



VENTY Solidní



VENTSWave



VENTS Flip



AXIÁLNÍ VENTILÁTOR
Uživatelský manuál

www.ventilation-system.com



VENTS

OBSAH

Dodací sada	6
Stručný popis	6
Pokyny k provozu	6
Prodej produktů	6
Označovací klíč	7
Montáž	7
Algoritmus provozu elektronického systému	8
Údržba.....	9
Odstraňování problémů	10
Skladovací a přepravní předpisy	10
Záruka výrobce	11

Tato uživatelská příručka je hlavním provozním dokumentem určeným pro technický, údržbářský a provozní personál.

Tato příručka obsahuje informace o účelu, technických podrobnostech, provozním principu, designu a instalaci jednotky Vents Solid (Wave/Flip) a všech jejích (jejích) modifikací.

Technický a údržbářský personál musí mít teoretické a praktické vzdělání v oblasti ventilačních systémů a měl by být schopen pracovat v souladu s pravidly bezpečnosti na pracovišti i stavebními normami a normami platnými na území země.

Informace v této uživatelské příručce jsou v době přípravy dokumentu správné.

Společnost si vyhrazuje právo kdykoli upravit technické vlastnosti, design nebo konfiguraci svých produktů za účelem začlenění nejnovějšího technologického vývoje.

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, ukládána do vyhledávacího systému nebo přenášena jakýmkoli způsobem jakýmkoli způsobem v jakémkoli informačním vyhledávacím systému nebo přeložena do jakéhokoli jazyka v jakékoli formě bez předchozího písemného svolení společnosti.



**PŘED POKRAČOVÁNÍM S INSTALAČNÍMI PRÁCAMI SI PŘEČTĚTE POZORNĚ NÁVOD K POUŽITÍ.
DODRŽOVÁNÍ RUČNÍCH POŽADAVKŮ ZAJIŠŤUJE SPOLEHLIVOU FUNKCI A DLOUHÉ
SERVISNÍ ŽIVOT JEDNOTKY.**

**UCHOVÁVEJTE PŘÍRUČKU UŽIVATELE DOSTUPNOU, KDYŽ JEDNOTKU POUŽÍVÁTE. MŮŽETE POTŘEBOVAT
PŘEČTĚTE SI INFORMACE O SLUŽBĚ PRODUKTU.**



DODRŽUJTE RUČNÍ POŽADAVKY UŽIVATELE, ABYSTE zajistili trvanlivé a PROVOZ JEDNOTKY BEZ PROBLÉMŮ.

Před jakýmkoli připojením, servisem, údržbou a opravou odpojte jednotku od napájení.

Instalaci a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři s povolením pro elektrické jednotky do 1 000 V. Před zahájením prací byste si měli pečlivě přečíst tuto uživatelskou příručku.

- Jednofázové napájecí síť musí splňovat platné místní elektrické normy a normy. Pevné elektrické vedení musí být vybaveno automatickým jističem.
- Jednotka musí být připojena k elektrické síti pomocí automatického jističe QF integrovaného do systému pevné elektroinstalace. Mezera mezi kontakty jističe na všech pólech nesmí být menší než 3 mm. Před zahájením instalace zkontrolujte jednotku, zda není viditelně poškozena oběžné kolo a plášť. Vnitřní části tělesa nesmí obsahovat žádné cizí předměty, které by mohly poškodit lopatky oběžného kola.
- Při montáži jednotky se vyvarujte stlačení pouzdra! Deformace skříně může mít za následek zablokování motoru a hlučný provoz. Zneužití jednotky a jakékoli neoprávněné úpravy nejsou povoleny.
- Proveďte opatření, která zabrání vniknutí kouře, oxidu uhelnatého a dalších produktů hoření do místnosti otevřenými komínovými průduchy nebo jinými protipožárními zařízeními. Pro řádné spalování a odvod plynů komínem zařízení na spalování paliva musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu, aby se zabránilo zpětnému tahu. Přepřavovaný vzduch nesmí obsahovat žádný prach popř

jiné pevné nečistoty, lepkavé látky nebo vláknité materiály.

- Nepoužívejte jednotku v nebezpečném nebo výbušném prostředí obsahujícím lihoviny, benzín, insekticidy atd.
- Nezavírejte ani neblokuje sací ani výfukové otvory, abyste zajistili efektivní proudění vzduchu. Nesedejte
- na jednotku a nepokládejte na ni žádné předměty.
- Příklad mohou používat děti ve věku od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí za předpokladu, že byly pod dohledem nebo poučeny o bezpečném používání zařízení a rozumí související rizika.
- Nedovolte dětem hrát si s jednotkou.



**PRODUKT MUSÍ BÝT LIKVIDOVÁN SAMOSTATNĚ NA KONCI SVÉHO ŽIVOTA SLUŽEB.
NEODSTRAŇUJTE JEDNOTKU JAKO TŘÍDĚNÝ OBECNÍ ODPAD.**

DODACÍ SADA

Fanousek	- 1 ks
Šrouby s hmoždinkami	- 4 ks
Plastový šroubovák	- 1 ks (pouze pro modely s časovačem)
Uživatelský manuál	- 1 ks
Krabice na balení	- 1 ks

STRUČNÝ POPIS

Výrobek je axiální ventilátor pro odsávání malých a středních prostor vytápěných v zimě. Konstrukce ventilátoru může zahrnovat zadní ventil, který zabraňuje proudění vzduchu do místnosti, když je ventilátor vypnutý. Ventilátor je určen k připojení na vzduchové potrubí $\varnothing 100$ a 125 mm.

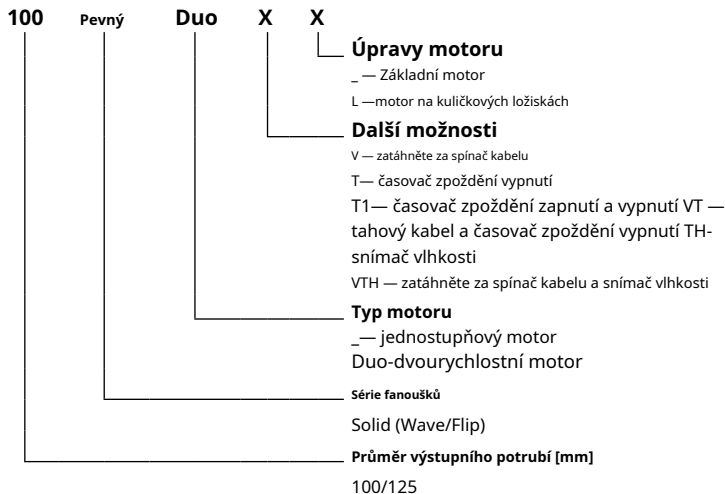
NÁVOD K OBSLUZE

V závislosti na typu modelu je ventilátor dimenzován pro připojení k jednofázové síti střídavého proudu 220-240 V/50 Hz nebo 12 V/50 Hz. Podrobnější informace najdete na štítku pouzdra. Stupeň krytí proti vniknutí do nebezpečných částí a proti vniknutí vody je IP44. Výrobce doporučuje rozsah provozních teplot je od + 1 ° C do + 45 ° C. Jednotka je hodnocena jako elektrický spotřebič třídy II (220-240 V/ 50 Hz) nebo třídy III (12 V/ 50 Hz).

PRODEJ PRODUKTŮ

Výrobek se prodává ve specializovaných a maloobchodních organizacích.

DESIGNAČNÍ KLÍČ



MONTÁŽ

Ventilátor lze namontovat na strop nebo na stěnu s odsáváním vzduchu do větrací šachty nebo kulatého vzduchového potrubí odpovídajícího průměru (obr. 2). Kroky instalace ventilátoru jsou uvedeny na obr. 3-11. Schémata elektrického připojení jsou uvedena na obr. 12-17.

Schéma připojení klíč terminálů:

L - řádek

N. - neutrální

S - ovládací čára časovače

S1 —Externí spínač

QF - automatický spínač

VAROVÁNÍ! Ventilátory dimenzované na 12 V (podle údajů na obalu ventilátoru a skříně) musí být připojeny pouze k elektrické síti ~ 12 V!

PROVOZ ELEKTRONICKÉHO SYSTÉMU ALGORITHM

Fanoušci modelu T. vybavené časovačem jsou aktivovány aplikací řídicího napětí na vstupní terminál **S** externím spínačem (např. spínačem vnitřního osvětlení). Po odstranění řídicího napětí ventilátor pokračuje v činnosti po dobu nastavenou časovačem v rozmezí od 2 do 30 minut. The**VT** modelové ventilátory se aktivují a deaktivují pomocí interního kabelového spínače.

Ventilátor s časovačem aT1.Když je na vstupní svorku přivedeno řídicí napětí **S** externím spínačem (např. spínačem vnitřního osvětlení) se aktivuje časovač zpoždění zapnutí. Lopatky ventilátoru se neotáčí. Doba zpoždění zapnutí je v rozmezí od 0 do 2 minut. Rozsah nastavení lze zvolit pomocí potenciometru na desce časovače. Po odstranění řídicího napětí ventilátor pokračuje v činnosti po dobu nastavenou časovačem zpoždění vypnutí v rozmezí od 2 do 30 minut.

Ventilátor s DuoT1 časovač běží rychlostí 1. Když je na vstup **S** přivedeno řídicí napětí, časovač zpoždění zapnutí se aktivuje externím spínačem od 0 do 2 minut a ventilátor se přepne na 2. rychlost. Rozsah ovládání můžete zvolit pomocí potenciometru na desce časovače. Po odstranění řídicího napětí ventilátor pokračuje v provozu po dobu určenou časovačem zpoždění vypnutí, která se pohybuje od 2 do 30 minut, poté se přepne na rychlost 1.

Ventilátory THmodel jsou vybaveny časovačem a snímačem vlhkosti jsou aktivovány aplikací řídicího napětí na vstup terminál **S** nebo při překročení přednastavené úrovně vlhkosti **H** nastavitelné v rozsahu ~ 60 % až ~ 90 %. Po odstranění řídicího napětí nebo snížení úrovně vlhkosti **H** ventilátor pokračuje v činnosti po dobu nastavenou časovačem v rozmezí od 2 do 30 minut.

ADuoTH dvourychlostní ventilátor s časovačem a snímačem vlhkosti je nastavená úroveň vlhkosti přepnuta na rychlost 2 v místnosti (od 60 do 90 %) je překročen. Jakmile vnitřní vlhkost klesne na nastavenou hodnotu, ventilátor pokračuje v provozu po dobu 5 minut a přejde na rychlost 1. Ventilátor lze zapnout v ručním režimu, například pomocí spínače osvětlení. Po zapnutí spínače se ventilátor přepne na rychlost 2 s časovým zpožděním 45 s. Po vypnutí spínače bude ventilátor pokračovat v provozu na rychlost 2 po dobu nastavenou časovačem zpoždění vypnutí, od 2 do 30 minut, poté se přepne na rychlost 1. Chcete-li nastavit maximální úroveň vlhkosti, je nutné nastavit regulátor potenciometru na **H** maximální poloha (90 %).



OBVOD ČASOVAČE JE ŽIVÝ.

ZABEZPEČTE, ABY VENTILÁTOR ODPOJEN OD NAPÁJENÍ NAPÁJENÍ.

 **T_{on}** - Chcete-li upravit dobu zpoždění aktivace ventilátoru, otočte **T_{na}** knoflík potenciometru ve směru hodinových ručiček (+) nebo proti směru hodinových ručiček (-)

který nastavuje dobu zpoždění aktivace v rozsahu od 0 do 2 minut.

 **T_{off}** - Chcete-li upravit dobu zpoždění deaktivace ventilátoru, otočte **T_{vyprazd}** knoflík potenciometru ve směru hodinových ručiček (+) nebo proti směru hodinových ručiček (-)

který nastavuje dobu zpoždění deaktivace v rozmezí od 2 do 30 minut.

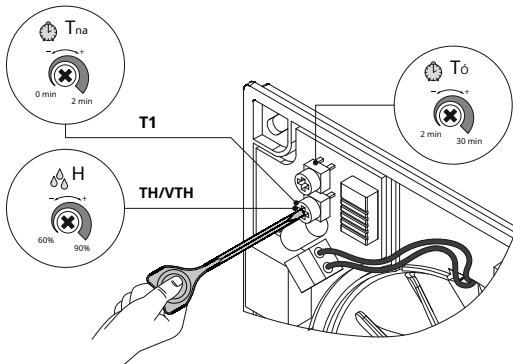
 **H** - Chcete-li upravit prahovou hodnotu snímače vlhkosti, otočte **H** knoflík potenciometru ve směru hodinových ručiček (+) nebo proti směru hodinových ručiček (-)

který nastavuje prahovou hodnotu v rozmezí od 60 % do 90 %.



**NEPOUŽÍVEJTE KOVOVÝ ŠROUBOVÁK, NŮŽ atd. K SEŘÍZENÍ
OPERACE NEPOŠKODÍ OBVODOVOU DESKU.**

Ventilátor je dodáván se speciálním plastovým šroubovákem. Pomocí šroubováku nastavte dobu zpoždění aktivace nebo deaktivace ventilátoru nebo prahovou hodnotu snímače vlhkosti.



ÚDRŽBA

K čištění jednotky od prachu a nečistot, které se mohou hromadit na povrchu (obr. 18-21), použijte měkký hadřík a kartáč namočený v jemném roztoku čistícího prostředku. Zabraňte rozlití kapaliny na elektrické součásti. Očištěné povrchy otřete dosucha.

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

Problém	Možné důvody	Odstraňování problémů
Když je jednotka připojena k elektrické síti, ventilátor se neotáčí a nereaguje na žádné ovládací prvky.	Žádné napájení.	Ujistěte se, že je napájecí kabel připojen správně, v opačném případě odstraňte problém s chybou připojení.
	Interní chyba připojení.	Kontaktujte prodejce.
Nízký průtok vzduchu.	Ventilační systém je ucpaný.	Vyčistěte ventilační systém.
Zvýšený hluk, vibrace.	Oběžné kolo je ucpané.	Vyčistěte oběžné kolo.
	Ventilátor není dobře zajištěn nebo není správně namontován.	Odstraňte chybu instalace.
	Ventilační systém je ucpaný.	Vyčistěte ventilační systém.

PŘEDPISY SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVY

- Skladujte jednotku v originálním balení výrobce v suchém uzavřeném větraném prostoru s teplotním rozsahem + 5 ° C až + 40 ° C a relativní vlhkost vzduchu až 70 %.
- Skladovací prostředí nesmí obsahovat agresivní páry a chemické směsi způsobující korozi, izolaci a deformaci těsnění.
- K manipulaci a skladování používejte vhodné zdvihací zařízení, abyste zabránili možnému poškození jednotky.
- Dodržujte manipulační požadavky platné pro konkrétní typ nákladu.
- Jednotku lze přepravovat v původním obalu jakýmkoli způsobem přepravy za předpokladu řádné ochrany před srážením a mechanickým poškozením. Přepravujte jednotku pouze v pracovní poloze. Při nakládání a vykládání se vyvarujte prudkých úderů, škrábanců nebo hrubého zacházení.
- Před počátečním zapnutím po přepravě při nízkých teplotách nechte jednotku zahřát na provozní teplotu po dobu nejméně 3-4 hodin.

ZÁRUKA VÝROBCE

Výrobek je v souladu s normami EU a normami pro směrnice o nízkém napětí a elektromagnetickou kompatibilitu. Tímto prohlašujeme, že výrobek vyhovuje ustanovením směrnice o elektromagnetické radě 2014/30/EU, směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU a směrnice o označování CE 93/68/EHS. Tento certifikát je vydán po zkoušce provedené na vzorcích výše uvedeného výrobku.

Výrobce tímto zaručuje normální provoz jednotky po dobu 60 měsíců od data maloobchodního prodeje za předpokladu, že uživatel dodrží přepravní, skladovací, instalační a provozní předpisy. Dojde-li během provozu jednotky k závadám výrobce během vady výrobce během garantované doby provozu, má uživatel právo na odstranění všech poruch výrobcem prostřednictvím záruční opravy v továrně zdarma. Záruční oprava zahrnuje práce specifické pro odstranění závad v provozu jednotky, aby bylo zajištěno její zamýšlené použití uživatelem v garantované době provozu. Chyby jsou odstraněny výměnou nebo opravou součástí jednotky nebo konkrétní části takové součásti jednotky.

Záruční oprava nezahrnuje:

- instalace/demontáž
- jednotky pro běžnou
- technickou údržbu

Na mít prospěch ze záruční opravy, musí uživatel poskytnout jednotku, uživatelskou příručku s razítkem data nákupu a platební doklady potvrzující nákup. Model jednotky musí vyhovovat modelu uvedenému v uživatelské příručce. Kontaktujte záruční servis u prodejce.

Záruka výrobce se nevztahuje na následující případy:

- Neschopnost uživatele odeslat jednotku s celým dodacím balíčkem, jak je uvedeno v uživatelské příručce, včetně odeslání s chybějícími součástmi, které uživatel dříve demontoval.
- Neshoda modelu jednotky a značky s informacemi uvedenými na obalu jednotky a v uživatelské příručce.
- Neschopnost uživatele zajistit včasnou technickou údržbu jednotky.
- Vnější poškození skříně jednotky (s výjimkou vnějších úprav požadovaných pro instalaci) a vnitřních součástí způsobených uživatelem.

- Redesign nebo technické změny jednotky.
- Výměna a použití jakýchkoli sestav, dílů a součástí neschválených výrobcem. Zneužití jednotky.
- Porušení instalačních předpisů jednotky uživatelem.
- Porušení regulačních předpisů jednotky uživatelem.
- Připojení jednotky k elektrické síti s napětím odlišným od napětí uvedeného v uživatelské příručce.
- Porucha jednotky v důsledku přepětí v elektrické síti.
- Volitelná oprava jednotky uživatelem.
- Opravy jednotky jakoukoli osobou bez povolení výrobce.
- Uplynutí záruční doby na jednotku.
- Porušení přepravních předpisů jednotky uživatelem. Porušení
- skladovacích předpisů jednotky uživatelem. Nesprávné kroky
- vůči jednotce spáchané třetími stranami.
- Rozbití jednotky v důsledku okolností nepřekonatelné síly (požár, povodeň, zemětřesení, válka, nepřátelské akce všeho druhu, blokády).
- Chybějící těsnění, pokud to stanoví uživatelská příručka.
- Neodeslání uživatelské příručky s datovým razítkem nákupu jednotky.
- Chybějící doklady o platbě potvrzující nákup jednotky.

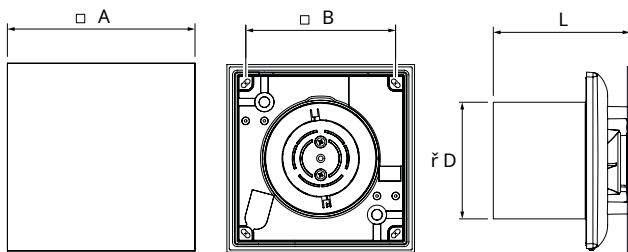


DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ UVEDENÝCH V TOMTO ZAŘÍZENÍ ZAJIŠTÍ DLOUHÉ A PORUCHY PROVOZ JEDNOTKY.

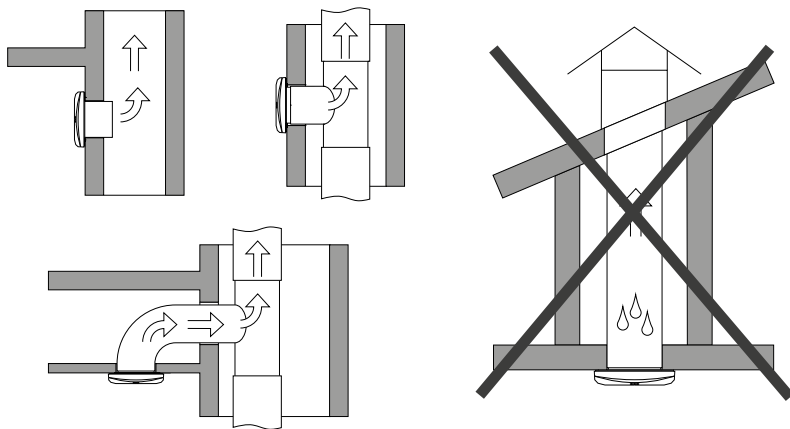


ŽÁDOSTI O ZÁRUKY UŽIVATELE SE PODLÉHAJÍ PŘEZKUMU POUZE PŘEDSTAVENÍ JEDNOTKY, PLATEBNÍHO DOKUMENTU A PŘÍRUČKY UŽIVATELE SE ZNAČKOU DATUM NÁKUPU.

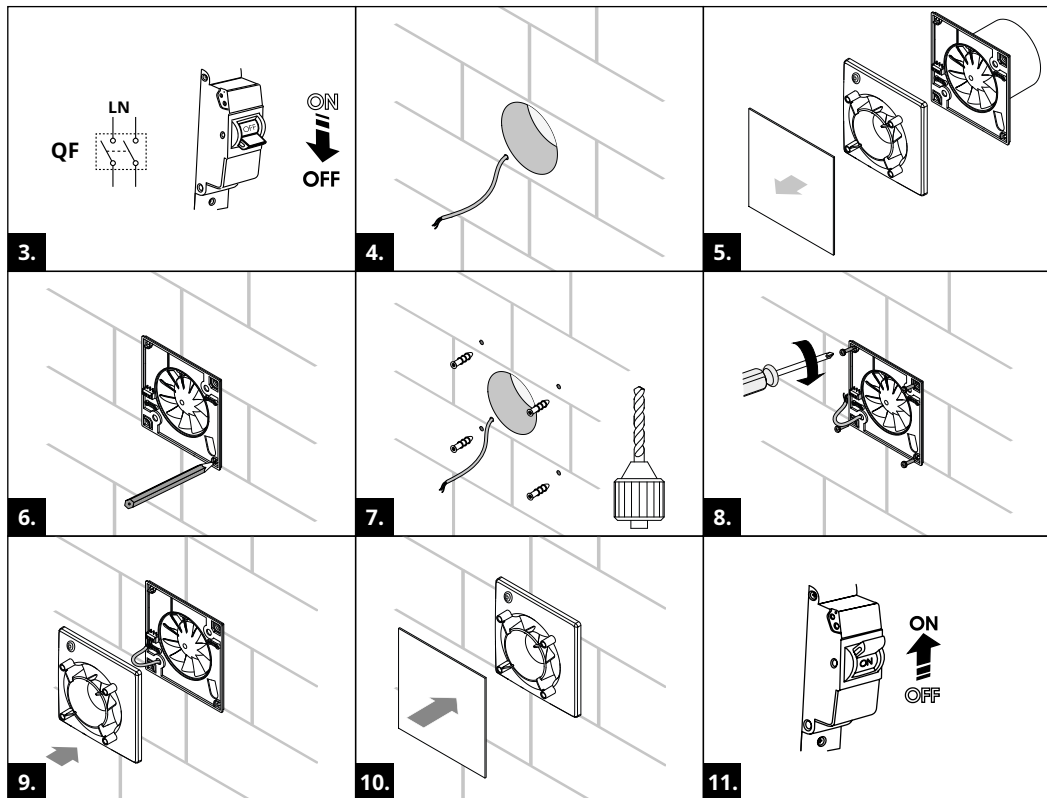
	D [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]
100 Solid	99	160	128	117
100 vln	99	160	128	125
100 Flip	99	160	128	121
125 Solid	123,5	180	158	123,5



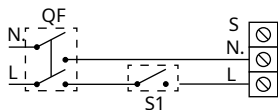
1.



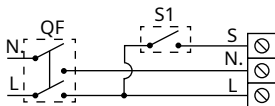
2.



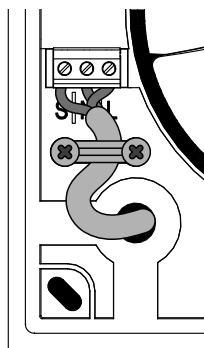
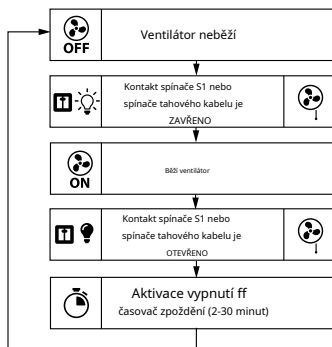
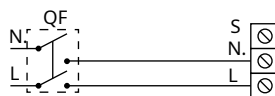
Větrací otvory 100/125 ...



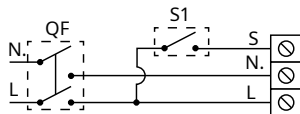
Větrací otvory 100/125 ... T



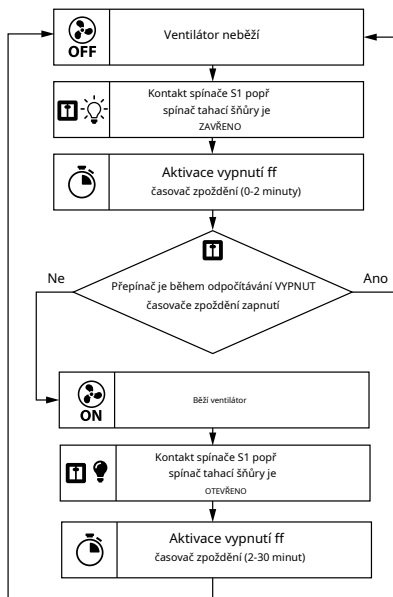
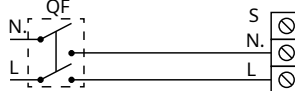
Větrací otvory 100/125 ... VT



Větrací otvory 100/125 ... T1

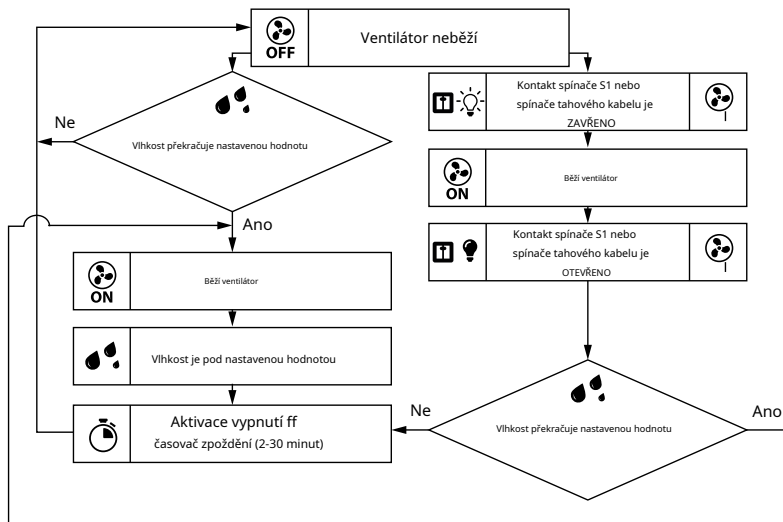
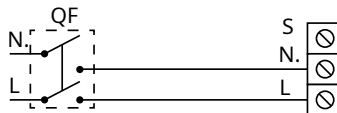
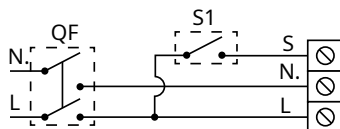


Větrací otvory 100/125 ... VT1

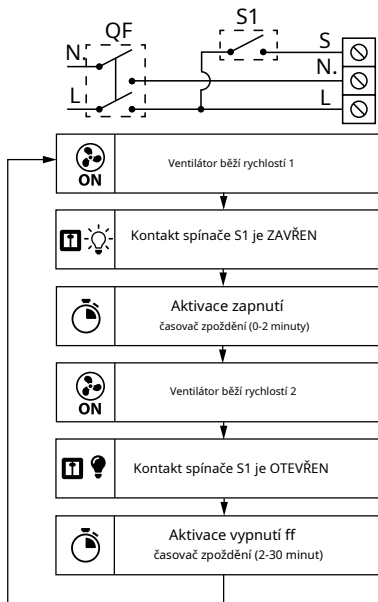


Větrací otvory 100/125 ... TH

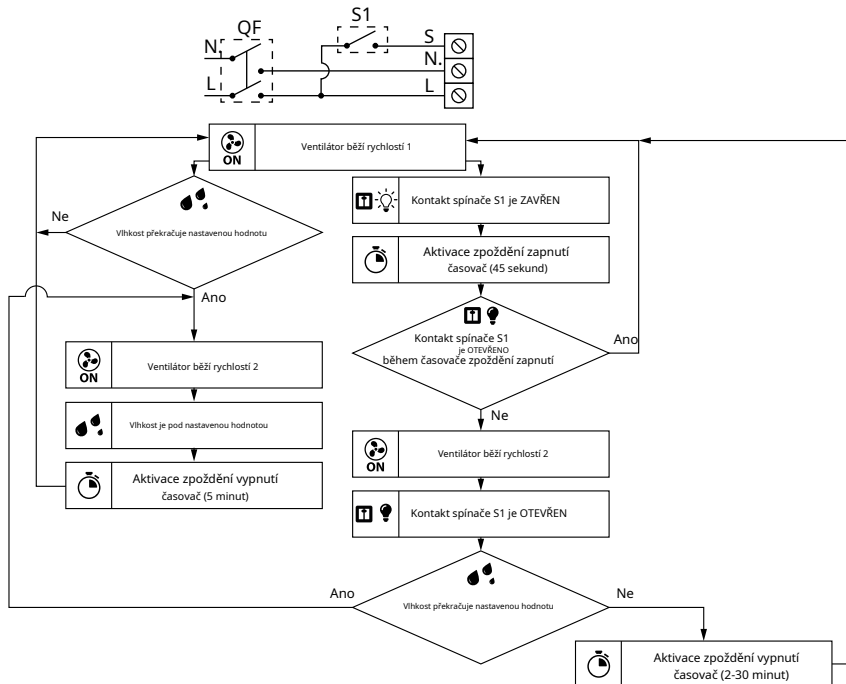
Větrací otvory 100/125 ... VTH



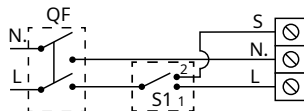
Větrací otvory 100/125 ... DuoT1



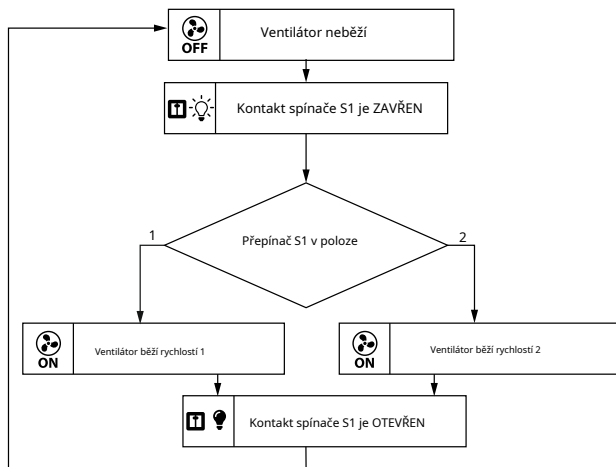
Větrací otvory 100/125 ... Duo TH

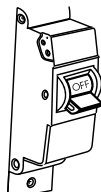
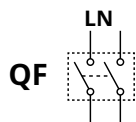


Větrací otvory 100/125 ... Duo

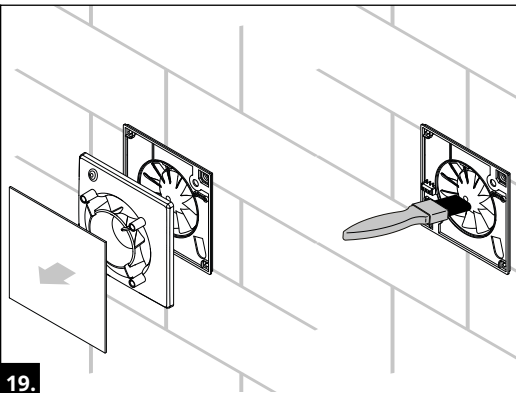


rychlost 1 a 2

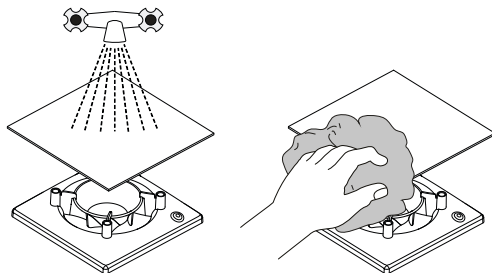




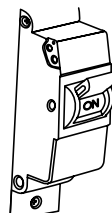
18.



19.

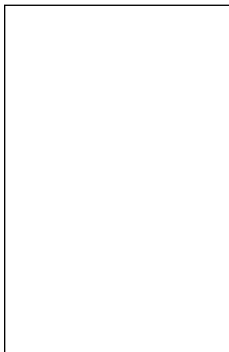


20.



21.

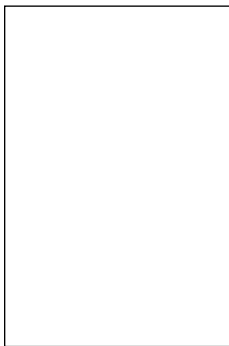
Razítko inspektora kvality



Prodávající
(jméno a razítko prodávajícího)



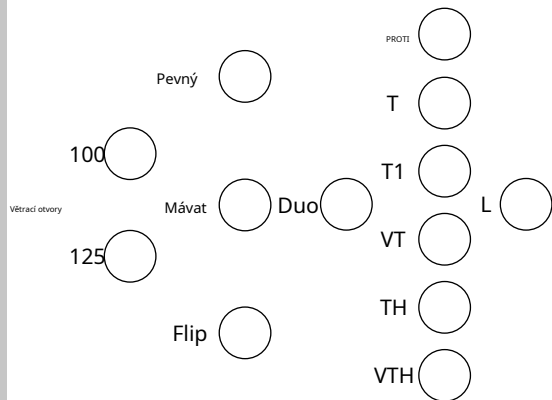
Datum výroby



Datum nákupu



Osvědčení o přijetí



Ventilátor je uznáván jako opravitelný.