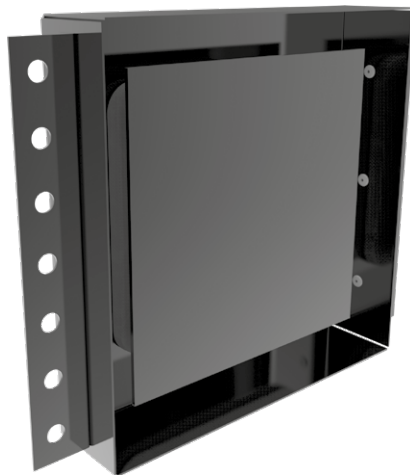




BLAUBERG
Ventilatoren



POUŽÍVATELSKÁ PŘÍRUČKA PRE ZAPUSTENÝ
AXIÁLNY VENTILÁTOR

Alphaceram

OBSAH

Dodacia sada.....	8
Stručný popis	8
Pokyny na obsluhu	8
Klíč označení.....	9
Montáž a nastavenie.....	9
Pripojenie k elektrickej sieti	14
Algoritmus fungovania elektroniky	15
Technická údržba.....	16
Riešenie problémov.....	17
Predpisy pre skladovanie a prepravu.....	17
Záruka výrobcu	18

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

Manuál obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe fungovania, dizajne a inštalácii jednotky Stone a všetkých jej modifikáciách.

Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti vetracích systémov a mal by byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti práce, ako aj so stavebnými normami a štandardmi platnými na území krajiny.

Táto jednotka nie je určená na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo im neboli poskytnuté pokyny týkajúce sa používania jednotky osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa s jednotkou nehrajú.

Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, ak sú pod dohľadom alebo ak dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania spotrebiča a rozumejú súvisiacim rizikám.

Čistenie a údržbu zo strany používateľa nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Deti sa nesmú hrať so spotrebičom.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané pomocou odpojovacieho zariadenia, ktoré je integrované do pevného inštaláčného systému v súlade s pravidlami zapojenia pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie v podmienkach prepätia kategórie III.

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

Spotrebič môže nepriaznivo ovplyvniť bezpečnú prevádzku spotrebičov spaľujúcich plyn alebo iné palivá (vrátane tých, ktoré sa nachádzajú v iných miestnostiach) v dôsledku spätného toku spalín. Tieto plyny môžu potenciálne viesť k otrave oxidom uhoľnatým. Po inštalácii jednotky by mala byť prevádzka plynových spotrebičov odvedených spalinami otestovaná kompetentnou osobou, aby sa zabezpečilo, že nedochádza k spätnému toku spalín.

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

Všetky operácie popísané v tomto návode musia byť vykonávané iba kvalifikovaným personálom, ktorý je riadne vyškolený a má kvalifikáciu na inštaláciu, vykonávanie elektrických pripojení a údržbu vetracích jednotiek. Nepokúšajte sa produkt inštalovať, pripájať k elektrickej sieti ani vykonávať údržbu sami.

Toto je nebezpečné a nemožné bez špeciálnych znalostí. Pred akoukoľvek manipuláciou s jednotkou odpojte napájanie. Pri inštalácii a prevádzke jednotky je potrebné dodržiavať všetky požiadavky používateľskej príručky, ako aj ustanovenia všetkých platných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a predpisov.

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

Pripojenie jednotky k elektrickej sieti musí vykonať kvalifikovaný elektrikár s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V po dôkladnom prečítaní tejto používateľskej príručky.

Skontrolujte jednotku, či nie je viditeľné poškodenie obežného kolesa, krytu a

mriežku pred začatím inštalácie. Vnútorne časti krytu musia byť zbavené akýchkoľvek cudzích predmetov, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kola.

Pri montáži jednotky sa vyhýbajte stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže viesť k zaseknutiu motora a nadmernému hluku.

Zneužívanie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať žiadny prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky ani vláknité materiály.

Nepoužívajte zariadenie v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí obsahujúcom lieh, benzín, insekticídy atď.

Nezatvárajte ani neblokujte nasávacie ani odvodné vetracie otvory, aby ste zabezpečili účinné prúdenie vzduchu.

Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu žiadne predmety.

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

Spoločnosť si vyhradzuje právo na zmenu technických

vlastnosti, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov kedykoľvek s cieľom začleniť najnovší technologický vývoj.

Nikdy sa nedotýkajte jednotky mokrými alebo vlhkými

rukami. Nikdy sa nedotýkajte jednotky, ak ste bosí.

PRED INŠTALÁCIOU ĎALŠÍCH EXTERNÝCH ZARIADENÍ SI PREČÍTAJTE PRÍSLUŠNÉ POUŽÍVATEĽSKÉ PRÍRUČKY.



VÝROBOK SA PO UKONČENÍ JEHO ŽIVOTNOSTI MUSÍ ZLIKVIDOVAŤ SAMOSTATNE.
NELIKVIDUJTE ZARIADENIE AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.

DODACIA SADA

Ventilátor

— 1 ks.

Plastový skrutkovač (iba pre modely s časovačom T)

— 1 ks.

Gumové tesnenia

— 8 ks.

Používateľská príručka

— 1 ks.

Baliaca krabica

— 1 ks.

STRUČNÝ POPIS

Jednotka opísaná v tomto dokumente je zapustený axiálny ventilátor na odsávanie malých až stredne veľkých priestorov. Ventilátor je určený na pripojenie k vzduchovodom s priemerom 100 mm. Ventilátor môže byť vybavený aj spätnou klapkou, ktorá zabraňuje spätnému prúdeniu pri vypnutom ventilátore. Názov a technické údaje sú uvedené na štítku na kryte jednotky.

Dizajn ventilátora sa neustále vylepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov opísaných v tejto príručke.

POKYNY NA PREVÁDZKU

Ventilátor je pripojený k jednofázovej striedavej sieti 220 – 240 V/50 Hz a je určený na nepretržitú prevádzku. Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IP24.

Ventilátor je určený na prevádzku pri okolitej teplote od +1 °C do +40 °C. Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy II.

KLÚČ OZNAČENIA

100alphaceram TKQ

Úprava motora:

L – motor na guľôčkových ložiskách

Turbo – vysokovýkonný motor Q –

motor s nízkou hlučnosťou

Q1 – tichý a výkonný motor Úpravy

K – spätná klapka KO

K1 – spätná klapka KO1

Možnosti:

V – ťahací šnúrkový spínač

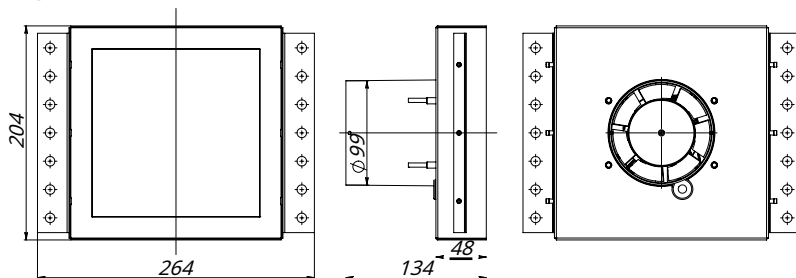
TH – senzor vlhkosti a časovač oneskorenia vypnutia

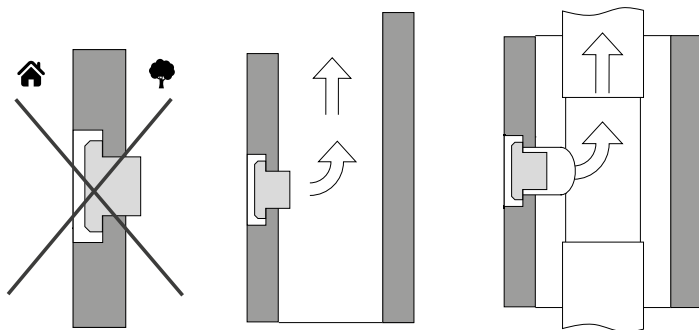
Séria fanúšikov

Kameň – zapustený ventilátor Priemer

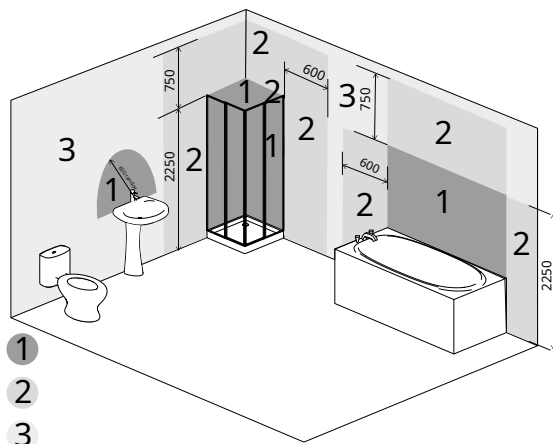
výstupného potrubia [mm]

MONTÁŽ A NASTAVENIE

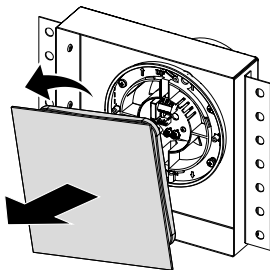




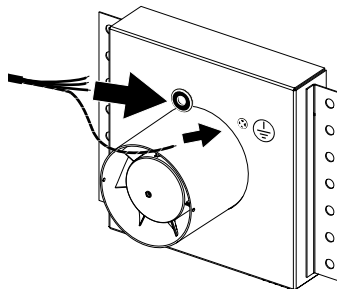
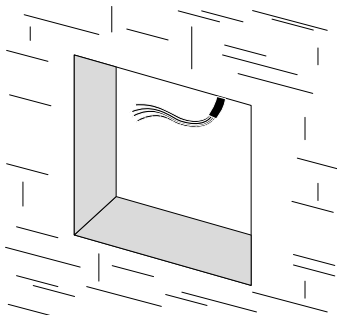
Jednotka s krytím IP24 proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody sa môže inštalovať v zóne 2 a 3 podľa normy IEC 60364-7-701:2019.



Odstráňte predný panel z ventilátora otočením proti smeru hodinových ručičiek.

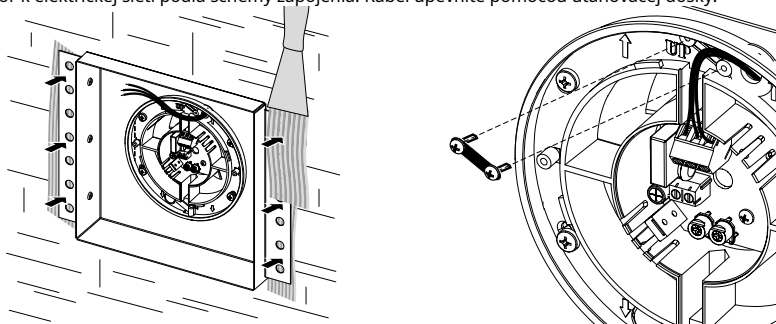


Privedzte napájací kábel k vetraciemu otvoru. Privedzte napájací kábel cez špeciálne navrhnutý vstupný bod s káblovou priechodkou v kovovom kryte. Uzemnite jednotku.

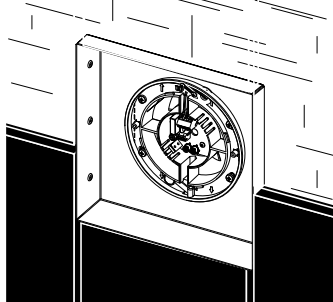


Nainštalujte ventilátor a upevnite ho lepiacou zmesou určenou na použitie s dekoráciami. Lepiacu zmes sa nanáša na miesta, kde sa dotýkajú upevňovacie rohy v tvare L. Ventilátor zatlačte do zmesi. Uhladzte ho. Rohy v tvare L pokryjte vrstvou lepiacej zmesi. V prípade potreby je možné kryt ďalej pripevniť k povrchu skrutkami.

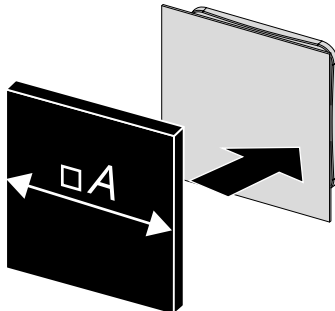
Pripojte ventilátor k elektrickej sieti podľa schémy zapojenia. Kábel upevnite pomocou uťahovacej dosky.



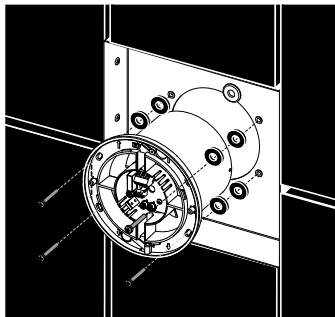
Obvod ventilátora je zakončený trim (dlaždice, sadrokartón, dekoratívne panely atď.).



Predný panel je tiež povrchovo upravený s rozmerom (A) 170 mm. Pre spoľahlivé upevnenie sa odporúča použiť lepidlo na báze epoxidovej živice. Okrajové plochy lišty pokryjte dekoráciami.

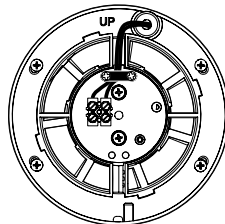
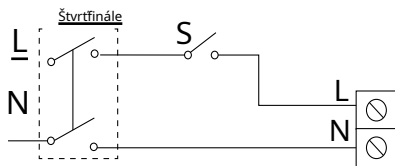


Nasuňte predný panel na ventilátor. Predný panel zakrýva zariadenie, čím ho robí neviditeľným. Ak je lem na prednom paneli pod okrajom ventilátora, ktorý sa má orezať, je možné oddeliť kryt ventilátora od montážnej krabice umiestnením gumených tesnení, ktoré sú súčasťou balenia, pod ne.

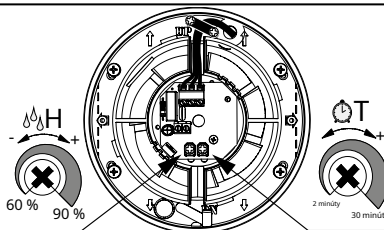
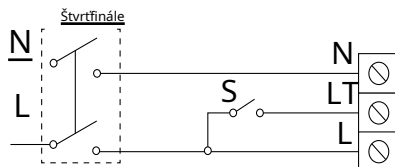


PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI

Kameň



Kameň T(H)



Označenie svoriek na schéme zapojenia:

L – fáza; N – nulový vodič; LT – vodič časového ovládania; S – spínač; QF – automatický istič.



NA NASTAVENIE NEPOUŽÍVAJTE KOVOVÝ SKRUTKOVÁČ, NŮŽ ATĎ.

OPERÁCIE, KTORÉ NEPOŠKODZUJÚ DOSKU PLOŠNÝCH SPOJENÍ

ALGORITMUS PREVÁDZKY ELEKTRONIKY

Ventilátor s Tčasovač sa aktivuje po privedení radiaceho napätia na vstupnú svorku L T (ST) externým spínačom (napr. spínačom vnútorného osvetlenia). Po vypnutí radiaceho napätia ventilátor pokračuje v prevádzke počas nastaveného časového obdobia, ktoré je možné nastaviť časovačom od 2 do 30 minút.

Ventilátor s časovačom a senzorom vlhkosti TH–Ventilátor sa spustí po privedení radiaceho napätia na vstupnú svorku Salebo ak je úroveň vnútornej vlhkosti H prekročí nastavenú hodnotu nastaviteľnú od ~60 % do ~90 %.

Po vypnutí radiaceho napätia alebo znížení úrovne vlhkosti bude ventilátor bežať ďalej počas času nastaveného časovačom v rozsahu od 2 do 30 minút. Na nastavenie maximálnej požadovanej vlhkosti nastavte potenciometer na H pozícia (90 %).

Ak chcete nastaviť časovač ventilátora, otočte ovládací gombík Tv smeru hodinových ručičiek pre zvýšenie a proti smeru hodinových ručičiek pre zníženie času oneskorenia.

Ak chcete nastaviť požadovanú hodnotu vlhkosti, otočte ovládací gombík Hv smeru hodinových ručičiek zvyšujete a proti smeru hodinových ručičiek znižujete nastavenú hodnotu snímača vlhkosti.

POZOR! Obvod časovača je pod napätím! Pred akýmkoľvek nastavením odpojte ventilátor od elektrickej siete. Súčasťou balenia ventilátora je špeciálne navrhnutý plastový skrutkovač na nastavenie ventilátora (iba pre modely vybavené časovačom). Použite ho na zmenu času oneskorenia zapnutia a vypnutia a nastavenie hodnoty vlhkosti.

UPOZORNENIE! Napájací kábel sa smie viesť iba cez otvor v kryte, ktorý na to poskytol výrobca. Prevedenie napájacieho kábla cez ručne vyvrtaný otvor nie je zodpovednosťou výrobcu a ruší platnosť záruky. Vodič musí byť odizolovaný maximálne o 8 mm.

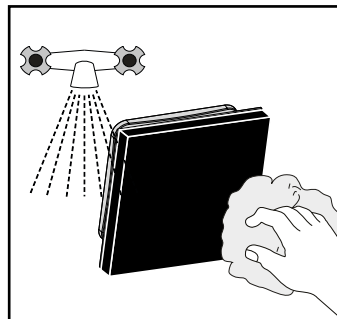
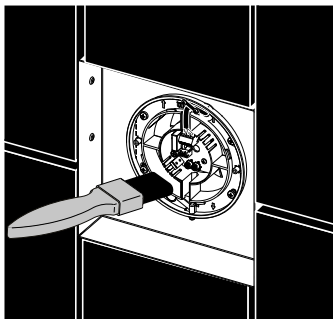
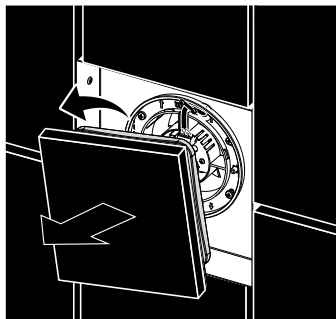
Po inštalácii odovzdajte tento návod na obsluhu koncovému používateľovi na prečítanie.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA

Periodicita údržby ventilátora je minimálne raz za 6 mesiacov. Kroky údržby:

- Odstráňte predný panel.
- Ventilátor utrite suchou handričkou alebo kefkou.
- Predný panel umyte pod tečúcou vodou;
- Utrite povrchy ventilátora dosucha;
- Zakryte ventilátor predným panelom;
- Pripojte ventilátor k zdroju napájania.

POZOR! Nedovoľte, aby sa voda alebo iná tekutina dostali do kontaktu s elektrickými súčiastkami!



RIEŠENIE PORÚCH

Problém	Možné dôvody	Riešenie problémov
Keď je jednotka pripojená k elektrickej sieti, ventilátor sa neotáča a nereaguje na žiadne ovládacie prvky.	Žiadny zdroj napájania.	Uistite sa, že je napájací kábel správne pripojený, v opačnom prípade odstráňte chybu pripojenia.
	Vnútorná chyba pripojenia.	Kontaktujte predajcu.
Nízky prietok vzduchu.	Vetrací systém je upchatý.	Vyčistite vetrací systém.
Zvýšený hluk, vibrácie.	Obežné koleso je upchaté.	Vyčistite obežné koleso.
	Ventilátor nie je dobre upevnený alebo nie je správne namontovaný.	Odstráňte chybu inštalácie.
	Vetrací systém je upchatý.	Vyčistite vetrací systém.

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRAVU

- Jednotku skladujte v originálnom balení výrobcu v suchom, uzavretom a vetranom priestore s teplotou od +5 °C do +40 °C a relatívnou vlhkosťou vzduchu do 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi, ktoré by mohli spôsobiť koróziu, deformáciu izolácie a tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie zariadenia, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržiavajte požiadavky na manipuláciu platné pre konkrétny druh nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v originálnom balení akýmkoľvek dopravným prostriedkom za predpokladu, že je riadne chránená pred zrážkami a mechanickým poškodením. Jednotka 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 zahriať sa na prevádzkovú teplotu aspoň 3 – 4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobok je v súlade s normami a štandardmi EÚ týkajúcimi sa smerníc o nízkom napätí a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto vyhlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite (EMC), smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/35/EÚ o nízkom napätí (LVD) a smernice Rady 93/68/EHS o označovaní CE. Tento certifikát sa vydáva po skúške vykonanej na vzorkách vyššie uvedeného výrobku.

Výrobca týmto poskytuje záruku na normálnu prevádzku zariadenia počas 24 mesiacov od dátumu maloobchodného predaja za predpokladu, že používateľ dodrží predpisy týkajúce sa prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa počas prevádzky zariadenia vyskytnú akékoľvek poruchy zavinením výrobcu počas záručnej doby prevádzky, má používateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy v závode. Záručná oprava zahŕňa práce zamerané na odstránenie porúch v prevádzke zariadenia, aby sa zabezpečilo jeho zamýšľané používanie používateľom počas záručnej doby prevádzky. Poruchy sa odstraňujú výmenou alebo opravou komponentov zariadenia alebo konkrétnej časti takéhoto komponentu.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky

• nastavenie jednotky

Aby používateľ mohol využiť záručnú opravu, musí predložiť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou s dátumom nákupu a doklad o platbe potvrdzujúci nákup. Model jednotky musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. V prípade záručného servisu kontaktujte predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Nedodanie jednotky používateľom s celým dodacím balením uvedeným v používateľskej príručke vrátane dodania s chýbajúcimi súčiastkami, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda medzi modelom jednotky a názvom značky a informáciami uvedenými na obale jednotky a v používateľskej príručke.
- Nezabezpečenie včasnej technickej údržby jednotky zo strany používateľa.
- Poškodenie krytu jednotky a vnútorných komponentov spôsobené používateľom.
- Prepracovanie alebo technické zmeny jednotky.

- Výmena a použitie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré nie sú schválené výrobcom.
- Zneužívanie jednotky.
- Porušenie predpisov pre inštaláciu jednotky používateľom.
- Porušenie predpisov o ovládaní jednotky používateľom.
- Pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v používateľskej príručke.
- Porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Oprava jednotky podľa vlastného uváženia používateľom.
- Oprava jednotky akoukoľvek osobou bez súhlasu výrobcu.
- Uplynutie záručnej doby na jednotku.
- Porušenie predpisov o preprave jednotky používateľom.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky používateľom.
- Nezákonné konanie tretích strán voči jednotke.
- Porucha jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce plomby, ak sú uvedené v používateľskej príručke.
- Nepredloženie používateľskej príručky s pečiatkou s dátumom nákupu jednotky.
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce kúpu jednotky.



**DODRŽIAVANIE PREDPISOV UVEDENÝCH V TOMTO DOKUMENTE ZABEZPEČÍ DLHÝ A BEZPROBLÉMOVÝ PRIEBEH
PREVÁDZKA JEDNOTKY**



**REKLAMÁCIE POUŽÍVATEĽA ZO ZÁRUKY SA POSÚDIA IBA PO PREDLOŽENÍ JEDNOTKY,
PLATOBNÉHO DOKLADU A POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY S PEČIATKOU S DÁTUMOM NÁKUPU**

Osvedčenie o prijatí

Alphaceram _____

Pečiatka inšpektora kvality _____

Predajca _____
(meno a pečiatka predávajúceho)

Dátum nákupu _____

Ventilátor je uznaný ako prevádzkyschopný.