

STUPAČKOVÉ VETRANIE BUDÚCNOSTI

SMART DOTYK: BUDETE HO MILOVAŤ!

NOVÉ ELS0-10V

NOVÉ ELS NFC

Helios ●

NOVÉ ELS +BLACK

Najlepší ELS všetkých čias! Naše novinky v skratke.



Presne podľa
Vašich predstáv
ELS NFC

→ od strany 4



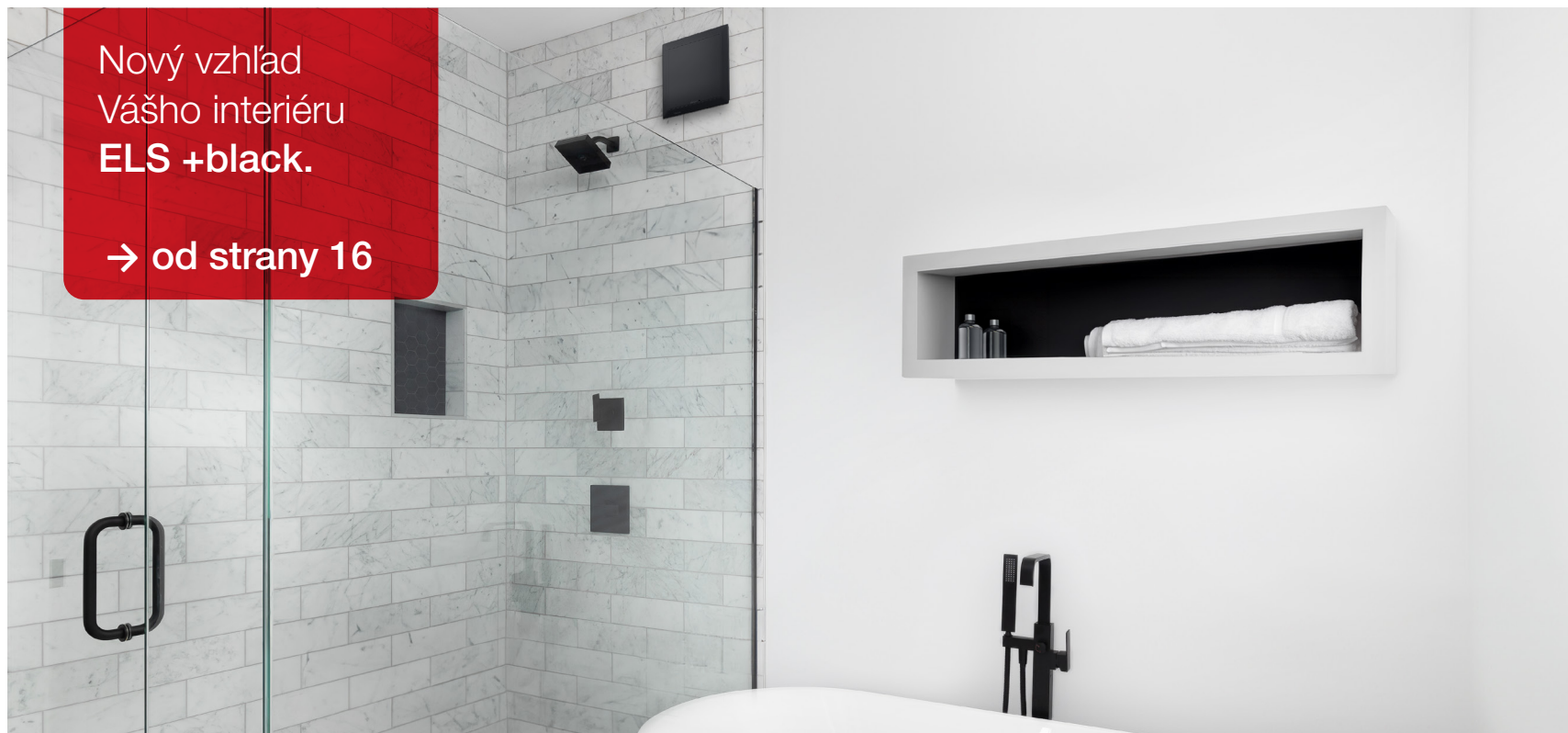
Perfektne integro-
vateľný do BMS.
ELS 0-10V

→ od strany 12




Nový vzhľad
Vášho interiéru
ELS +black.

→ od strany 16



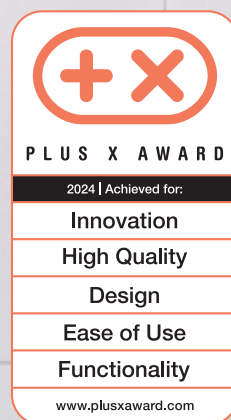
33

SECONDS

to make it yours 

NOVÝ ELS NFC

Odteraz je možné konfigurovať stupačkové vetranie ELS úplne **individuálne** prostredníctvom smartfónu. Trvá to len **niekoľko sekúnd** a dá sa to aj **bez napájania**, keď je ventilátor ešte zabalený. Takto sa pripravíte ešte pred začatím prác na stavbe.



MODERNÉ RIEŠENIA ZNÁMYM SPÔSOBOM

S novým ELS NFC zostáva veľa vecí nezmene-
ných. Jeho referenčné hodnoty z hľadiska výkonu,
tlaku a extrémne tichého chodu zostávajú na
rekordnej úrovni. Jednoduchá inštalácia ultraplo-
chého krytu funguje presne tak, ako ste zvyknutí
a ako to oceňujete.

**Novinkou je, že s ELS NFC je možné nastaviť
akýkoľvek požadovaný prietok vzduchu, čo
zjednodušuje výber typov len na 5 variánt.**



ELS NFC

S časovými funkciami



ELS NFC F

S automatickou reguláciou vlhkosti



ELS NFC P

So snímačom pohybu

NOVINKA V ELS:



ELS NFC VOC

So snímačom VOC



ELS NFC CO₂

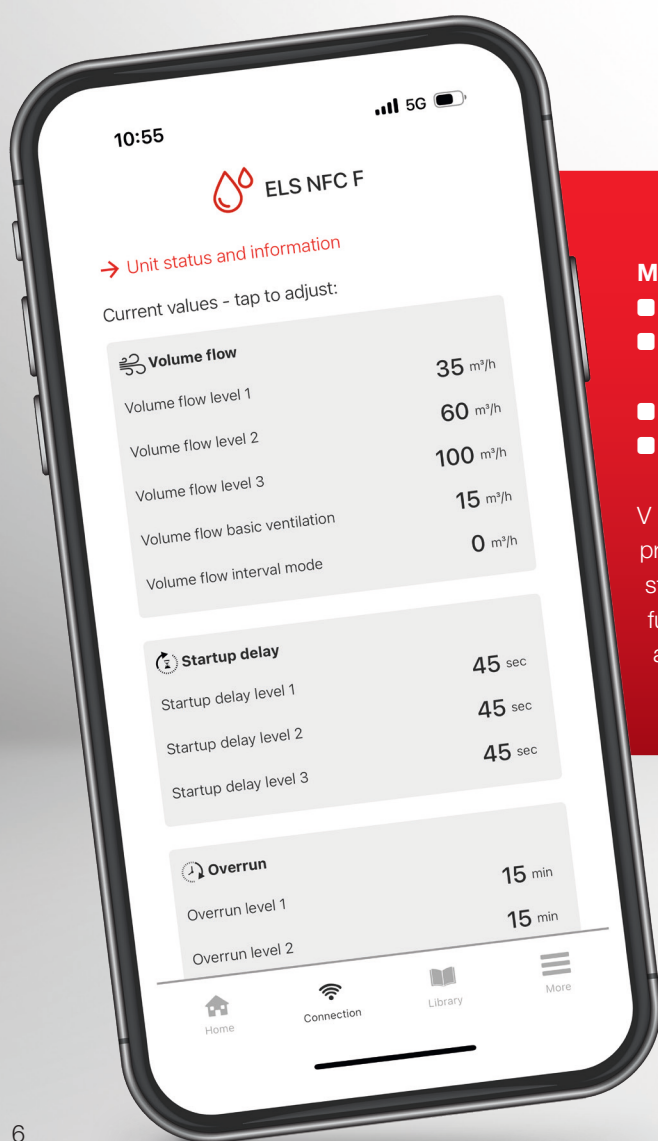
So snímačom CO₂

Máte to vo svojich rukách

S ELS NFC je konfigurácia parametrov úplne jednoduchá. Vďaka flexibilnému programovaniu: **Jeden ELS pre všetky výkony.** Intenzitu vetrania môžete rýchlo a jednoducho nastaviť pomocou smartfónu. S archívom nastavení ELS je to ešte rýchlejšie. V ňom môžete ukladať, zdieľať a opakovane používať, často využívané nastavenia bez obmedzenia.

Konfigurujete viacero ventilátorov ELS?

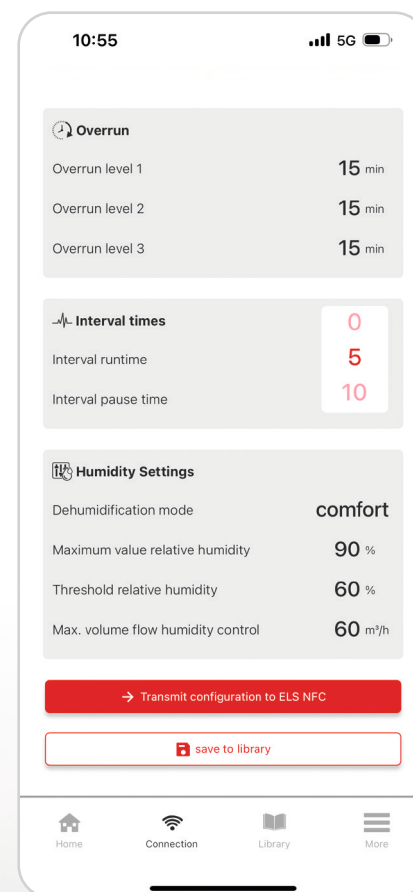
Nastavte raz a jednoducho preneste!*



MOŽNÉ ÚPRAVY

- Objemové prietoky vzduchu
- Časy oneskorených nábehov
- Časy dobehov
- Časy intervalovej prevádzky

V závislosti od typu je možné presne nakonfigurovať a nastaviť aj príslušnú komfortnú funkciu (snímač pohybu alebo iné snímače).

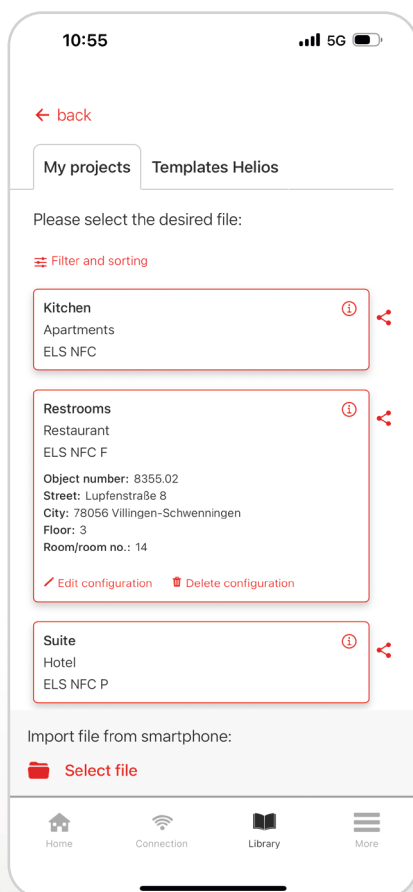


JE TO TAKÉ JEDNODUCHÉ

Všetky parametre máte prehľadne na jednom mieste a môžete ich zmeniť jediným dotykem.

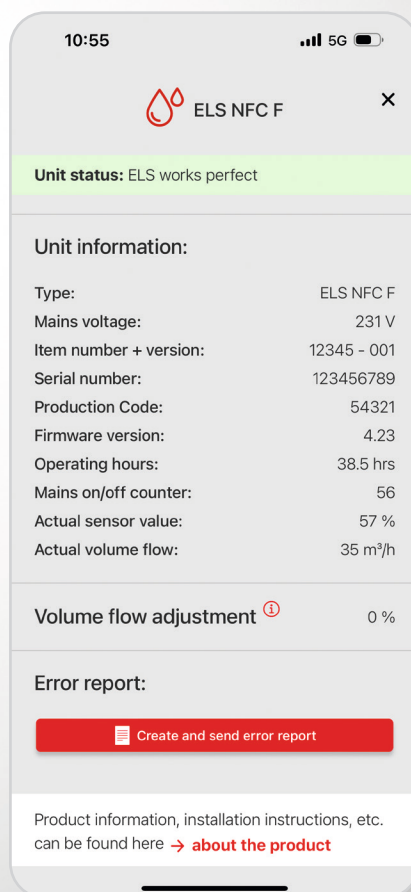
Stačí priložiť smartfón – upravené nastavenia sa okamžite prenású do vášho ventilátora ELS.

* pre identické typy



ARCHÍV

Môžete ukladať, upravovať, zdieľať a prenášať svoje často používané konfigurácie (ako aj akékoľvek iné) do ďalších ventilátorov ELS*.



SLEDUJTE, ČO SA DEJE

Prehľad stavu zobrazuje všetky detaily o vašom ventilátore ELS. Zároveň poskytuje pomoc pri riešení akýchkoľvek problémov s ventilátorom. Na požiadanie môže byť popis chyby odoslaný priamo do servisu Helios, aby ste získali rýchlu podporu.

**ÚPLNE
JEDNODUCHÉ.**
Nová aplikácia ELS je už
k dispozícii.

Stiahnuť teraz



DOWNLOAD ON THE
App Store

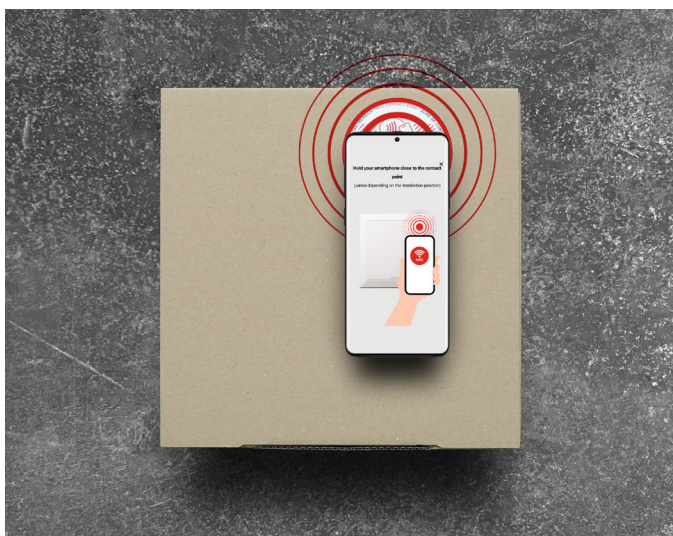


GET IT ON
Google Play

~~Rozbaľte~~ a začnite

Prispôbte systém stupačkového vetrania ELS presne podľa svojich potrieb – kedykoľvek a kdekoľvek chcete. ELS NFC nemusíte ani vybalovať, nevyžaduje sa napájanie ani pripojenie k internetu. Či už vopred v sklade, priamo na stavbe alebo po inštalácii – stačí priložiť smartfón a všetko je hotové za pár sekúnd.

Pripravený?



KLIKNITE PRE PRIPOJENIE

Všetko, čo potrebujete na nastavenie ELS NFC, máte vo vašom smartfóne.

Začnime: Či už na nainštalovanom zariadení alebo ešte v krabici. S napájaním alebo bez neho, ale vždy bez potreby pripojenia k internetu. Priamo na stavbe alebo pred naložením do dodávky montéra.

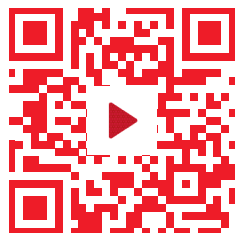
**ČO JE NFC?**

NFC alebo Near Field Communication umožňuje vašmu smartfónu komunikovať priamo s inými zariadeniami podporujúcimi NFC. Spárovanie prebieha automaticky, akonáhle sa zariadenia nachádzajú v tesnej blízkosti. Typickým príkladom je bezkontaktná platba.

PRISPÔSOBTE SI HO

Prispôbte ELS NFC tak, aby spĺňal požiadavky vášho stavebného projektu.

Nové motto: Jeden ELS pre akýkoľvek vzduchový výkon. Vyberte si správnu možnosť komfortu iba z 5 typov – všetko ostatné nakonfigurujte v rekordnom čase pomocou novej aplikácie ELS.



Ako rýchlo a jednoducho sa dá nakonfigurovať ELS NFC?
Ukážeme vám to vo videu.

KOPÍROVAŤ & VLOŽIŤ

Náš profesionálny tip pre ešte rýchlejšie nastavenie.

Potrebujete rovnaké nastavenia na viacerých ventilátoroch ELS rovnakého typu? Jednoduchým dotykom smartfónu môžete skopírovať konfiguráciu jedného ventilátora a ľahko ju preniesť na ostatné. A samozrejme, nastavenia si môžete uložiť aj na neskôr!

5 modelov

Presne podľa vašich potrieb.

ELS NFC

Ekonomický základný model pre kúpeľne a WC.

Špičkový výkon ako štandard!
3 + 2 dodatočné stupne vetrania pre základné vetranie a intervalovú prevádzku, ako aj oneskorený nábeh a dobeh, každý individuálne konfigurovateľný. Pre spoľahlivé vetranie miestnosti – aj počas vašej neprítomnosti.



Ideálne pre:

Miestnosti s bežnou alebo nižšou frekvenciou používania.

Obj. č. 40761

ELS NFC F

Podobný ako základný model, ale s pridanou automatickou reguláciou vlhkosti.

ELS s automatickou reguláciou vlhkosti je vybavený účinným systémom včasnej detekcie vlhkosti. Inteligentné algoritmy detekujú intenzitu nárastu vlhkosti, čo umožňuje ventilátoru reagovať včas a nepretržite.



Ideálne pre:

Miestnosti s vysokou vlhkosťou.

Obj. č. 40762

ELS NFC P

Podobný ako základný model, ale s pridaným snímačom pohybu.

ELS so snímačom pohybu je pohodlná voľba pre riadenie vetrania na základe obsadenosti miestnosti. Automatické nastavenia zabezpečujú vetranie podľa potreby a v súlade s normami.



Ideálne pre:

Miestnosti s vysokou intenzitou používania, bezbariérové.

Obj. č. 40763

Nový snímač

ELS NFC VOC

Podobný ako základný model, ale s pridaným snímačom VOC.

Tento ventilátor skončuje s nepríjemnými zápachmi. Systém ELS s integrovaným senzorom VOC detekuje zápachy z rôznych zdrojov a podľa potreby priebežne upravuje výkon ventilátora.



Ideálne pre:

Miestnosti so zvýšenou úrovňou zápachu.

Obj. č. 40764

Nový snímač

ELS NFC CO2

Podobný ako základný model, ale s pridaným snímačom CO₂.

Vďaka variabilnej regulácii CO₂ sa intenzita vetrania automaticky prispôsobuje kvalite vzduchu v miestnosti, čím sa zabezpečujú optimálne podmienky vzduchu pri nízkej spotrebe energie.



Ideálne pre:

Jednoduché riešenie odvetrania znehodnoteného vzduchu.

Obj. č. 40765

KLÚČOVÉ ÚDAJE

- 3 výkonové stupne + dodatočná úroveň nepretržitého vetrania a intervalová úroveň. Individuálne nastaviteľné prietoky vzduchu pre každý stupeň.
- Zabezpečí všetky prietoky vzduchu požadované normami až do 100 m³/h.
- Nastaviteľný oneskorený nábeh od 0 do 120 sekúnd.
- Nastaviteľný čas dobehu od 0 do 90 minút.
- Intervalová prevádzka s nastaviteľným trvaním chodu a pauzy.

- Výkonný a bezúdržbový EC motor.
- Ekologický dlhotrvácny filter s indikátorom znečistenia.
- IPX5 (krytie proti trýskajúcej vode), ochranná izolácia.

Technické údaje vychádzajúce z výrobných nastavení (100/60/35 m³/h):

- Hluk pri A_L = 10 m²: 47/35/26 dB(A).
Akustický výkon: 51/39/30 dB(A).
- Spotreba energie: 230 V, 50/60 Hz, 15/6/4 W.

VŠETKY PODROBNOSTI

Navštívte stránku ventilátorov Helios, kde nájdete všetky relevantné údaje o produktoch, špecifikácie a mnoho ďalších informácií.

Tu nájdete aj komplexnú ponuku krytov a príslušenstva pre vaše konkrétne inštalačné podmienky.

PS: Nemusíte nič meniť! Overený sortiment krytov, montážnych komponentov a dopojení vedľajších miestností zostáva nezmenený a plne kompatibilný.

www.ventilatory-helios.sk

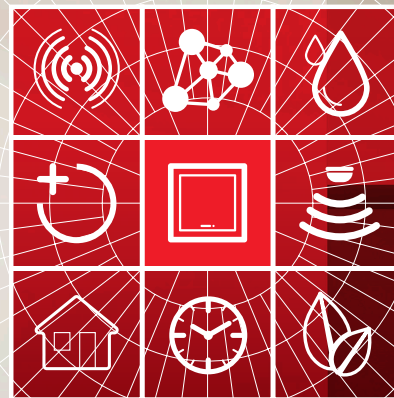
KONEČNE
NIEKTO, KTO
ROBÍ, ČO MÁ.

ELS 0–10 V

Ideálne pre BMS.

S novým ELS 0–10 V ponúkame ďalší moderný spôsob ovládania vášho systému stupačkového vetrania. Rozhodnutie o tom, či, kedy, ako dlho a s akou intenzitou sa bude vetrať, závisí od centrálného systému riadenia budovy (BMS), do ktorého sa ELS 0–10 V integruje ľahko a flexibilne.

- **Univerzálne** pripojenie 0–10 V.
- Možno kombinovať s externými **snímačmi**.
- Integrácia do **existujúcich stavebných technológií**.
- Vysoká kompatibilita s rôznymi **systemami riadenia**.





Od 0 do 10. Nové možnosti pre vašu inteligentnú budovu.

ELS 0–10V vetrá len vtedy, keď dostane príslušný signál zo systému riadenia budovy. Vďaka univerzálnemu pripojeniu 0–10V je to možné s takmer každým systémom BMS a nevyžaduje žiadnu konfiguráciu na strane ventilátora.

V rámci systému môže spolupracovať ľubovoľný počet ventilátorov, ktoré sú ovládané z centrálného miesta. Systém stupačkového vetrania ELS 0-10V je možné ovládať aj s plynulým nastavením a umožňuje prietok vzduchu od 15 do 100 m³/h.

| Typ | Obj. č. | Napájanie ovládania V / mA | Vstup pre ovládanie/nastavenie hodnoty V / A (zaťaženie) | Prevádzkový signál | Elektrické pripojenie s potenciometrom: SS- | Elektrické pripojenie s BMS: SS- | Elektrické pripojenie s PU/A: SS- |
|-----------|---------|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ELS 0–10V | 40766 | 10 V / 10 mA | 0–10V / 0,1 mA | Kontakt otvorený Ventilátor on/off | 1544 | 1545 | 1538 |



Prvý ELS špeciálne pre
systémy riadenia budov



Ideálne pre centralizované ovládanie ventilátorov



Prevádzka s externými snímačmi — nastaviteľné
napätie 0–10 V; možnosť použitia potenciometrov.



Plynulé ovládanie
prostredníctvom pripojenia 0–10V

+black.





+black.

Váš ďalší projekt kúpeľne bude zaručene úspešný: S dizajnovou líniou +black dávame ELS úplne nový vzhľad. Ideálne pre tmavé kúpeľne alebo čierne akcenty.

Čierna, ktorá zaujme! ELS v čiernom vyhotovení.

ELS +black - štýlová čierna
pre vašu kúpeľňu.





Objednajte si teraz nové **modely ELS NFC** v čiernom vyhotovení, ktoré dodajú vašej kúpeľni elegantný akcent. Pre všetky ostatné modely **ultraSilence ELS** je možné čierny predný panel objednať ako príslušenstvo a ľahko ho dodatočne namontovať.

ELS NFC ČIERNE MODELY

| Typ | Verzia | Obj. č. |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------|
| ELS NFC čierny | s debohóm a intervalovou prevádzkou | 40781 |
| ELS NFC F čierny | s automatickou reguláciou vlhkosti | 40782 |
| ELS NFC P čierny | so snímačom pohybu | 40783 |
| ELS NFC VOC čierny | s VOC snímačom | 40784 |
| ELS NFC CO ₂ čierny | s CO ₂ snímačom | 40785 |

ELS PREDNÉ PANELEY

| Typ* | Verzia | Obj. č. |
|-----------------|------------------------------------|---------|
| ELS-FB čierna | štandardná | 40774 |
| ELS-FB-F čierna | s automatickou reguláciou vlhkosti | 40775 |
| ELS-FB-P čierna | so snímačom pohybu | 40776 |

*Náhradný panel bez filtra.





Clean Air Service, s.r.o. obchodné zastúpenie Helios Ventilatoren GmbH + Co KG na Slovensku
Pri vinohradoch 269/C, 831 06 Bratislava - Rača · tel.: 02/4363 3074 · 0907 743 400 · 0905 868 758
info@ventilatory-helios.sk · www.ventilatory-helios.sk

Copyright©: Helios Ventilatoren GmbH KG, 78056 VS-Schwenningen, Nemecko. Certifikované podľa ISO 9001/2015 a ISO 14001/2015.
Technické zmeny vyhradené, obrázky a údaje sú nezáväznú. Vydanie č. 10934.844/09.24