



AXIÁLNY VENTILÁTOR



SK

Omega

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

OBSAH

Súprava na doručenie	6
Stručný popis	6
Návod na obsluhu	6
Označovací kľúč	7
Montáž a nastavenie	8
Prevádzkový algoritmus elektronického systému	8
Údržba	10
Riešenie problémov	11
Predpisy o skladovaní a preprave	11
Záruka výrobcu	12

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 Omega a všetkých jej modifikáciách.

Technickí pracovníci a pracovníci údržby musia mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musia byť schopní pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

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

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

Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie reprodukovat', uchovávať vo vyhľadávacom systéme alebo prenášať v žiadnej forme alebo akýmikoľvek prostriedkami v akomkoľvek informačnom vyhľadávacom systéme alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu Spoločnosti.



POZORNE SI PREČÍTAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU, NEŽ POKRAČUJETE S INŠTALÁCIOU.

SÚLAD S POŽIADAVKAMI NÁVODU ZABEZPEČUJE SPOLAHLIVÚ A DLHÚ PREVÁDZKU ŽIVOTNOSŤ JEDNOTKY.

UCHOVÁVAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU K DISPOZÍCII, KEĎ JEDNOTKU POUŽÍVATE. MOŽNO BUDETE NUTNÉ ZNOVU PREČÍTAJTE SI INFORMÁCIE O SERVICE PRODUKTU.



DODRŽUJTE POŽIADAVKY UŽÍVATELSKEJ PRÍRUČKY, ABY STE ZABEZPEČILI ODOLNOSŤ A
BEZPROBLÉMOVÁ PREVÁDZKA JEDNOTKY.

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

Inštaláciu a údržbu môžu vykonávať iba kvalifikovaní elektrikári s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V. Pred začatím prác si pozorne prečítajte tento návod na použitie.

- Jednofázová elektrická sieť musí spĺňať platné miestne elektrické normy a normy.
- Pevné elektrické vedenie musí byť vybavené automatickým ističom.
- Jednotka musí byť pripojená k elektrickej sieti cez automatický istič QF integrovaný do systému pevnej elektroinštalácie. Medzera medzi kontaktmi ističa na všetkých póloch nesmie byť menšia ako 3 mm. Pred začatím inštalácie skontrolujte, či na jednotke nie sú viditeľné poškodenia obežného kola a krytu. Puzdro

vnútorné časti musia byť bez akýchkoľvek cudzích predmetov, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

- Pri montáži jednotky sa vyhnite stláčaniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť zaseknutie motora a hlučnú prevádzku. Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.
- Urobte opatrenia na zabránenie vniknutiu dymu, oxidu uhoľnatého a iných produktov spaľovania do miestnosti cez otvorené komínové prieduchy alebo iné protipožiarne zariadenia. Pre správne spaľovanie a odvod plynov cez komín zariadenia na spaľovanie paliva musí byť zabezpečený dostatočný prívod vzduchu, aby sa zabránilo spätnému ťahu. 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.

- Jednotku môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo bez skúseností a znalostí za predpokladu, že boli pod dohľadom alebo dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania jednotky a rozumeli súvisiace riziká.
- Nedovoľte deťom hrať sa s jednotkou.



VÝROBOK MUSÍ BYŤ LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTNOSTĚ.
NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.



DORUČOVACÍ SET

Ventilátor - 1 položka

Skrutky s hmoždinkami - 4 položky

Plastový skrutkovač - 1 položka (len pre modely s časovačom) Návod
na obsluhu - 1 položka

Balenie - 1 kus

POPIS LISTU

Produkt je axiálny ventilátor pre odsávacie vetranie malých a stredne veľkých priestorov vykurovaných v zime. Konštrukcia ventilátora môže obsahovať spätný ventil, ktorý zabraňuje prúdeniu vzduchu do miestnosti, keď je ventilátor vypnutý. Ventilátor je určený pre pripojenie na vzduchotechnické potrubie $\varnothing 100$ a 125 mm.

POZOR! Ozdobný predný panel je k dispozícii samostatne.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Ventilátor je dimenzovaný na pripojenie do jednofázovej siete AC 220 ... 240 V / 50 Hz alebo 12 V / 50 Hz v závislosti od typu modelu. Podrobnejšie informácie nájdete na štítku puzdra.

Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IP44. Výrobcom odporúčaný rozsah prevádzkovej teploty je od +1 °C do +45 °C. Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy II (220-240 V / 50 Hz) alebo triedy III (12 V / 50 Hz).

OZNAČOVACÍ KLÚČ

Omega X 100

X

X

Parametre napájania _ -
štandardne 220-240 V / 50 Hz
(220 V / 60 Hz) - 220 V / 60 Hz

možnosti

S: potiahnite lankový spínač T:

časovač oneskorenia vypnutia

TR: časovač oneskorenia zapnutia a vypnutia

ST: časovač oneskorenia zapnutia/vypnutia a vypínača lanka H:

snímač vlhkosti a časovač oneskorenia vypnutia

SH: potiahnutím káblového spínača, snímača vlhkosti a časovača oneskorenia vypnutia

Priemer výstupného potrubia [mm]

100/125

Úpravy motora

V2: dvojrýchlostný motor

Fanúšikovská séria



MONTÁŽ A NASTAVENIE

Ventilátor je možné namontovať na strop alebo na stenu s odvodom vzduchu do vetracej šachty alebo kruhového vzduchovodu so zodpovedajúcim priemerom (obr. 2). Kroky inštalácie ventilátora sú uvedené na obr. 3-11. Schémy elektrického zapojenia sú uvedené na obr. 12-17. Kľúč svorkovnice schémy zapojenia:

L - riadok

**S1 - externý spínač QF -
automatický istič**

A - neutrálny

S - riadok ovládania časovača

VÝSTRAHA! Ventilátory s menovitým napätím 12 V (podľa špecifikácie na obale a kryte ventilátora) musia byť pripojené iba k elektrickej sieti ~ 12 V!

ALGORITHM PREVÁDZKY ELEKTRONICKÉHO SYSTÉMU

Fanúšikovia modelu Tvybavené časovačom sa aktivujú privedením riadiaceho napätia na vstupnú svorku **S** externým spínačom (napr. spínačom vnútorného osvetlenia). Po odpojení riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v činnosti po dobu nastavenú časovačom v rozsahu od 2 do 30 minút.

The **ST** Modelové ventilátory sa aktivujú a deaktivujú vnútorným káblovým spínačom.

Ventilátor s T časovačom. Keď je na vstupnú svorku 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 obvodovej doske časovača. Po odpojení riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v činnosti po dobu nastavenú časovačom oneskorenia vypnutia v rozsahu od 2 do 30 minút.

Ventilátor s časovačom V2 TR beží 1. rýchlosťou. Keď je ovládacie napätie privedené na **S** vstup, časovač oneskorenia zapnutia sa aktivuje externým spínačom od 0 do 2 minút a ventilátor sa prepne na 2. rýchlosť. Regulačný rozsah môžete zvoliť pomocou potenciometra na doske časovača.

Po odpojení riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v činnosti po dobu určenú časovačom oneskorenia vypnutia, ktorý sa pohybuje od 2 do 30 minút, potom sa prepne na 1. rýchlosť.



ČASOVACÍ OKRUH JE NAŽIVO.
UISTITE SA, ŽE JE VENTILÁTOR ODPOJENÝ OD NAPÁJANIA.

The **H** Modelové ventilátory vybavené časovačom a snímačom vlhkosti sa aktivujú privedením riadiaceho napätia na vstupnú svorku **S** alebo pri prekročení prednastavenej úrovne vlhkosti **H** nastaviteľnej 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.

Dvojrýchlostný ventilátor V2H s časovačom a snímačom vlhkosti sa prepne na 2. rýchlosť pri prekročení nastavenej úrovne vlhkosti v miestnosti (od 60 do 90 %). Keď úroveň vnútornej vlhkosti klesne na nastavenú hodnotu, ventilátor pokračuje v činnosti 5 minút a prejde na 1. rýchlosť. Ventilátor je možné zapnúť v manuálnom režime napríklad pomocou vypínača svetla. Po zapnutí vypínača sa ventilátor prepne na 2. rýchlosť s časovým oneskorením 45 s. Po vypnutí vypínača bude ventilátor pokračovať v činnosti na 2. rýchlosť po dobu nastavenú časovačom oneskorenia vypnutia, od 2 do 30 minút, potom sa prepne na 1. rýchlosť. Pre nastavenie maximálnej úrovne vlhkosti je potrebné nastaviť regulátor potenciometra na **H** ^{max} pozíciu (90 %).

 **T_{on}** - Čas oneskorenia aktivácie ventilátora nastavíte otočením ovládača **T** gombík potenciometra v smere hodinových ručičiek (+) alebo proti smeru hodinových ručičiek (-) ktorý nastavuje čas oneskorenia aktivácie v rozsahu od 0 do 2 minút.

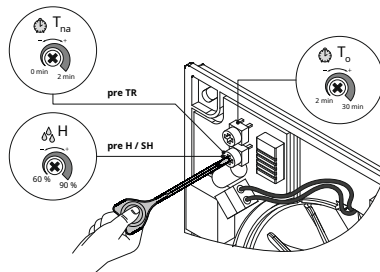
 **T_{off}** - Čas oneskorenia deaktivácie ventilátora nastavíte otočením ovládača **T** gombík potenciometra v smere hodinových ručičiek (+) alebo proti smeru hodinových ručičiek (-) ktorý nastavuje čas oneskorenia aktivácie v rozsahu od 2 do 30 minút.

 **H** - Ak chcete nastaviť prahovú hodnotu snímača vlhkosti, otáčajte ovládača **H** gombík potenciometra v smere hodinových ručičiek (+) alebo proti smeru hodinových ručičiek (-) ktorý nastavuje prahovú hodnotu v rozsahu od 60 % do 90 %.



NEPOUŽÍVAJTE KOVOVÝ SKRUTKOVAČ, NŮŽ ATD. NA ÚPRAVU ČINNOSTI, ABY NEPOŠKODILI DOSKU.

Ventilátor je dodávaný so špeciálnym plastovým skrutkovačom.
Pomocou skrutkovača nastavte oneskorenie aktivácie alebo deaktivácie ventilátora alebo prahovú hodnotu snímača vlhkosti.



ÚDRŽBA



PRED AKÝKOL'VEK ÚDRŽBOU ODPOJTE JEDNOTKU OD ELEKTRICKEJ SIETE!

Na čistenie jednotky od prachu a nečistôt, ktoré sa môžu nahromadiť na povrchoch (obr. 18-21), použite mäkkú handričku a kefu namočenú v slabom roztoku čistiaceho prostriedku. Zabráňte rozliatiu tekutiny na elektrické komponenty. Vyčistené povrchy utrite dosucha.

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.	Ventilačný 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 namontovaný.	Riešenie problémov s chybou inštalácie.
	Ventilačný systém je upchatý.	Vyčistite ventilačný systém.

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRAVU

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 balení 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 o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) 2014/30 / EÚ Európskeho parlamentu a Rady, Smernice o nízkom napätí (LVD) 2014/35 / EÚ Európskeho parlamentu a Rady a označenie 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 dopravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa v priebehu záručnej doby prevádzky vyskytnú v priebehu prevádzky jednotky vinou výrobcu akékoľvek poruchy, užívateľ má nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstraňovanie porúch v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo jej zamýšľané používanie 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 nevztahuje na nasledujúce prípady:

- Používateľ neodoslal jednotku s celým balíkom dodávky, ako je uvedené v používateľskej príručke, vrátane zaslania chýbajúcich komponentov, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda 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 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 pravidiel ovládania jednotky zo strany užívateľa.

- 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 jednotky.

Porušenie prepravných predpisov jednotky zo strany používateľa.

Porušenie predpisov o skladovaní jednotky zo strany užívateľa.

- 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.

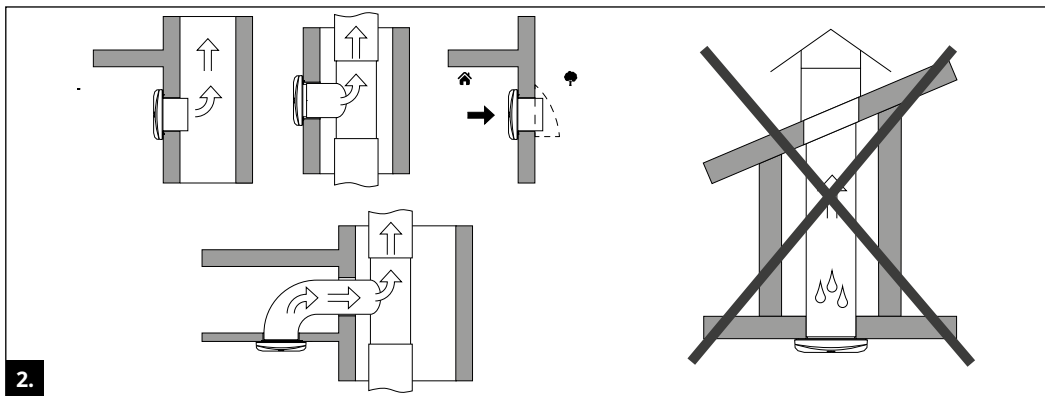
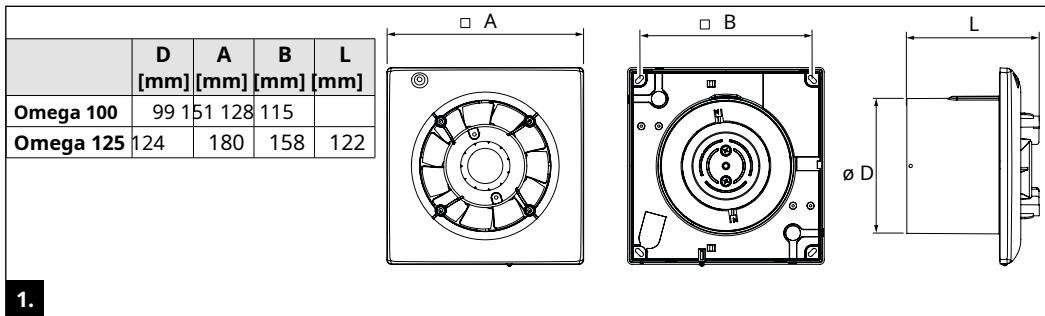
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce kúpu jednotky.

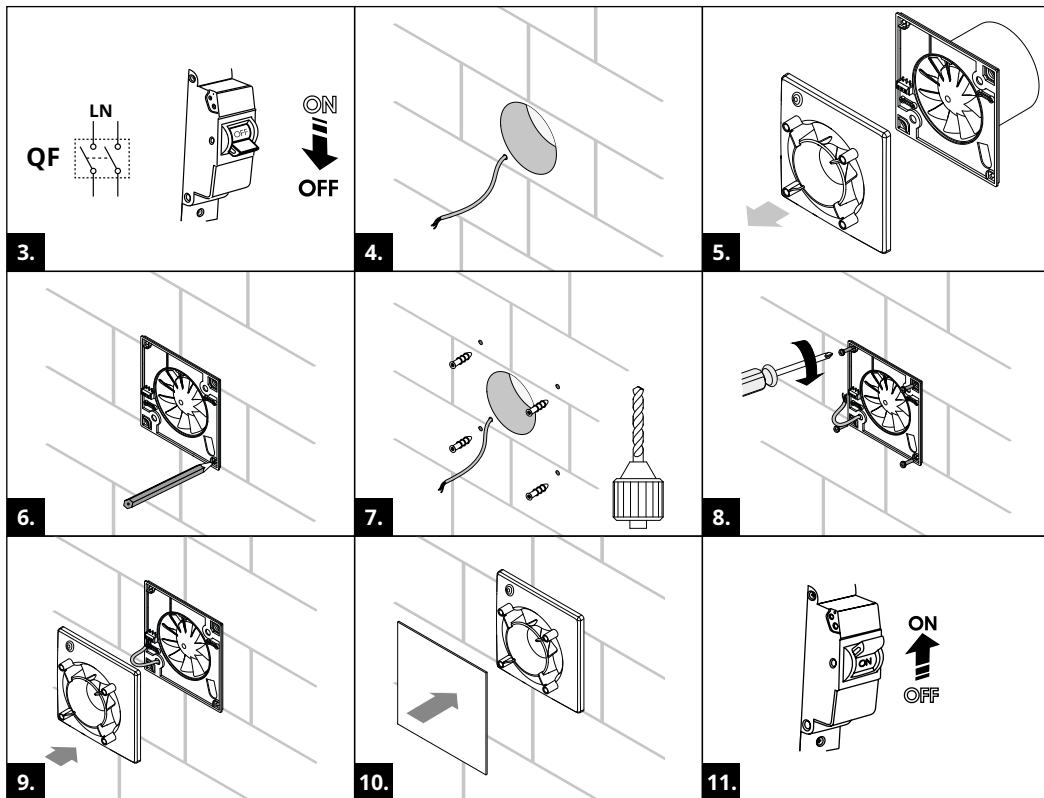


**DODRŽIAVANIE TU UVEDENÝCH PREDPISOV ZABEZPEČÍ DLHÝ A BEZPROBLÉMOVÝ
PREVÁDZKA JEDNOTKY.**



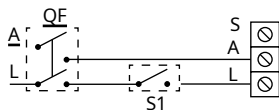
**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDE PREDMET PRESKÚMANIE LEN PO PREDLOŽENÍ JEDNOTKY,
PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽIVATEĽSKEJ PRÍRUČKY S PEČIATKOU DÁTUMU NÁKUPU.**



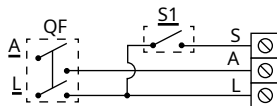


POZOR! Dekorativné f predný panel je k dispozícii samostatne.

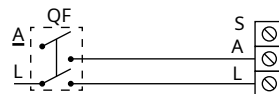
Omega 100/125



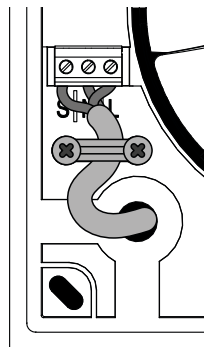
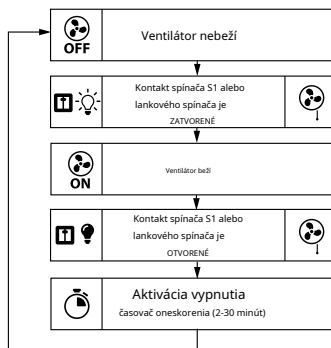
Omega 100/125 T



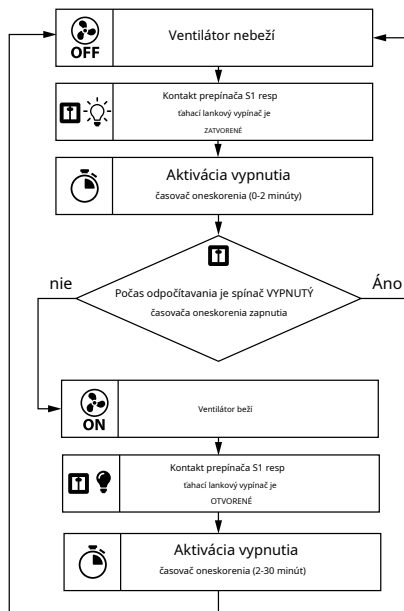
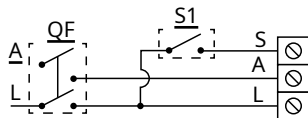
Omega 100/125 S / ST



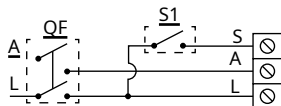
Omega 100/125 T / ST



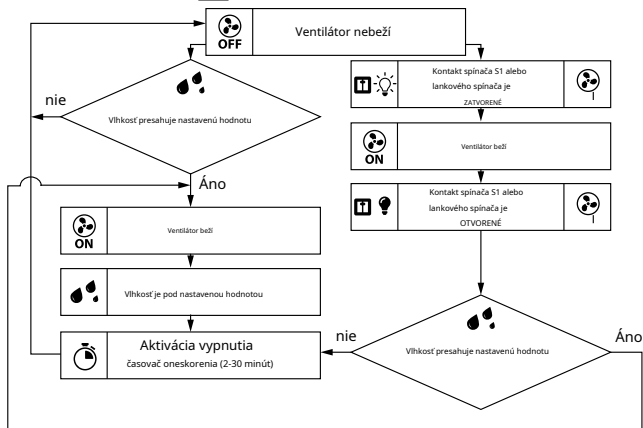
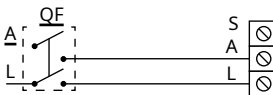
Omega 100/125 TR



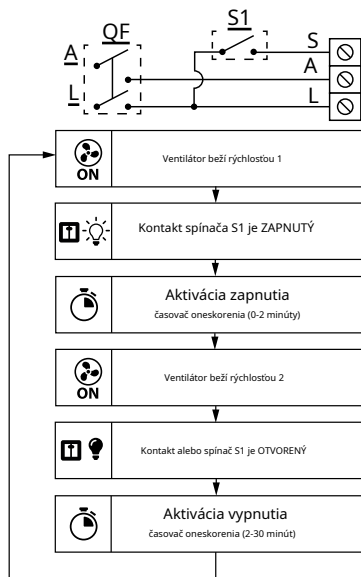
Omega 100/125 H



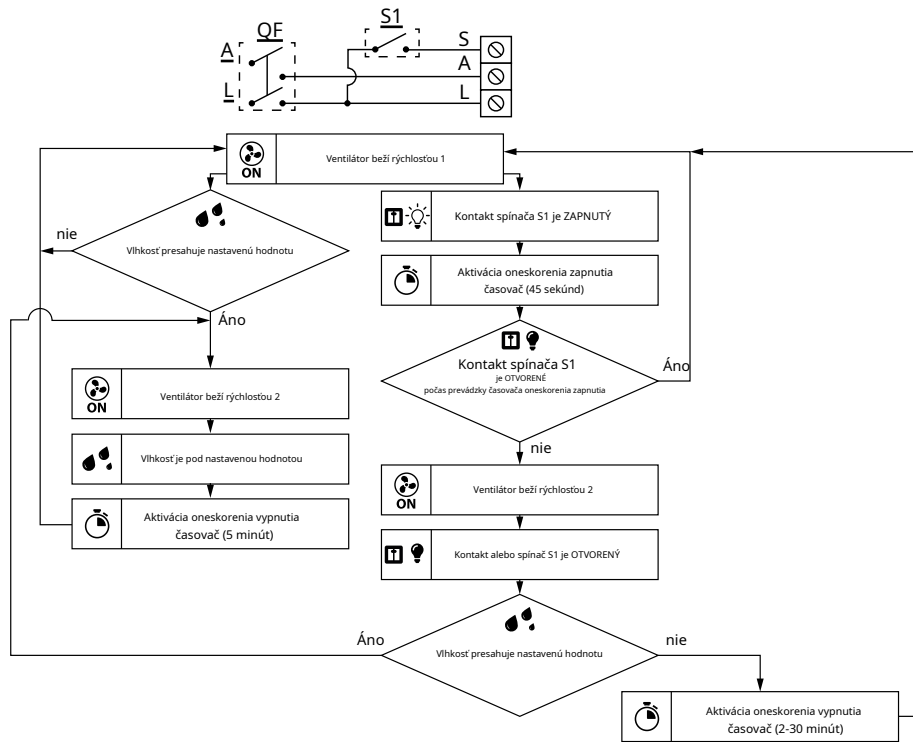
Omega 100/125 SH



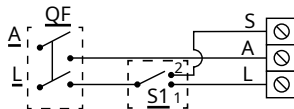
Omega V2 100/125 TR



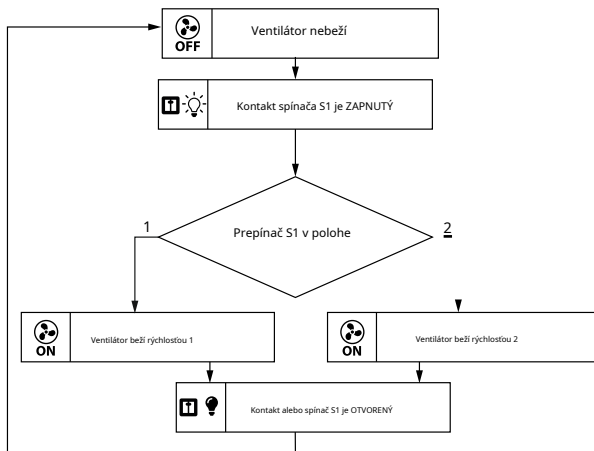
Omega V2 100/125 H



Omega V2 100/125

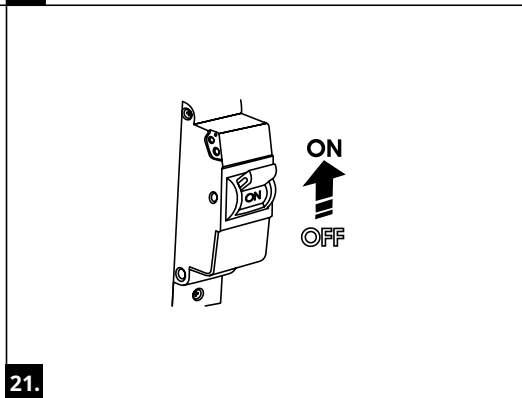
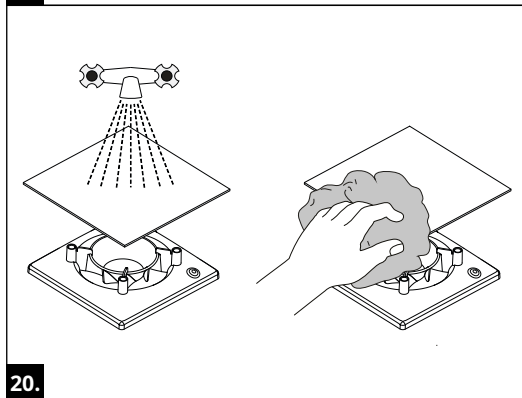
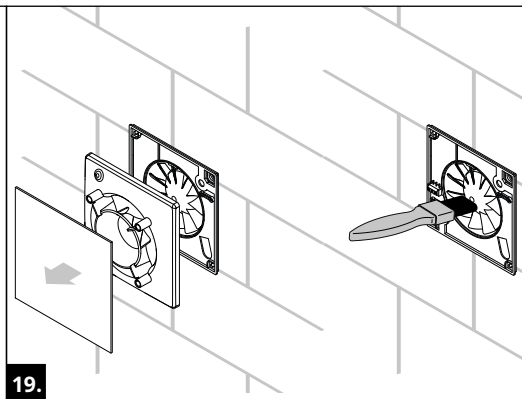
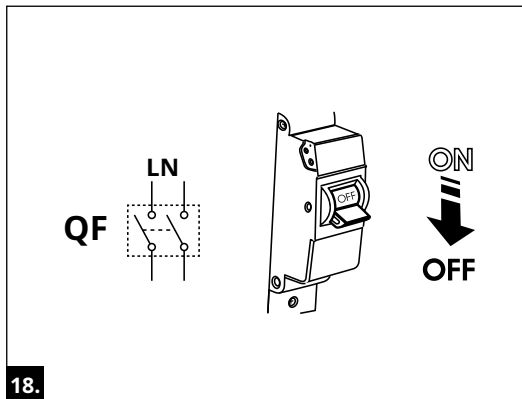


rýchlosť 1 a 2

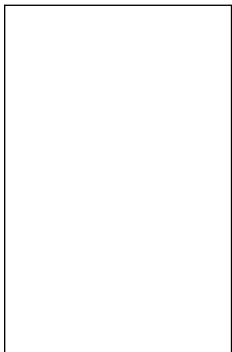


NEUzatvárajte VZÁJOMNÉ KONTAKTY S A L.

MÔŽE TO VIEŠŤ K POŠKODENIA VÝROBKU



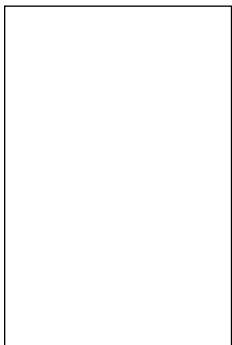
Pečiatka inšpektora kvality



Predávajúci
(meno a pečiatka predávajúceho)



Dátum výroby



Dátum nákupu



