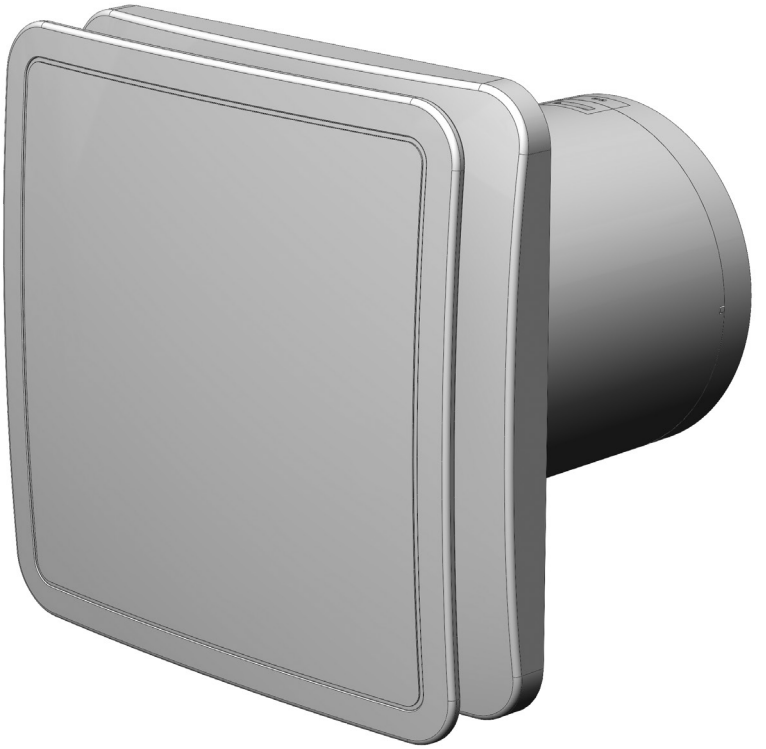
Samika ZLE100, ZLE150

Pro koupelny, záchody, technické místnosti a kuchyně

Pokyny k instalaci



Obsah

	Strana
Obecná příprava	3
Shrnutí	4
Montáž na zeď	5
Montáž na strop	6
Montáž na okno	7
Elektrické zapojení	8
Technické parametry ventilátoru	8
Technické parametry elektrického zapojení	9
Uvedení do provozu / Nastavení	10
Servis / Údržba	11

1.0 Obecná příprava – *před zahájením se seznamte se všemi pokyny*

1.1.0 **Varování:** ***Toto zařízení mohou používat také děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, nebo osoby s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dozorem nebo pokud byly poučeny, jak zařízení bezpečně používat a jsou si vědomy možných rizik. Se zařízením si nesmějí hrát děti. Čištění a uživatelskou údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru.***

1.1.1 Pracujete-li na schůdkách nebo žebříku, dodržujte příslušná bezpečnostní opatření. Při práci na zdivu nebo okenních materiálech apod. používejte ochranu zraku.

1.1.2 Poznámky k umístění: Je-li zařízení spalující maziva nebo plyn s otevřeným kouřovodem umístěno v kuchyni, odtahová ventilace by mohla způsobit únik kouřových plynů. Pozornost je nutné věnovat náležitému zeslabení výkonu ventilace v souladu s místními předpisy vztahujícími se na stavby. U kuchyní, které jsou vybaveny zařízeními na tuhá paliva, nesmí být montovány odtahové ventilátory.

1.1.3 Při instalaci nástěnných ventilátorů ověřte, zda se v místě instalace ve zdivu nenacházejí kabely nebo potrubí. Doporučená výška instalace tohoto ventilátoru je do výšky větší než 1,8 m nad úroveň podlahy.

1.1.4 Ventilátor nesmí být umístěn tam, kde by byl vystaven přímému zdroji tepla překračujícího teplotu 40 °C.

1.1.5 Na všech stranách ventilátoru je třeba ponechat volný prostor o velikosti 50 mm, aby bylo možné sejmout z ventilátoru jeho přední kryt.

2.0 Shrnutí

2.1.0 Sortiment ventilátorů Samika společnosti Zehnder je navržen tak, aby zajišťoval jednoduchý přístup k plnění místních předpisů vztahujících se na stavby a současně poskytoval energeticky úsporné řešení domácí ventilace za účelem zlepšení kvality vzduchu v interiérech budov. Ventilátor může být vybaven plně automatizovaným dálkovým řízením, které sleduje prostředí domácnosti.

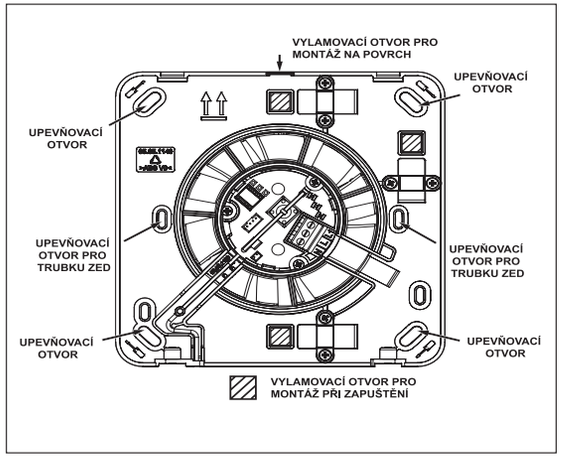
2.1.1 Funkce Smart Timer sleduje délku času, kdy se v místnosti vystavené vlhkosti zdržuje uživatel (prostřednictvím funkce Switch Live), a dobu doběhu reguluje optimálně v závislosti na délce jeho pobytu, tj. době, kdy je funkce Switch Live aktivní *(viz tabulka níže)*. Tím se snižuje expozice provoznímu hluku a zbytečné plýtvání energií, které bývá obvyklé u tradičních časovačů.

Poznámka: *Při pobytu v délce prvních pěti minut k aktivaci doběhu nedochází.*

Doba Funkce Switch Live je aktivní	Switch Live Doba doběhu
0 – 5 minut	Bez doběhu
5 – 10 minut	5 minut
10 – 15 minut	10 minut
15 – 20 minut	15 minut

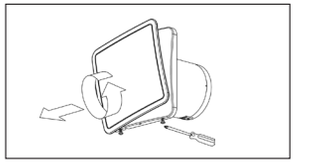
2.1.2 Funkce Smart Humidity sleduje vlhkost prostředí v místnosti vystavené vlhkosti a soustředí se na krátkodobé výkyvy vlhkosti způsobené vařením, sprchováním nebo koupáním. Tato inteligentní technologie zajišťuje, že ventilátor běží pouze v případě potřeby, čímž se snižuje expozice provoznímu hluku a zbytečné plýtvání energií, které bývá obvyklé při zvýšení vlhkosti pozadí, ke kterému přirozeně dochází při střídání ročních období a během noci.

2.1.3 Schéma upevnění a instalace

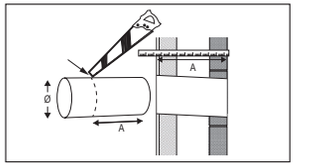


3.0 Montáž na zeď – Použití průchodky ZED a externí mřížky ZEG

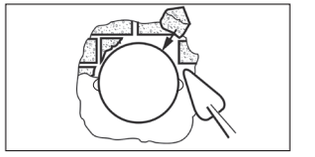
3.1.0 Otočte diskrétním předním krytem doleva a odtáhněte jej. Uvolněte pojistné šrouby v dolní části vnitřní mřížky a zdvihněte ji.



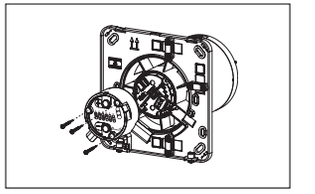
3.1.1 Trubku zkraťte dle tloušťky sádrokartonu (A) nebo zdiva s mírným klesáním směrem ven. (*Ponechte rezervu na kabel)*.
ZLE100 Ø = 125 mm
ZLE150 Ø = 170 mm



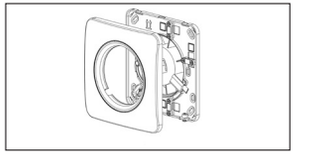
3.1.2 Případné otvory a netěsnosti vyplňte maltou nebo pěnou, a vnitřní i vnější stranu zdiva zarovnejte. Zajistěte, aby trubka měla kruhový tvar a otvory pro šrouby byly v horizontální poloze.



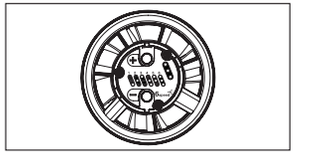
3.1.3 Odšroubujte 3 šrouby z řídicí jednotky a proveďte zapojení ventilátoru (*viz podrobnosti zapojení v oddílech 6.0 až 9.0*). Upevněte těleso ventilátoru k trubce ZED nebo stěně, a to pomocí příslušných upevňovacích bodů (*dle bodu 2.1.3*) a obě části slícujte.
Řídicí jednotku upevněte zpět na místo pomocí 3 šroubů.



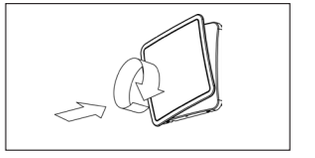
3.1.4 Vraťte na místo vnitřní mřížku a zkontrolujte, zda nedošlo k zachycení vodičů.
V dolní části ji upevněte pomocí pojistných šroubů.



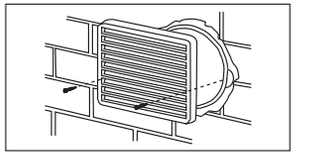
3.1.5 Uveďte ventilátor do provozu v mezích instalovaných otáček pomocí tlačítek + a – (*podrobnosti o montážním nastavení naleznete v oddílu Postup uvedení do provozu na straně 10*).



3.1.6 Zatlačte na diskrétní přední kryt a otáčejte jím doprava, dokud nedosáhne zajištěné polohy.

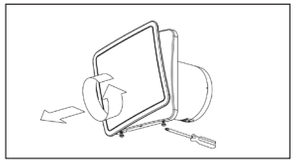


3.1.7 Pomocí příslušných upevňovacích bodů připevněte ochrannou nástěnnou mřížku na trubku ZED nebo vnější zdivo .



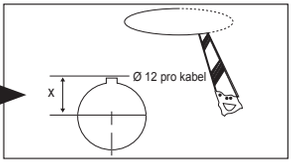
4.0 Montáž na strop

4.1.0 Otočte diskrétním předním krytem doleva a odtáhněte jej. Uvolněte pojistné šrouby v dolní části vnitřní mřížky a zdvihněte ji.

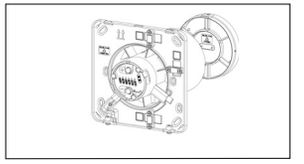


4.1.1 Ve stropě připravte otvor pro ventilátor a napájecí kabel.

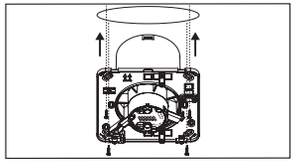
Ø = 105 mm pro ZLE100 x = 68 mm pro ZLE100
Ø = 155 mm pro ZLE150 x = 90 mm pro ZLE150
Ø = 12 mm kabel



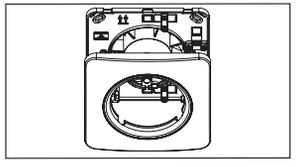
4.1.2 Odstraňte klapky pro zpětný chod a zlikvidujte je.



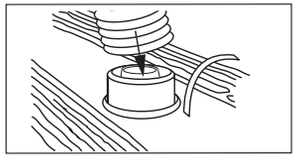
4.1.3 Odšroubujte 3 šrouby z řídicí jednotky a proveďte zapojení ventilátoru (viz podrobnosti zapojení v oddílech 6.0 až 9.0). Upevněte těleso ventilátoru na strop a pomocí 3 šroubů namontujte řídicí jednotku.



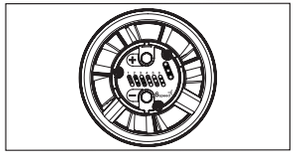
4.1.4 Vraťte na místo vnitřní mřížku a zkontrolujte, zda nedošlo k zachycení vodičů.
V dolní části ji upevněte pomocí pojistných šroubů.



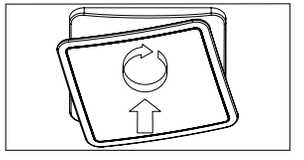
4.1.5 Trubku (ohebnou nebo neohebnou) umístěte na nákružek ventilátoru tak, aby se mohly lopatky volně otáček. Na místě zajistěte pomocí svorek nebo plastické těsnicí hmoty.



4.1.6 Uveďte ventilátor do provozu v mezích instalovaných otáček pomocí tlačítek + a – (*podrobnosti o montážním nastavení naleznete v oddílu Postup uvedení do provozu na straně 10*).

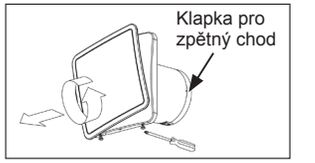


4.1.7 Zatlačte na diskrétní přední kryt a otáčejte jím doprava, dokud nedosáhne zajištěné polohy.

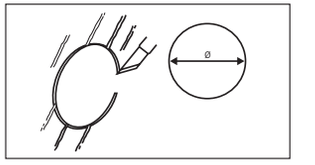


5.0 Montáž do okna

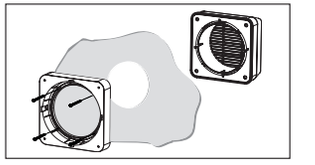
5.1.0 Otočte diskrétním předním krytem doleva a odtáhněte jej. Uvolněte pojistné šrouby v dolní části vnitřní mřížky a zdvihněte ji. Odstraňte klapky pro zpětný chod a zlikvidujte je.



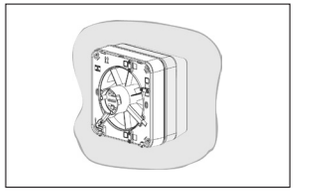
5.1.1 V okenní tabulce vyřízněte kruhový otvor.
ZLE100 Ø = 118 mm ± 1 mm
ZLE150 Ø = 167 mm ± 1 mm



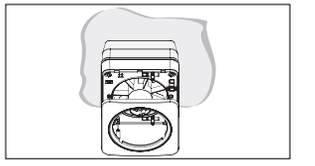
5.1.2 Okenní soupravu umístěte do požadované polohy.
Lze použít šrouby o délce:
- 25 mm – jednoduché sklo
- 38 mm – 20 mm/24 mm dvojité sklo
- 50 mm – 28 mm dvojité sklo



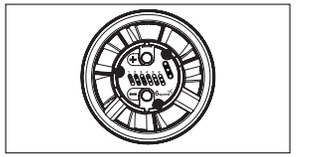
5.1.3 Odšroubujte 3 šrouby ze střední řídicí jednotky a proveďte zapojení ventilátoru pomocí příslušných vylamovacích otvorů. (*viz podrobnosti zapojení v oddílech 6.0 až 9.0*). Těleso ventilátoru upevněte na okenní soupravu a namontujte zpět na místo také řídicí jednotku.



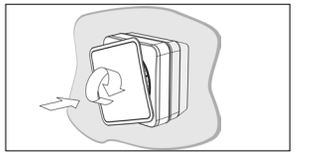
5.1.4 Vraťte na místo vnitřní mřížku a zkontrolujte, zda nedošlo k zachycení vodičů. V dolní části ji upevněte pomocí pojistných šroubů.



5.1.5 Uveďte ventilátor do provozu v mezích instalovaných otáček pomocí tlačítek + a – (*podrobnosti o montážním nastavení naleznete v oddílu Postup uvedení do provozu na straně 10*).



5.1.6 Zatlačte na diskrétní přední kryt a otáčejte jím doprava, dokud nedosáhne zajištěné polohy.



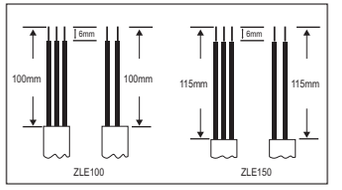
5.1.7 **Poznámka:**

- Ventilátor neinstalujte do okna, které se otevírá, ani do střešního světlíku.
- Zajistěte, aby tloušťka skla odpovídala rozměru okna (tloušťka minimálně 4 mm). Nejste-li si jisti, obraťte se na sklenáře.
- Součástky dodávané spolu s okenní soupravou jsou vhodné k instalaci ventilátorů do oken o tloušťce od 4 mm u jednoduchého skla až po 28 mm u dvojitého skla.

6.0 Elektrické zapojení

6.1.0 **VAROVÁNÍ:** ***Instalaci musí provádět kvalifikovaný elektrikář a veškeré elektrické zapojení musí splňovat požadavky institutu IEE nebo místních předpisů vztahujících se na příslušnou oblast.***

Před sejmutím krytu elektroniky musí být zařízení odpojeno od napájení z elektrické sítě.



6.1.1 Obnažte žíly kabelu v délkách dle vyobrazení.

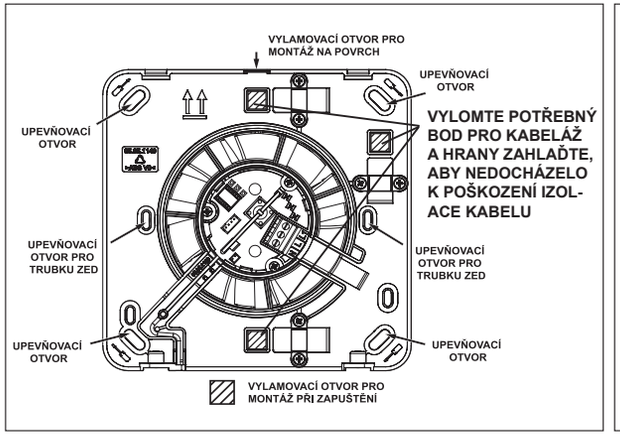
6.1.2 Protáhněte kabel vstupním otvorem a poté jej upevněte pomocí kabelové svorky.

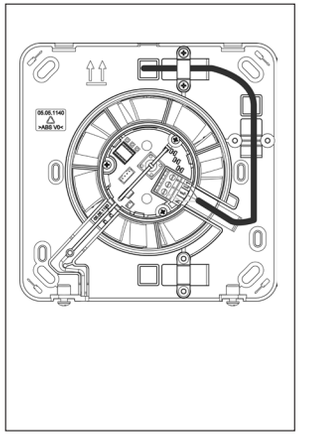
6.1.3 Zasuňte vodiče do svorkovnice
(dle schématu zapojení pro napětí 230 V na straně 9).

Utáhněte šrouby svorkovnice a zkontrolujte, zda jsou vodiče dobře zapojeny.

Poznámka: U instalace na okno se vstupní otvor pro kabel nachází ve vylamovacím otvoru okenní soupravy.

6.1.4 Při montáži na povrch používejte příslušné vylamovací otvory a kabelové svorky dle vyobrazení níže.





7.0 Technické parametry ventilátoru

7.1.0 **Model pro 230 V:** ⧈ IPX4 220-240 V ~ 50 Hz / 1fázový
100 mm: max. 9 W 150 mm: max. 12 W

7.1.1 **Parametry kabelů:** Napájení ze sítě: Pevná plochá kabeláž –
2žilový kabel 1 mm^2,
3žilový kabel 1/1,5 mm^2

8.0 Technické parametry elektrického zapojení

8.1.0 **VAROVÁNÍ:** ***Před zahájením prací odpojte napájení elektrickou energií.***
Elektrické zapojení musí provádět kvalifikovaný elektrikář v souladu s požadavky institutu IEE nebo místních předpisů vztahujících se na příslušnou oblast.

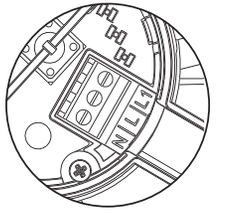
8.1.1 Ventilátor pro napětí sítě 230 V je dvojitě izolovaný a nevyžaduje uzemnění.

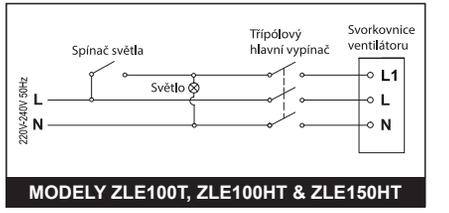
8.1.2 Izolace musí být zajištěna hlavním spínačem, jehož minimální vzdálenost kontaktů je 3 mm.

8.1.3 Je-li napájení zajištěno z obvodu osvětlení o hodnotě proudu 6 A, není místní pojistky ventilátoru zapotřebí.
Není-li napájení zajištěno z obvodu osvětlení, je nutné použít lokální pojistku o hodnotě 3 A.

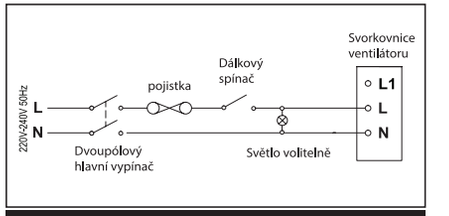
8.1.4 **Schémata zapojení pro napětí 230 V**

- ZLE100T
- ZLE100HT
- ZLE150
- ZLE150HT



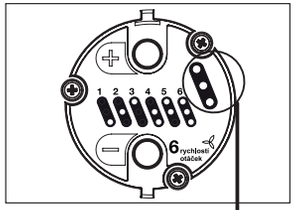


MODELY ZLE100T, ZLE100HT & ZLE150HT



MODEL ZLE150

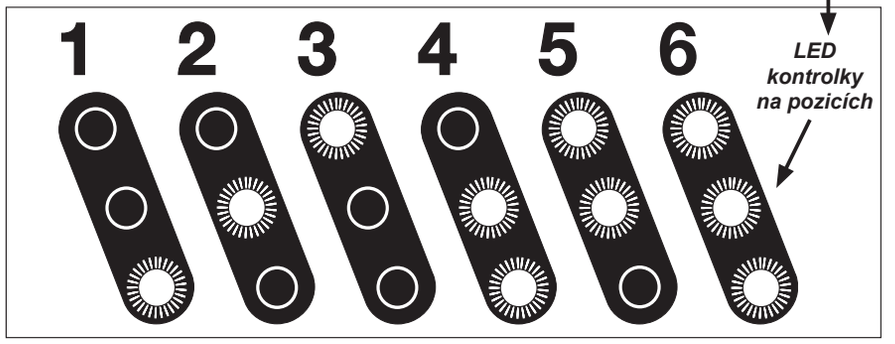
9.0 Uvedení do provozu / Nastavení



9.1.0 Chcete-li zjistit, na jaké otáčky byl ventilátor nastaven, stiskněte tlačítka + nebo – .

9.1.1 Chcete-li upravit (zvýšit či snížit) požadovaný průtok vzduchu, stiskněte tlačítka + nebo – .

9.1.2 Na pravé straně řídicího panelu se nacházejí 3 LED kontrolky, které se rozsvítí dle zvolených otáček.



9.1.3 Kontrolky budou svítit po dobu přibližně 5 sekund, aby bylo možné seznámit se s nastavením a stavem ventilátoru.

9.1.4 Po 30 minutách dojde k uzamčení nastavení průtoku vzduchu.

9.1.5 **Chcete-li režim uvedení do provozu opět aktivovat**, stiskněte a po dobu asi 3 sekund podržte současně tlačítka + a – , dokud kontrolky nezhasnou a opět se nerozsvítí. Nyní lze u ventilátoru nastavit požadované otáčky.

100 mm Ventilátor		
Nastavení	Místnost	Instalace
❶	WC	Skrz zeď nebo trubka o délce < 3 m
❷	Koupelna	trubka o délce < 1,5 m
❸	WC	Okenní souprava
❹	Koupelna	Skrz zeď
❺	Koupelna	Okenní souprava
❻	Koupelna	trubka o délce < 3m

150 mm Ventilátor		
Nastavení	Místnost	Instalace
❶	Technická místnost	Skrz zeď
❷	Technická místnost	trubka o délce < 1,5 m
❸	Technická místnost	Okenní souprava
❹	Technická místnost	trubka o délce < 3m
❺	Kuchyně	Okenní souprava
❻	Kuchyně	Skrz zeď

WC: 6 l/s Koupelna: 15 l/s Technická místnost: 30 l/s Kuchyň: 60 l/s

Poznámka: Ventilátor Samika lze nastavit na kapacitu „maximálního průtoku vzduchu“ (vyšší než instalované otáčky hodnoty nastavení 6). Chcete-li toto maximum nastavit, pak v režimu uvedení do provozu stiskněte na 3 sekundy tlačítko +. Všechny 3 LED kontrolky začnou blikat, což znamená, že ventilátor je nastaven na maximální průtok vzduchu.

10.0 Servis / Údržba

10.1.0 **Varování:** ***Před prováděním čištění vždy ventilátor odpojte od napájecí sítě. K čištění ventilátoru nepoužívejte rozpouštědla.***

10.1.1 Otočte diskrétní mřížkou doleva a odtáhněte ji – vyčistěte ji vlhkým hadříkem a osušte.

10.1.2 Nyní lze vrtule ventilátoru a vnitřní mřížku vyčistit pomocí kartáčku, vatových tyčinek nebo vlhkého hadříku (neponořujte tyto součásti do vody).

10.1.3 Po dokončení čištění zatlačte na diskrétní mřížku a otáčejte jí doprava, dokud nedosáhne zajištěné polohy.

10.1.4 Vezměte prosím na vědomí, že během odpojení napájení ventilátoru nedojde ke ztrátě uložených nastavení ventilátoru.

Veškeré informace jsou v době předání do tisku považovány za správné. E&OE.

Veškeré zboží se prodává v souladu se Standardními prodejními podmínkami společnosti Zehnder.

Pokud není uvedeno jinak, všechny rozměry zde uvedené jsou v milimetrech.

Společnost Zehnder Group International Sales si vyhrazuje právo změnit technické parametry a ceny bez předchozího upozornění.

© Copyright Zehnder Group 2013

Zehnder Group International Sales • Almweg 34 • 77933 Lahr • Německo
T +49 7821 586-392 • F +49 7821 586-406
international.sales@zehndergroup.com • www.zehnder-systems.com

05.10.1024 Vydání 1 září 2013