



Quiet



Quiet-Mild



Quiet-Disc



AXIÁLNE VENTILÁTORY
užívateľský manuál

www.ventilation-system.com



CONTETNT

Súprava na doručenie 8

Stručný popis 8

Návod na obsluhu 8

Označovací kľúč 9

Inštalácia..... 9

Nastavenie prevádzky ventilátora 10

Indikácia prevádzky 12

Technická údržba 13

Riešenie problémov 13

Predpisy o skladovaní a preprave 14

Záruka výrobcu 15

Tento návod na obsluhu je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický personál, personál údržby a obsluhu. Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky Quiet a všetkých jej modifikáciách. Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musí byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.



POZORNE SI PREČÍTAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU PRED POSTUPOM S INŠTALÁCIOU.

DODRŽIAVANIE POŽIADAVIEK PRÍRUČKY ZABEZPEČUJE SPOLAHLIVÚ PREVÁDZKU A DLHÚ ŽIVOTNOSŤ JEDNOTKY. UCHOVÁVAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU K DISPOZÍCII, KEĎ JEDNOTKU POUŽÍVATE.

MOŽNO BUDE POTREBNÉ ZNOVU SI PREČÍTAŤ INFORMÁCIE O SERVISE PRODUKTU.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania zariadenia.

Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s jednotkou nebudú hrať.

Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dohľadom alebo sú poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú nebezpečenstvám. zapojené.

Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.

Je potrebné prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu alebo iných spotrebičov spaľujúcich palivo.

Spotrebič môže nepriaznivo ovplyvniť bezpečnú prevádzku spotrebičov spaľujúcich plyn alebo iné palivá (vrátane tých v iných miestnostiach) v dôsledku spätného prúdenia spalín. Tieto plyny môžu potenciálne spôsobiť otravu oxidom uhoľnatým. Po inštalácii jednotky by mala byť prevádzka spalín odskúšaná kompetentnou osobou, aby sa zabezpečilo, že nedochádza k spätnému toku spalín.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané cez odpájacie zariadenie, ktoré je integrované do pevného elektroinštalácie v súlade s pravidlami zapojenia pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie pri prepätí kategórie III. .

Pred odstránením krytu sa uistite, že je jednotka vypnutá zo siete.

Všetky operácie popísané v tomto návode smie vykonávať iba kvalifikovaný personál, riadne vyškolený a kvalifikovaný na inštaláciu, elektrické pripojenie a údržbu ventilačných jednotiek. Nepokúšajte sa sami inštalovať produkt, pripojiť ho k elektrickej sieti ani vykonávať údržbu.

Bez špeciálnych znalostí je to nebezpečné a nemožné. Pred akoukoľvek manipuláciou s jednotkou odpojte napájanie. Pri inštalácii a prevádzke jednotky musia byť dodržané všetky požiadavky návodu na obsluhu, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.

Pred akýmkoľvek pripojením, servisom, údržbou a opravou odpojte jednotku od napájania.

Pripojenie jednotky k elektrickej sieti je povolené kvalifikovaným pracovníkom

elektrikár s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V po dôkladnom prečítaní tohto návodu na obsluhu.

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či jednotka nemá viditeľné poškodenie obežného kolesa, krytu a mriežky. Vo vnútri skrine nesmú byť žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť zaseknutie motora a nadmerný hluk.

Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Nevystavujte jednotku nepriaznivým poveternostným vplyvom (dážď, slnko atď.). Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky alebo vláknité materiály.

Nepoužívajte jednotku v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí obsahujúcom lieh, benzín, insekticídy atď.

Nezatvárajte ani neblokujte nasávacie alebo odsávacie otvory, aby ste zabezpečili účinné prúdenie vzduchu.

Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu predmety.

Informácie v tomto návode na obsluhu boli správne v čase prípravy dokumentu.

Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov tak, aby zahŕňali najnovší technologický vývoj.

Nikdy sa nedotýkajte zariadenia mokrými alebo vlhkými rukami.

Nikdy sa nedotýkajte jednotky, keď ste bosí.

PRED INŠTALÁCIOU ĎALŠÍCH EXTERNÝCH ZARIADENÍ SI PREČÍTAJTE PRÍSLUŠNÉ POUŽÍVATEĽSKÉ PRÍRUČKY.



VÝROBOK MUSÍ BYŤ LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTA.

NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD

DORUČOVACÍ SET

Ventilátor - 1 ks.

Skrutky a hmoždinky – 4 ks.

Plastový skrutkovač (len pre modely s časovačom) – 1 ks.

Návod na použitie – 1 ks.

Balenie - 1 ks. Tesniace

tesnenie – 1 ks.

STRUČNÝ POPIS

Produkt je axiálny ventilátor pre odsávacie vetranie malých a stredne veľkých priestorov. Ventilátor je určený pre pripojenie na vzduchotechnické potrubie $\varnothing 150$ mm.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Ventilátor je určený na pripojenie k jednofázovej sieti striedavého prúdu.

Parametre napájania sú uvedené na obale jednotky a/alebo štítiku na obale jednotky.

Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IP45. **POZOR!**

Hodnotenie IP je uvedené pre zmontovanú jednotku.

Ventilátor je dimenzovaný na prevádzku pri teplote okolia od $+1$ °C do $+40$ °C.

POZOR! Neprevádzkujte ventilátor mimo určeného teplotného rozsahu.

Výrobok spĺňa požiadavky triedy II na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom (220-240 V, 50 Hz).

OZNAČOVACÍ KLÚČ

Tichý 150T

Ďalšie možnosti

V: potiahnite lankový spínač

T: časovač oneskorenia vypnutia

VT: ťahací lankový spínač a časovač oneskorenia

vypnutia TH: snímač vlhkosti a časovač oneskorenia

vypnutia VTH: ťahací lankový spínač a snímač vlhkosti

TP: snímač pohybu

Priemer výstupného potrubia [mm]

150

Séria fanúšikov

Tichý/Tichý-Mierny/Tichý-Disc

Tichý extra/tichý-mierny extra/tichý disk extra*

* Extra – ventilátory s vysokovýkonným motorom

INŠTALÁCIA

Ventilátor je určený pre nástennú alebo stropnú montáž s priamym odvodom vzduchu do ventilačnej šachty alebo do kruhového vzduchovodu zodpovedajúceho priemeru (obr. 2). Inštalácia ventilátora s priamym odvodom vzduchu nahor nie je povolená (obr. 2).

Postup inštalácie ventilátora:

Krok 1 Odpojte napájanie a uistite sa, že je vypnutá elektrina (obr. 3). **Krok 2**

Zavedte napájací kábel do vetracieho otvoru (obr. 4).

Krok 3. Odstráňte predný panel z ventilátora. Potom odstráňte kryt dosky plošných spojov (obr. 5).

Krok 4. Označte a vyvrtajte otvory pre montáž ventilátora, upevnite tesniace tesnenie a potom nainštalujte ventilátor (obr. 6-8). **Krok 5.** Ventilátor pripojte k elektrickej sieti podľa schémy zapojenia (obr. 12-20).

Krok 6. Nainštalujte kryt dosky plošných spojov (obr. 9) a predný panel na kryt ventilátora (obr. 10).

Krok 7. Privedte napájacie napätie k ventilátoru (obr. 11).

OZNAČENIA SVORKOV SCHÉMY ZAPOJENÍ L:

fáza; N: neutrálny; S: externý spínač

NASTAVENIE PREVÁDZKY VENTILÁTORA



**DOSKA ČASOVAČA JE POD SIEŤOVÝM NAPÄTÍM.
PREDBEŽ SA UISTITE, ŽE JE VENTILÁTOR ÚPLNE ODPOJENÝ OD SIETE
ÚPRAVA**

 T_{na} —Ak chcete nastaviť čas oneskorenia zapnutia ventilátora, otočte ovládací gombík T_{nav} smere hodinových ručičiek na zvýšenie a proti smeru hodinových ručičiek na zníženie času oneskorenia zapnutia, nastaviteľné od 0 do 2 minút.

 $T_{vypnuté}$ —Ak chcete nastaviť čas oneskorenia vypnutia ventilátora, otočte ovládací gombík $T_{vypnuté}$ v smere hodinových ručičiek na zvýšenie a proti smeru hodinových ručičiek na zníženie času oneskorenia vypnutia, nastaviteľné od 2 do 30 minút.

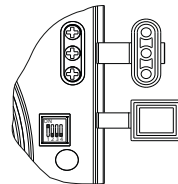
 H — Ak chcete nastaviť nastavenú hodnotu vlhkosti, otočte ovládací gombík H_v smere hodinových ručičiek na zvýšenie a proti smeru hodinových ručičiek na zníženie nastavená hodnota snímača vlhkosti, nastaviteľná od 60 % do 90 %.

Súprava ventilátora obsahuje špeciálne navrhnutý plastový skrutkovač na úpravu nastavenia ventilátora. Použite ho na zmenu času oneskorenia zapnutia a vypnutia a nastavenej hodnoty vlhkosti.



**NEPOUŽÍVAJTE KOVOVÝ SKRUTKOVAČ, Nôž ATD. NA ÚPRAVU
OPERÁCIE, ABY NEPOŠKODILI DOSKU**

	Prevádzka režim 1	Prevádzka režim 2	Prevádzka režim 3	Prevádzka režim 4	Prevádzka režim 5
Tichý 150 T					
Tichý 150 VT				—	—
Tichý 150 TP					
Tichá 150 TH					
Tiché 150 VTH					



Voľba prevádzkového režimu sa vykonáva nastavením prepínača DIP do určitej polohy. Pomocou plastového skrutkovača z dodávanej sady nastavte DIP prepínač do požadovanej polohy.

Prevádzkový režim 1 (jednorýchlostný)

Ventilátor je štandardne vypnutý. Ventilátor začne pracovať rýchlosťou 1, keď je spínač zapnutý alebo je aktivovaný jeden zo snímačov.

Prevádzkový režim 2 (jednorýchlostný)

Ventilátor je štandardne vypnutý.

Ventilátor začne pracovať rýchlosťou 2, keď je spínač zapnutý alebo je aktivovaný jeden zo snímačov.

Prevádzkový režim 3 (dvojrýchlostný) Ventilátor štandardne pracuje pri rýchlosti 1.

Ventilátor sa prepne na rýchlosť 2, keď je spínač zapnutý alebo je aktivovaný senzor.

Prevádzkový režim 4 (dvojrýchlostný)

Ventilátor je štandardne vypnutý. Ventilátor začne pracovať pri nízkej rýchlosti, keď je spínač zapnutý a prepne sa na vysokú rýchlosť, keď je aktivovaný snímač vlhkosti.

Prevádzkový režim 5 (dvojrýchlostný)

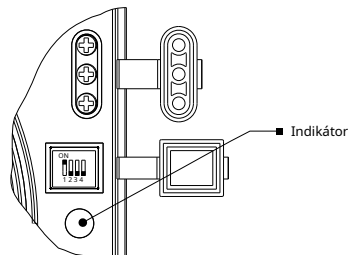
Ventilátor je štandardne vypnutý. Ventilátor začne pracovať rýchlosťou 1, keď je spínač zapnutý alebo keď je aktivovaný snímač vlhkosti. Ak sa počas prevádzky pri nízkej rýchlosti aktivuje snímač vlhkosti a zapne sa spínač, ventilátor sa prepne na vysokú rýchlosť.

Pozor! Prevádzkový režim 1 je štandardne nastavený. Prevádzkový režim je možné zmeniť počas montáže alebo prevádzky ventilátora. Nastavenie DIP prepínača do inej polohy, ako je uvedené v tabuľke, spôsobí, že sa núdzový režim oznámi signálizáciou červeného svetla. V takom prípade odpojte ventilátor od napájania a nastavte DIP prepínač do správnej polohy.

INDIKÁCIA PREVÁDZKY

Len pre modely T, TH, VT, VTH, TP

1. Svetelný indikátor blikne na zeleno raz za 5 sekúnd – ventilátor v pohotovostnom režime pracuje s minimálnou rýchlosťou.
2. Svetelný indikátor bliká na zeleno raz za sekundu – je aktivovaný čas oneskorenia zapnutia (60 sekúnd).
3. Svetelný indikátor svieti na červeno – senzor vlhkosti je aktivovaný a ventilátor beží na vysokú rýchlosť.
4. Svetelný indikátor svieti na zeleno — vypínač je zapnutý a ventilátor beží vysokou rýchlosťou.
5. Kontrolka blikne na zeleno a načerveno raz za 1 sekundu – je aktivovaný časovač oneskorenia vypnutia.



TECHNICKÁ ÚDRŽBA

Periodicita údržby ventilátora je minimálne raz za 6 mesiacov.

Kroky údržby:

- Odpojte ventilátor od napájania a uistite sa, že je vypnutý elektrický prúd (obr. 21).
- Odstráňte predný panel, utrite ventilátor suchou handričkou alebo kefou (obr. 22).
- Predný panel očistite pod tečúcou vodou (obr. 24).
- Povrchy ventilátora utrite dosucha.
- Zakryte ventilátor predným panelom.
- Pripojte napájanie ventilátora (obr. 24).

POZOR! Nedovoľte, aby sa voda alebo kvapalina dostali do kontaktu s elektrickými komponentmi!

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možné dôvody	Riešenie problémov
Keď je jednotka pripojená k napájaniu sieť, ventilátor sa neotáča a nereaguje na žiadne ovládacie prvky.	Žiadne napájanie.	Uistite sa, že napájacie vedenie je správne pripojené, inak odstráňte chybu pripojenia.
	Porucha interného pripojenia.	Kontaktujte Predajcu.
Nízky prietok vzduchu.	Vetrací systém je upchatý.	Vyčistite ventilačný systém.
Zvýšený hluk, vibrácie.	Obežné koleso je upchaté.	Vyčistite obežné koleso.
	Ventilátor nie je dobre zaistený alebo nie je správne namontované.	Riešenie problémov s chybou inštalácie.
	Vetrací systém je upchatý.	Vyčistite ventilačný systém.

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRUVU

- Jednotku skladujte v originálnom balení od výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom od +5 °C do + 40 °C a relatívnou vlhkosťou do 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi spôsobujúce koróziu, izoláciu a deformáciu tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie zariadenia, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v originálnom obale akýmkoľvek spôsobom prepravy za predpokladu náležitej ochrany pred zrážkami a mechanickým poškodením. Zariadenie sa smie prepravovať iba v pracovnej polohe.
- Počas nakladania a vykladania sa vyhýbajte ostrým úderom, škrabancom alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým zapnutím po preprave pri nízkych teplotách nechajte jednotku zohriať na prevádzkovú teplotu aspoň 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobok je v súlade s normami a štandardmi EÚ o nízkonapäťových smerniciach a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto vyhlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice Európskeho parlamentu a Rady o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) 2014/30/EÚ, smernice Európskeho parlamentu a Rady o nízkom napätí (LVD) 2014/35/EÚ a označovanie CE Smernica Rady 93/68/EHS. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného produktu.

Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku jednotky po dobu 60 mesiacov od dátumu maloobchodného predaja za predpokladu, že používateľ dodrží predpisy týkajúce sa prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa v priebehu záručnej doby prevádzky vyskytnú poruchy počas prevádzky jednotky vinou výrobcu, má užívateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstránenie porúch v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo jej použitie používateľom v rámci záručnej doby prevádzky. Poruchy sa odstraňujú výmenou alebo opravou komponentov jednotky alebo špecifickej časti takéhoto komponentu jednotky.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky

• nastavenie jednotky

Aby mohol používateľ využiť záručnú opravu, musí poskytnúť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou dátumu nákupu a platobné doklady potvrdzujúce nákup. Model jednotky musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. Pre záručný servis kontaktujte Predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Neschopnosť používateľa odovzdať jednotku s celým balíkom dodávky, ako je uvedené v používateľskej príručke, vrátane dodania chýbajúcimi komponentmi, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda modelu jednotky a značky s informáciami uvedenými na obale jednotky av návode na použitie.
- Neschopnosť užívateľa zabezpečiť včasnú technickú údržbu jednotky.
- Vonkajšie poškodenie krytu jednotky (okrem vonkajších úprav potrebných na inštaláciu) a vnútorných komponentov spôsobené používateľom.
- Prepracovanie alebo technické zmeny jednotky.

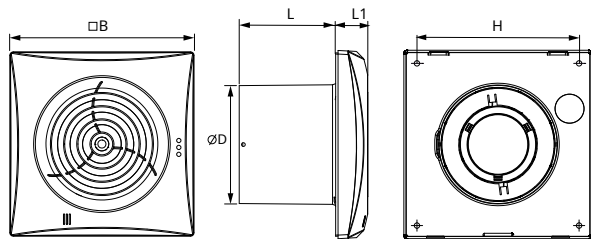
- Výmena a používanie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré nie sú schválené výrobcom.
- Zneužitie jednotky.
- Porušenie predpisov na inštaláciu jednotky zo strany užívateľa.
- Porušenie predpisov o ovládaní jednotky zo strany používateľa.
- Pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v užívateľskej príručke.
- Porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Svojevoľná oprava jednotky používateľom.
- Opravy jednotky akýmikoľvek osobami bez povolenia výrobcu.
- Uplynutie záručnej doby jednotky.
- Porušenie prepravných predpisov jednotky zo strany používateľa.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky zo strany používateľa.
- Nesprávne činy voči jednotke spáchané tretími stranami.
- Rozpad jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce tesnenia, ak sú uvedené v používateľskej príručke.
- Neposkytnutie používateľskej príručky s pečiatkou dátumu zakúpenia jednotky.
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce nákup jednotky.



**DODRŽIAVANIE TIETO UVEDENÝCH PREDPISOV ZABEZPEČÍ DLHÝ A BEZPROBLÉMOVÝ
PREVÁDZKA JEDNOTKY**

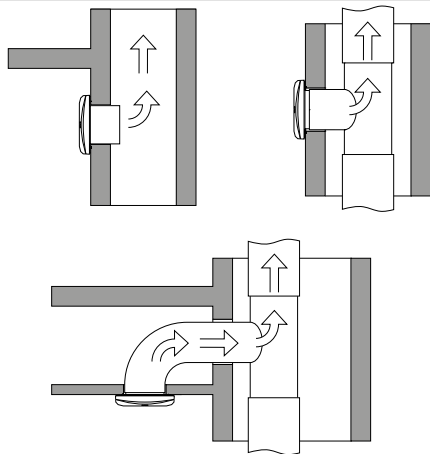


**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDÚ POSKYTOVANÉ PRESKÚMANIU LEN PO PREDLOŽENÍ
JEDNOTKY, PLATOBNEHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY S PEČIATKOU DÁTUMU NÁKUPU**

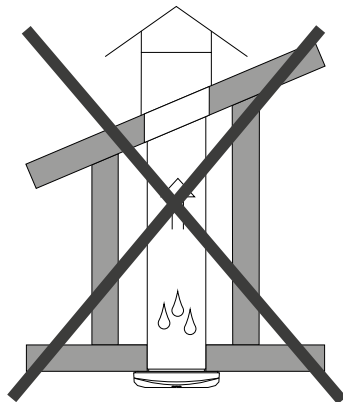


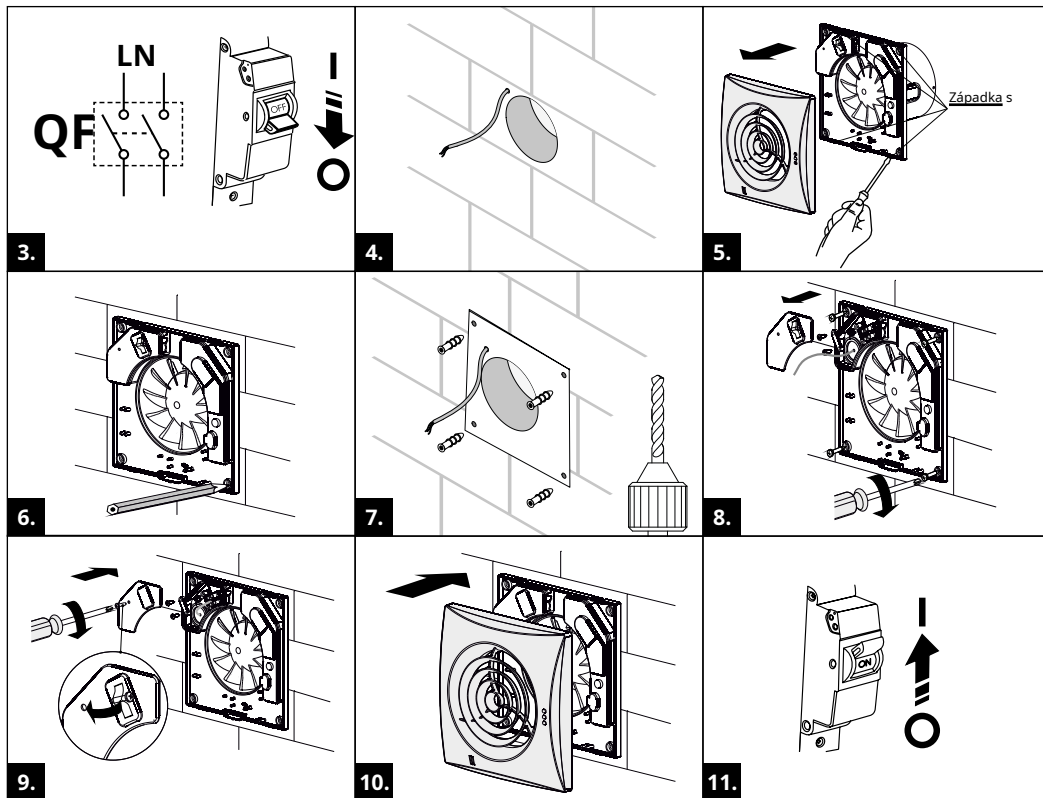
	Rozměry [mm]				
	Ø D	BHL			L1
Tichá 150	148	214	190	111	32
Tichý-mierny 150					32
Tichý disk 150					57

1.



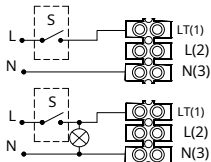
2.



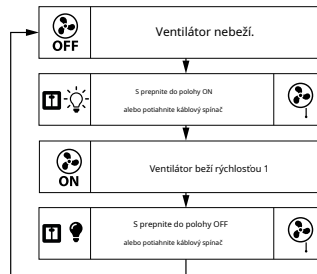
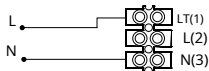


Tichá 150

Tichý 150 (rýchlost' 1)

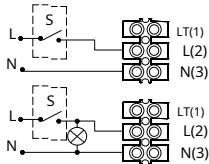


Tiché 150 V (rýchlost' 1)

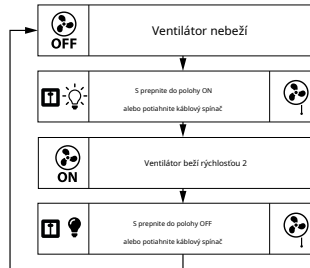
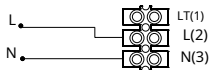


12.

Tichý 150 (rýchlost' 2)

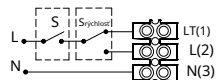


Tiché 150 V (rýchlost' 2)

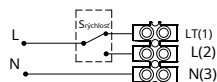


13.

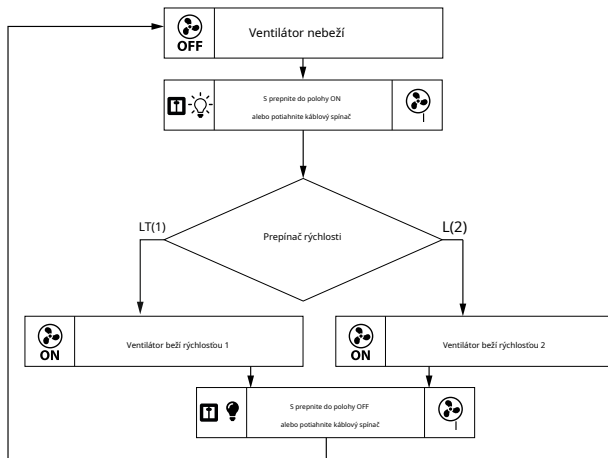
Tichých 150 (rýchlosť 1 a 2)



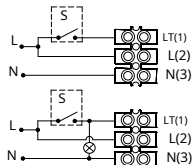
Tichých 150 (rýchlosť 1 a 2)



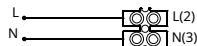
rýchlosť 1 a 2



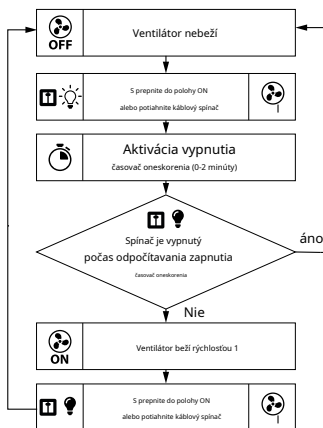
Tichý 150T



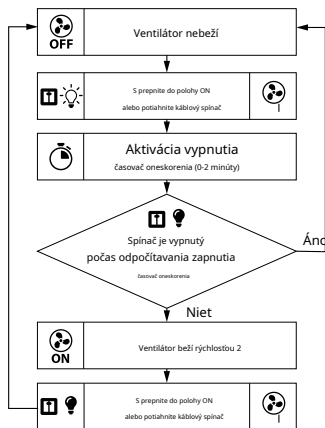
Tichý 150 VT



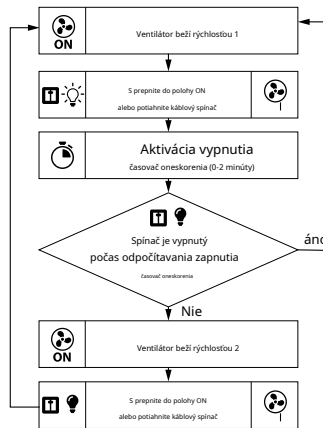
Prevádzkový režim 1



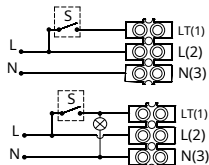
Prevádzkový režim 2



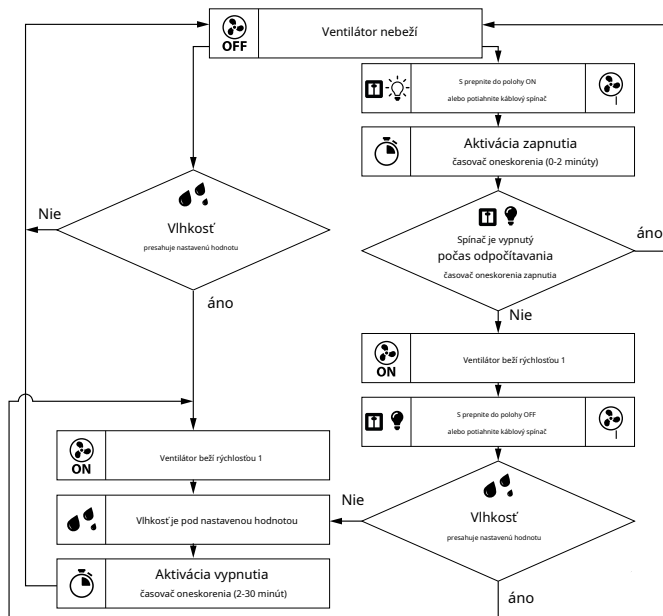
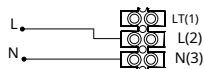
Prevádzkový režim 3



Tichá 150 TH



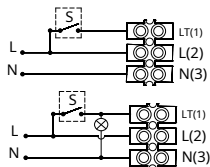
Tiché 150 VTH



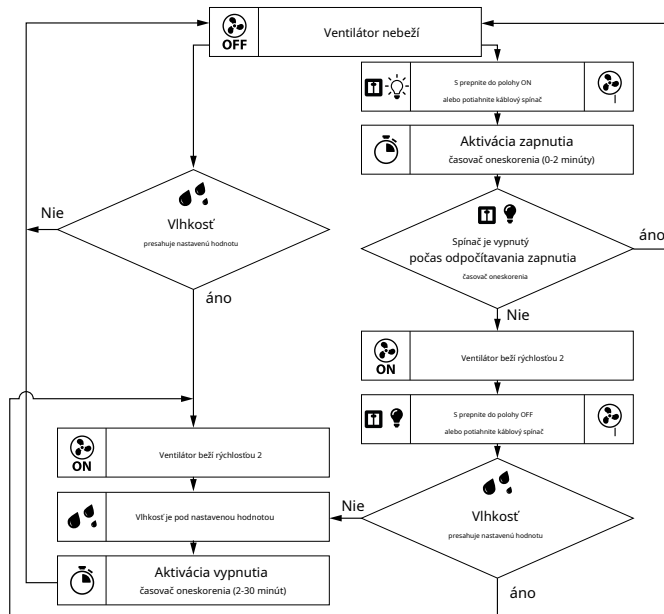
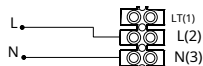
Prevádzka
režim 1



Tichá 150 TH



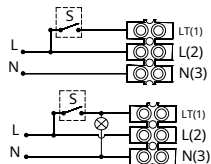
Tiché 150 VTH



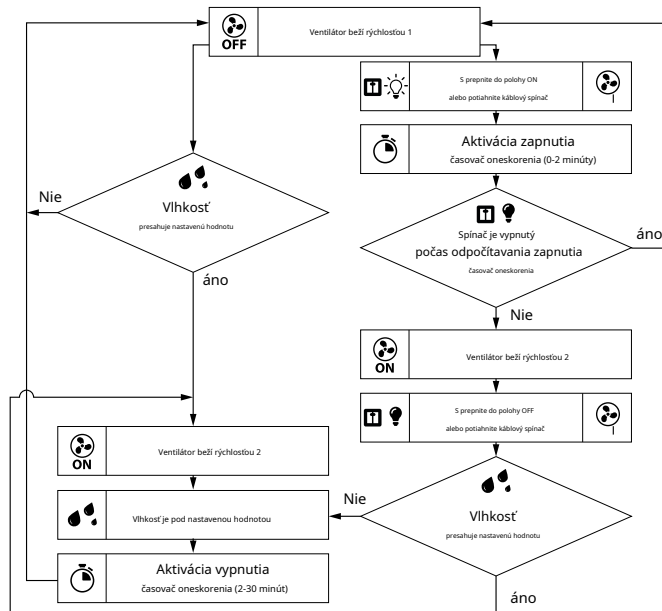
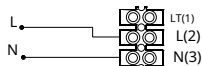
Prevádzka
režim 2



Tichá 150 TH



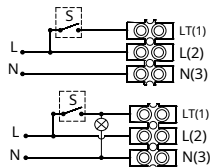
Tiché 150 VTH



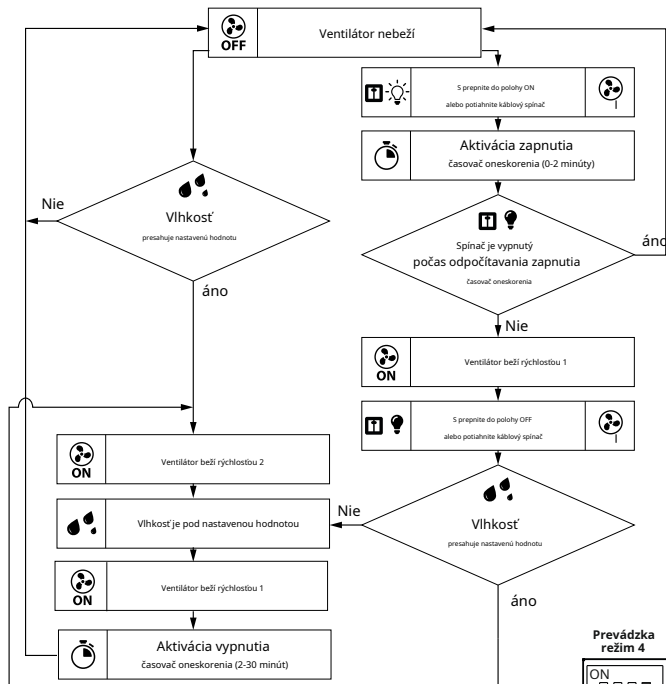
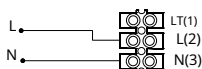
Prevádzka
režim 3



Tichá 150 TH

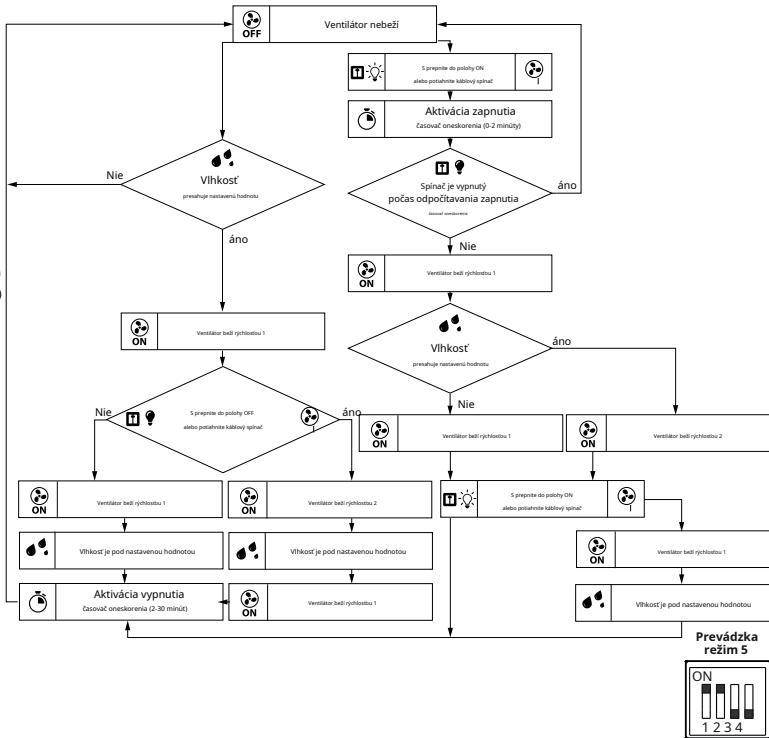


Tiché 150 VTH

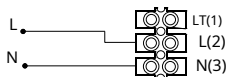


Prevádzka
režim 4

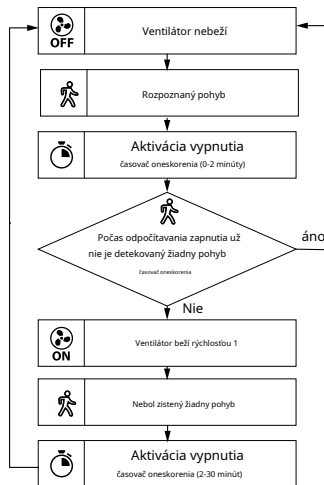




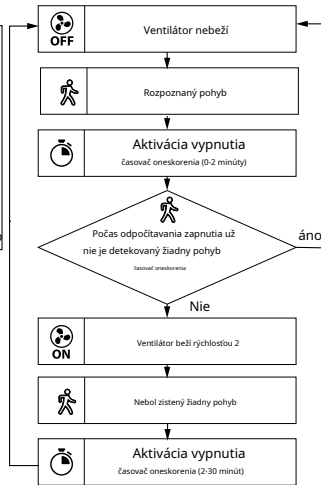
Tichý 150 TP



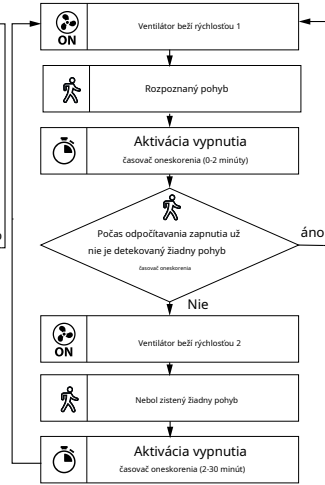
Prevádzkový režim 1

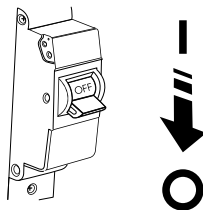


Prevádzkový režim 2

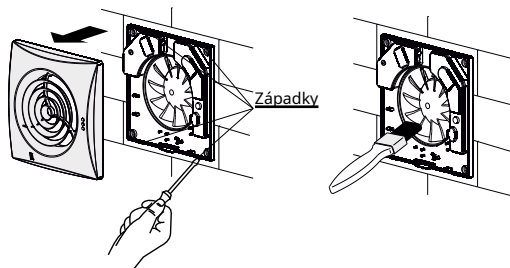


Prevádzkový režim 3

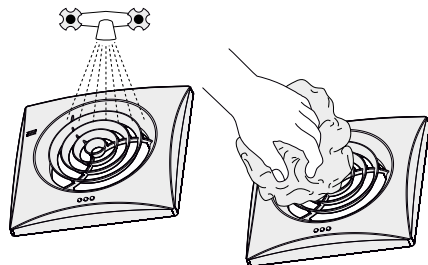




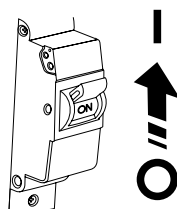
22.



23.



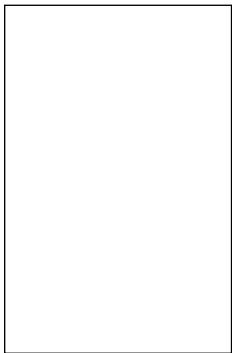
24.



25.



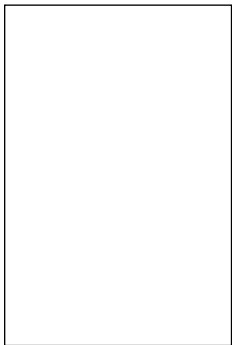
Pečiatka inšpektora kvality



Predáva
(meno a pečiatka predávajúceho)



Dátum výroby



Dátum nákupu



Osvedčenie o prijatí

Tichý _____

Ventilátor je uznaný ako prevádzkyschopný.