



VENTILÁTORY INLINE VENTILÁTORY V

ZVUKOVO-IZOLOVANÉ POVRCHY

UŽÍVATELSKÁ PŘÍRUČKA

www.ventilation-system.com



TT Silent-M



VENTS

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	3
Dodacia sada	9
Pokyny na obsluhu	9
Stručný popis	9
Predaj produktov	9
Označovací kľúč	11
Inštalácia a nastavenie	12
Pripojenie k elektrickej sieti	18
Algoritmus prevádzky elektroniky	23
Technická údržba	25
Riešenie problémov	26
Pravidlá skladovania a prepravy	26
Záruka výrobcu	27

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 TT Silent-M a všetkých jej úpravách.

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 v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek prostriedkami v akomkoľvek informačnom vyhľadávačom systéme alebo prekladaná do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu Spoločnosti.



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

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Pri inštalácii a prevádzke jednotky je potrebné dodržať všetky požiadavky na používateľskú príručku, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.

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

Inštaláciu a údržbu smú vykonávať iba kvalifikovaní elektrikári s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1 000 V. Pred začatím prác by ste si mali pozorne prečítať túto používateľskú príručku.

- Pred inštaláciou skontrolujte, či zariadenie nie je poškodené obežným kolesom, plášťom a mriežkou. Vnútorne časti plášťa nesmú obsahovať žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.
- Pri montáži jednotky dbajte na to, aby nedošlo k stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže mať za následok zaseknutie motora a nadmerný hluk.
- Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.
- Nevystavujte zariadenie nepriaznivým atmosférickým vplyvom (dážď, slnko, atď.).

- Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky alebo vláknité materiály.
- Zariadenie nepoužívajte 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.
- Informácie v tejto používateľskej príručke boli 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 reprodukováná, ukladaná do vyhľadávacieho systému alebo prenášaná v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami v akomkoľvek informačnom vyhľadávacom systéme alebo preložená do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu Spoločnosti.

VÝSTRAHA! Podobne ako pri použití akéhokoľvek iného elektrického spotrebiča pre domácnosť pri prevádzke tohto ventilátora, musia byť dodržané nasledujúce základné pravidlá:

- Nikdy sa nedotýkajte ventilátora mokrými alebo vlhkými rukami.
- Nikdy sa nedotýkajte ventilátora, ak ste bosí.

Tento spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ neboli pod dohľadom alebo neboli poučené o používaní zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

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

Pripojenie k napájaciemu zdroju musí byť vykonané odpojovacím prostriedkom, ktorý je v súlade s pravidlami zapojenia zapojený do pevného vedenia a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie pri podmienkach kategórie prepätia III.

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo ohrozeniu bezpečnosti.

UPOZORNENIE: Aby sa predišlo bezpečnostnému riziku v dôsledku neúmyselného resetovania tepelnej poistky, tento spotrebič nesmie byť napájaný externým spínacím zariadením, ako je napríklad časovač, ani nesmie byť pripojený k obvodu, ktorý sa pravidelne zapína a vypína pomôcka.

Pred odstránením krytu sa uistite, že je spotrebič vypnutý zo siete.

VAROVANIE: Ak spozorujete neobvyklé oscilačné pohyby, ihneď prestaňte zariadenie používať a obráťte sa na výrobcu, jeho servisného zástupcu alebo vhodne kvalifikované osoby.

Výmenu častí zariadenia bezpečnostného závesného systému musí vykonať výrobca, jeho servisný zástupca alebo vhodne kvalifikované osoby.

Upevňovacie prostriedky na pripevnenie k stropu, ako sú háky alebo iné zariadenia, musia byť pripevnené dostatočnou pevnosťou, aby vydržali 4-násobok hmotnosti zariadenia.

Montáž závesného systému musí vykonať výrobca, jeho servisný zástupca alebo vhodne kvalifikované osoby.

Zariadenie je potrebné nainštalovať tak, aby boli nože viac ako 2,3 m nad podlahou.

Musia byť prijaté opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu alebo iných zariadení spaľujúcich palivo.



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

DODACIA SADA

Ventilátor	1 ks
Skrutky s hmoždinkami	4 ks
Plastový skrutkovač (iba pre modely s časovačom) Návod na použitie	1 ks
Baliaci box	1 ks

NÁVOD NA OBSLUHU

Ventilátor je určený na pripojenie k jednofázovej elektrickej sieti striedavého prúdu 220-240 V/50 Hz alebo 220 V/60 Hz. Zariadenie je dimenzované na nepretržitú prevádzku.

Šípka na kryte ventilátora sa musí zhodovať so smerom vzduchu v systéme. Ventilátor je zaradený medzi elektrické spotrebiče triedy II.

Stupeň ochrany pred vniknutím vody do nebezpečných častí a pred vniknutím vody je IPX4.

Ventilátor je určený na prevádzku pri teplote okolitého vzduchu od +1 °C do +40 °C.

Výkon [W/Hz]	Teplota prepravovaného vzduchu [°C]
220-240/50	- 25 ...+60
220/60	- 25 ...+40

STRUČNÝ POPIS

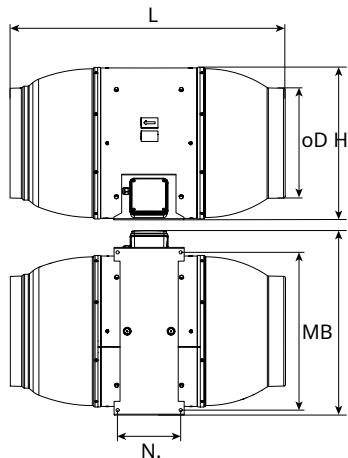
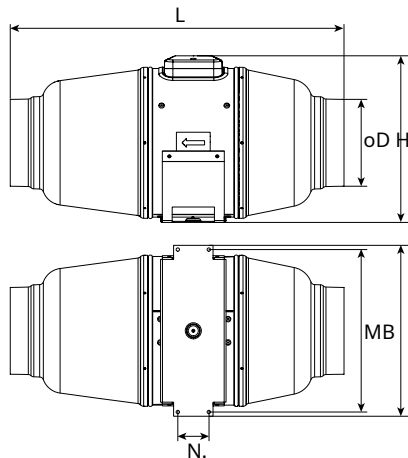
Tu opísaná jednotka je potrubný ventilátor so zmiešaným prietokom na prívodné alebo výfukové vetranie priestorov. Ventilátor je určený na pripojenie k vzduchovým potrubiam ø 100, 125, 150, 160, 200, 250 a 315 mm.

K ventilátoru je možné pripojiť externú riadiacu jednotku.

Dizajn ventilátora sa neustále zlepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tomto návode.

Celkové rozmery:

	Ø D	B	H	L	M	N.
TT Silent-M 100	98	243	237	505	231	44
TT Silent-M 125	123	243	237	474	231	44
TT Silent-M 150	148	274	263	580	231	44
TT Silent-M 160	157	274	263	580	231	44
TT Silent-M 200	198	392	295	560	310	115
TT Silent-M 250	248	445	360	665	370	130
TT Silent-M 315	313	526	434	785	450	180



DESIGNAČNÝ KLÚČ

TT Silent M 100 T 120 V/60 Hz

Jednotkové napätie:

_220-240 V/50 (60) Hz (predvolené)

RRRR V/ZZ Hz - parametre siete iné ako predvolené

Možnosti:

T: časovač

U: regulátor rýchlosti s elektronickým termostatom a snímačom teploty integrovaným do vzduchového potrubia; napájací kábel so sieťovou zástrčkou. Logika prevádzky založená na teplote

Un: regulátor rýchlosti s elektronickým termostatom a externým snímačom teploty upevnený na 4 m kábli; napájací kábel so sieťovou zástrčkou. Logika prevádzky založená na teplote

U1: regulátor rýchlosti s elektronickým termostatom a snímačom teploty integrovaným do

vzduchového potrubia; napájací kábel so sieťovou zástrčkou. Logika prevádzky založená na časovači

U1n: regulátor rýchlosti s elektronickým termostatom a externým snímačom teploty upevnený na 4 m kábli; napájací kábel so sieťovou zástrčkou. Logika prevádzky založená na časovači

U2: regulátor rýchlosti s elektronickým termostatom a snímačom teploty integrovaným do

vzduchového potrubia; napájací kábel so sieťovou zástrčkou. Zapínanie/vypínanie na základe teploty

U2n: regulátor otáčok s elektronickým termostatom a externým snímačom teploty upevnený na 4 m kábli; napájací kábel so sieťovou zástrčkou. Zapínanie/vypínanie na základe teploty

P: plynulý regulátor otáčok od 0 do 100 % a napájací kábel so sieťovou zástrčkou R: napájací kábel so sieťovou zástrčkou

V: spínač rýchlosti

Priemer výstupného hrdla [mm]

Materiál puzdra:

M - kov

Dizajn puzdra:

Tichý-zvukovo izolovaný

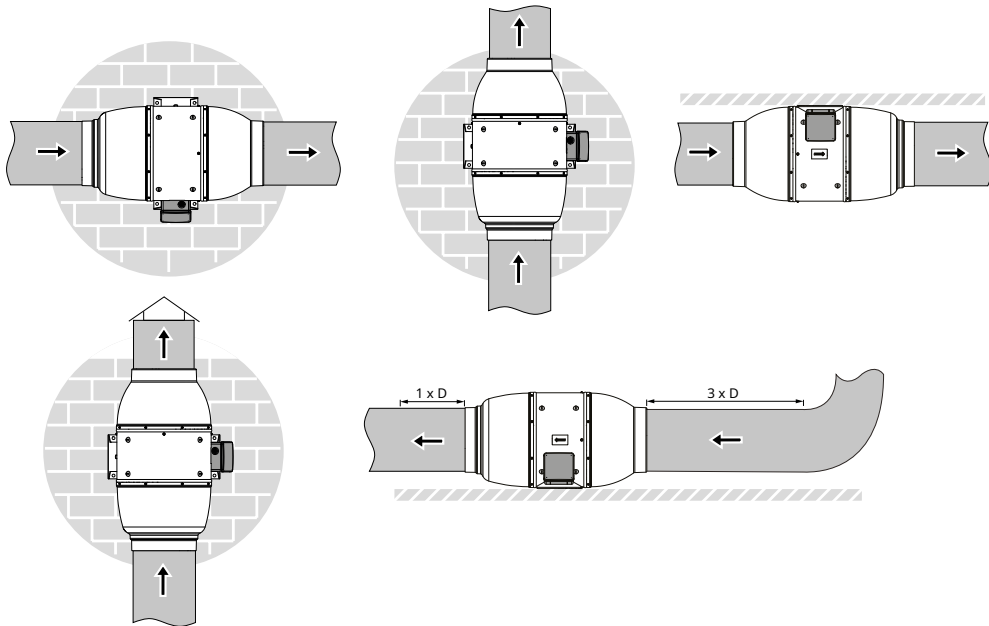
Model ventilátora

Popis možností ventilátora nájdete v časti «Algoritmus činnosti elektroniky».

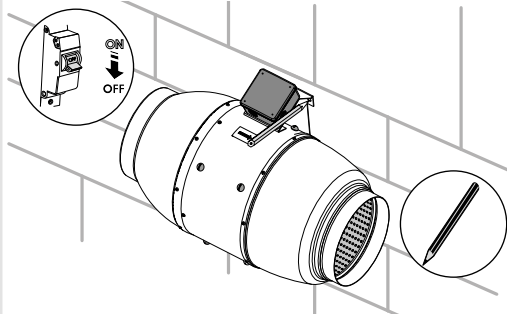
INŠTALÁCIA A ZARIADENIE

Ventilátor je vhodný na vodorovnú alebo zvislú montáž na podlahu, na stenu alebo na strop. Pri montáži ventilátora zaistíte mimoriadnu ochranu pred vniknutím vody, ako napríklad:

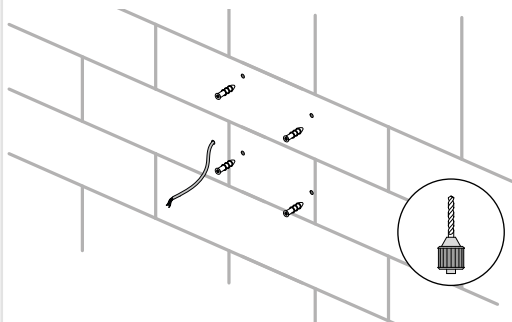
- Na hornú montáž namontujte hore vonkajšiu ochrannú clonu.
- Pre akúkoľvek montážnu polohu pripojte vzduchové potrubie na obidve strany ventilátora.



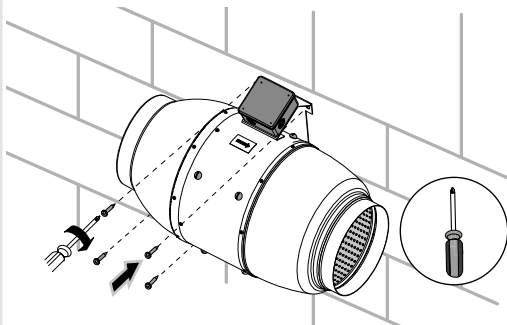
Prerušte napájanie a uistite sa, že je vypnutá elektrina. Označte otvory na upevnenie ventilátor a napájací kábel.



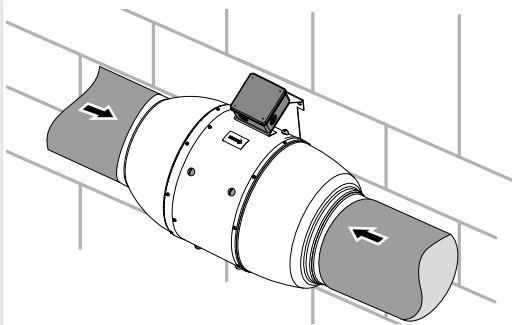
Vedte napájací kábel do vetracieho otvoru, vyvrtajte montážne otvory a nainštalujte hmoždinky.



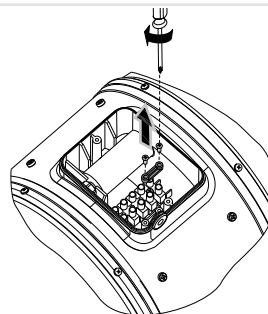
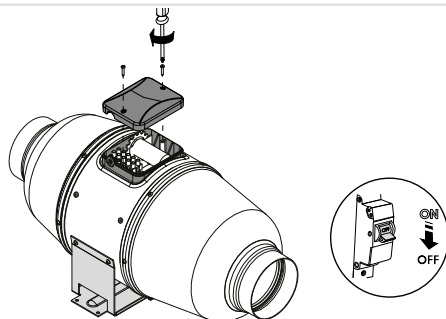
Upevnite ventilátor pomocou skrutiek.



Pre akúkoľvek montážnu polohu pripojte na obe vzduchové potrubie stranách ventilátora.

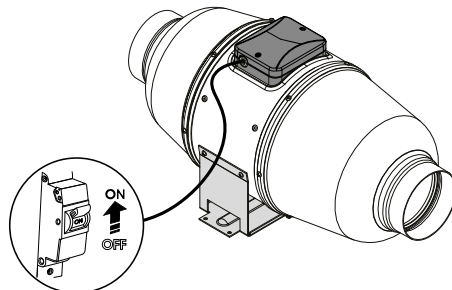
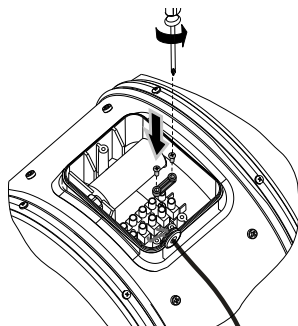


Prerušte napájanie a uistite sa, že je vypnutá elektrina. Odstráňte kryt ventilátora.

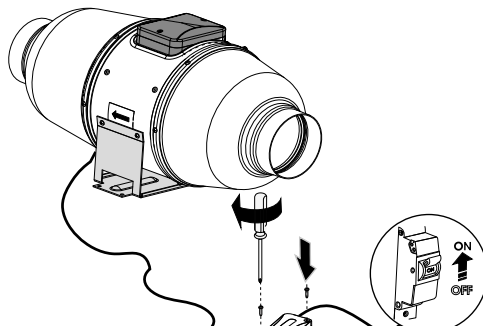
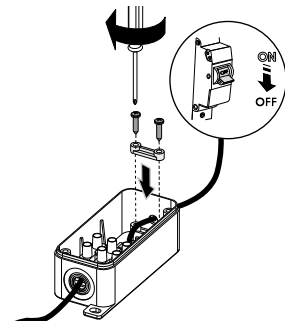
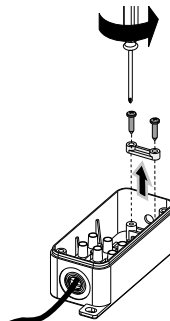
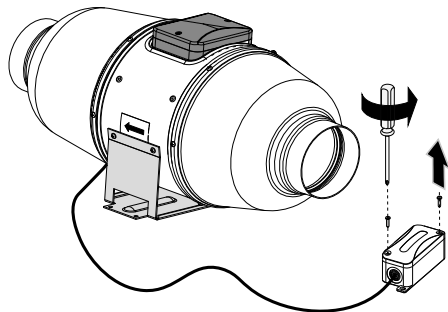


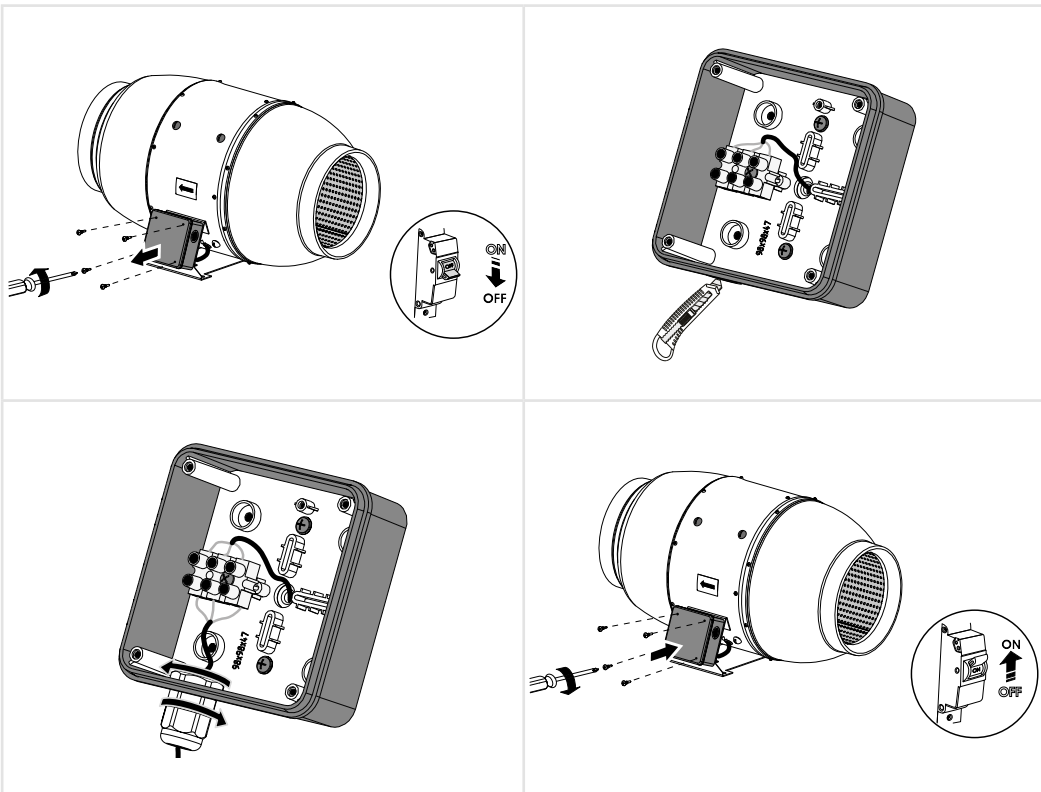
Pripojte vodiče napájacieho kábla k svorkovnici a zostavte ventilátor v opačnom poradí.

Napájajte ventilátor.

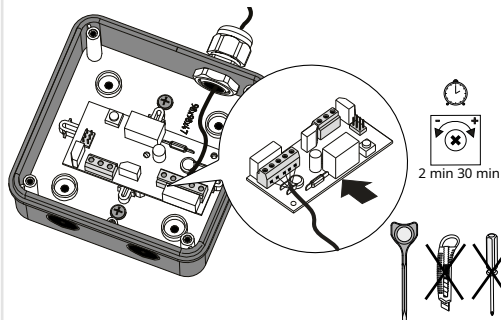


Postup montáže pre rôzne modely ventilátorov

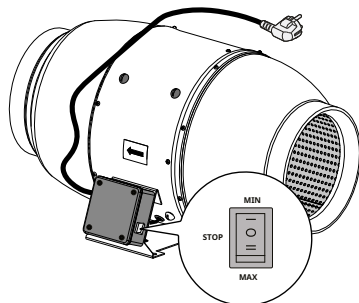




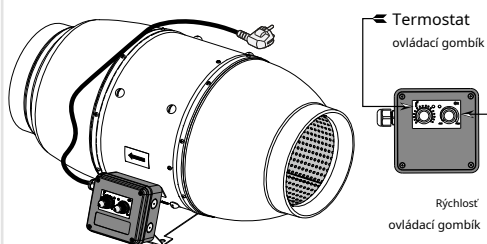
TT Silent-M ... T



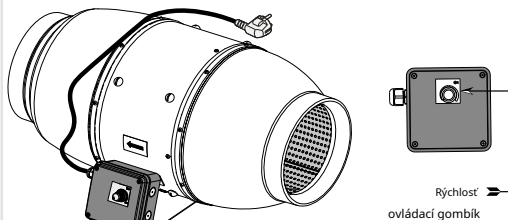
TT Silent-M ... RV



TT Silent-M ... U (U1, U2, Un, U1n, U2n)



TT Silent-M ... P



PRIPOJENIE K SIEŤOVÝM SÍŤOM

Ventilátor je určený na pripojenie k jednofázovej elektrickej sieti striedavého prúdu 220-240 V/50 (60) Hz.

TERMINÁLNE OZNAČENIA SCHÉMA ZAPOJENIA

L1 - terminál minimálnej rýchlosti

L2 - terminál maximálnej rýchlosti

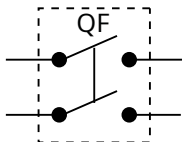
QF - automatický istič

S - externý regulátor otáčok

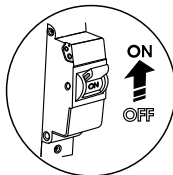
ST - externý vypínač

SW - prepínač režimu ovládania

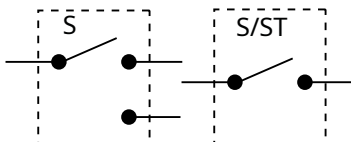
Označenie automatického
ističa v schéme zapojenia



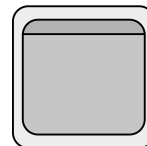
Automatické
istič



Označenie zapnutého externého vypínača
schému zapojenia

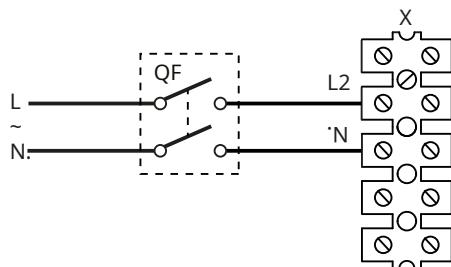


Externý vypínač

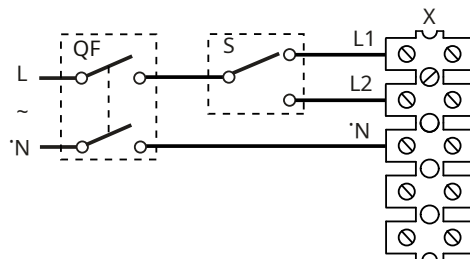


**NEPOUŽÍVAJTE KOVOVÝ ŠROUBOVAČ, NŮŽ, A POD. NA ÚPRAVU
OPERÁCIE NEPOŠKODZUJÚ OBVODOVÝ DOSKU.**

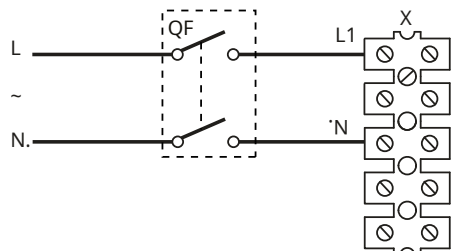
TT Silent-M 100/125



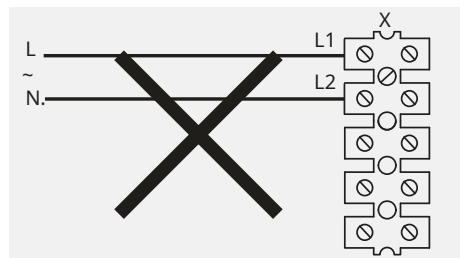
Max



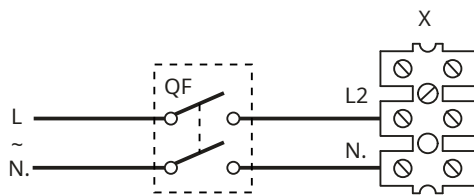
Max/min



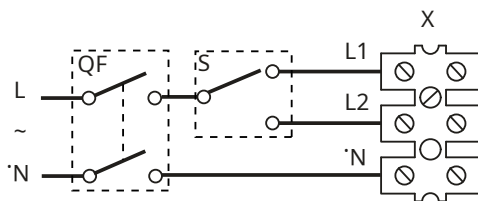
Min



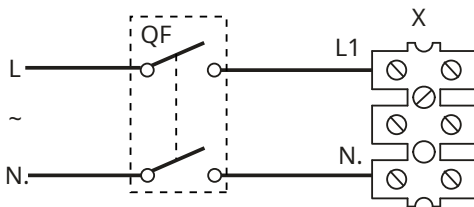
TT Silent-M 150/160/200/250/315



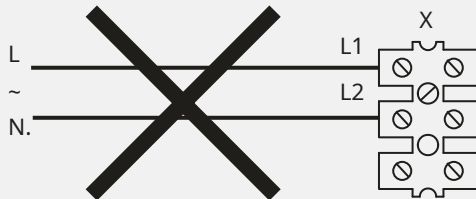
Max



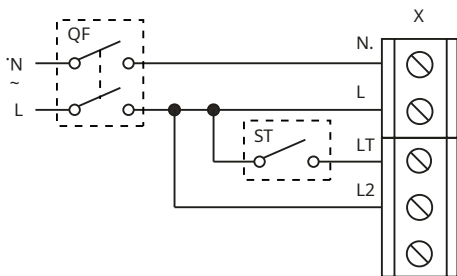
Max/min



Min

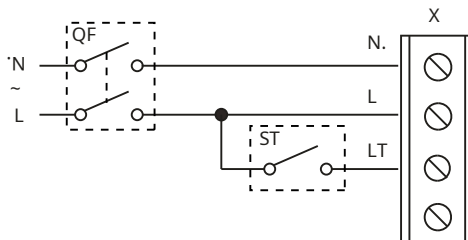


TT Silent-M ... T

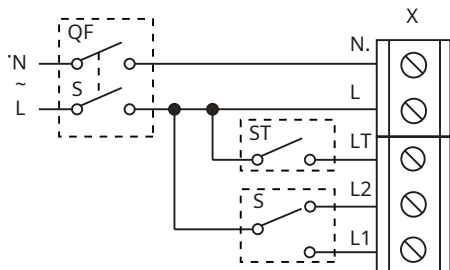


Max

svorkovnica pre 5 kontaktov

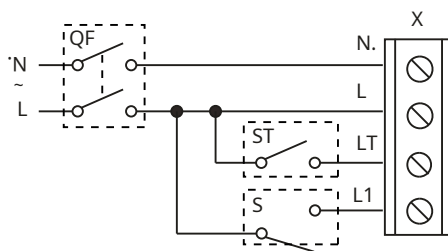


svorkovnica pre 4 kontakty

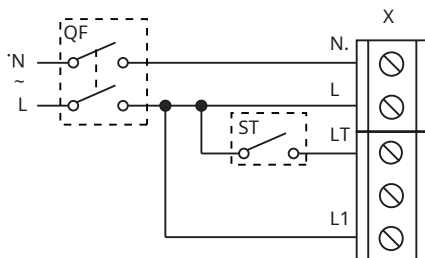


Max/min

svorkovnica pre 5 kontaktov

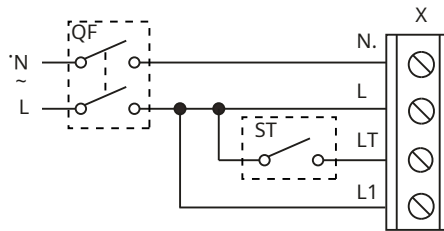


svorkovnica pre 4 kontakty

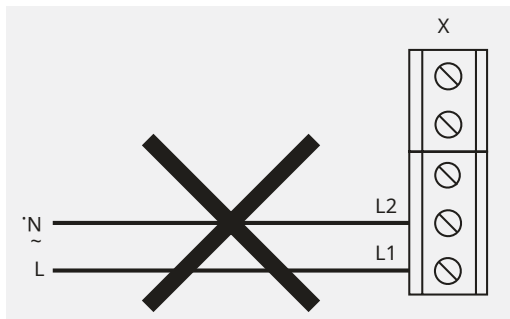


Min

svorkovnica pre 5 kontaktov



svorkovnica pre 4 kontakty



PREVÁDZKA ELEKTRONIKY ALGORITHM

Rýchlosť otáčania ventilátora je možné ovládať bez možnosti napätím, ako aj tyristorovými ovládačmi. Regulátor rýchlosti sa kupuje samostatne.

Výstraha! Pri nastavovaní napätia dbajte na to, aby pri znížených otáčkach motora nevznikol neobvyklý hluk alebo vibrácie. Pri regulácii napätia môže prúd motora prekročiť menovitý prúd.

Ventilátor je vybavený tepelným spínačom bez automatického resetovania.

Reset tepelného relé:

- Vypnite napájanie.
- Nájdite a odstráňte príčinu prehriatia.
- Zaisťte, aby bol motor vychladnutý na prevádzkovú teplotu.
- Zapnite napájanie.

The **TT Silent-M ... T** ventilátor začne pracovať, keď je riadiace napätie privedené na vstupný terminál LT externým spínačom (napr. zapnutím izbového svetla).

Po vypnutí riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v prevádzke v nastavenom časovom období nastaviteľnom časovačom od 2 do 30 minút.

Ak chcete nastaviť čas oneskorenia zapnutia ventilátora, otočte ovládací gombík T v smere hodinových ručičiek zvýši, respektíve proti smeru hodinových ručičiek skráti dobu oneskorenia zapnutia.

Výstraha! Obvod časovača je pod sieťovým napätím. Vykonajte úpravy až po odpojení ventilátora od elektrickej siete. Ventilátor je dodávaný so špeciálnym plastovým skrutkovačom na úpravu nastavení ventilátora. Použite ho, ak chcete zmeniť čas oneskorenia vypnutia ventilátora alebo prah vlhkosti. Použitie kovového skrutkovača, noža atď. Na úpravu môže spôsobiť poškodenie dosky elektroniky.

The **TT Silent-M ... U/U1/U2 (n)** ventilátor je vybavený elektronickým modulom TSC (regulátor otáčok s elektronickým termostatom) na automatické ovládanie otáčok motora (prietoku vzduchu) v závislosti od teploty vzduchu.

Terminálová priehradka obsahuje 2 ovládacie gombíky:

- prednastavenie rýchlosti
- nastavenie prahu pre elektronický termostat

Indikátor činnosti termostatu je umiestnený na kryte ventilátora. Rozsvieti sa, keď teplota vzduchu prekročí nastavenú hodnotu. Ak chcete nastaviť prah termostatu, otáčaním gombíka teploty v smere hodinových ručičiek hodnotu zvýšite a proti smeru hodinových ručičiek hodnotu znížite. Ak chcete nastaviť rýchlosť ventilátora (prúdenie vzduchu), otáčajte gombíkom ovládania rýchlosti rovnakým spôsobom.

Logika činnosti ventilátora môže byť založená na indikáciách teploty alebo časovača:

TT Silent-M ... U (n): Keď teplota vzduchu v miestnosti prekročí nastavenú hodnotu, ventilátor sa prepne na maximálnu rýchlosť. Keď teplota vzduchu klesne o 2 ° C pod nastavenú hodnotu alebo ak je počiatočná teplota pod nastavenou hodnotou, ventilátor pracuje s nastavenými otáčkami.

TT Silent-M ... U1 (n): Keď teplota vzduchu v miestnosti prekročí nastavenú hodnotu, ventilátor sa prepne na maximálnu rýchlosť. Keď teplota vzduchu klesne pod nastavenú hodnotu, časovač spustí 5-minútové odpočítavanie a potom sa ventilátor prepne na nastavenú rýchlosť.

TT Silent-M ... U2 (n): Keď teplota vzduchu v miestnosti prekročí nastavenú hodnotu, ventilátor sa prepne na nastavenú rýchlosť. Keď teplota vzduchu klesne o 2 ° C pod nastavenú hodnotu alebo ak je počiatočná teplota pod nastavenou hodnotou, ventilátor sa vypne.

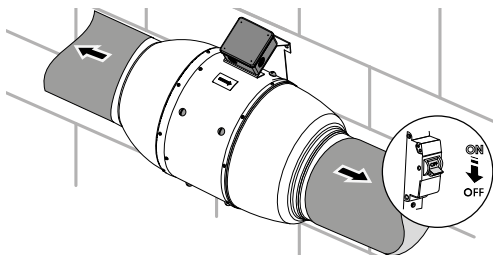
The TT Silent-M ... P ventilátor je vybavený regulátorom otáčok, ktorý umožňuje zapnutie/vypnutie ventilátora a plynulú reguláciu otáčok (prietoku vzduchu) z minimálnej na maximálnu hodnotu.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA

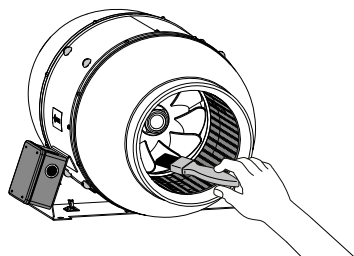
Periodicita údržby ventilátora je najmenej raz za 6 mesiacov.

Kroky údržby:

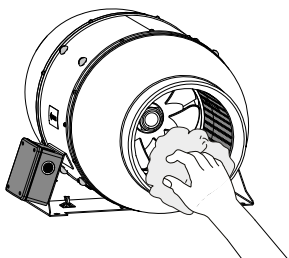
Odpojte ventilátor od napájania a uistite sa, že je vypnutý prúd. Odpojte vzduchové potrubie na oboch stranách ventilátora.



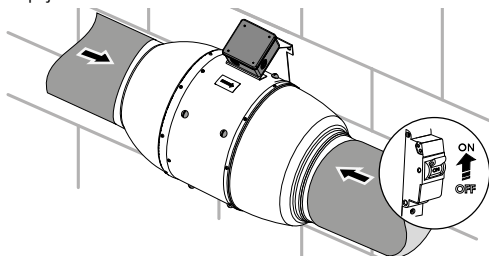
Ventilátor čistite mäkkou suchou handričkou alebo kefkou.



Povrchy ventilátora utrite dosucha.



Pripojte vzduchové potrubie na obidve strany ventilátora.
Napájanie ventilátora.



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 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

- Zariadenie skladujte v originálnom balení výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom od +5 ° C do +40 ° C a relatívnou vlhkosťou až 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi spôsobujúce koróziu, izoláciu a deformácie tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie stroje, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- Zariadenie 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 zapnutím po transporte 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 Európskeho parlamentu a Rady o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) 2014/30/EÚ, smernice Európskeho parlamentu a Rady o nízkom napätí (LVD) 2014/35/EÚ a označenie CE Smernica Rady 93/68/EHS. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného výrobku.

Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku zariadenia 24 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 jednotky 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 špecifickej časti takejto súčasti jednotky.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky
- nastavenie jednotky

Aby 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.
- Opravy jednotky akýmikoľvek osobami 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.

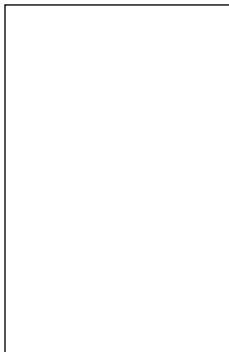


**Dodržiavanie tu uvedených nariadení zaistí dlhodobé a bezproblémové riešenie
PREVÁDZKA JEDNOTKY.**

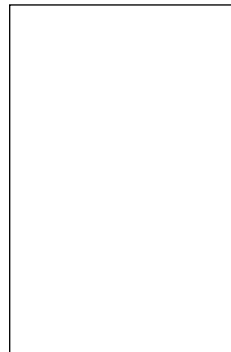


**REKLAMÁCIE NA ZÁRUKU UŽÍVATEĽA PODLIEHAJÚ RECENZII IBA NA PREDKLADANIE JEDNOTKY,
PLATOBNÉHO DOKUMENTU A NÁVODU NA POUŽÍVANIE SO ZNAČKOU DÁTUMU NÁKUPU.**

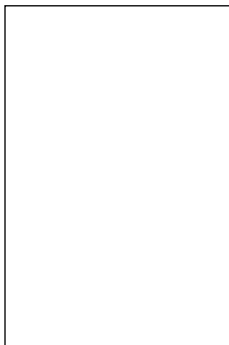
Pečiatka inšpektora kvality



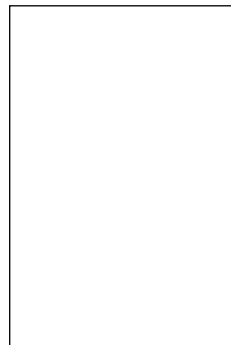
Predáva
(meno a pečiatka predávajúceho)



Dátum výroby



Dátum nákupu



100

125 T

150 V.

160 P 1 n

200 U 2

250 R.

315

120 V/60 Hz