

LUCCI

AIRFUSION TYPE A

DC STROPNÝ VENTILÁTOR

. Inštalácia

. Prevádzka

. Údržba

. Bezpečnostné informácie

UPOZORNENIE

Čítajte tieto inštrukcie pozorne pre bezpečnú inštaláciu a prevádzku ventilátora

Publikované 02/2016

ĎAKUJEME VÁM ZA NÁKUP

Gratulujeme Vám k nákupu energeticky úsporného stropného ventilátora. Tento ventilátor je tzv. DC (jednosmerný prúd) ventilátor, ktorý má výhody hlavne v tom, že je energeticky efektívny pre dosiahnutie vysokého stupňa pohybu vzduchu a má tichú prevádzku.

Úspora energie - Jednosmerný motor je najnovšia technológia vo vývoji ventilátorov. Tento motor je vysoko efektívny a šetrí viac ako 65% energie v porovnaní s tradičným motorom na striedavý prúd (AC).

Tichá prevádzka – Jednosmerný motor je programovaný na stabilný prúd, ktorý redukuje hluk motora.

Nízka prevádzková teplota – Jednosmerné napájanie umožňuje lepšie využitie energie, čo prináša zníženie prevádzkovej teploty pod 50 °C. Výsledkom je oveľa chladnejší motor oproti štandardnému AC motoru a tým zvýšenie životnosti motora.

6 rýchlostné diaľkové ovládanie – bežné AC ventilátory obyčajne majú iba 3 rýchlosti. Tento DC ventilátor má 6 rýchlostné diaľkové riadenie a možnosť opačného chodu, čo dáva väčší výber a komfort v úrovni ovládania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1. Toto zariadenie nemôžu používať osoby (vrátane detí) s redukovanými fyzickými, alebo mentálnymi schopnosťami. Osoby, ktoré majú byť pod dozorom, môžu používať zariadenie bezpečne iba pod dohľadom osoby, ktorá je zodpovedná za ich bezpečnosť. Čistenie a údržba tiež nesmie byť vykonávaná deťmi bez dozoru.

2. Deti by mali byť pod dozorom, ktorý zaistí, že sa so zariadením nehrajú.

3. Jedno alebo dvojpólový vypínač musí byť zaradený do inštalácie zariadenia v súlade s lokálnymi predpismi.

4. Nevyhadzujte elektrické zariadenie do netriedeného odpadu, použite nádoby na triedený odpad. Kontaktujte lokálnych zástupcov pre informácie, ktoré sa týkajú separovaného zberu odpadov. Ak je elektrické zariadenie odhodené na skládku odpadov alebo smetisko, nebezpečné substancie sa môžu dostať do spodných vôd, alebo do potravín, čo môže spôsobiť ohrozenie zdravia.

5. Podklad, na ktorý bude ventilátor montovaný musí byť schopný uniesť váhu 30 kg.

6. Ventilátor by mal byť montovaný vo výške nie menej ako 2,3 m od podlahy v Európe.

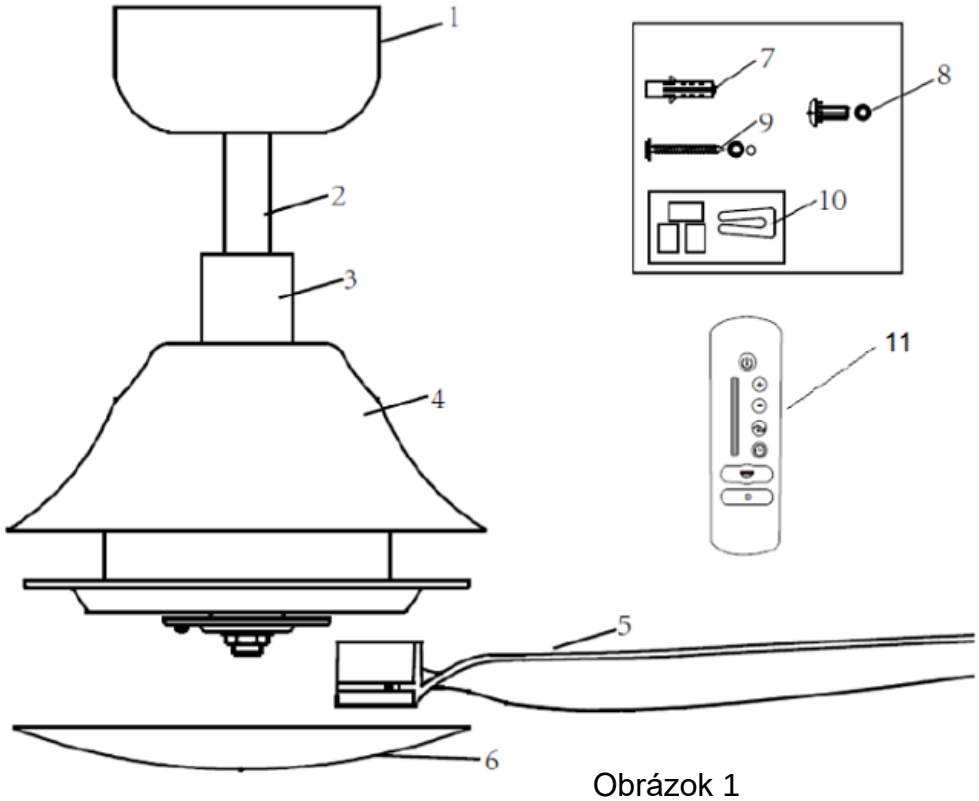
7. Ventilátor by mal byť montovaný vo výške nie menej ako 2,1 m od podlahy v Austrálii.

8. Tento ventilátor je vhodný pre vnútorné i vonkajšie priestory, ktoré musia byť zakryté minimálne dvomi stenami. Stropný ventilátor musí byť nainštalovaný na mieste, kde je chránený proti vode, vetru, prachu a soli. Pôsobenia týchto elementov bude mať za následok zrušenie záruky na výrobok.

9. Iba autorizovaný elektrikár smie vykonať inštaláciu ventilátora.

ZOZNAM DIELOV

Vybaľte ventilátor a skontrolujte obsah. Mali by ste mať nasledujúce diely:



Obrázok 1

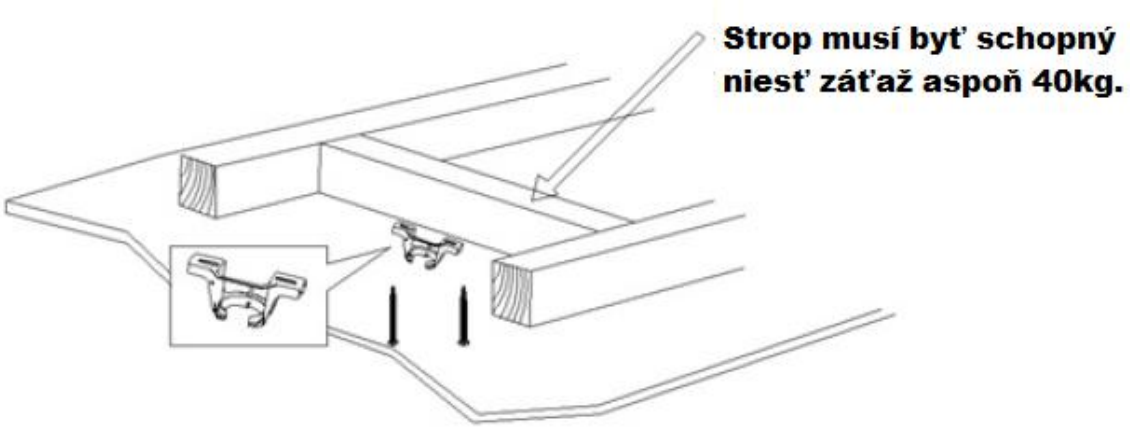
1. Kryt montážnej konzoly x1
2. Závesná tyč x1
3. Kryt spojky x1
4. Motor ventilátora x1
5. Lopatky x3
6. Spodný kryt x1
7. Hmoždenky x2
8. Skrutky pre lopatky x10
9. Skrutky pre prichytenie ventilátora na strop x2
10. Vyvažovacia súprava x2
11. Diaľkové ovládanie x1

INŠTALÁCIA MONTÁŽNEJ KONZOLY

Stropný ventilátor musí byť inštalovaný tak, aby lopatky ventilátora boli aspoň 300 mm od najbližšieho objektu alebo steny.

V mieste vývodu elektrických vodičov zo stropu dvoma skrutkami do dreva priskrutkujeme závesnú montážnu konzolu na strop, trám alebo stropnú hradu tak, aby zavesenie vydržalo záťaž najmenej 40 kg. Uistíme sa, že skrutky sú minimálne 30 mm v stropnej štruktúre.

Pozn.: Skrutky poskytnuté v balení sú vhodné len na inštaláciu do dreva. Ak je strop z iného materiálu, je potrebné zvoliť iný typ skrutiek.

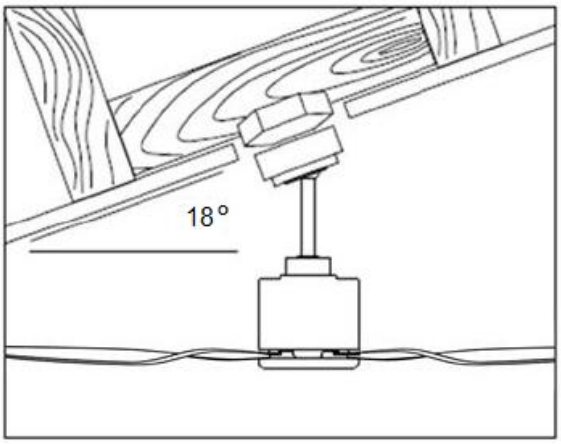


Obrázok 2

(Poznámka : Tento obrázok je iba názorný a nereprezentuje skutočnú konzolu.)

ZAVESENIE VENTILÁTORA NA ŠIKMÝ STROP

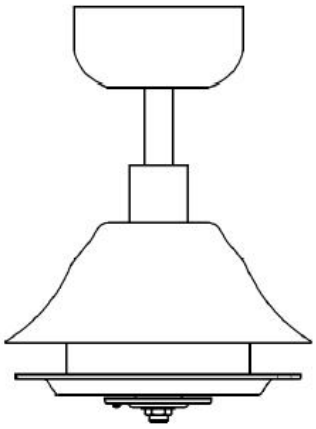
Závesný systém ventilátora umožňuje zavesenie na šikmý strop pod uhlom max. 18 stupňov.



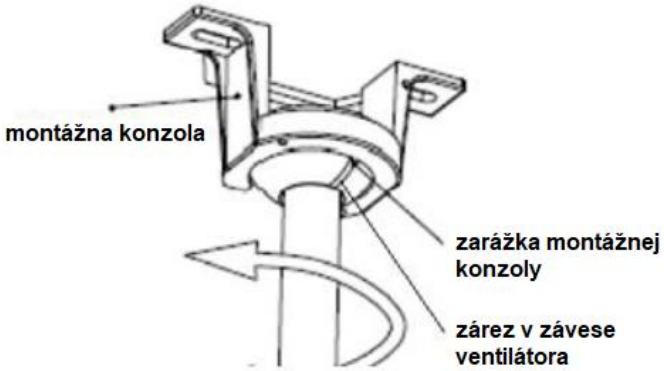
Obrázok 3

ZAVESENIE VENTILÁTORA

Zdvihnite a zaveste zostavu ventilátora do montážnej konzoly (obr. 4). Uistite sa, aby zárez v závese ventilátora zapadol do zarážky v obvode montážnej konzoly. Toto spojenie je dôležité, aby nedošlo k otáčaniu ventilátora v konzole (viď obr. 5).



Obrázok 4



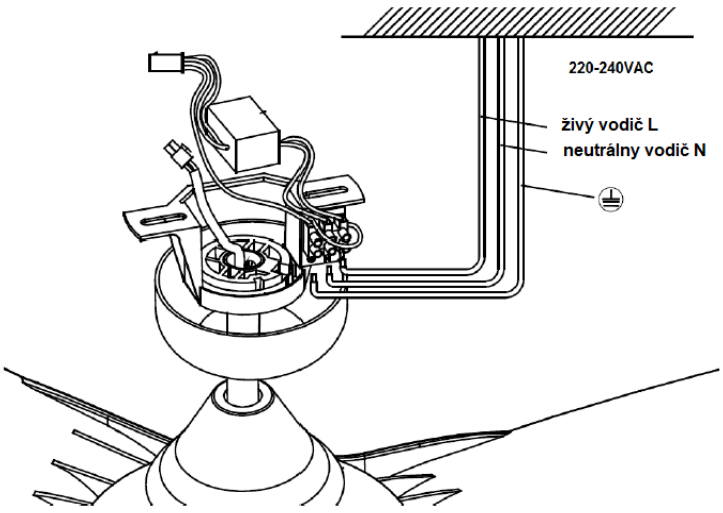
Obrázok 5

SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENIA

Upozornenie: Pre bezpečné zapojenie elektrických obvodov musí zapojenie vykonať autorizovaný elektrikár.

Poznámka 1: Do elektrického obvodu musí byť zaradený vypínač, aby sa dal oddeliť ventilátor od siete pri spárovaní prijímača a vysielača diaľkového ovládania.

Poznámka 2: Ak potrebujeme v jednom priestore inštalovať dva alebo viac ventilátorov, aspoň jednopólový vypínač je potrebný pre každý ventilátor. Toto je potrebné pre naprogramovanie a spárovanie diaľkového ovládača a prijímača každého ventilátora.

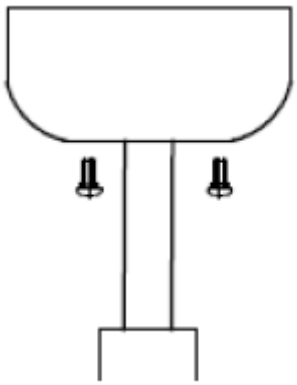


Obrázok 6

INŠTALÁCIA KRYTU MONTÁŽNEJ KONZOLY

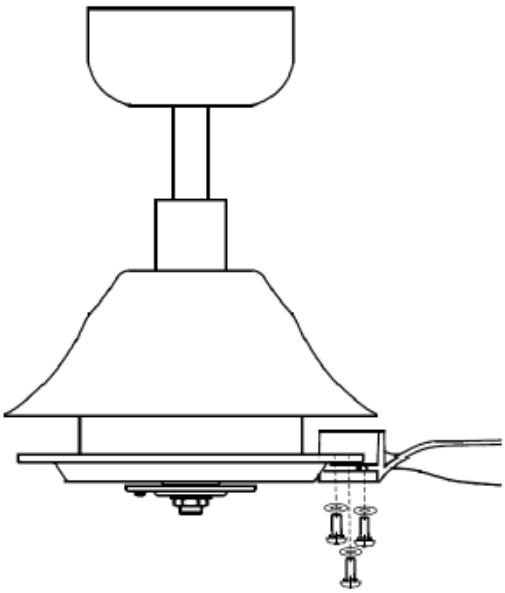
Uvoľnite 2 skrutky, ktoré sa nachádzajú v spodnej časti montážnej konzoly.

Kryt stropného závesu vytiahnite smerom nahor k montážnej konzole. Pootočte kryt tak, že sa uzamkne a obe skrutky pritiahnite. Vyvarujte sa pri tejto operácii poškodenia alebo zničenia zapojených elektrických vodičov (obr. 7).

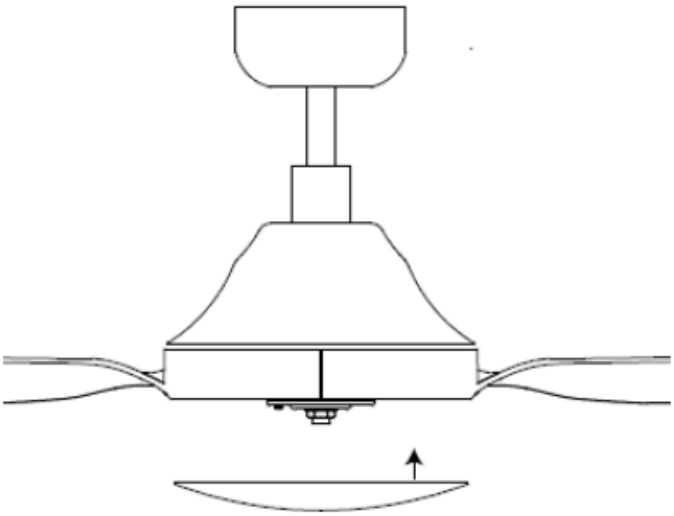


Obrázok 7

INŠTALÁCIA LOPATIEK



Obrázok 8



Obrázok 9

1. Pripevnite lopatky k motoru ventilátora použitím priložených skrutiek (obr. 8).
2. Nainštalujte spodný kryt v smere hodinových ručičiek (obr. 9).

PÁROVANIE VYSIELAČA A PRIJÍMAČA DO PRE VIAC VENTILÁTOROV

Ak sú dva alebo viac ventilátorov inštalované blízko seba a chcete ovládať každý ventilátor zvlášť tak, aby ovládanie jedného z nich nemalo vplyv na druhý, postupujte nasledovne:

Poznámka: Uistite sa, že máte nainštalovaný aspoň jednopólový vypínač v obvode každého ventilátora.

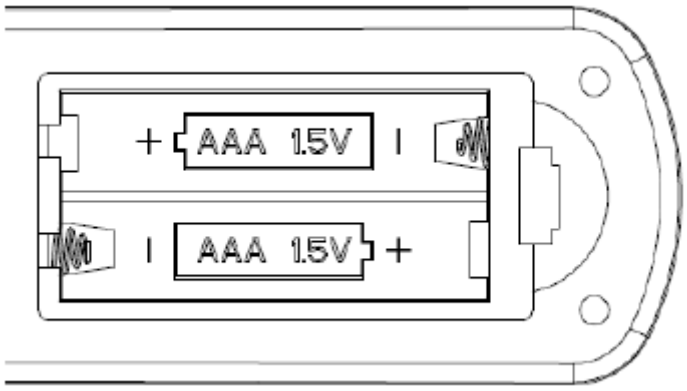
Párovanie vysielača DO a prijímača pre stropný ventilátor č. 1:

- Vypnite napájanie ventilátorov (prvý aj druhý) vypínačmi fixne zapojenými v obvode ventilátorov.
- Nainštalujte 2 x 1,5 V batérie do DO1. Ubezpečte sa, že polarita batérií je správna.
- Zapnite ventilátor č. 1, zatiaľ čo ventilátor č. 2 (prípadne ďalšie) zostane vypnutý (každý ventilátor musí mať svoj vypínač a pri párovaní príslušného vysielača s prijímačom musí byť iba jeden zapnutý).
- Zatlačte a držte tlačidlo ⏻ na diaľkovom ovládači DO1 ventilátora č. 1 na cca 3 sekundy počas prvej minúty od zapnutia napájania ventilátora č. 1.
- Ventilátor diaľkovým ovládaním zapnite a zmeňte rýchlosť, čím skontrolujete úspešnosť párovacieho procesu ventilátora č. 1.

Párovanie vysielača DO a prijímača pre stropný ventilátor 2:

- Vypnite napájanie ventilátorov (prvý aj druhý) vypínačmi fixne zapojenými v obvode ventilátorov.
- Nainštalujte 2 x 1,5 V batérie do DO2. Ubezpečte sa, že polarita batérií je správna.
- Zapnite ventilátor č. 2, zatiaľ čo ventilátor č. 1 (prípadne ďalšie) zostane vypnutý (každý ventilátor musí mať svoj vypínač a pri párovaní príslušného vysielača s prijímačom musí byť iba jeden zapnutý).
- Zatlačte a držte tlačidlo ⏻ na diaľkovom ovládači DO2 ventilátora č. 2 na cca 3 sekundy počas prvej minúty od zapnutia napájania ventilátora č. 2.
- Ventilátor diaľkovým ovládaním zapnite a zmeňte rýchlosť, čím skontrolujete úspešnosť párovacieho procesu ventilátora č. 2.

Poznámka: Párovanie prijímača a vysielača diaľkového ovládania nie je nutné, ak je inštalovaný len jeden ventilátor. Ak inštalujete dva alebo viac ventilátorov, postupujte podľa hore uvedeného postupu.



Obrázok 10

PREPÁROVANIE VYSIELAČA DO A PRIJÍMAČA VENTILÁTORA

Ak sa stane, že počas používania diaľkový ovládač a ventilátor nekomunikujú, musíme proces párovania obnoviť. Najčastejšie príznaky straty riadenia sú**:**

- Ventilátor sa otáča najvyššou rýchlosťou a nejde ovládať
- Nie je možné nastaviť reverzný chod ventilátora
- DO vôbec nekomunikuje s ventilátorom

Riešenie:

Ak sa ventilátor krúti stále vysokou rýchlosťou, znamená to, že elektrické zapojenie je správne a treba ho prepárovať t.j. zopakovať proces párovania DO a ventilátora. Pokračujte podľa nasledujúcich krokov:

A. Vypnite napájanie ventilátora na minimálne 30 sekúnd a opäť zapnite.

B. Zatlačte a podržte ⏻ tlačidlo na cca 3 sekundy v čase do 60 sekúnd od zapnutia ventilátora.

C. Pomocou tlačidiel na DO ventilátora zapnite otáčanie a zmeňte rýchlosť, čím skontrolujete úspešnosť párovacieho procesu ventilátora.

TLAČIDLÁ VYSIELAČA DIAĽKOVĚHO OVLÁDANIA

A – Zapnutie/vypnutie ventilátora:

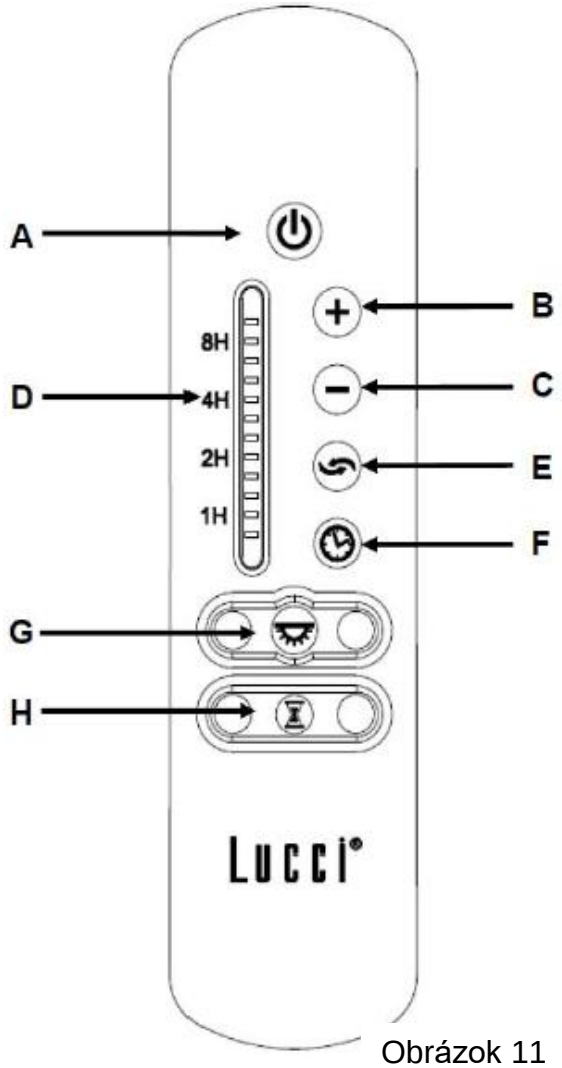
- stlačte tlačidlo na zapnutie/vypnutie
- stlačte a podržte tlačidlo na 3 sekundy počas prvej minúty od zapnutia elektriny pre spárovanie vysielača a prijímača.

B – Ovládanie rýchlosti. Stlačte tlačidlo, aby ste prepli na vyššiu rýchlosť. LED indikátor (D) ukáže stupeň rýchlosti (1 – 12 stupňov).

C – Ovládanie rýchlosti. Stlačte tlačidlo, aby ste prepli na nižšiu rýchlosť. LED indikátor (D) ukáže stupeň rýchlosti (1 – 12 stupňov).

D – LED indikátor: Ukazuje, akou rýchlosťou sa ventilátor otáča a ukazuje nastavenie časovača (1 hodina, 2 hod., 4 hod., 8 hod.)

E – Zmena smeru otáčania sa: stlačte tlačidlo, aby ste aktivovali túto funkciu. Ventilátor musí byť v chode, aby došlo k aktivácii.



Obrázok 11

Pozn.: Ak ventilátor nedokáže detekovať pokyn na zmenu otáčania, postojí. V takomto prípade jednoducho stlačte tlačidlo A dva krát.

F – Časovač: Stlačte tlačidlo, ak chcete ventilátor naprogramovať na automatické zastavenie sa, alebo ak chcete časovač zrušiť. Stlačte tlačidlo na nastavenie časovača na 1 hod, 2 hod, 4 hod, 8 hod alebo vypnutie časovača. LED indikátor ukáže, aké je nastavenie časovača.

G – Ovládanie svetla: stlačte tlačidlo na zapnutie/vypnutie svetla.

H – Vypnutie svetla s oneskorením: Stlačte tlačidlo a aktivujete funkciu oneskorenia vypnutia svetla – svetlo sa vypne o 3 minúty neskôr.

INŠTRUKCIE PO INŠTALÁCII

Kývanie ventilátora

Stropný ventilátor má tendenciu kývať sa počas otáčania. Ak je ventilátor montovaný priamo na strop, môže sa neprimerane kývať – woblovať . Pohyb niekoľkých cm je celkom akceptovateľný a nemusí byť hneď problémom. Ak je však kývanie neprimerané, môžeme sa ho pokúsiť redukovať.

Najskôr skontrolujte všetky skrutky, ktoré upevňujú montážnu konzolu a predlžovaciu tyč.

K redukcii kývania slúži tzv. vyvažovacia súprava. Návod na vyvažovanie je súčasťou tejto súpravy avšak princíp vyvažovania spočíva v empirickom pridávaní malých závaží na lopatky ventilátora. Uchovajte vyvažovaciu súpravu po inštalácii pre prípadné použitie v budúcnosti.

Hluk

Keď je ticho (špeciálne v noci), môžete počuť nepravidelný, náhodný malý hluk. Je často spôsobený aj malou zmenou napätia napájania, prípadne frekvencie. Na základný 50Hz signál môžu byť superponované rôzne impulzy alebo iné poruchy, ktoré môžu spôsobiť hluk motora.

Hluk môžu spôsobiť aj uvoľnené skrutky držiace lopatky ventilátora, prípadne ložisko motora. Skrutky pritiahnite a ak je hluk spôsobený ložiskom, mal by tento hluk zmiznúť v priebehu 24 prevádzkových hodín**.** Nakoniec všetky motory, nevynímajúc jednosmerné, sú do istej miery počuteľné. Poznamenávame, že istý hluk nie je závadou produktu a ako taký by nemal byť predmetom reklamácie.

STAROSTLIVOSŤ A ČISTENIE

Jediná údržba, ktorá je požadovaná, je pravidelné čistenie ventilátora. Použite jemnú kefku alebo kúsok jemnej tkaniny, aby ste sa vyvarovali poškrabaniu náteru. Keď robíte údržbu na ventilátore, vypnite elektrinu v elektrickom obvode.

Keď čistíte stropný ventilátor, nepoužívajte vodu. Mohli by ste zničiť motor, alebo lopatky.

Ložisko motora je permanentne pohybom premasťované tak, že nepotrebuje prídavný olej alebo vazelínu.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Model ventilátora	Napájacie napätie	Max. výkon	Batéria pre diaľkového ovládanie
152 cm bez svetla	220-240VAC	35W	2 x 1,5Vdc, AAA

ZOZNAM NAJČASTEJŠÍCH PROBLÉMOV

Popis problému	Možné príčiny problému	Navrhované riešenia
1. Ventilátor sa netočí vôbec (Upozornenie: asistencia autorizovaného elektrikára môže byť potrebná.)	A. Poistka, alebo istič je prerušený. B. Strata napájania ventilátora. C. Vysielač DO nefunguje, čo zistíte tak, že nesvieti LED dióda na DO.	A. Skontrolujte poistku, alebo istič. B. Skontrolujte prepojenie medzi ističom a ventilátorom. C. Vybitá batéria - skontrolujte a vymeňte batériu. Skontrolujte spárovanie vysielača DO s prijímačom ventilátora.
2. Kývanie – woblovanie ventilátora (Pozri časť Kývanie ventilátora v tomto návode)	A. Lopatky ventilátora nie sú v horizontálnej polohe. B. Skrutky lopatiek sú uvoľnené. C. Lopatky sú poprehýbané.	A. Lopatky ventilátora možno potrebujú nastaviť lepšiu polohu pomocou skrutiek. Ak sú lopatky nové a zistíte, že sú poškodené, treba ich vymeniť - kontaktujte predajcu. B. Uistite sa, že všetky skrutky lopatiek sú dotiahnuté, ale pozor nedoťahujte neprimerane veľkou silou. C. Dajte dolu lopatky a skontrolujte pomocou rovinnej podložky ich rovinnosť- kontaktujte predajcu.
3. Hluk ventilátora	A. Vrchný kryt na tyči sa dotýka ventilátora. B. Chýbajú skrutky lopatiek. C. Skrutky, ktorými je uchytený ventilátor na strope, nie sú pevne dotiahnuté. D. Hluk zapríčiňuje elektronika riadenia rýchlosti.	A. Kryt by mal byť min. 3 mm od otáčajúcej sa časti. B. Uistite sa, že všetky skrutky lopatiek sú dotiahnuté, ale pozor nedoťahujte neprimerane veľkou silou. C. Dotiahnite skrutky v závese ventilátora alebo vymeňte hmoždinku aj skrutku. D. Kontaktujte predajcu.
4. Hluk ložiska ventilátora	Zapnite ventilátor aspoň raz v sezóne na minimálne 8 hodín.	

Dôležité upozornenie: Stropný ventilátor musí byť vypnutý predtým ako je kontrolovaný niektorý z problémov.

Poznámky k inštalovaniu:

- Všetky elektrické motory, vrátane motorov stropných ventilátorov vydávajú istú úroveň hluku a sú teplé pri dotyku - toto nie je považované za chybu.
- Niektoré stropné ventilátory „woblujú“ viac, iné menej.
- Mierny hluk, „pískanie na istej frekvencii“ môže spôsobovať aj svetlo ventilátora, ale pokiaľ nie je hluk nadmerný, nie je príčinou reklamácie počas záruky.

PODMIENKY ZÁRUKY

V EU - Ak ste zákazník z EU, kontaktujte maloobchodného predajcu, kde ste ventilátor zakúpili v prípade záručného servisu.

Tento produkt je v záruke počas zákonom danej lehoty v prípade závady elektrickej resp. mechanickej, pokiaľ je spôsobená vadou použitých materiálov resp. súčiastok, prípadne neodbornou montážou počas výrobného procesu alebo zlou technológiou výroby. Záruka zahŕňa použité diely a prácu za týchto podmienok:

1. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný autorizovaný elektrotechnik.

Táto záruka nebude platiť pokiaľ ju vykoná niekto iný ako autorizovaný elektrikár. Problémy vyplývajúce z nesprávnej inštalácie nespadajú pod záruku. Cena opravy a/alebo servis vyplývajúci z chyby počas inštalácie a nie je spôsobená vadou materiálu alebo zlou montážou (po dohode dovozcu a ich autorizovaného obchodníka), budú účtované na vrub zákazníka.

2. Musí byť použitý správny ovládač DO a predradený vypínač.

Iba ovládač dodávaný s ventilátorom, resp. jeho autentická náhrada smie byť použitá s týmto ventilátorom. Použitie stmievača, alebo neautentického ovládača DO, môže spôsobiť, že sa ventilátor bude otáčať nesprávnymi otáčkami a s brumom. Napríklad ovládače pre ovládanie intenzity osvetlenia nie sú vhodné ako vypínače pre ovládanie ventilátora. Ventilátory používajúce k zapínaniu a vypínaniu ventilátora takéto stmievače, nebudú zahrnuté pod záručnú opravu ak, vzniknú následne problémy s ventilátorom.

3. Opravy (alebo záručný servis) vykonávané oprávneným autorizovaným elektrotechnikom, až po schválení dovozcom alebo jeho oprávneným zástupcom, podliehajú dodaniu a predloženiu dokladu o kúpe a prípadnej inštalácii neautorizovaným elektrotechnikom.

4. Vylúčenie zo záruky môže spôsobiť aj akákoľvek nedovolená úprava ventilátora, ako napr. pokovovanie, alebo lakovanie lopatiek, prípadne priame pôsobenie nepriaznivých klimatických podmienok (vlhkosť, obsah soli vo vzduchu), alebo ak 6 mesiacov od dátumu predaja nemôže predajca skontrolovať v akých podmienkach ventilátor prevádzkoval.

5. Záručný servis nezahŕňa:

a. Dopravu a poistenie dopravy, ak výrobok alebo jeho časti sú vrátené na opravu, resp. výmenu k predajcovi.

b. Opravu závad spôsobených nehodou, ohňom, chybným používaním, nesprávnou inštaláciou alebo používaním, nedbanlivosťou, zásahom neautorizovaných osôb, alebo vyššou mocou.

c. Nároky zo škôd na nábytku, kobercoch, stenách, strope, alebo iné nároky zo strát priamo, alebo nepriamo vyplývajúcich z chybného stropného ventilátora.

6. S výnimkou prípadov pribalených integrovaných svetiel sa záruka nevzťahuje na svetelné zdroje pripojené k ventilátoru. Prípadné zničenie spôsobené klimatickými podmienkami alebo rozbitím skla nie je tiež pokryté zárukou. Všetky časti svietidiel pripojené k ventilátoru musia byť inštalované kvalifikovaným autorizovaným elektrikárom, ktorý zabezpečí, aby takéto prídavné zariadenia boli úplné a neovplyvňovali výkon ventilátora. Svietidlá často vydávajú zvuky a vibrácie, ktoré môže spôsobovať napr. uvoľnené sklo alebo príslušenstvo svietidla, ale tento jav tiež nespadá do záruky na ventilátor. Ak pri rozbalení ventilátora zistíte rozbité sklo, oznámte to do 48 hodín od nákupu svojmu predajcovi.

7. Záruka sa vzťahuje iba na reálne chyby, ktoré sa môžu vyskytnúť. Na drobný hluk sa záruka nevzťahuje. Všetky elektrické motory majú akustický šum. Ponechajte ventilátor aspoň osem hodín v prevádzke, aby sa ložiská správne premazali. Ventilátor, najmä keď je nastavený na nízku hodnotu, sa môže zdať teplým na dotyk - to však nie je chyba. Ak vznikne nadmerné oteplenie povrchu (70 a viac °C), môže sa vyžadovať servisný zásah. Hluk ventilátorov sa môže meniť v dôsledku nepatrných výkyvov napájania a signálov superponovaných na sieťové frekvencie. Tieto zmeny sú najvýraznejšie v tichu noci. Hlavné frekvenčné signály, ktoré sa vyskytujú ako prerušované bzučanie (väčšinou v noci), sú mimo kontroly výrobcu. V týchto prípadoch je lepšie kontaktovať vášho poskytovateľa elektrickej energie, alebo elektrotechnika, aby Vám namontovali vhodný frekvenčný filter.

8. Komponenty so závitom, ako napríklad skrutky a matice lopatiek, sa môžu počas bežnej prevádzky mierne uvoľniť. Tie by mali byť pravidelne doťahované, aby ventilátor nevytváral prevádzkou prídavné zvuky. Ak sa takéto zvuky objavia, skontrolujte tento aspekt predtým, než požiadate o servis. Na toto sa totiž záruka nevzťahuje.

9. Malé zmeny v rýchlosti môžu byť pozorovateľné medzi rôznymi ventilátormi, dokonca aj v prípade toho istého modelu, ale nepovažuje sa to za chybu výrobku a nevzťahuje sa na to záruka.

10. V prípade, že zistíte skrytú závadu v materiáli lopatiek, je potrebné upozornenie do 48 hodín od inštalácie. Obráťte sa na predajcu alebo jeho autorizovaného zástupcu, ktorý vám zašle novú súpravu lopatiek. Každá sada je vyvážená, takže je dôležité vymeniť všetky lopatky. Lopatky sa môžu poškodiť klimatickými podmienkami, ale na toto poškodenie sa záruka nevzťahuje.

Prosím predtým než sa obrátite na servis so žiadosťou o poskytnutie služby v záruke, skontrolujte kontrolný zoznam najčastejších závad, ktorý je v tejto príručke.

- Všetky elektrické motory, vrátane motorov stropných ventilátorov, vytvárajú určitý šum a hluk a môžu byť na dotyk horúce - nemusí to však byť chyba výrobku.

- Niektoré ventilátory sa kývajú viac ako ostatné - dokonca aj ten istý model.

- Lopatky sú vyvážené ako sada, aby sa minimalizovalo kývanie. Pri inštaláciách viacerých ventilátorov preto nemiešajte ich lopatky.

- Svietidlá ventilátorov môžu vydávať mierny zvuk - nemusí to byť chyba výrobku.

- Na ventilátor, jeho povrchovú úpravu, vrátane lopatiek a svietidiel, sa vzťahuje záruka 2 roky.