštalované absorpčné nohy. K dispozícii ako príslušenstvo.



Zavesenie na strop. Stropné uchytenie a stropná redukcia vibrácií sú k dispozícii ako príslušenstvo.

Nordic S2 a Nordic S3 boli špeciálne vyvinuté tak, aby spĺňali požiadavky na inštaláciu v moduloch šírky 600 mm.

Flexit sa špecializuje na domáce vetranie a prináša riešenia čistého a čerstvého vzduchu pre zdravé vnútorné prostredie. Flexit je lídrom na trhu v oblasti domácej ventilácie a od roku 1974 dodáva riešenia ventilácie pre nórske domy. Flexit je nórska spoločnosť a všetky produkty sú vyvinuté špeciálne pre severskú klímu. Produkty sú testované a dokumentované v súlade s najnovšími normami.

Kontaktné údaje

Tel. +421 905 543 169
fedor@nest-air.com
www.nest-air.com

Sledujte nás na



 **FLEXIT**[®]
BETTER INDOOR CLIMATE