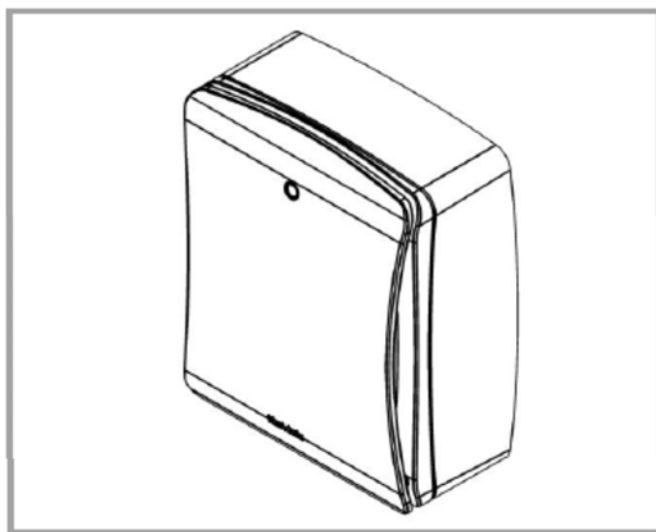


Lo-Carbon SOLO Plus

Radiální ventilátory
pro koupelny, toalety a další
prostory

Pokyny pro montáž a elektrické zapojení



Typová čísla výrobků:

427481B (P)
427482B (T)
427483B (HT)
427484B (TM)

220-240V~50Hz

Vent-Axia®

PROSÍM PŘEČTĚTE SI TYTO POKYNY SPOLU S ILUSTRACEMI. TYTO
POKYNY DOBŘE USCHOVEJTE.

IPX4
CE

Pokyny pro instalaci a zapojení odsávacího ventilátoru SOLO Plus.



DŮLEŽITÉ: Přečtěte si tyto pokyny PŘED ZAPOJENÍM A INSTALACÍ.

NEINSTALUJTE tento výrobek v prostorech, kde se mohou vyskytovat následující prostředí nebo může dojít k následujícímu:

- Nadměrná olejová nebo mastná atmosféra;
- Žíravé nebo hořlavé plyny, kapaliny nebo páry;
- Okolní teploty vyšší než 40°C nebo nižší než -5°C;
- Možné překážky bránící přístupu nebo odstranění ventilátoru.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NAŘÍZENÍ

- Všechny kabely musí být v souladu se stávajícími požadavky I.E.E. Předpisy nebo příslušné normy vaší země a **MUSÍ** je instalovat vhodně kvalifikovaná osoba.
- Ventilátor by měl být vybaven místním dvoupólovým odpojovačem s minimálním oddělením kontaktů 3 mm.
- Zajistěte, aby bylo síťové napájení (napětí, frekvence, počet fází) v souladu s jmenovitými údaji na štítku.
- Ventilátor by měl být používán pouze ve spojení s příslušnými produkty Vent-Axia.
- Doporučuje se provést připojení na připojovací svorky ventilátoru pomocí pružného kabelu.
- Pokud je ventilátor používán k odebírání vzduchu z místnosti obsahujícího hořící přístroj, ujistěte se, že vzduchová výměna je bezpečná jak pro ventilátor, tak pro přístroj.
- Ventilátor by neměl být používán tam, kde je vystaven přímému postřiku vodou po delší časové období.
- Kde jsou potrubní ventilátory použity k dopravě vzduchu obsahujícího vlhkost, měl by být instalován odlučovač kondenzátu. Vodorovné vzduchotechnické potrubí by mělo být nepatrně spádováno směrem od ventilátoru.
- Tento spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženou fyzickou, smyslovou nebo duševní schopností nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, jestliže jim nebude poskytnut dozor nebo pokyny týkající se použití tohoto zařízení od osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.
- Nad malými dětmi by měl být držen dozor, aby se zajistilo, že si nebudou se zařízením hrát.
- Ventilátory používané pro tropické podnebí.

Popis

Standardně jsou ventilátory SOLO Plus vhodné pro montáž v panelu/na zdi, buď zapuštěné nebo na povrchu, buď ve vodorovné nebo svislé rovině. Připojeno může být vzduchotechnické potrubí 100 mm (pružné nebo přímé) použitím nastavitelného trubkového hrdla umožňujícího zadní nebo boční výstup. Mohou být použity adaptéry pro systém vzduchotechnického potrubí Systém 25 a Systém 50 spolu s nastavitelným trubkovým hrdlem. Pro montáž na stěnu může být použita nástěnná souprava (25 41 02 bílá / 25 41 00 hnědá). K dispozici je rovněž volitelný filtr (449265). Další informace o Systému 25/50 a možných vzduchotechnických potrubích a koncovkách jsou uvedeny v našem katalogu nebo na webové stránce (www.vent-axia.com).

A. INSTALACE

MONTÁŽ V PANELU (na povrchu, nezapuštěný)

1. Skrz panel vyřízněte otvor o průměru 105 mm a zajistěte dostatečný prostor pro výrobek, který má být instalován, a aby mohl být při údržbě demontován filtr.
2. Demontáž mřížky. Nejprve demontujte čelní kryt opatrným vytahováním každého rohu čelního panelu, dokud nemůže být volně vytažen z vnitřní mřížky (Obrázek 1). Povolte dva šrouby ve spodní části vnitřní mřížky. Šrouby zůstanou ve vnitřní mřížce, ale budou povolené, když je mřížka připravena k demontáži (Obrázek 1). Zvedněte vnitřní mřížku od spodního okraje a nepoškodte kabel snímače (pouze u modelu TM) připojený k čelní sestavě a plášti (Obrázek 6).
3. Demontujte kroužek trubkového hrdla z přepravního obalu a sepněte přes adaptér trubkového hrdla, a zajistěte, aby nákržek na kroužku trubkového hrdla zapadl pevně do žlábků na adaptéru trubkového hrdla (Obrázek 2). Zajistěte, aby byl adaptér trubkového hrdla pevně usazen v plášti a zpětná klapka zůstala stále bezpečně připevněna a byl plně funkční.
4. Nastavte vhodné otáčky a ostatní charakteristiky tak, jak je uvedeno v Kapitole B – NASTAVENÍ.
5. Připojte vzduchotechnické potrubí k trubkovému hrdlu a vsuňte do otvoru v panelu, a zajistěte, aby byla bočnice řádně vložena do pláště. Zajistěte ve správné poloze použitím vhodných úchytů (Obrázek 3).
6. Zajistěte, aby se oběžné kolo otáčelo volně.
7. Zvolte si a postupujte podle příslušného schéma elektrického zapojení z Kapitoly C – ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ.
8. Znovu namontujte vnitřní mřížku a zajistěte, aby byl kabel snímače PIR (pouze model TM) znovu připojen k desce s tištěnými obvody snímače PIR (Obrázek 6). Znovu namontujte čelní panel.
9. Zapněte napájení ze sítě a zkontrolujte, zda ventilátor řádně funguje.

MONTÁŽ V PANELU (zapuštěný)

1. Vyznačte si a vyřízněte obdélníkový otvor (190 x 240 mm) skrz panel a zajistěte dostatečný prostor pro výrobek, který má být instalován, a aby mohl být při údržbě demontován filtr. **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Postupujte opatrně, aby nebyly porušeny vazníky nebo skryté elektrické kabely
2. Demontáž mřížky. Nejprve demontujte čelní kryt opatrným vytahováním každého rohu čelního panelu, dokud nemůže být volně vytažen z vnitřní mřížky (Obrázek 1). Povolte dva šrouby ve spodní části vnitřní mřížky. Šrouby zůstanou ve vnitřní mřížce, ale budou povolené, když je mřížka připravena k demontáži (Obrázek 1). Zvedněte vnitřní mřížku od spodního okraje a nepoškodte kabel snímače (pouze u modelu TM) připojený k čelní sestavě a plášti (Obrázek 6).
3. Demontujte kroužek trubkového hrdla z přepravního obalu a sepněte přes adaptér trubkového hrdla, a zajistěte, aby nákržek na kroužku trubkového hrdla zapadl pevně do žlábků na adaptéru trubkového hrdla (Obrázek 2). Trubkové hrdlo může být přemístěno pro instalaci s bočním výstupem demontováním šroubu a vysunutím trubkového hrdla ze zadní části pláště, přičemž je nutno pečlivě sledovat vodítka (Obrázek 4). Trubkové hrdlo může být potom otočeno a přemístěno pro boční výstup použitím stejných vodičků a přídržného šroubu (Obrázek 4). Zajistěte, aby byl adaptér trubkového hrdla pevně usazen v plášti a zpětná klapka zůstala stále bezpečně připevněna a byla plně funkční.
4. Demontujte bočnici a protáhněte dodávaný šroub zcela skrz přírubu pláště. Potom připevněte 3 dodané panelové svorky (5) a částečně je přišroubujte do správné polohy, dokud nebudou řádně přichyceny (přičemž se ponechá dostatečná mezera odpovídající tloušťce panelu).
5. Nastavte vhodné otáčky a ostatní charakteristiky tak, jak je uvedeno v Kapitole B – NASTAVENÍ.
6. Připojte vzduchotechnické potrubí k trubkovému hrdlu a vsuňte do otvoru v panelu a zajistěte, aby byl kabel zaveden do pláště a panelové svorky byly sepnuty za panelem.
7. Zajistěte ventilátor ve správné poloze řádným utažením panelových svorek. Během utahování bude pravděpodobně nutné udržovat výrobek vystředěný v otvoru, aby se neobjevila viditelná mezera, až bude nasazen

kryt. **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Jestliže bude používáno elektrické nářadí, nastavte jej na minimální kroutící moment nebo raději používejte ruční šroubovák. Šrouby příliš neutahujte.

8. Zajistěte, aby se oběžné kolo otáčelo volně.
9. Zvolte si a postupujte podle příslušného schéma elektrického zapojení z Kapitoly C – ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ.
10. Znovu namontujte vnitřní mřížku a zajistěte, aby byl kabel snímače PIR (pouze model TM) znovu připojen k desce s tištěnými obvody snímače PIR (Obrázek 6). Znovu namontujte čelní panel.
11. Zapněte napájení ze sítě a zkontrolujte, zda ventilátor řádně funguje.

MONTÁŽ NA STĚNĚ (na omítku)

Pro montáž na stěnu může být použita nástěnná souprava (25 42 02 bílá / 25 41 00 hnědá).

1. Skrz zeď vyřízněte otvor o průměru 115 mm, a zajistěte dostatečný prostor pro výrobek, který má být instalován, a aby mohl být při údržbě demontován filtr (je-li instalován).
2. Do otvoru ve stěně vložte objímku o menším průměru na straně místnosti a oba konce zarovnejte cementovou omítkou tak, aby lícovaly s vnější stěnou. Objímka ve stěně by měla být ve spádu od ventilátoru, aby případná zkondenzovaná kapalina mohla stékat na venkovní stěnu.
3. Venkovní mřížka: Použijte zadní desku jako šablonu, na stěnu vyznačte středy upevňovacích otvorů. Vyrtejte a utěsňte otvory a připevněte zadní desku do správné polohy.
4. Připevněte venkovní mřížku na zadní desku (šrouby jsou v dodávce). Zajistěte, aby žaluzie směřovaly směrem dolů.
5. Demontáž mřížky. Nejprve demontujte čelní kryt opatrným vytahováním každého rohu čelního panelu, dokud nemůže být volně vytažen z vnitřní mřížky (Obrázek 1). Povolte dva šrouby ve spodní části vnitřní mřížky. Šrouby zůstanou ve vnitřní mřížce, ale budou povolené, když je mřížka připravena k demontáži (Obrázek 1). Zvedněte vnitřní mřížku od spodního okraje a nepoškodte kabel snímače (pouze u modelu TM) připojený k čelní sestavě a plášti (Obrázek 6).
6. Demontujte kroužek trubkového hrdla z přepravního obalu a sepněte přes adaptér trubkového hrdla a zajistěte, aby nákrček na kroužku trubkového hrdla zapadl pevně do žlábků na adaptéru trubkového hrdla (Obrázek 2). Zajistěte, aby byl adaptér trubkového hrdla pevně usazen v plášti a zpětná klapka zůstala stále bezpečně připevněna a byl plně funkční.
7. Nastavte vhodné otáčky a ostatní charakteristiky tak, jak je uvedeno v Kapitole B – NASTAVENÍ.
8. Použitím skříně jako šablony, vyznačte na stěnu středy upevňovacích otvorů a opatrně nasuňte trubkové hrdlo do vložky ve zdi. Zajistěte skříň ventilátoru ve správné poloze použitím dodaných šroubů a úchytů a zajistěte, aby byla bočnice správně uložena ve skříni ventilátoru (Obrázek 3).
9. Zajistěte, aby se oběžné kolo volně otáčelo.
10. Zvolte si a postupujte podle příslušného schéma elektrického zapojení z Kapitoly C – ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ.
11. Znovu namontujte vnitřní mřížku a zajistěte, aby byl kabel snímače PIR (pouze model TM) znovu připojen k desce s tištěnými obvody snímače PIR (Obrázek 6). Znovu namontujte čelní panel.
12. Zapněte napájení ze sítě a zkontrolujte, zda ventilátor řádně funguje.

B. NASTAVENÍ



UPOZORNĚNÍ: VENTILÁTOR A PŘÍSLUŠENSTVÍ MUSÍ BÝT ISOLATOVÁNY OD NAPÁJENÍ PŘI INSTALACI NEBO ÚDRŽBĚ.



DŮLEŽITÉ: Při prvním zapnutí bude ventilátor procházet rutinou inicializací. Na modelech T, HT & TM se během této rutiny zapne a vypne ventilátor (včetně LED). Po dokončení přibližně po 2 minutách běží ventilátor normálně.

1. VÝBĚR KONSTANTNÍHO NASTAVENÍ STÁLÉHO CHODU – Přepněte přepínač 2 do polohy ON pro aktivaci konstanty spouštění. Chcete-li deaktivovat volbu konstantního stálého větrání, posuňte přepínač 2 do polohy OFF (obr. 7).

2. VÝBĚR RYCHLOSTI STÁLÉHO CHODU (Pokud je povoleno)

To určuje rychlost, při níž bude ventilátor pracovat nepřetržitě, je-li povolena volba konstantní rychlosti (1 výše).

- Nízká počáteční rychlost – vypínač 1 vypněte (obr. 7).
- Vysoká spouštěcí rychlost – Přepínač 1 zapněte (obr. 7).

3. VÝBĚR INSTALOVANÉHO CHODU

Tím určíte rychlost, s jakou bude ventilátor spuštěn, když je aktivován buď čarou Pull-cord/LS/Vlhkost/PIR.

- Režim stěn – Přepněte přepínač 3 do polohy OFF (obr. 7)
- Provozní režim – Přepněte přepínač 3 do polohy ON (obr. 7)

4. VÝBĚR NASTAVENÍ ZPOŽDĚNÍ (modely T a HT) – Přepnutím přepínače 4 do polohy ON zapněte zpoždění. Tím zabráníte, aby se ventilátor po dobu přibližně 2 minut zvedl. Pokud je přepínač Switch Live odpojen (vypnuto) během tohoto období ventilátor nebude zvyšovat. Pokud po uplynutí této doby zůstane přepínač Switch Live aktivní, ventilátor se zvýší. (obr. 7).

5. NASTAVENÍ ČASOVAČE (modely T, HT, TM)

Přídavný čas chodu ventilátoru („overrun time period“) je nastaven ve výrobním závodě na 15 minut. Přídavný čas chodu ventilátoru může být nastaven v rozmezí 5 až 30 minut změnou nastavení regulátoru na řídicí desce s tištěnými obvody (PCB).

- Pro SNÍŽENÍ doby provozu otočte regulátorem (T) (obr. 7) PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK.
- Pro ZVÝŠENÍ doby provozu otočte regulátor (T) (obr. 7) VE SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK.

6. NASTAVENÍ VLHKOSTI (model HT)

Žádaná hodnota vlhkosti pro zapnutí ventilátoru je nastavena ve výrobním závodě na hodnotu 72 % relativní vlhkosti.

- **Pro SNÍŽENÍ** žádané hodnoty otočte regulátor vlhkosti (H) (obr. 7) PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK. Tím se stane ventilátor citlivějším na hodnotu relativní vlhkosti (%), tj. ventilátor se spustí při nižší hodnotě relativní vlhkosti (%).
- **Pro ZVÝŠENÍ** žádané hodnoty, otočte regulátor vlhkosti (H) (obr. 7). VE SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK. Tím se stane ventilátor méně citlivým na hodnotu relativní vlhkosti (%), tj. ventilátor se spustí při vyšší hodnotě relativní vlhkosti (%).

C. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



UPOZORNĚNÍ: PŘI PROVÁDĚNÍ MONTÁŽE A NEBO ÚDRŽBY MUSÍ BÝT VENTILÁTOR A POMOCNÉ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ ODDĚLENY OD NAPÁJENÍ.

1. Zvolte si a postupujte podle schéma zapojení, (obr. 8-9)
2. Pravděpodobně bude nutné protáhnout síťový kabel mezi vnější stranou skříně a bočnicí, aby nedošlo k sevření (skřípnutí) kabelu.
3. Zkontrolujte, zda byla provedena všechna připojení správně a zajistěte, aby byla všechna svorková připojení a kabelové svorky bezpečně připevněny.
4. Ujistěte se, že se oběžné kolo otáčí a neobsahuje žádné překážky.

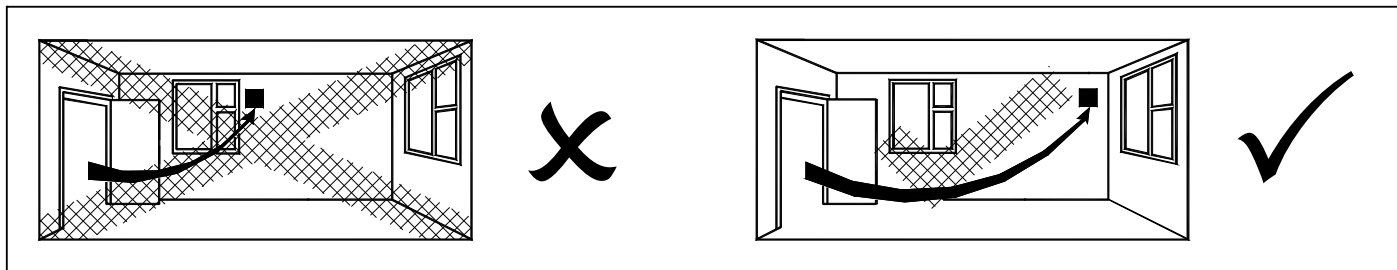
D. SERVIS A ÚDRŽBA



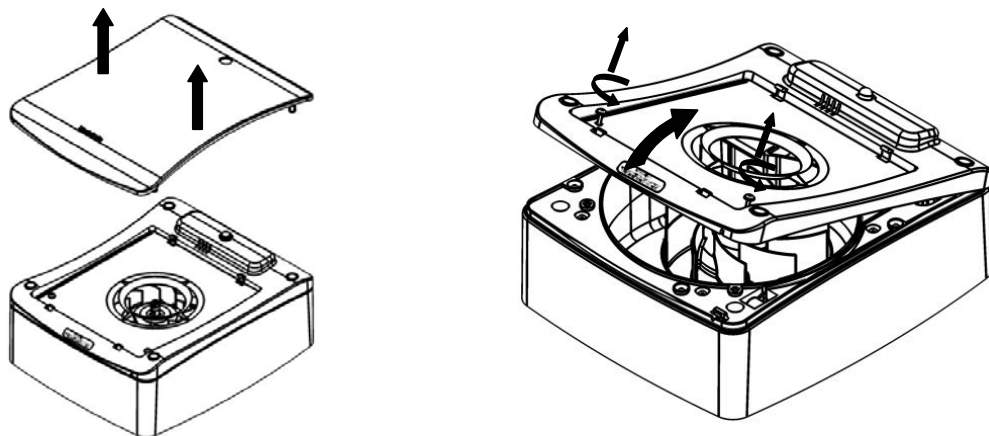
UPOZORNĚNÍ: PŘI PROVÁDĚNÍ MONTÁŽE NEBO ÚDRŽBY MUSÍ BÝT VENTILÁTOR A POMOCNÉ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ ODDĚLENO OD NAPÁJENÍ.

1. Ventilátor by měl být kontrolován a případně čištěn v intervalech odpovídajících jeho instalaci, aby se zajistilo, že nedojde k úsadám prachu nebo jiných materiálů
2. Jestliže je instalován filtr, filtr demontujte a omyjte v teplé mýdlové vodě.
3. Otřete vstupy a čelní stranu vlhkou utěrkou, dokud nedojde k jejich vyčištění.
4. Jakmile je filtr suchý, můžete ho vyměnit.

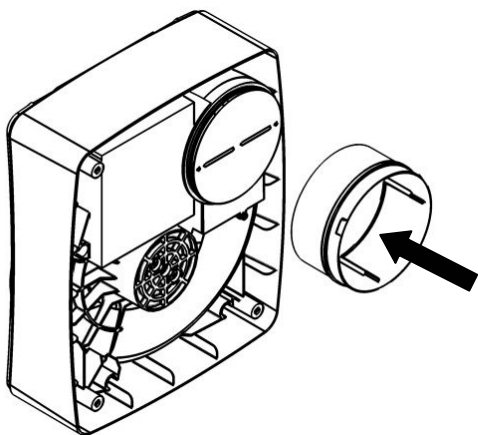
Ventilátor byl utěsněn pro životní ložiska, která nevyžadují mazání.



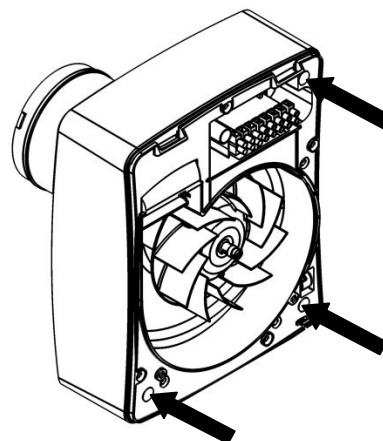
Obr. 1
Demontáž mřížky



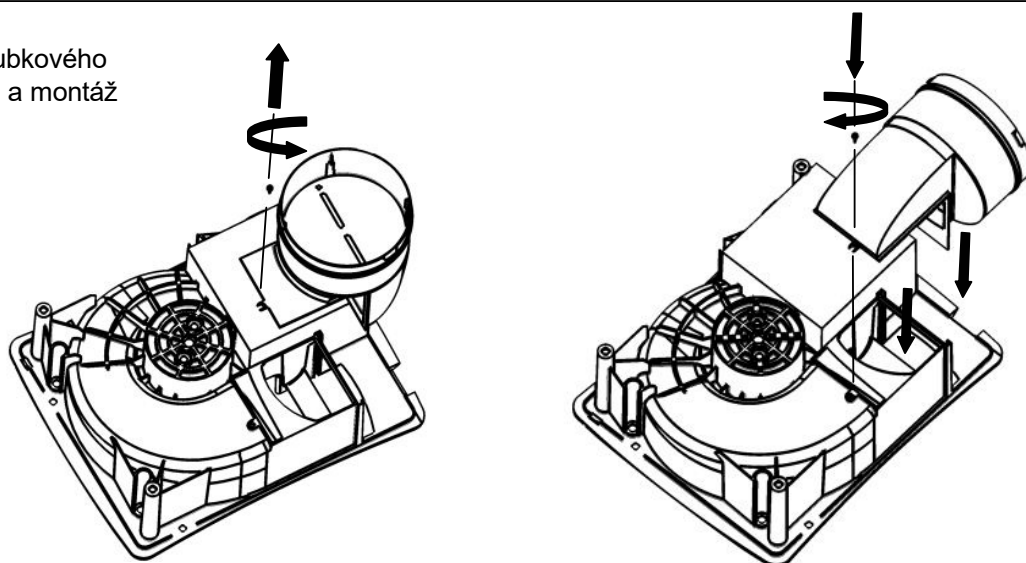
Obr. 2
Připojení
trubkového
hrdla



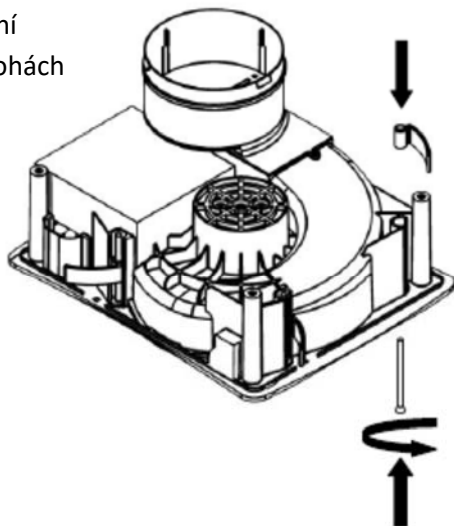
Obr. 3
Polohy otvorů
šroubů pro montáž
na omítce (povrchu)



Obr. 4
Otočení výstupního trubkového
hrdla pro boční výstup a montáž
v zapuštěné poloze



Obr. 5: Montážní svorky ve 3 polohách



Obr. 6: PIR senzorový kabel - (pouze TM)



K odstranění krytu na TM modelu musí být hlavní sensor odpojen

Obr. 7: Nastavení

Pohled shora na kryt desky s plošnými spoji

A umístění přepínače dip.

LED pozice

Nastavení časovače (Modely T / HT / TM)
Pro zkrácení doby otočte proti směru hodinových ručiček.
Pro prodloužení doby T otočte doprava.

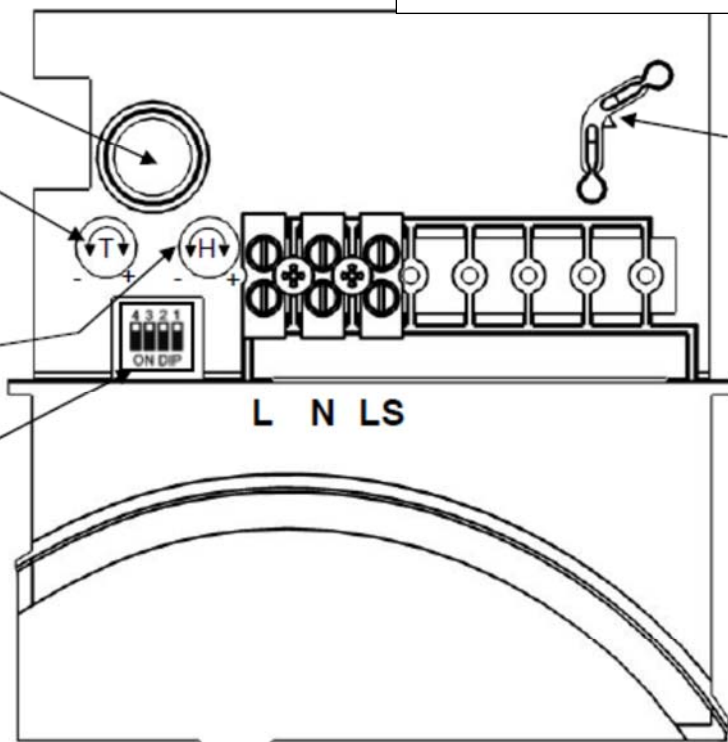
Regulátor vlhkosti (Model HT)
Snížení – Otočte proti směru hodinových ručiček.
Zvýšení – Otočte po směru hod. ručiček.

Přepínač dip nastavení



1 = Rychlost stoupání 2 = Zapnutí nebo vypnutí stálého přerušení 3 = Režim stěny nebo kanálu 4 = Zapnutí nebo vypnutí časovače zapnutí (není v modelu TM)

Kabelová svorka musí být použita s povrchem elektrické vedení.



DŮLEŽITÉ:

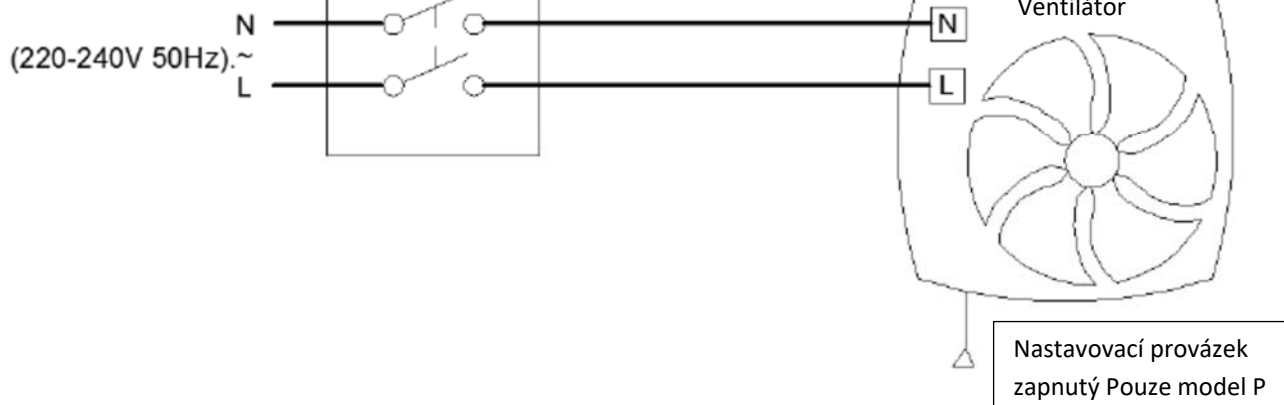
Při prvním zapnutí bude ventilátor procházet rutinou inicializací.

Na modelech T, HT & TM se během této rutiny zapne a vypne ventilátor (včetně LED).

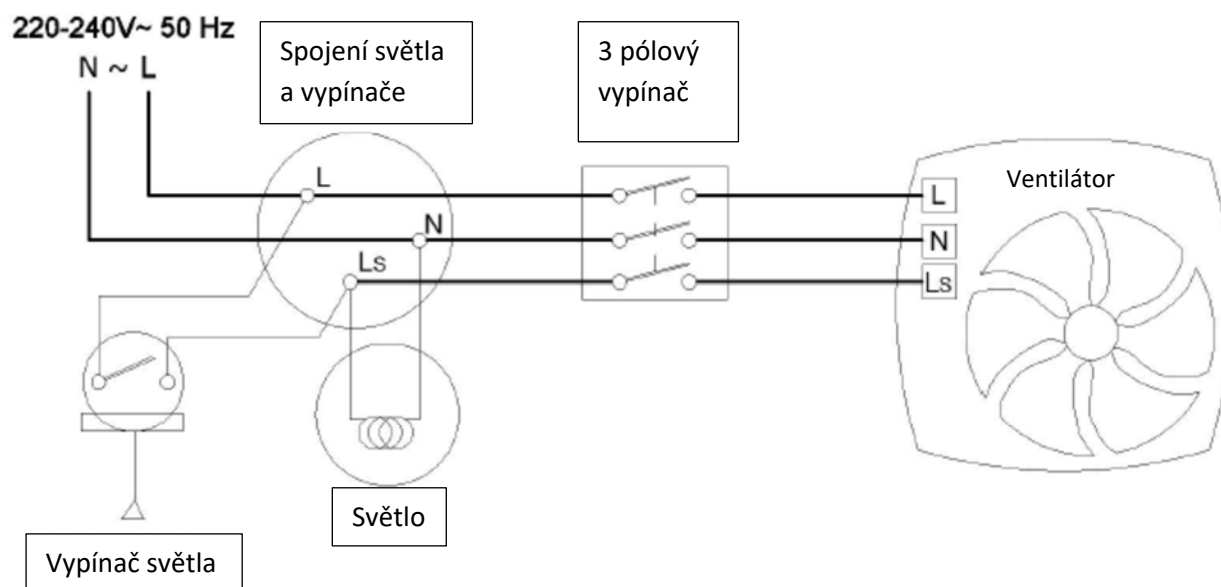
Po dokončení přibližně po 2 minutách běží ventilátor jako normálně.

Obr. 8

P / TM schéma zapojení
HT (T zakázáno)



Obr. 9: Schéma zapojení T / HT



Záruky poskytované společností Vent-Axia

Společnost Vent-Axia poskytuje záruky na svoje výrobky na dobu dvou (2) let od data zakoupení proti vadnému materiálu nebo řemeslnému zpracování. V případě, že bude jakákoliv část zařízení shledána závadná, bude výrobek opraven, nebo podle uvážení naší společnosti vyměněn bez zpoplatnění, za předpokladu, že výrobek:

- Byl instalován a používán v souladu s pokyny poskytnutými pro každou jednotku.
- Nebyl připojen k nesprávné napájecí síti. (Správné napájecí napětí je uvedeno na nominálním štítku připevněném na jednotce).
- Nebyl vystaven nesprávnému zacházení, zanedbání nebo poškození.
- Nebyl upraven nebo opravován jakoukoliv osobou bez pověření od naší společnosti.

Podání reklamace podle záručních podmínek

Vraťte, prosím, celý výrobek, dopravné placené svému původnímu dodavateli nebo nejbližšímu středisku společnosti Vent-Axia, poštou nebo osobní návštěvou. Zajistěte, prosím, aby byl výrobek řádně zabalen a vybaven dopisem s jasným označením „Záruční reklamace“ s uvedením povahy závady a doložením data a zdroje nákupu.

Tato záruka je Vám poskytována jako příspěvek navíc a neovlivňuje nijak Vaše zákonná práva.

Vent-Axia®

Hlavní sídlo: Fleming Way, Crawley, West Sussex, RH10 9YX. Tel: 01293 526062 Fax: 01293 551188

UK NATIONAL CALL CENTRE, Newton Road, Crawley, West Sussex, RH10 9JA

Prodejní informace: Tel: 0844 8560590 Fax: 01293 565169

Technická podpora: Tel: 0844 8560594 Fax: 01293 539209

Web: www.vent-axia.com Email: info@vent-axia.com