



Vetracie otvory pevné



VENTSWave



VENTS Flip



AXIÁLNY VENTILÁTOR
Užívateľská príručka

www.ventilation-system.com



VENTS

OBSAH

Dodacia sada	6
Stručný popis	6
Návod na obsluhu	6
Predaj produktov	6
Označovací kľúč	7
Montáž	7
Algoritmus prevádzky elektronického systému	8
Údržba	9
Riešenie problémov.....	10
Pravidlá skladovania a prepravy	10
Záruka výrobcu	11

Táto užívateľská príručka je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický, údržbársky a prevádzkový personál.

Táto príručka obsahuje informácie o účele, technických podrobnostiach, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky Vents Solid (Wave/Flip) a všetkých jej (ich) modifikáciách.

Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické školenie v oblasti ventilačných systémov a mal by byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj s stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

Informácie v tejto používateľskej príručke sú v čase prípravy dokumentu správne.

Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť technické vlastnosti, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov s cieľom začleniť najnovší technologický vývoj.

Žiadna časť tejto publikácie nesmie byť reprodukována, ukladaná do vyhľadávacieho systému alebo prenášaná akýmkoľvek spôsobom akýmkoľvek spôsobom v akejkoľvek informacnej vyhľadávacom systéme alebo preložená do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu Spoločnosti.



PRED POKRAČOVANÍM INŠTALAČNÝMI PRÁCAMI SI POZORNE PREČÍTAJTE NÁVOD NA POUŽÍVANIE.

**ZHODA S RUČNÝMI POŽIADAVKAMI ZABEZPEČUJE SPOLAHLIVÚ PREVÁDZKU a DLHODOBÚ
SERVISNÝ ŽIVOT JEDNOTKY.**

MANUÁL UŽÍVATEĽA SI UCHOVÁVAJTE K DISPOZÍCII tak dlho, ako JEDNOTKU POUŽÍVATE. MOŽNO POTREBUJETE

PREČÍTAJTE SI INFORMÁCIE O SLUŽBE PRODUKTU.



RIADTE SA RUČNÝMI POŽIADAVKAMI UŽÍVATEĽA, aby ste zaistili trvanlivé a
BEZPORUČNÝ PROVOZ JEDNOTKY.

Pred akýmkoľvek zapojením, opravou, údržbou a opravou odpojte zariadenie od napájania.

Inštaláciu a údržbu môžu povoliť iba kvalifikovaní elektrikári s povolením na elektrické jednotky do 1 000 V. Pred začatím prác by ste si mali pozorne prečítať túto používateľskú príručku.

- Jednofázové napájanie musí spĺňať miestne platné elektrické normy a normy.
- Pevné elektrické vedenie musí byť vybavené automatickým ističom.
- Jednotka musí byť pripojená k elektrickej sieti pomocou automatického ističa QF integrované do systému pevných rozvodov. Medzera medzi kontaktmi vypínača na všetkých póloch nesmie byť menšia ako 3 mm. Pred inštaláciou skontrolujte jednotku, či nie je viditeľne poškodené obežné koleso a plášť. Vnútorne časti pláštá nesmú obsahovať žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.
- Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia pláštá môže mať za následok zaseknutie motora a hlučný chod. Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.
- Vykonajte opatrenia na zabránenie vnikaniu dymu, oxidu uhoľnatého a iných produktov spaľovania do miestnosti prostredníctvom otvorených komínových rúrok alebo iných protipožiarnych zariadení. Na správne spaľovanie a odsávanie plynov komínom zariadenia na spaľovanie paliva musí byť zabezpečený dostatočný prívod vzduchu, aby sa zabránilo spätnému ťahu. Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať žiadny prach resp

iné tuhé nečistoty, lepkavé látky alebo vláknité materiály.

- Nepoužívajte zariadenie v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí obsahujúcom alkohol, benzín, insekticídy atď.
- Aby ste zaistili efektívne prúdenie vzduchu, nezatvárajte ani neblokujte nasávacie ani výfukové otvory.
- Nesadajte si na zariadenie a nepokladajte naň žiadne predmety.
- Jednotku môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby s zníženými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami alebo žiadnymi skúsenosťami a znalosťami za predpokladu, že sú pod dohľadom alebo dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania jednotky a chápu súvisiace riziká.
- Nedovoľte deťom hrať sa s jednotkou.



PRODUKT MUSÍ BÝT LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTA SLUŽBY.
NEVYKLADAJTE JEDNOTKU JAKO Triedený komunálny odpad.

DODACIA SADA

Ventilátor	- 1 ks
Skrutky s hmoždinkami	- 4 ks.
Plastový skrutkovač	- 1 ks (iba pre modely s časovačom)
Užívateľská príručka	- 1 ks
Baliaci box	- 1 ks

STRUČNÝ POPIS

Výrobok je axiálnym ventilátorom na odsávanie malých a stredných priestorov vyhrievaných v zime. Konštrukcia ventilátora môže zahŕňať spätný ventil, ktorý zabráňuje prúdeniu vzduchu do miestnosti, keď je ventilátor vypnutý. Ventilátor je určený na pripojenie k vzduchovým potrubiam ø100 a 125 mm.

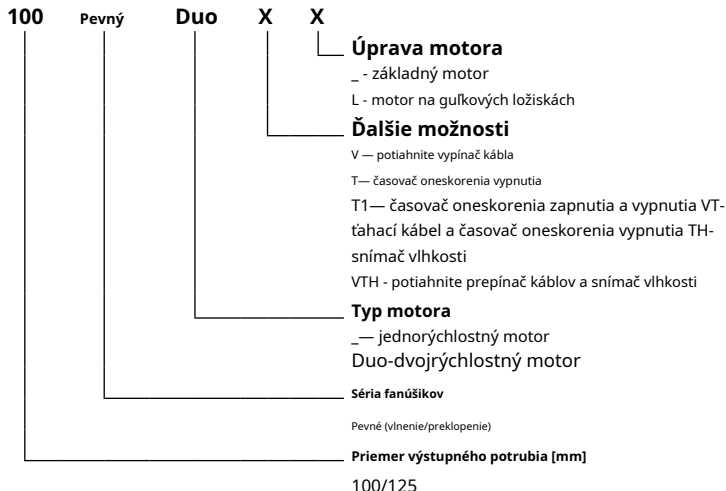
NÁVOD NA OBSLUHU

V závislosti od modelu je ventilátor dimenzovaný na pripojenie k jednofázovej elektrickej sieti striedavého prúdu s napätím 220-240 V/50 Hz alebo 12 V/ 50 Hz. Podrobnejšie informácie nájdete na štítku obalu. Trieda ochrany pred vniknutím do nebezpečných častí a pred vniknutím vody je IP44. Výrobcom odporúčaný rozsah prevádzkových teplôt je od + 1 ° C do + 45 ° C. Toto zariadenie je zaradené do kategórie elektrických spotrebičov triedy II (220-240 V/ 50 Hz) alebo triedy III (12 V/ 50 Hz).

PRODEJ PRODUKTU

Výrobok sa predáva v špecializovaných a maloobchodných organizáciách.

DESIGNAČNÝ KLÚČ



MONTÁŽ

Ventilátor je možné namontovať na strop alebo na stenu s odsávaním vzduchu do vetracej šachty alebo kruhového vzduchového potrubia zodpovedajúceho priemeru (obr. 2). Kroky inštalácie ventilátora sú uvedené na obr. 3-11. Schémy elektrického zapojenia sú uvedené na obr. 12-17. Schéma zapojenia terminálový kľúč:

L - riadok

N. - neutrálny

S - riadiaca čiara časovača

S1 - externý vypínač

QF - automatický spínač

VÝSTRAHA! Ventilátory s napätím 12 V (ako je uvedené na obale a kryte ventilátora) musia byť zapojené iba do ~ 12 V elektrickej siete!

PREVÁDZKA ELEKTRONICKÉHO SYSTÉMU ALGORITHM

Priaznivci modelu T. vybavené časovačom sa aktivujú aplikáciou riadiaceho napätia na vstupný terminál **S** externým spínačom (napr. spínačom vnútorného osvetlenia). Po odstránení riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v prevádzke po dobu nastavenú časovačom v rozsahu od 2 do 30 minút. The**VT** modelové ventilátory sa aktivujú a deaktivujú vnútorným káblovým spínačom.

Ventilátor s časovačom aT1. Keď je na vstupný terminál privedené riadiace napätie **S** externým spínačom (napr. spínačom vnútorného osvetlenia) sa aktivuje časovač oneskorenia zapnutia. Lopatky ventilátora sa neotáčajú. Čas oneskorenia zapnutia je v rozsahu od 0 do 2 minút. Rozsah nastavenia je možné zvoliť pomocou potenciometra na doske časovača. Po odstránení riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v prevádzke po dobu nastavenú časovačom oneskorenia vypnutia v rozsahu od 2 do 30 minút.

Ventilátor s DuoT1 časovač beží na rýchlosti 1. Keď je na vstup **S** privedené riadiace napätie, časovač oneskorenia zapnutia sa aktivuje externým spínačom od 0 do 2 minút a ventilátor sa prepne na 2. rýchlosť. Rozsah ovládania môžete zvoliť pomocou potenciometra na doske časovača. Po odstránení riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v prevádzke po dobu určenú časovačom oneskorenia vypnutia, ktorá sa pohybuje od 2 do 30 minút, potom sa prepne na rýchlosť 1.

Ventilátory TheTHmodel sú vybavené časovačom a snímačom vlhkosti sú aktivované aplikáciou riadiaceho napätia na vstupný terminál **S** alebo pri prekročení vopred nastavenej úrovne vlhkosti **H** nastaviteľné v rozsahu ~ 60 % až ~ 90 %. Po odstránení riadiaceho napätia alebo znížení úrovne vlhkosti **H** ventilátor pokračuje v činnosti po dobu nastavenú časovačom v rozsahu od 2 do 30 minút.

ADuoTH dvojrýchlostný ventilátor s časovačom a snímačom vlhkosti sa prepne na rýchlosť 2, keď je prekročená nastavená úroveň vlhkosti v miestnosti (od 60 do 90 %). Keď vnútorná vlhkosť klesne na nastavenú hodnotu, ventilátor pokračuje v prevádzke 5 minút a prejde na rýchlosť 1. Ventilátor je možné zapnúť v manuálnom režime, napríklad pomocou spínača svetiel. Po zapnutí vypínača sa ventilátor prepne na rýchlosť 2 s časovým oneskorením 45 s. Po vypnutí spínača bude ventilátor pokračovať v činnosti na rýchlosť 2 po dobu nastavenú časovačom oneskorenia vypnutia, od 2 do 30 minút, potom sa prepne na rýchlosť 1. Ak chcete nastaviť maximálnu úroveň vlhkosti, je potrebné nastaviť regulátor potenciometra na **H** maximálna poloha (90 %).



OBVOD ČASOVAČA JE ŽIVÝ.

Uistite sa, že ventilátor je odpojený od napájania.

 **T_{on}** - Ak chcete upraviť čas oneskorenia aktivácie ventilátora, otočte **T** gombík potenciometra v smere hodinových ručičiek (+) alebo proti smeru hodinových ručičiek (-) ktorý nastavuje čas oneskorenia aktivácie v rozsahu od 0 do 2 minút.

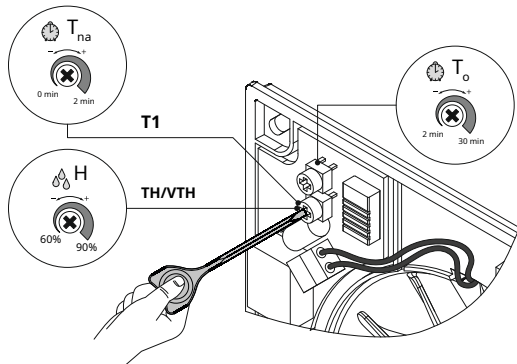
 **T_{off}** - Ak chcete nastaviť čas oneskorenia deaktivácie ventilátora, otočte **T** gombík potenciometra v smere hodinových ručičiek (+) alebo proti smeru hodinových ručičiek (-) ktorý nastavuje čas oneskorenia aktivácie v rozsahu od 2 do 30 minút.

 **H** - Na nastavenie prahovej hodnoty senzora vlhkosti otočte **H** gombík potenciometra v smere hodinových ručičiek (+) alebo proti smeru hodinových ručičiek (-) ktorá stanovuje prahovú hodnotu v rozsahu od 60 % do 90 %.



**NEPOUŽÍVAJTE KOVOVÝ ŠROUBOVAČ, NŮŽ, A POD. NA ÚPRAVU
OPERÁCIE NEPOŠKODZUJÚ obvodovú dosku.**

Ventilátor je dodávaný so špeciálnym plastovým skrutkovačom. Pomocou skrutkovača nastavte dobu oneskorenia aktivácie alebo deaktivácie ventilátora alebo prahovú hodnotu senzora vlhkosti.



ÚDRŽBA

Na čistenie zariadenia od prachu a nečistôt, ktoré sa môžu hromadiť na povrchoch (obr. 18-21), použite mäkkú handričku a kefu namočenú v slabom roztoku čistiaceho prostriedku. Zabráňte vyliatiu kvapaliny na elektrické súčiastky. Očistené povrchy utrite dosucha.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možné dôvody	Riešenie problémov
Keď je jednotka pripojená k elektrickej sieti, ventilátor sa neotáča a nereaguje na žiadne ovládacie prvky.	Žiadne napájanie.	Uistite sa, že je napájacie vedenie správne pripojené, v opačnom prípade odstráňte poruchu pripojenia.
	Interná chyba pripojenia.	Kontaktujte Predávajúceho.
Nízky prietok vzduchu.	Ventilačný systém je upchatý.	Vyčistite ventilačný systém.
Zvýšený hluk, vibrácie.	Obežné koleso je upchaté.	Očistite obežné koleso.
	Ventilátor nie je dobre zaistený alebo nie je správne namontovaný.	Odstráňte chybu inštalácie.
	Ventilačný systém je upchatý.	Vyčistite ventilačný systém.

PREDPISY SKLADOVANIA A DOPRAVY

- Jednotku skladujte v originálnom balení výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom + 5 ° C až + 40 ° C a relatívna vlhkosť vzduchu do 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne pary a chemické zmesi vyvolávajúce koróziu, izoláciu a deformáciu tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie stroje, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky. Dodržujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v pôvodnom obale akýmkoľvek spôsobom dopravy, ktorý poskytuje náležitú ochranu pred zrážaním a mechanickým poškodením. Zariadenie sa smie prepravovať iba v pracovnej polohe. Pri nakladaní a vykladaní sa vyhýbajte ostrým úderom, škrabancom alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým uvedením do prevádzky po preprave pri nízkych teplotách nechajte zariadenie zahriať na prevádzkovú teplotu najmenej 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCA

Výrobok je v zhode s normami EÚ a normami o smerniciach nízkeho napätia a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto prehlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice elektromagnetickej rady 2014/30/EU, smernice o nízkom napätí 2014/35/EÚ a smernice o označovaní CE 93/68/EHS. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného výrobku.

Výrobca týmto zaručuje bežnú prevádzku zariadenia 60 mesiacov po dátume maloobchodného predaja za predpokladu, že užívateľ dodrží prepravné, skladovacie, inštalačné a prevádzkové predpisy. Ak sa počas prevádzky zariadenia počas garantovanej doby prevádzky vyskytnú akékoľvek poruchy zariadenia vinou výrobcu, užívateľ má právo na to, aby všetky chyby odstránené výrobcom bezplatne vykonal záručnú opravu vo výrobnom závode. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstránenie chýb v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo zamýšľané použitie používateľom v rámci zaručenej doby prevádzky. Chyby sú odstránené výmenou alebo opravou komponentov jednotky alebo konkrétnej časti takejto súčasti jednotky.

Záručná oprava nezahŕňa:

- inštalácia/demontáž
- jednotky bežnej technickej
- údržby

Abý mohol užívateľ profitovať zo záručnej opravy, musí poskytnúť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou dátumu nákupu a doklady o platbe osvedčujúce nákup. Model zariadenia musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. Kontaktujte predajcu kvôli záručnému servisu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Neschopnosť používateľa odoslať jednotku s celým dodacím balíkom, ako je uvedené v používateľskej príručke, vrátane odoslania s chýbajúcimi súčastami, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nesúlad modelu jednotky a značky s informáciami uvedenými na obale jednotky a v používateľskej príručke.
- Neschopnosť užívateľa zabezpečiť včasnú technickú údržbu jednotky.
- Vonkajšie poškodenie krytu jednotky (okrem vonkajších úprav vyžadovaných pri inštalácii) a vnútorných komponentov spôsobených užívateľom.

- Prepracovanie alebo technické zmeny jednotky.
- Výmena a používanie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré neboli schválené výrobcom. Zneužitie jednotky.
- Porušenie montážnych predpisov jednotky používateľom.
- Porušenie regulačných predpisov jednotky užívateľom.
- Pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v užívateľskej príručke. Porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Svojvoľná oprava jednotky používateľom.
- Opravu jednotky vykonávajú akékoľvek osoby bez povolenia výrobcu.
- Uplynutie záručnej doby na jednotku.
- Porušenie prepravných predpisov jednotky používateľom.
- Porušenie skladovacích predpisov jednotky používateľom.
- Nesprávne kroky voči jednotke spáchané tretími stranami.
- Porucha jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce tesnenia, ak to uvádza užívateľská príručka.
- Neodoslanie používateľskej príručky s pečiatkou dátumu nákupu jednotky.
- Chýbajúce doklady o platbe osvedčujúce nákup jednotky.

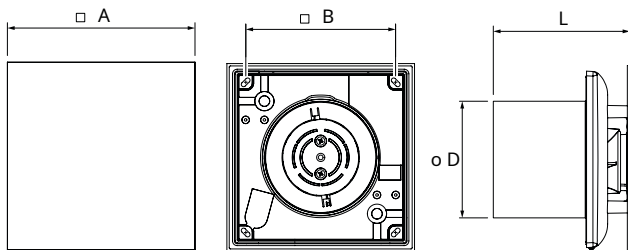


DODRŽIAVANIE NARIADENÍ, KTORÉ BUDÚ UVEDENÉ V TOMTO ZÁKLADE, ZAISTÍ DLHÉ A PORUCHY PREVÁDZKA JEDNOTKY.

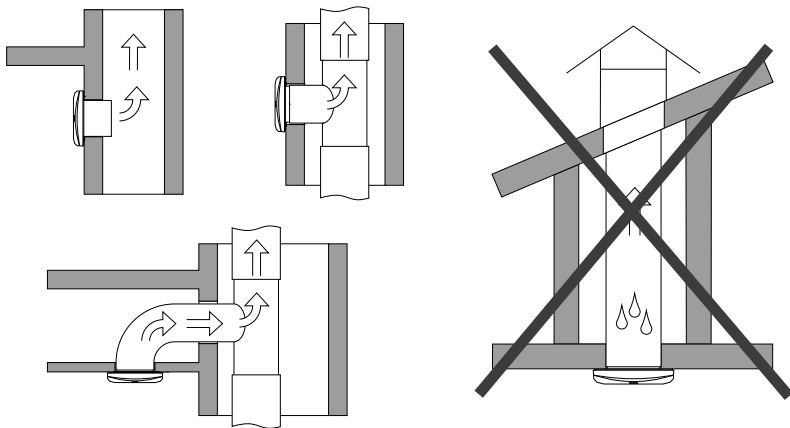


ŽIADOSTI O ZÁRUKU UŽÍVATEĽA PODLIEHAJÚ PREZKUMU IBA NA PREDSTAVENIE JEDNOTKY, PLATOBNEHO DOKUMENTU A NÁVODU NA POUŽÍVANIE SO ZNAČKOU DÁTUMU NÁKUPU.

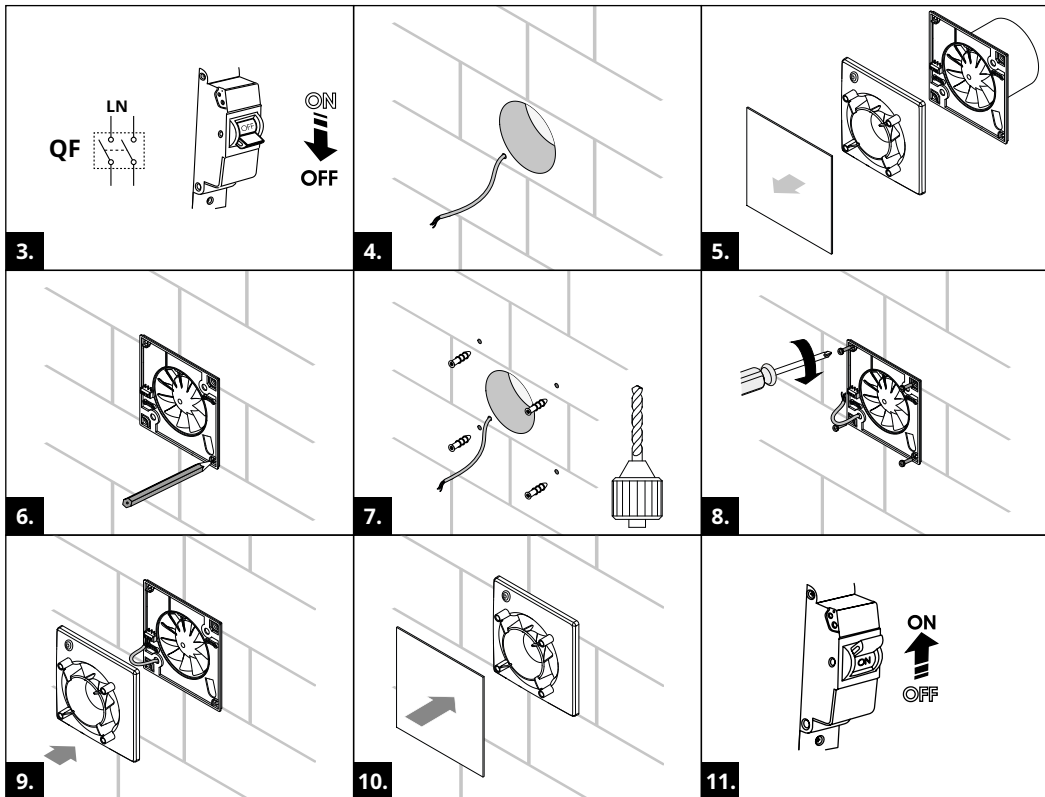
	D [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]
100 pevných	99	160	128	117
100 vlna	99	160	128	125
100 preklopení	99	160	128	121
125 pevný	123,5	180	158	123,5



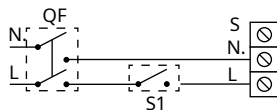
1.



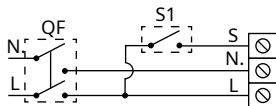
2.



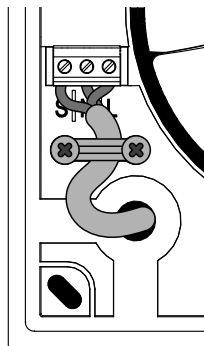
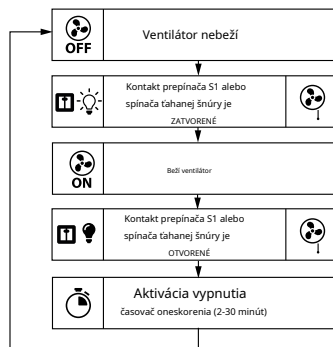
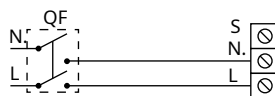
Prieduchy 100/125 ...



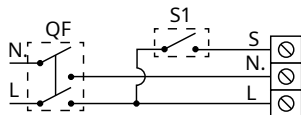
Prieduchy 100/125 ... T



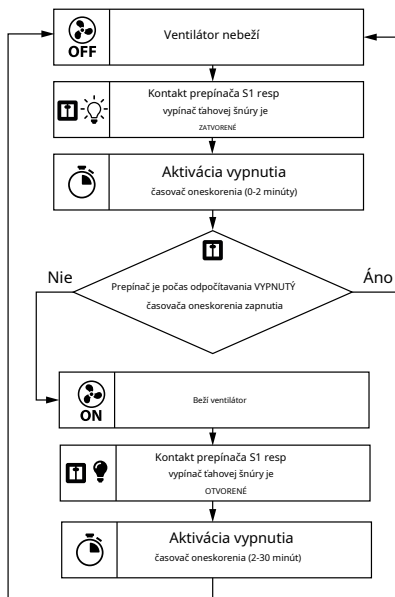
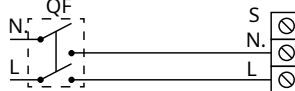
Prieduchy 100/125 ... VT



Prieduchy 100/125 ... T1

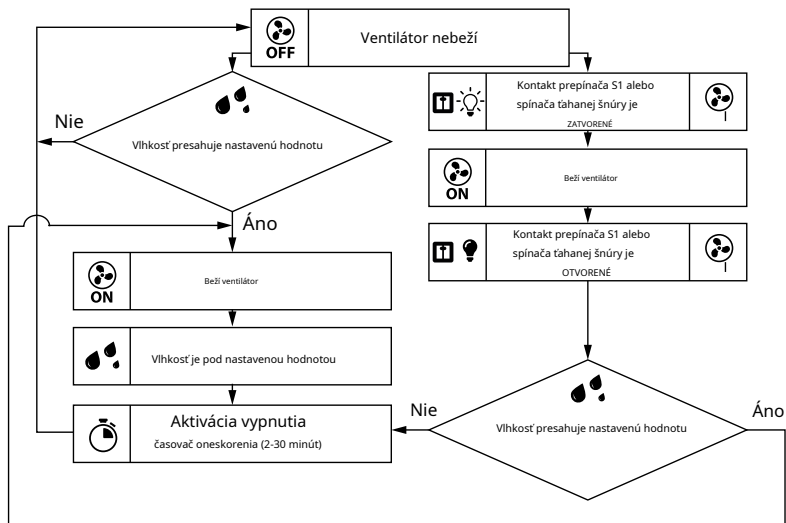
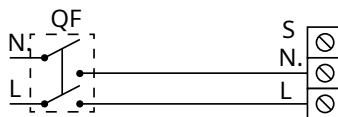
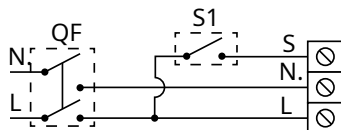


Prieduchy 100/125 ... VT1

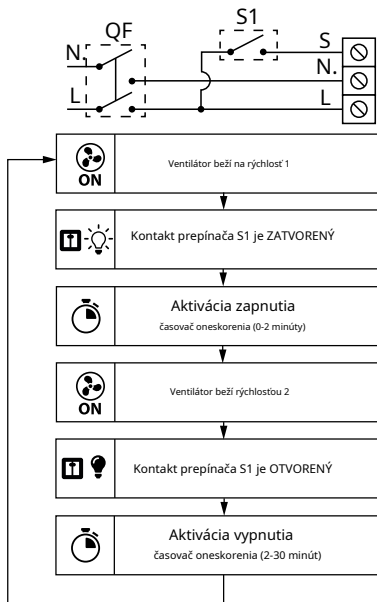


Prieduchy 100/125 ... TH

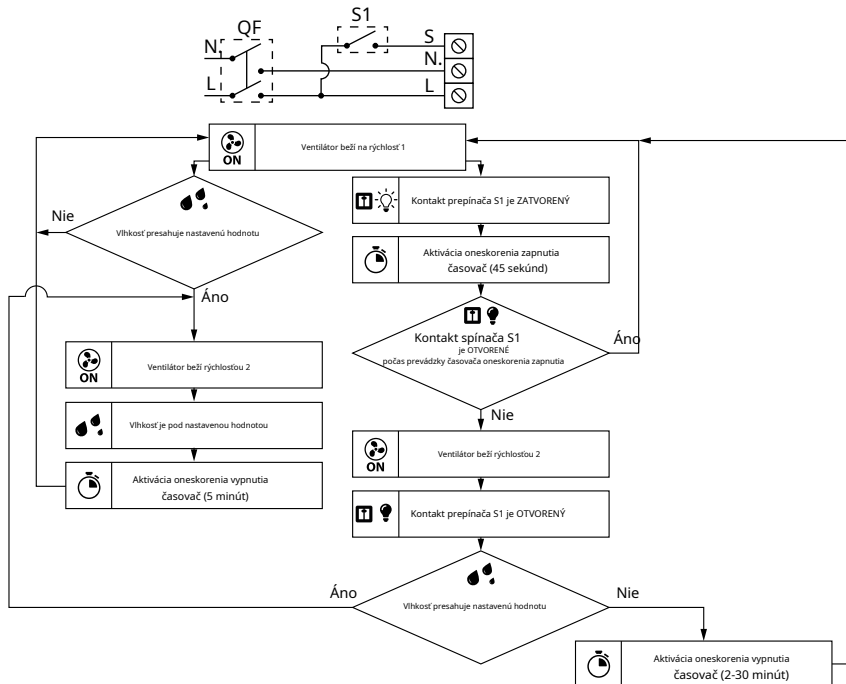
Prieduchy 100/125 ... VTH



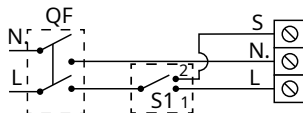
Vetracie otvory 100/125 ... DuoT1



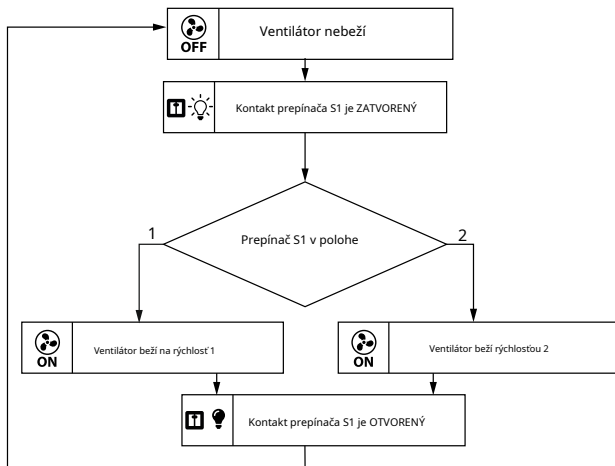
Prieduchy 100/125 ... Duo TH

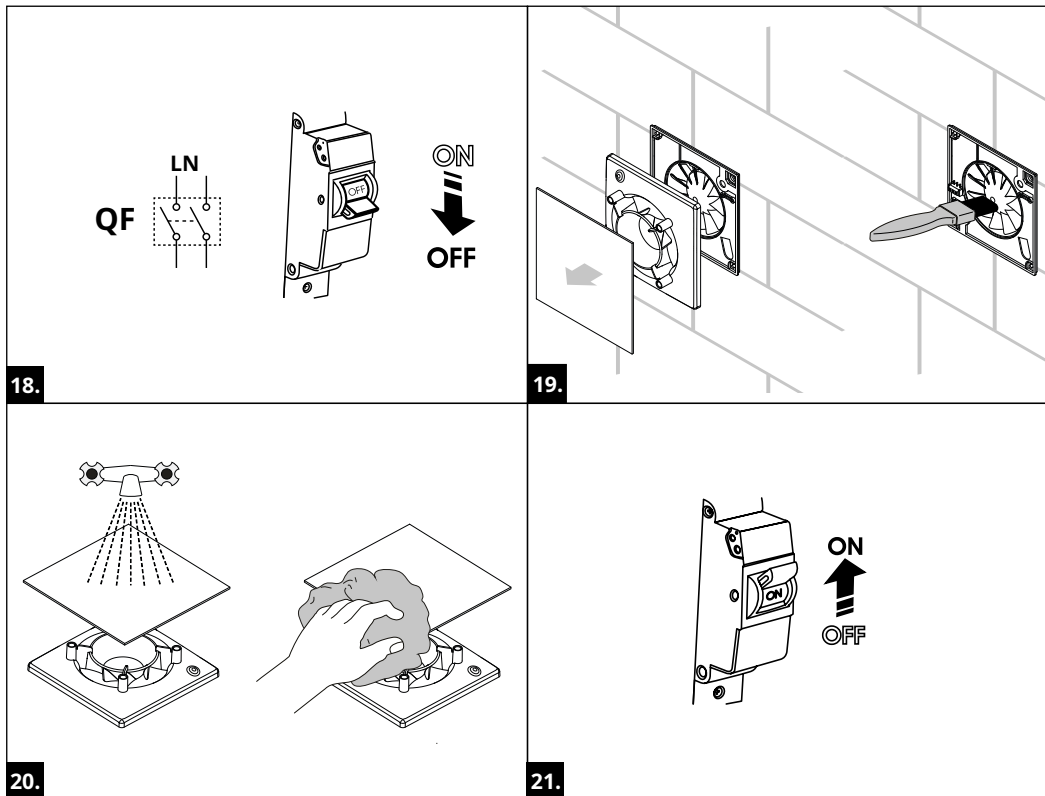


Prieduchy 100/125 ... Duo

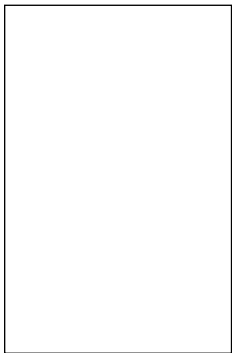


rýchlosť 1 a 2





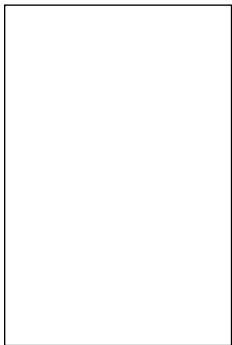
Pečiatka inšpektora kvality



Predajca
(meno a pečiatka predávajúceho)



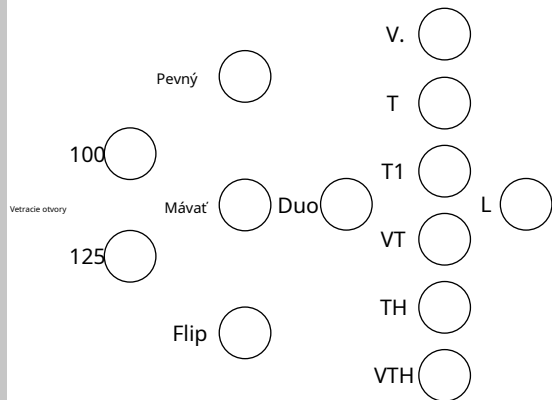
Dátum výroby



Dátum nákupu



Osvedčenie o prijatí



Ventilátor je uznávaný ako funkčný.