



Ticho



Tichý - Mierny



Quiet-Disc



AXIÁLNE VENTILÁTORY
Používatel'ský manuál

www.ventilation-system.com





OBSAH

Prepravné zásoby	7
Stručný opis.....	7
Prevádzkový poriadok	7
Legenda	8
Inštalácia.....	9
Nastavenie režimu ventilátora	10
Indikácia prevádzky	12
Technická údržba	13
Riešenie problémov	13
Pravidlá skladovania a prepravy	14
Záruka výrobcu	15

Obsah tohto návodu na obsluhu platí pre technický personál, personál údržby a obsluhu.

Návod obsahuje informácie o účele, technických údajoch, princípe fungovania, konštrukcii a uvedení do prevádzky Quiet alebo jeho variantov.

Technický personál a personál údržby by musel mať teoretické a praktické školenie o vetracích systémoch a pracovať v súlade s príslušnými predpismi a normami bezpečnosti práce a stavebníctva v danej krajine.



PRED INŠTALÁCIOU A POUŽÍVANÍM JEDNOTKY SI POZORNE PREČÍTAJTE TIETO POKYNY.

DODRŽANIE POŽIADAVIEK NÁVODU NA OBSLUHU ZABEZPEČÍ BEZPEČNÚ
PREVÁDZKU A DLHÚ ŽIVOTNOSŤ VENTILÁTORA.

POČAS POUŽÍVANIA VENTILÁTORA SI UDRŽTE K DISPOZÍCII NÁVOD NA OBSLUHU, V PRÍPADE
POTREBY SI PREČÍTAJTE NÁVOD NA ÚDRŽBU

Inštalácia a prevádzka výrobku musí byť v súlade s návodom na obsluhu a všetkými príslušnými miestnymi a národnými stavebnými, elektrickými a technickými predpismi a normami. Všetky operácie súvisiace s pripojením, nastavením, údržbou a opravou produktu je možné vykonávať len vtedy, keď je bez napätia.

Inštaláciu a údržbu povolia iba autorizovaní elektrikári pre elektrické jednotky do 1000 V. Pred začatím práce si musíte pozorne prečítať tento návod na obsluhu.

Pred inštaláciou produktu sa uistite, že nie je viditeľné poškodenie obežného kolesa, krytu, mriežky a či sa v kryte produktu nenachádzajú cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť obežné koleso.



lopaty.

Pri inštalácii produktu nestláčajte kryt! Deformácia krytu môže viesť k zaseknutiu obežného kolesa a zvýšeniu hluku.

Nesprávne používanie zariadenia a neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Výrobok nesmie byť vystavený nepriaznivým poveternostným vplyvom (dážď, slnko a pod.).

Privádzaný vzduch musí byť bez prachu a iných nečistôt alebo lepkavých a vláknitých látok.

Ventilátor nepoužívajte v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí alebo na prepravu vzduchu kontaminovaného horľavými látkami alebo parami (ako je alkohol, benzín a pod.).

Nezakrývajte sacie a výfukové potrubie ventilátora, aby ste zabezpečili správne prúdenie vzduchu.

Na produkt si nesadajte ani naň nekladte predmety.

Informácie obsiahnuté v tomto návode sú presné v čase jeho písania.



Výrobca si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu zariadenia za účelom uplatnenia najnovšieho vývoja.

Nikdy sa nedotýkajte spotrebiča mokrými alebo vlhkými rukami.

Nikdy sa nedotýkajte produktu bosí .

Spotrebič nesmú používať osoby (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nad nimi osoba zodpovedná za ich bezpečnosť nedostala dohľad alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania spotrebiča.

Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa so spotrebičom nebudú hrať .

Je potrebné prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku z otvorených komínov alebo horákov paliva do miestnosti.



Pripojenie k elektrickej sieti sa vykoná pomocou izolačného zariadenia, ktoré má prerušený kontakt na každom póle, ako je znázornené v prílohe III. poskytuje úplné odpojenie za podmienok prepätia kategórie 1 pri inštalácii na pevnú linku v súlade s predpismi o elektroinštalácii.

Pred odstránením ochrany sa uistite, že je spotrebič odpojený od elektrickej siete.



SPOTREBIČBY TREBA PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI ULOŽIŤ DO SAMOSTATNÉHO KOLEKTÍVNEHO ZBERATEĽA.

NEVYHADZUJTE DO ZBERNEJ DOMÁCEHO ODPADU!



PREPRAVNÁ SÚPRAVA

Ventilátor - 1 ks.

Skrutky s hmoždinkami - 4 ks.

Plastový skrutkovač (iba pre modely s časovačom) - 1 ks.

Návod na použitie - 1 ks.

Balenie v krabici - 1 ks.

Izolačná vložka - 1 ks.

STRUŽNÝ OPIS

Produkt - potrubný ventilátor, ktorý je vhodný na odsávacie vetranie malých a stredne veľkých bytov na vykurovanie v zimnom období.

Ventilátor z bieleho plastu pre potrubie s priemerom 150 mm.

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK

Ventilátor je možné pripojiť na jednofázovú sieť AC. Parametre napájania sú uvedené na nálepke na obale a/alebo na obale produktu.

Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody IP45, pre ventilátory s možnosťou V / VT / VTH / TP - IP42.

POZOR! Stupeň ochrany produktu je uvedený pri zložení.

Ventilátor musí byť prevádzkovaný pri teplote okolia od +1 °C do +40 °C.

POZOR! Je zakázané prevádzkovať ventilátor mimo stanoveného teplotného rozsahu.

Druh ochrany výrobku pred úrazom elektrickým prúdom II. trieda (220-240 V, 50 Hz).



KLÚČK SYMBOLOM

QUIET 150 T

└─ Viac mož. ností

V - káblový spí nač

T - oneskorené vypnutie - časovač vypnutia

VT - šnúrový spí nač a oneskorený spí nač - časovač vypnutia

TH - sní mač vlhkosti a časovač oneskoreného vypnutia

VTH - káblový spí nač a sní mač vlhkosti

TP - pohybový senzor

└─ Priemer výstupnej trysky [mm]

150

└─ Fanúšikovská séria

Tichý / Tichý-Mierny / Tichý-Disc

Tichý Extra / Tichý - Mierny Extra / Tichý disk Extra *

* Extra - ventilátory s výkonným motorom.



INŠTALÁCIA

Ventilátor sa umiestni na strop alebo stenu s výstupom vzduchu do vetracieho potrubia alebo kruhového vzduchového potrubia vhodného priemeru (obrázok 2).

Inštalácia ventilátora s vyfukovaným vzduchom priamo nahor nie je povolená (obr. 2).

Postup montáže ventilátora:

Krok 1 - odpojte napájanie a skontrolujte, či je napájanie vypnuté (obrázok 3); Krok 2 – Nasmerujte napájací kábel do vetracieho otvoru (obrázok 4); Krok 3 - Odstráňte predný panel z ventilátora. Potom odstráňte kryt, ktorý zakrýva okruh (obrázok 5); Krok 4 - Označte a vyvrtajte otvory na inštaláciu ventilátora, zaistite izolačné tesnenie, nainštalujte ventilátor (obrázok 6-8); Krok 5 - pripojte ventilátor k sieti podľa schémy zapojenia (obrázok 12-20); Krok 6 - Nainštalujte kryt, ktorý zakrýva panel (obrázok 9) a predný panel na kryt ventilátora (obrázok 10); Krok 7 – Zapnite ventilátor (obrázok 11).

Názvy svoriek na výkresoch zapojenia:

L - fáza

S - externý spínač

N - nula

NASTAVENIE REŽIMU VENTILÁTORA



ČASOVAČ JE POD NAPÄTÍM.

PRED NASTAVENÍM SA UISTITE, ŽE JE VENTILÁTOR ÚPLNE ODPOJENÝ OD NAPÁJANIA

 **T_{on}** - pre nastavenie oneskorenia spustenia ventilátora otáčaním potenciometra **T_{on}** v smere hodinových ručičiek zvýšite hodnotu oneskorenia alebo proti smeru hodinových ručičiek pre zníženie hodnoty oneskorenia, 0-2 minúty.

 **T_{off}** - čas oneskorenia vypnutia ventilátora je možné nastaviť pomocou tlačidla na gombíku **T_{off}** : pre zvýšenie oneskorenia otáčaním gombíka v smere hodinových ručičiek ho znížite - od 2 minút do 30 minút.

 **H** - na zvýšenie prahu vlhkosti stlačte tlačidlo **H** na vysielači v smere hodinových ručičiek . musí sa otáčať , aby sa znížil - naopak, zo 60% na 90%.

Ventilátor je dodávaný so špeciálnym plastovým skrutkovačom na nastavenie ventilátora.
Použite to, ak potrebujete zmeniť čas oneskorenia zapnutia / vypnutia ventilátora alebo prah vlhkosti.

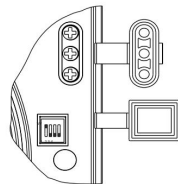


NA ÚPRAVU NEPOUŽÍVAJTE KOVOVÝ

SKRUTKOVÁČ NŮŽ ALEBO INÉ KOVOVÉ

PREDMETY, MOHLO BY VÁM POŠKODIŤ ELEKTRICKÝ OKRUH!

	Rež im 1	Rež im 2	Rež im 3	Rež im 4	Rež im 5
150 T					
150 VT				-	-
150 TP					
150 TH					
150 VT					



Rež im sa volí nastavením prepínača DIP do konkrétnej polohy.

nastavenie polohy prepínača DIP použijete plastový skrutkovač, ktorý je súčasťou balenia ventilátora.

Rež im 1 (režim jednej rýchlosti)

Štandardne je ventilátor vypnutý. Ak sa senzory alebo spínač zapnú, ventilátor sa spustí pri rýchlosti 1. Režim 2 (režim jednej rýchlosti)

Štandardne je ventilátor vypnutý. Keď sa zapnú senzory alebo spínač, ventilátor sa spustí na rýchlosť 2.

Režim 3 (dvojrýchlostný režim)

Štandardne beží ventilátor rýchlosťou 1. Po zapnutí snímačov alebo spínača sa ventilátor prepne na rýchlosť 2.

Režim 4 (dvojrýchlostný režim)

Štandardne je ventilátor vypnutý. Ak je spínač zapnutý, ventilátor sa spustí rýchlosťou 1, ak je zapnutý snímač úrovne vlhkosti, ventilátor sa prepne na rýchlosť 2 (beží na dve rýchlosti).

Režim 5 (dvojrýchlostný režim)

Štandardne je ventilátor vypnutý. Keď sa senzory alebo spínač zapnú, ventilátor sa spustí pri rýchlosti 1. Ak ventilátor beží rýchlosťou 1 a snímač vlhkosti signalizuje, že spínač je zapnutý, ventilátor sa prepne na rýchlosť 2.

POZOR! Prevádzkový režim 1 je štandardne nastavený. A počas inštalácie alebo prevádzky ventilátora môžete zvoliť iný režim. Prepnutím DIP prepínača do všetkých polôh okrem polôh uvedených v tabuľke prepnete ventilátor do núdzového režimu. Ak indikátor bliká načerveno, odpojte ventilátor od siete a nastavte prepínač DIP do príslušnej polohy.



INDIKÁTOR PREVÁDZKY

Len pre T, TH, BT, VTH, TP 1. Indikátor

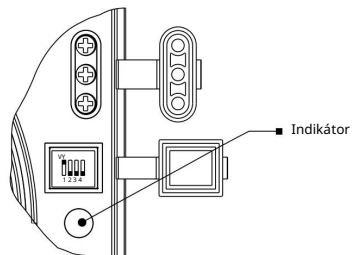
bliká na zeleno každých 5 sekúnd - ventilátor beží pri minimálnej rýchlosti v pohotovostnom režime.

2. Indikátor blikne na zeleno raz za 1 sekundu - aktivuje sa časovač oneskorenia (60 sekúnd).

3. Indikátor sa rozsvieti na červeno - senzor vlhkosti je zapnutý a ventilátor beží rýchlosťou 2.

4. Kontrolka sa rozsvieti na zeleno - vypínač je zapnutý a ventilátor beží rýchlosťou 2.

5. Indikátor bliká striedavo na zeleno a na červeno, raz za 1 sekundu - na aktiváciu časovača spánku.





TECHNICKÁ ÚDRŽBA

Údržbové práce sa musia vykonávať najmenej každých šesť mesiacov.

Proces technickej údržby:

- odpojte ventilátor od napájania a skontrolujte, či je vypnutý (obr. 22);
odstráňte predný panel a vyčistite ventilátor mäkkou suchou handričkou alebo kefou (Obrázok 23); • opláchnite predný panel tečúcou vodou (obr. 24); • utrite ventilátor do sucha;

• vymeňte prednú mriežku na ventilátore;

• Pripojte napájanie (obr. 25).

POZOR! Je potrebné dávať pozor, aby sa na elektrické komponenty nerozliata kvapalina!

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Chyba	Pravdepodobne dôvod	Riešenie problémov
Ak sa ventilátor po pripojení do siete netočí a nereaguje na žiadne ovládacie prvky.	Neexistuje pripojenie k elektrickej sieti.	Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený; v opačnom prípade ho opravte.
	Porucha interného pripojenia.	Kontaktujte servisné stredisko.
Níзка dodávka vzduchu.	Vetrací systém je znečistený.	Vyčistite ventilačný systém.
Vysoká hlučnosť, vibrácie.	Obežné koleso je upchaté.	Vyčistite lopatku ventilátora.
	Ventilátor nie je zaistený alebo je nainštalovaný nesprávne.	Odstráňte chybu inštalácie.
	Vetrací systém je znečistený.	Vyčistite ventilačný systém.



PRAVIDLÁ SKLADOVANIA A PREPRAVY

- Zariadenie je možné skladovať v originálnom balení od výrobcu v suchej, uzavretej, dobre vetranej miestnosti +5 °C ... +40 °C pri relatívnej vlhkosti nie vyššej ako 70 %.
- Miesto skladovania musí byť bez korozívnych výparov, agresívnych výparov, ktoré poškodzujú izoláciu alebo tesnenie, alebo chemikálií materiálov.
- Na manipuláciu a skladovanie použite vhodné zdvíhacie zariadenie, aby ste predišli možnému poškodeniu stroja.
- Pri nakládke a vykládke dodržujte predpisy pre tento typ zásielok.
- Zariadenie je možné prepravovať akýmkoľvek typom prepravného zariadenia za predpokladu, že je zabezpečené proti ďalšej mechanické ochrane pred zranením. Výrobok sa smie prepravovať iba v montážnej polohe.
- Počas nakladania a vykladania sa vyhýbajte ostrým nárazom, poškriabaniu alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým použitím po preprave pri nízkych teplotách použite spotrebič aspoň 3-4 hodiny uchovávané pri izbovej teplote.



ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobok je v súlade s normami a štandardmi EÚ pre ní zkonapät'ové smernice a elektromagnetickú kompatibilitu. Vyhlasujeme, že tento výrobok je v súlade so základnými bezpečnostnými požiadavkami smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) a smernice 2014/35/EU o ní zkom napätí (LVD) a smernice Rady 93/68 / EHS o označovaní CE. požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu podľa legislatívy členských štátov. Tento certifikát bol vydaný v súlade s vyššie uvedenými pokynmi po teste výrobku na konkrétnom type zariadenia.

Výrobca garantuje normálnu prevádzku ventilátora po dobu 60 mesiacov od maloobchodného predaja za predpokladu, že e použiť ívateľ dodrží í pokyny pre prepravu, skladovanie, inštaláciu a obsluhu.

Ak dôjde v záručnej dobe k akejkolvek nefunkčnosti zariadenia vinou výrobcu, má už ívateľ nárok na bezplatnú továrenskú opravu všetkých výrobných chýb v rámci záruky.

Záručná oprava zahŕňa prácu na odstraňovaní porúch zariadenia, aby sa zabezpečilo správne použitie používateľom v rámci garantovanej životnosti. Chyby je možné odstrániť výmenou alebo opravou dielov zariadenia alebo špecifickej časti dielov.

Záručná oprava nezahŕňa:

- Systém a údržba;
- inštalácia / demontáž zariadenia;
- nastavenie zariadenia.

Na vykonanie záručnej opravy musí použiť ívateľ poskytnúť ventilátor, návod na použitie s registrovaným dátumom predaja a doklad o platbe potvrdzujúci skutočnosť kúpy. Model zariadenia musí zodpovedať modelu uvedenému v návode na obsluhu. Pre záručný servis kontaktujte svojho predajcu.

Záruka výrobcu sa nevztahuje na nasledujúce prí pady:

- Ak použiť ívateľ neposkytne kompletnú dodávku zariadenia s obsahom uvedeným v používateľskej príručke, vrátane chýbajúcich častí, ktoré predtým použiť ívateľ odstránil;
- ak existuje nezrovnalosť medzi modelom a typom uvedeným na obale ventilátora av návode na použitie;
- ak použiť ívateľ pravidelne neudržiava servis;
- ak použiť ívateľ spôsobil vonkajšie poškodenie krytu a vnútorných komponentov zariadenia (vonkajšie zmeny potrebné na inštaláciu zariadenia sa nepovažujú za vonkajšie poškodenie);
- ak bola zmenená štruktúra alebo prevádzka produktu;



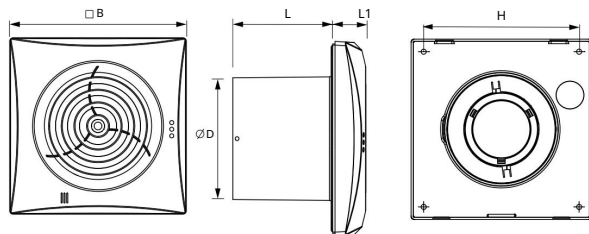
- ak výmena a používanie jednotiek, častí a príslušenstva nie sú schválené výrobcom;
- ak sa zariadenie nepoužívalo na určený účel;
- ak používateľ nedodrží pokyny na inštaláciu zariadenia;
- ak používateľ nedodrží pokyny na ovládanie zariadenia;
- ak je ventilátor pripojený k inému sieťovému napätiu, ako je uvedené v návode na obsluhu;
- ak bola porucha zariadenia spôsobená elektrickým prepätím;
- ak bolo zariadenie opravené používateľom;
- ak zariadenie nebolo opravené osobou oprávnenou výrobcom;
- ak vypršala platnosť zariadenia;
- porušenie pravidiel prepravy zariadenia zo strany používateľa;
- ak používateľ nedodrží predpísané pravidlá skladovania zariadenia;
- nezákonné činy tretích strán proti produktu;
- ak je porucha zariadenia spôsobená vyššou mocou (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, iné druhy vojny činnosť, blokáda);
- ak chýba plomba za predpokladu, že to vyžaduje návod na použitie;
- chýba návod na použitie s registrovaným dátumom predaja;
- chýba platobný doklad potvrdzujúci kúpu zariadenia.



PRE NEPRERUŠITÚ PREVÁDZKU SPOTREBIČA DODRŽUJTE POKYNY V
TOMTO NÁVODE NA POUŽÍVANIE!

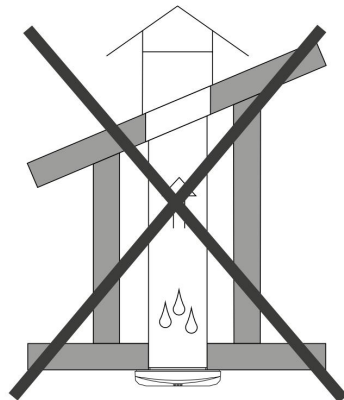
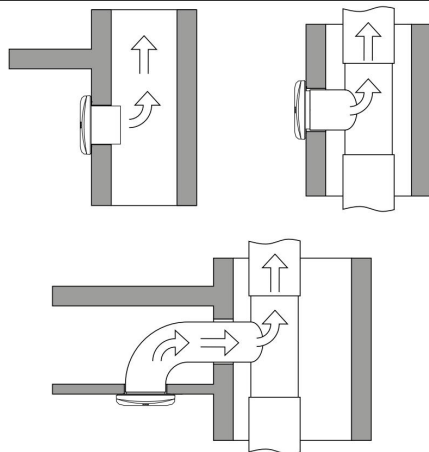


VYŽADUJE SA NÁROK POUŽÍVATEĽA, ŽE POUŽÍVATEĽ POSKYTNE
DOKLAD O ZAPLATENÍ ZARIADENIA, KÚPE ZARIADENIA A KÚPE
NÁVOD NA POUŽITIE S REGISTROVANÝM DÁTUMOM

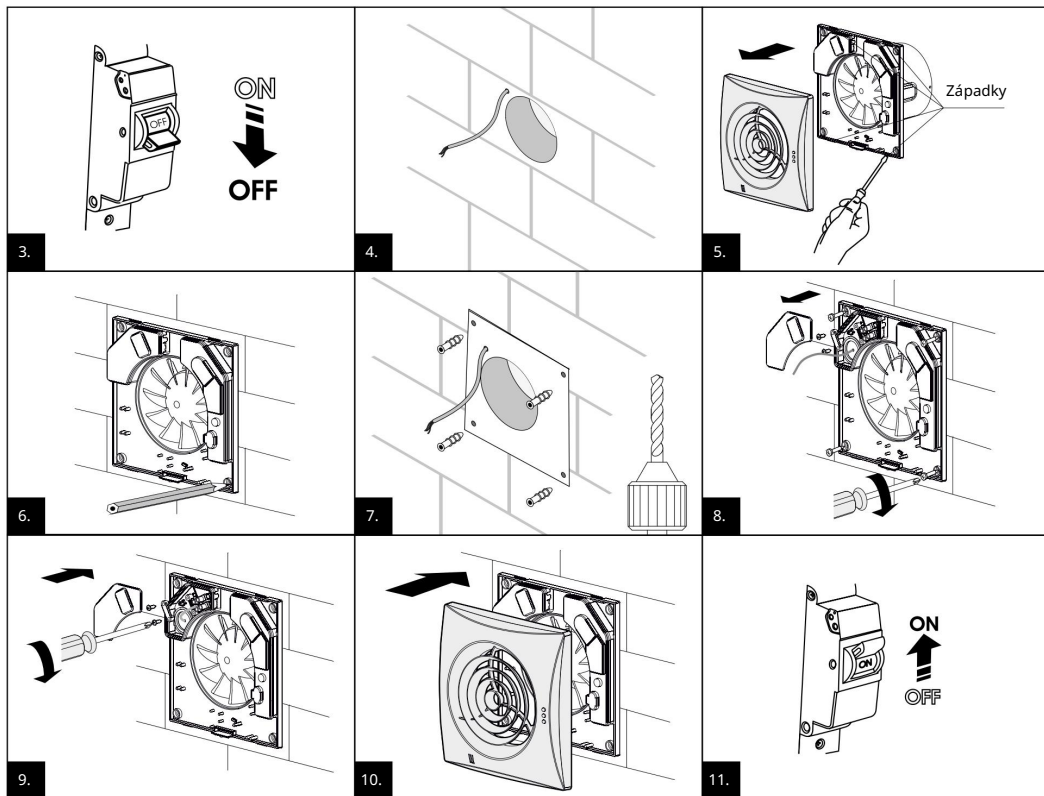


	Rozmery [mm]				
	Ø D	B	H	L	L1
150	148	214	190	111	32
mierny 150					32
disk 150					57

1.

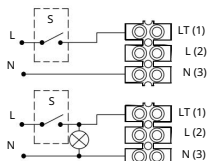


2.

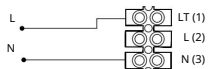


QUIET 150

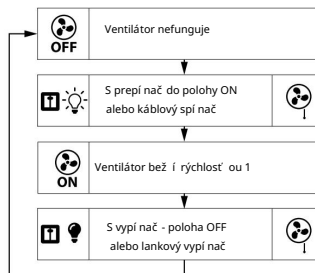
150 (1. rychlost')



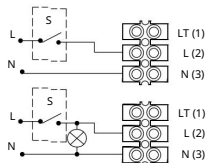
150 V (1. rychlost')



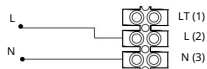
12.



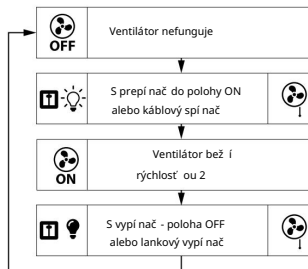
150 (2. rychlost')



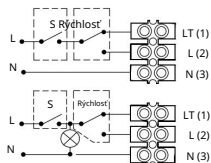
150 V (2. rychlost')



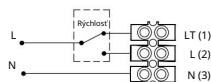
13.



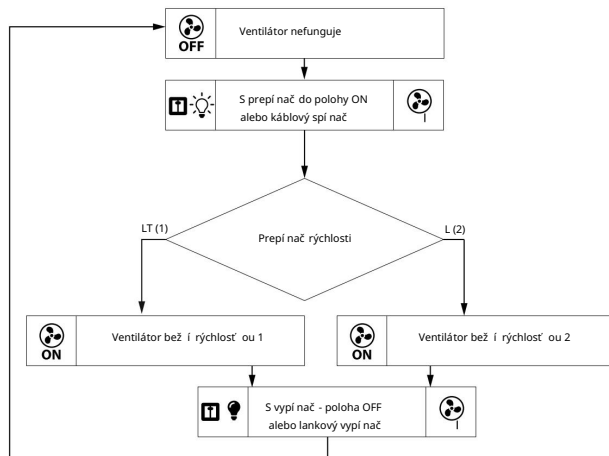
150 (rýchlosť 1 a 2)



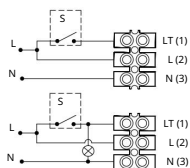
Tiché 150 V (rýchlosť 1 a 2)



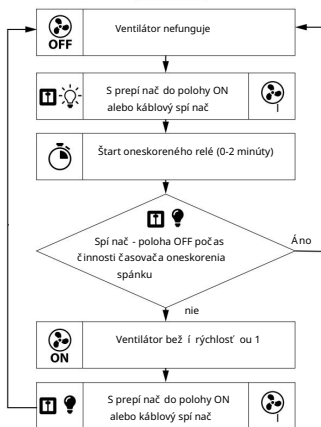
Rýchlosti 1 a 2



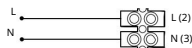
150T



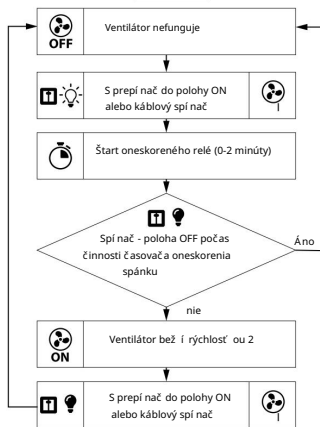
Režim 1



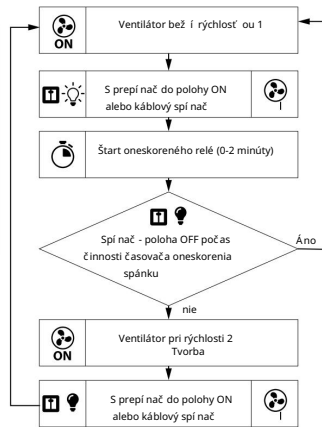
150 VT



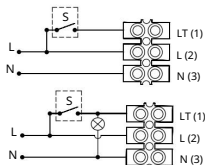
Režim 2



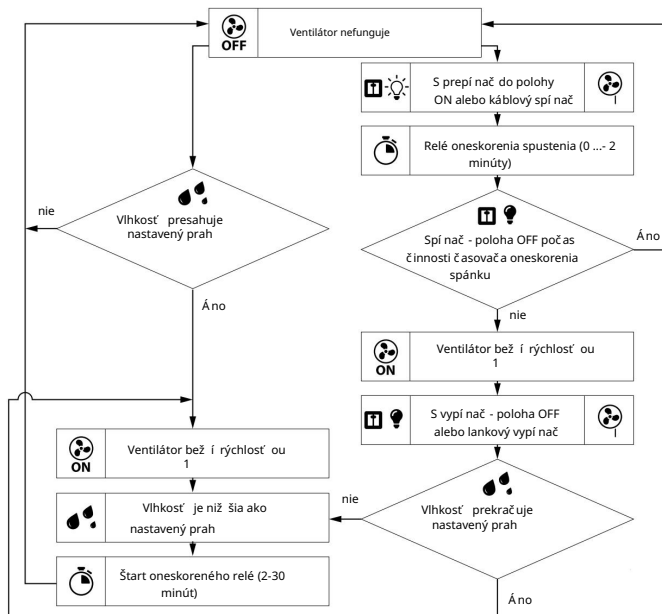
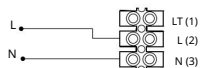
Režim 3



150 TH



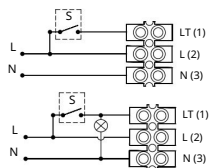
150 VTH



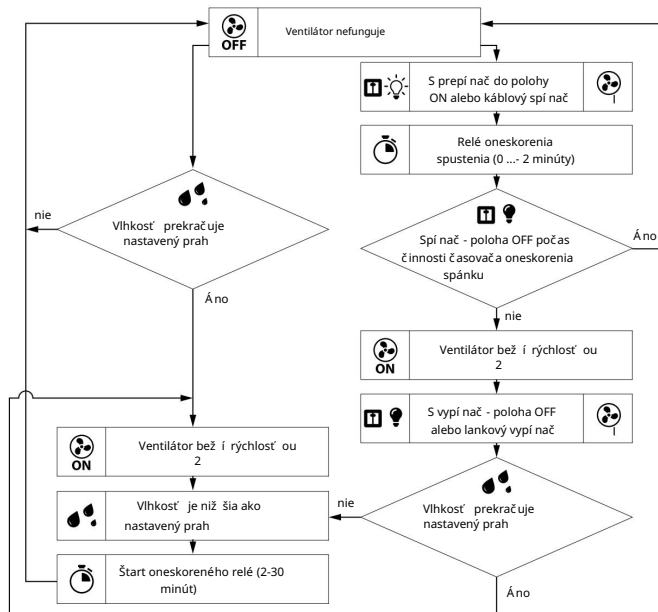
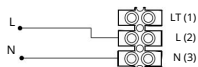
Rež im 1



150 TH



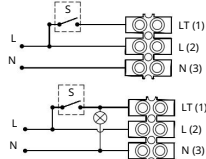
150 VTH



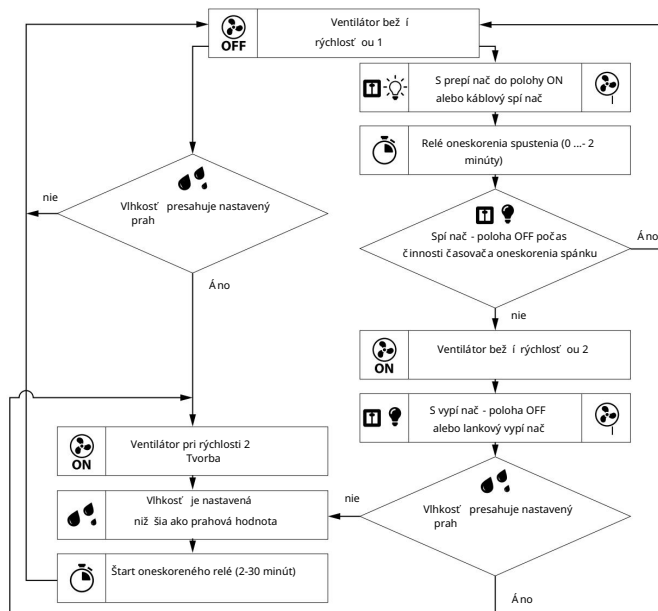
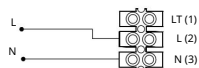
Režim 2



150 TH



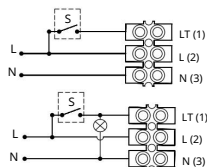
150 VTH



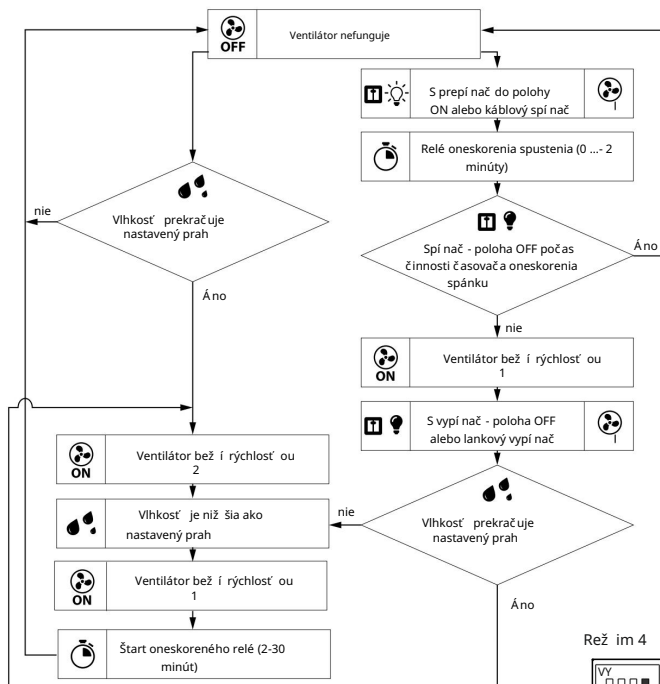
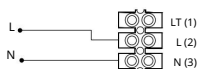
Rež ím 3



150 TH

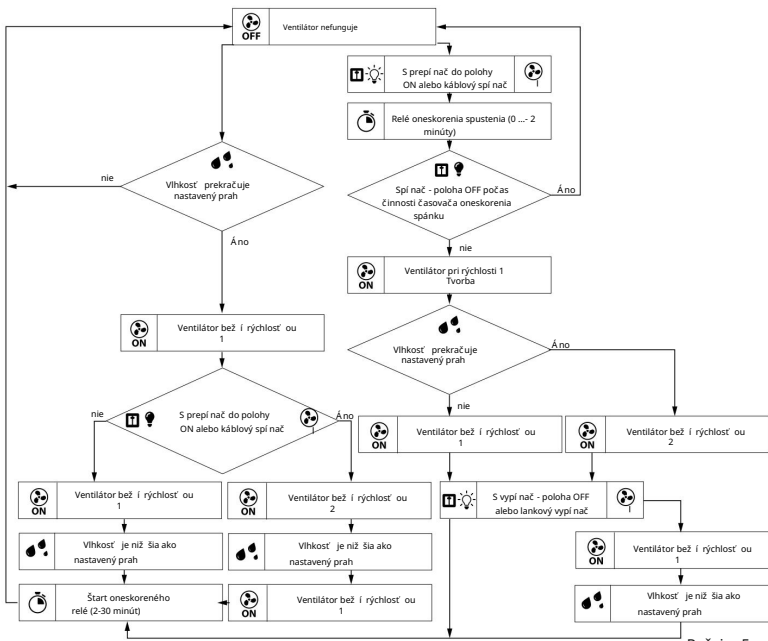
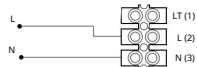


150 VTH



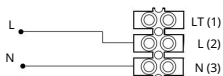
Rež ím 4



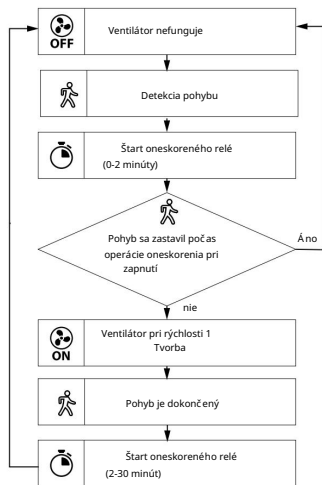


Režim 5

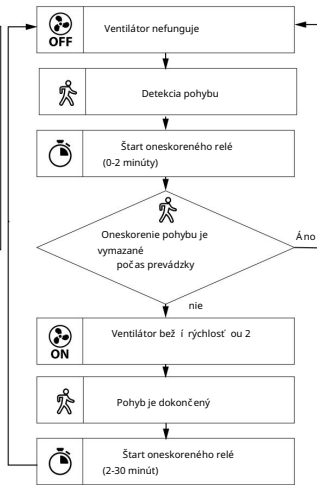




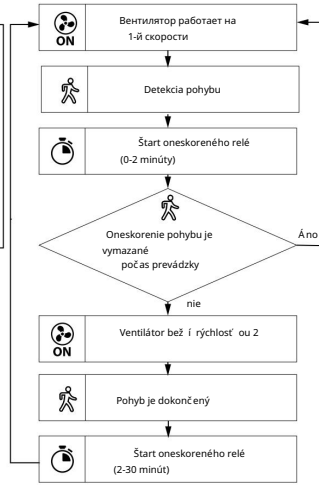
Režim 1

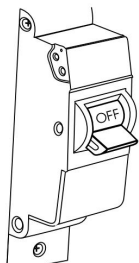


Režim 2



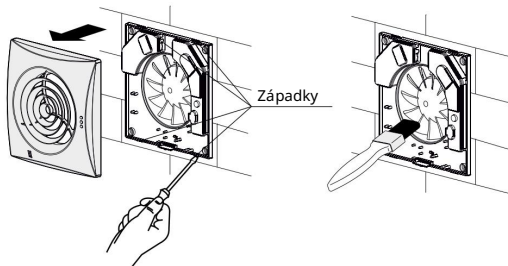
Režim 3



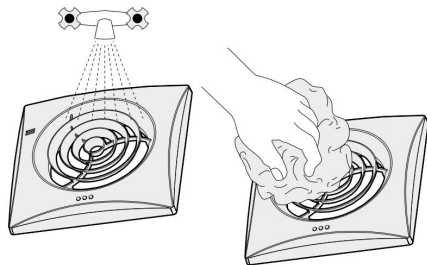


ON
↓
OFF

22.



23.



24.



ON
↑
OFF

25.



Pečiatka kontroly kvality

Predajca (meno a pečiatka predajcu)

Dátum výroby

Dátum predaja

Potvrdenie o prijatí

Ticho _____

Ventilátor je vhodný na prevádzku