



AXIÁLNY VENTILÁTOR
užívateľský manuál

www.ventilation-system.com



Alta 100



VENTS

OBSAH

Súprava na doručenie	7
Stručný popis	7
Návod na obsluhu	7
Označovací kľúč	9
Inštalácia a nastavenie	10
Možnosti ventilátora	15
Nastavenie ventilátora	16
Údržba	17
Predpisy o skladovaní a preprave	18
Záruka výrobcu	19

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 Alta 100 a všetkých jej modifikáciách. Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musí byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania zariadenia.

Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s jednotkou nebudú hrať. Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie

a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak im bol poskytnutý dohľad alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú možným rizikám.

Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.

Je potrebné prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu alebo iných spotrebičov spaľujúcich palivo.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané cez odpájacie zariadenie, ktoré je integrované do pevného elektroinštalácie v súlade s pravidlami zapojenia pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie pri prepätí kategórie III. .

Pred odstránením krytu sa uistite, že je jednotka vypnutá zo siete.

Nepripevňujte výrobok k podpere pomocou lepidla alebo lepidiel. Používajte iba spôsob upevnenia uvedený v „Návode na použitie“.

Je potrebné prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu alebo iných spotrebičov spaľujúcich palivo.

Spotrebič môže nepriaznivo ovplyvniť bezpečnú prevádzku spotrebičov spaľujúcich plyn alebo iné palivá (vrátane tých v iných miestnostiach) v dôsledku spätného prúdenia spalín. Tieto plyny môžu potenciálne spôsobiť otravu oxidom uhoľnatým. Po inštalácii jednotky by mala byť prevádzka spalín odskúšaná kompetentnou osobou, aby sa zabezpečilo, že nedochádza k spätnému toku spalín.

Všetky operácie popísané v tomto návode smie vykonávať iba kvalifikovaný personál, riadne vyškolený a kvalifikovaný na inštaláciu, elektrické pripojenie a údržbu ventilačných jednotiek. Nepokúšajte sa sami inštalovať produkt, pripojiť ho k elektrickej sieti ani vykonávať údržbu.

Bez špeciálnych znalostí je to nebezpečné a nemožné. Pred akoukoľvek manipuláciou s jednotkou odpojte napájanie. Všetky požiadavky na používateľskú príručku, ako aj ustanovenia všetkých

Pri inštalácii a prevádzke jednotky je potrebné dodržiavať platné miestne a národné stavebné, elektrické a technické normy a normy.

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

Pripojenie jednotky k elektrickej sieti povolí kvalifikovaný elektrikár s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V po dôkladnom prečítaní tohto návodu na obsluhu.

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či jednotka nemá viditeľné poškodenie obežného kolesa, krytu a mriežky. Vo vnútri skrine nesmú byť žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť zaseknutie motora a nadmerný hluk.

Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Nevystavujte jednotku nepriaznivým poveternostným vplyvom (dážď, slnko atď.). Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky alebo vláknité materiály.

Nepoužívajte jednotku v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí

obsahujúce liehoviny, 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.

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

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

Nikdy sa nedotýkajte zariadenia mokrými alebo vlhkými rukami.

Nikdy sa nedotýkajte jednotky, keď ste bosí.

PRED INŠTALÁCIOU ĎALŠÍCH EXTERNÝCH ZARIADENÍ SI PREČÍTAJTE PRÍSLUŠNÉ POUŽÍVATEĽSKÉ PRÍRUČKY.



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

DORUČOVACÍ SET

Ventilátor

Skrutky s hmoždinkami

Plastový skrutkovač (pre modely s časovačom)

Návod na obsluhu

Baliaca krabica

Izolačné tesnenie (pre modely s časovačom)

– 1	položka
– 4	ks
– 1	položka
– 1	položka
– 1	položka
– 1	pc.

STRUČNÝ POPIS

Produkt je dvojrychlostný axiálny ventilátor pre odsávacie vetranie malých a stredne veľkých domácych priestorov. Ventilátor je určený pre pripojenie na vzduchotechnické potrubie Ø 100 mm.

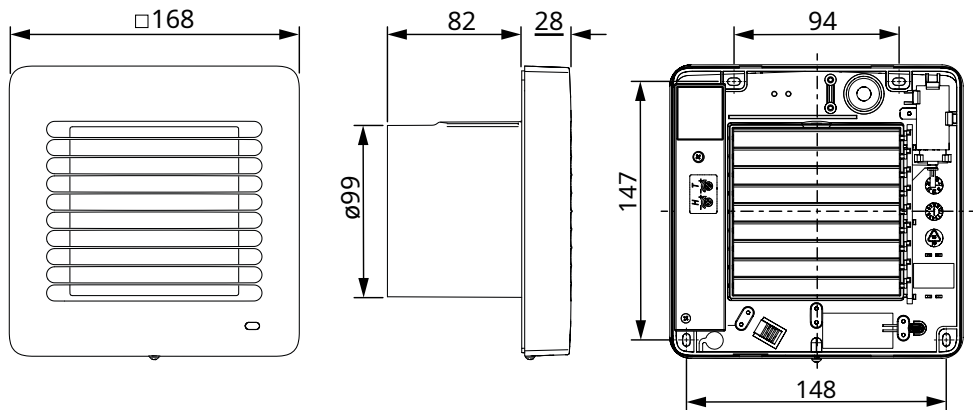
Ventilátor je vybavený automatickými lamelami, ktoré sa otvárajú pri zapnutí ventilátora a zatvárajú, keď je ventilátor vypnutý.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Ventilátor je určený na pripojenie k jednofázovému striedavému napájaniu 220-240 V/50 Hz alebo 12 V/50 Hz a je určený na nepretržitú prevádzku vždy pripojený k elektrickej sieti. Smer prúdenia vzduchu je označený šípkou na kryte ventilátora. Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IP44.

Ventilátor je dimenzovaný na prevádzku pri teplote okolia od +1 °C do +40 °C. Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy II (220-240 V/50 Hz) alebo triedy III (12 V/50 Hz).

Celkové a pripojovacie rozmery produktov sú znázornené na obrázku nižšie.



OZNAČOVACÍ KLÚČ

Alta	100 -	12	T	L	
					Možnosti
					_ – štandardne
					L – motor na guľôčkových ložiskách
					Základné možnosti:
					S – potiahnite lankový spínač T –
					časovač oneskorenia vypnutia
					TH – snímač vlhkosti a časovač oneskorenia vypnutia VT –
					potiahnite vypínač a časovač oneskorenia vypnutia
					VTH – vytáhovací vypínač, časovač oneskorenia vypnutia a snímač vlhkosti T1 –
					časovač oneskorenia zapnutia a vypnutia
					Úpravy motora
					_ – základný motor
					12 – nížkonapätový motor 12V/50Hz
					Priemer výstupného potrubia [mm]
					Séria fanúšikov

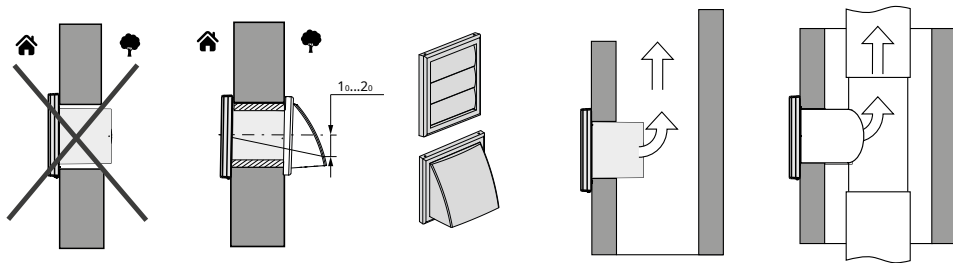
INŠTALÁCIA A NASTAVENIE

Ventilátor je určený na montáž na stenu (s motormi na guľôčkových a klzných ložiskách) alebo na strop (len s motormi na guľôčkových ložiskách, možnosť L) a možno ho použiť na priame odsávanie vonkajšieho vzduchu cez kruhové potrubie alebo potrubný systém. V prípade inštalácie cez potrubný systém zvolte prierez potrubia podľa veľkosti ventilátora.

Pri inštalácii ventilátora s priamym odvodom vzduchu von cez stenu dbajte na to, aby ste na vonkajšej strane nainštalovali vetraciu mriežku s žalúziami alebo odsávač pár, aby ste zabránili vniknutiu dažďa, snehu, listia, konárov atď. Aby sa znížilo riziko tvorby kondenzátu v potrubí, musí byť priestor medzi otvorom v stene a potrubím izolovaný. Vzduchové potrubie nainštalujte s minimálnym sklonom 1...2° smerom nadol k vonkajšej stene kvôli odvodu kondenzátu.

Potrubný systém by nemal presiahnuť 5 metrov a mať viac ako dva ohyby.

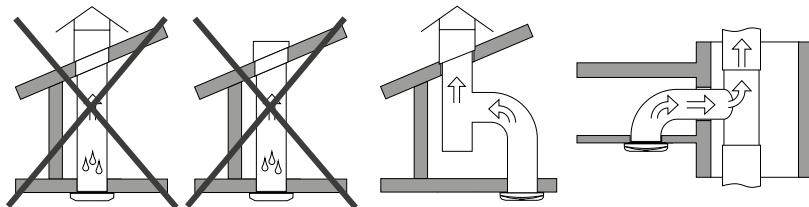
Pri stropnej inštalácii nie je povolené vertikálne vypúšťanie vzduchu nahor, aj keď je na streche ochranný vonkajší kryt.



V prípade stropnej montáže a odvodu vzduchu na strechu musí systém vzduchovodov obsahovať odvod kondenzátu (nie je súčasťou dodávky, je potrebné objednať samostatne).

Pred začatím inštalácie skontrolujte ventilátor, či nemá viditeľné poškodenia obežného kolesa, krytu a mriežky. Vo vnútri skrine sa nesmú nachádzať žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

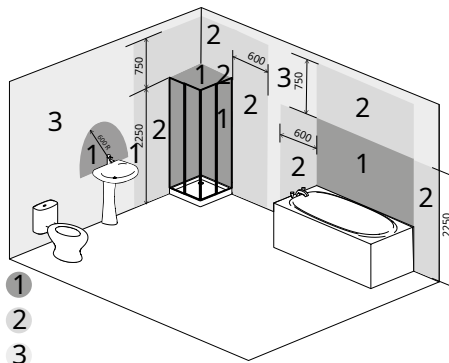
Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť zaseknutie motora a nadmerný hluk.



UPOZORNENIE! Napájacie káble musia byť vedené iba na miesto v kryte určenom výrobcom. Vedenie napájacích káblov cez neoprávnený otvor zruší zodpovednosť výrobcu za výrobok a stratí platnosť záruky. Prívodný kábel musí byť odizolovaný maximálne o 8 mm.

Po inštalácii odovzdajte tento návod na použitie koncovému používateľovi na prečítanie.

Montáž jednotiek je možná v zónach 2 a 3 za predpokladu, že inštalácia a pripojenie sú vykonané v súlade s požiadavkami IEC 60364-7-701 (aktuálne vydanie), ako aj v súlade s požiadavkami národných noriem danej krajiny. inštalácie.



Postup montáže ventilátora:

1. Vypnite napájanie a uistite sa, že je vypnutá elektrina. 2.

Odstráňte predný panel ventilátora.

3. Vložte ventilátor do vetracieho otvoru a označte na stene umiestnenie napájacieho kábla a montážne body krytu;

4. Vedte napájací kábel k miestu vstupu do krytu ventilátora a vyvrtajte otvory pre montáž ventilátora, zaistite izolačné tesnenie (pre modely T, TH, VT, VTH a T1);

5. Vedte napájací kábel do krytu ventilátora cez káblovú priechodku a ventilátor zaistite.

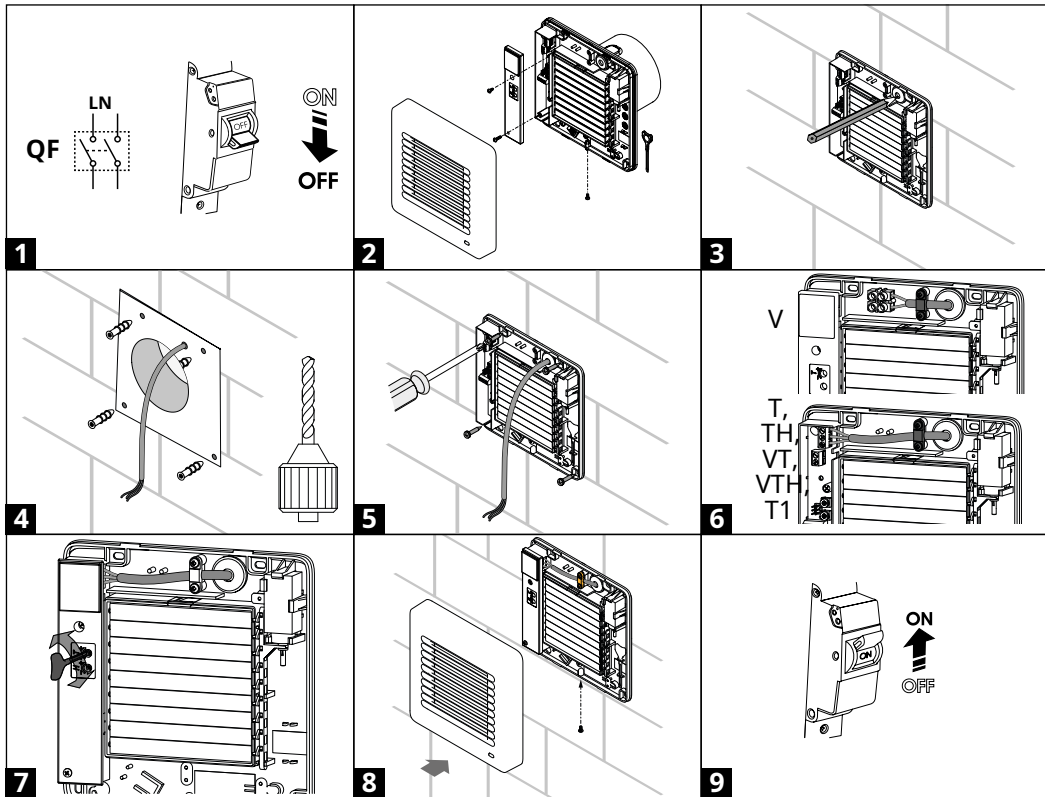
Hmoždinky a skrutky sú určené do betónových a tehlových stien. Ak sú steny vyrobené z iného materiálu (sadrokartón, drevo atď.), použite na upevnenie ventilátora upevňovacie prvky vhodné pre tieto materiály (nie sú súčasťou ventilátora a je potrebné ich zakúpiť samostatne).

6. Pri modeli V pripojte napájací kábel na svorkovnicu, pri modeloch T, TH, VT, VTH a T1 odstráňte kryt z riadiacej dosky a pripojte napájací kábel ku svorkovnici na doske podľa schémy zapojenia pre váš model ventilátora;

7. Znovu nainštalujte kryt riadiacej dosky, nakonfigurujte prevádzkové režimy ventilátora otáčaním potenciometrov na riadiacej doske pomocou špeciálneho plastového skrutkovača;

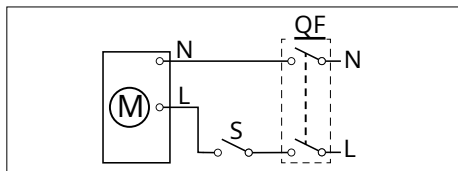
8. Znova nainštalujte predný panel ventilátora; 9.

Privedte napájacie napätie do ventilátora.

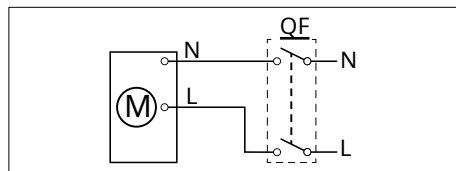


Schémy zapojenia

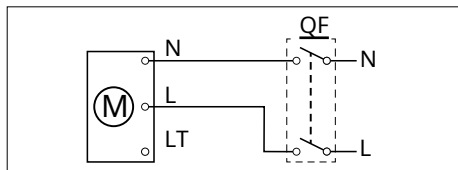
Alta 100/Alta 100-12



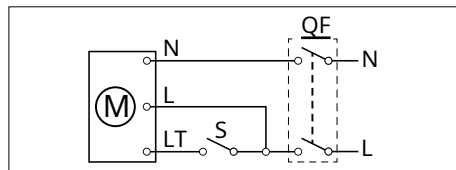
Alta 100/Alta 100-12 V



Alta 100... VT (VTH)



Alta 100... T (TH, T1)



Označenia svoriek na schémach zapojenia:

L—fázy

N—0

LT—riadok ovládania časovača

S—externý spínač QF—
automatický istič

MOŽNOSTI VENTILÁTORA

V—ventilátor sa zapína a vypína pomocou lankového vypínača.

VT—ventilátor je vybavený časovačom oneskorenia vypnutia. Spustí sa po zapnutí pomocou vypínača na ťahacom kábli. Po vypnutí pomocou lankového vypínača ventilátor pokračuje v chode po dobu nastavenú na časovači oneskorenia vypnutia.

VTH—ventilátor je vybavený snímačom vlhkosti a časovačom oneskorenia vypnutia. Spustí sa po zapnutí pomocou vypínača na ťahacom kábli. Po vypnutí pomocou lankového vypínača ventilátor pokračuje v chode po dobu nastavenú na časovači oneskorenia vypnutia. Ak okolitá vlhkosť prekročí prahovú hodnotu nastavenú ovládacím potenciometrom, ventilátor sa spustí. Keď vlhkosť klesne pod nastavenú hranicu, ventilátor bude pokračovať v činnosti po dobu nastavenú časom oneskorenia vypnutia.

T—ventilátor je vybavený časovačom oneskorenia vypnutia. Ventilátor sa spustí, keď je vstupná svorka LT napájaná externým spínačom (napr. keď sú zapnuté svetlá v miestnosti). Po odpojení riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v chode po dobu nastavenú časovačom.

T1—ventilátor je vybavený časovačom oneskorenia zapnutia a vypnutia. Keď je vstupná svorka LT pod napätím externým spínačom (napr. zapnutie osvetlenia v miestnosti), aktivuje sa časovač oneskorenia zapnutia (0 až 2 minúty). Po uplynutí doby oneskorenia zapnutia sa ventilátor spustí. Po odstránení riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v činnosti po dobu nastavenú časovačom oneskorenia vypnutia.

Ak dôjde k odpojeniu riadiaceho napätia (napr. vypnutím osvetlenia v miestnosti) pri aktívnom časovači oneskorenia zapnutia, ventilátor zostane vypnutý.

TH— ventilátor je vybavený snímačom vlhkosti a časovačom oneskorenia vypnutia. Ventilátor sa spustí, keď je vstupná svorka LT napájaná externým spínačom (napr. keď sú zapnuté svetlá v miestnosti). Po odpojení riadiaceho napätia ventilátor pokračuje v chode po dobu nastavenú časovačom. Ak okolitá vlhkosť prekročí prahovú hodnotu nastavenú ovládacím potenciometrom, ventilátor sa automaticky spustí. Keď vlhkosť klesne pod nastavenú hranicu, ventilátor bude pokračovať v činnosti po dobu nastavenú časom oneskorenia vypnutia.

NASTAVENIE VENTILÁTORA



**DOSKA ČASOVAČA JE POD SIEŤOVÝM NAPÄTÍM.
PREDBEŽ SA UISTITE, ŽE JE VENTILÁTOR ÚPLNE ODPOJENÝ OD SIETE
ÚPRAVA**



Ak chcete nastaviť čas oneskorenia zapnutia ventilátora, otočte ovládací gombík **On** smere hodinových ručičiek na zvýšenie a proti smeru hodinových ručičiek na zníženie času oneskorenia zapnutia, nastaviteľné od 0 do 2 minút.



Ak chcete nastaviť čas oneskorenia vypnutia ventilátora, otočte ovládací gombík **Off** smere hodinových ručičiek na zvýšenie a proti smeru hodinových ručičiek na zníženie času oneskorenia vypnutia, nastaviteľné od 2 do 30 minút.



Ak chcete nastaviť prah aktivácie snímača vlhkosti, otočte gombík potenciometra **Hv** smere hodinových ručičiek na zvýšenie prahu a proti smeru hodinových ručičiek na zníženie prahovej hodnoty (zo 60 % na 90 %).

Súprava ventilátora obsahuje špeciálne navrhnutý plastový skrutkovač na úpravu nastavenia ventilátora. Použite ho na zmenu času oneskorenia zapnutia a vypnutia a nastavenej hodnoty vlhkosti.



**NEPOUŽÍVAJTE KOVOVÝ SKRUTKOVAČ, Nôž ATD. NA ÚPRAVU
OPERÁCIE, ABY NEPOŠKODILI DOSKU**

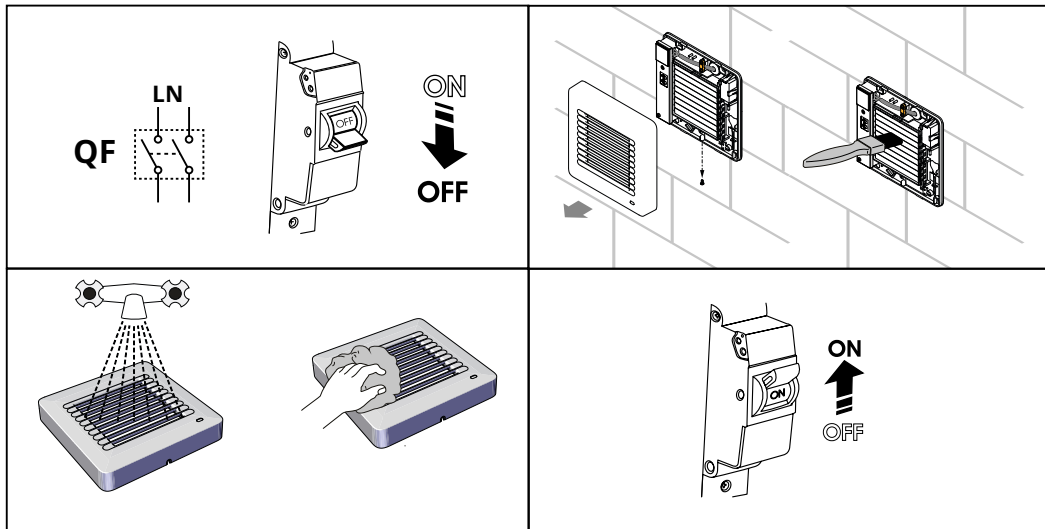
ÚDRŽBA

Periodicita údržby ventilátora je minimálne raz za 6 mesiacov.

Kroky údržby:

- Odpojte ventilátor od napájania a uistite sa, že je vypnutý elektrický prúd.
- Odstráňte prednú dosku/mriežku a vyčistite ventilátor mäkkou, suchou handričkou alebo kefou;
- Predný panel / mriežku umyte pod tečúcou vodou.
- Povrchy ventilátora utrite dosucha.
- Zakryte ventilátor predným panelom / mriežkou.
- Pripojte napájanie.

POZOR! Nedovoľte, aby sa voda alebo kvapalina dostali do kontaktu s elektrickými komponentmi!



PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRUVU

- 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 obale 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 Európskeho parlamentu a Rady o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) 2014/30/EÚ, smernice Európskeho parlamentu a Rady o nízkom napätí (LVD) 2014/35/EÚ a označovanie 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 prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa v priebehu záručnej doby prevádzky vyskytnú poruchy počas prevádzky jednotky vinou výrobcu, má užívateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstránenie porúch v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo jej použitie 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 nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Neschopnosť používateľa odovzdať jednotku s celým balíkom dodávky, ako je uvedené v používateľskej príručke, vrátane dodania s chýbajúcimi komponentmi, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda modelu jednotky a značky s informáciami uvedenými na obale jednotky av návode na použitie.
- 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 predpisov o ovládaní jednotky zo strany používateľa.
- Pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v užívateľskej príručke.
- Porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Svojpomocná 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 používateľa.
- 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 nákup jednotky.

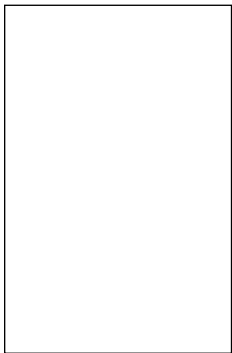


**DODRŽIAVANIE TIETO UVEDENÝCH PREDPISOV ZABEZPEČÍ DLHÝ A BEZPROBLÉMOVÝ
PREVÁDZKA JEDNOTKY**



**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDÚ POSKYTOVANÉ PRESKÚMANIU LEN PO PREDLOŽENÍ
JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY S PEČIATKOU DÁTUMU NÁKUPU**

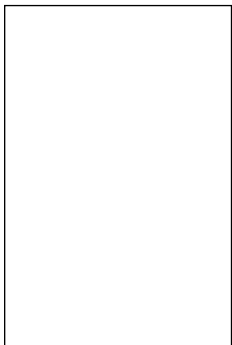
Schvaľovacia značka



Predáva
(meno a pečiatka predávajúceho)



Dátum výroby



Dátum predaja



Osvedčenie o prijatí

Alta 100 _____

Ventilátor je uznaný ako prevádzkyschopný