



LEMAN

33354

NÁVOD

**POZOR**

Ochranná třída I: Toto zařízení má uzemnění: Zemnicí vodič (žlutozelený) musí být připojen do takto označené svorky



Toto zařízení může být namontováno pouze v místnostech, kde není možný přímý kontakt s vodou



Zařízení je vhodné k montáži na normálních, hořlavých površích



Funkce reverzace



Záruka na motor 15 let



Spotřeba ve W podle rychlosti motoru



Otáčky za minutu

3 x E27



15w



33929
33937



R 3R150

Nº



MAD 3



VŠEOBECNÉ POKYNY K INSTALACI A PROVOZU

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

1. Ke správné instalaci ventilátoru si nejprve pečlivě přečtěte pokyny a prohlédněte vyobrazení.
2. Abyste předešli možnému úrazu elektrickým proudem, vypněte před zapojováním vodičů elektrinu v hlavní elektrické skříni. Všechna elektrická zapojení musejí být provedena v souladu s místními předpisy, nařízeními a/nebo státními normami. Pokud se zapojováním elektrických vodičů a zařízení nemáte zkušenosti, využijte služeb kvalifikovaného, oprávněného elektrikáře a dále osoby, která zkontroluje sílu podpurných částí stropu a provede řádnou instalaci či instalace a zapojení.
3. Ujistěte se, že v místě závěsu ventilátoru nepříjdu otáčející se lopatky do styku s žádným předmětem. Lopatky musejí být při provozu alespoň 2,1 m od země.
4. Je-li to možné, namontujte stopní ventilátor na nosník. Tento nosník musí být schopen unést pohyb a váhu otáčejícího se ventilátoru. Budete-li ventilátor montovat ke stropní odbočné krabici, potřebujete KOVOVOU, osmiúhelnou krabici o rozměrech 10, 2 x 5,4 cm (4' x 2-1/8'), standard UL s označením „vhodná k podpoře ventilátorů“. Krabice se nesmí kroutit ani být volná. **NEPOUŽÍVEJTE PLASTOVÉ KRABICE.** Instalaci na betonový strop by měl provádět kvalifikovaný personál.
5. Lopatky je nutné přimontovat, až když je skříň motoru pověšená na svém místě. Kryt motoru by měl zůstat v krabici, dokud ho nebudete instalovat, aby byl chráněn před poškrábáním či poškozením. Pokud instalujete více stropních ventilátorů najednou, nemíchejte sady jejich lopatek.
6. Po provedení elektrického zapojení nasměrujte spojené vodiče nahoru a opatrně je zatlačte do odbočné krabice. Kabely musejí být od sebe rozděleny: uzemnění a zemnicí kabel zařízení na jedné straně odbočné krabice a fázový na straně druhé.
7. Vyobrazení elektrických zapojení jsou pouze ilustrační. Osvětlení, která nejsou balena spolu ventilátorem, musejí mít standard UL a být instalována podle instalačních pokynů pro sadu osvětlení.
8. Po namontování ventilátoru zkontrolujte, zda je vše řádně upevněno, abyste předešli jeho pádu, poškození nebo úrazu.
9. Ventilátor může začít pracovat ihned po skončení instalace. Ložiska jsou příslušně proma-

zána, takže za normálních podmínek není další mazání potřeba.

10. Než obrátíte směr otáčení ventilátoru, musíte ho nejprve vypnout a zařízení se musí zastavit.

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Děkujeme vám, že jste si vybrali stropní ventilátor FARO. Zvolili jste to nejlepší! Váš nový stropní ventilátor byl navržen tak, aby poskytoval službu a užitek po mnoho let.

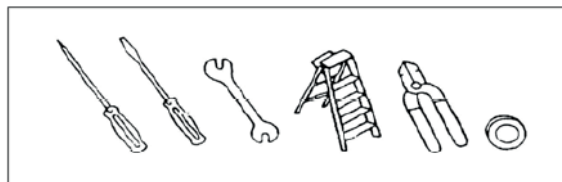
UPOZORNĚNÍ:

- Než budete ventilátor a volitelné osvětlení instalovat, vypněte proud – vypojte pojistky nebo vypněte jistič.
- Abyste snížili riziko požáru, úderu elektrickým proudem nebo úrazu, proveďte montáž pouze k odbočné krabici s označením „vhodné pro podporu ventilátorů“.
- Zvolíte-li ovládání na stěně, abyste předešli riziku požáru, úderu elektrickým proudem a úrazu, použijte k ovládání rychlosti vhodné zařízení určené pro stropní ventilátory. NEPOUŽÍVEJTE JEDNODUCHÝ TLUMIČ SVĚTLA NEBO OVLADAČ RYCHLOSTI NA BÁZI PEVNÉHO STAVU.
- Ke snížení rizika úrazu neohýbejte při instalování a vyvažování lopatek nebo při čištění ventilátoru držáky lopatek. Mezi otáčející se lopatky nekládejte žádné předměty.

POZNÁMKA: Důležitá upozornění, záruky a pokyny uvedené v této příručce nezahrnují veškeré možné podmínky a situace, jež mohou nastat. Je třeba pochopit, že zdravý rozum, pozorné zacházení a pečlivost jsou faktory, které do produktu nelze zabudovat. Musejí je dodat osoby, které zařízení instalují, starají se o ně a operují s ním.

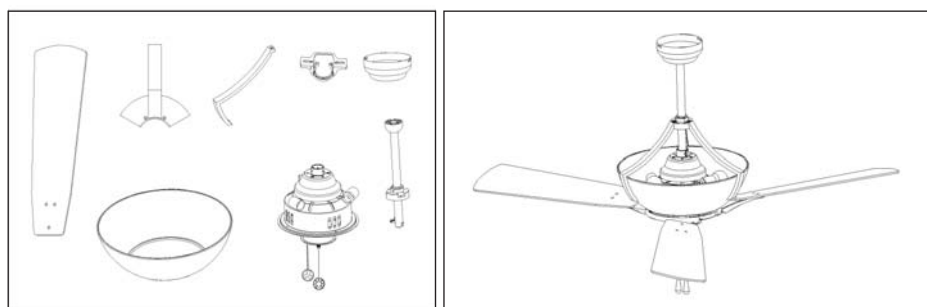
POŽADOVANÉ MATERIÁLY A NÁSTROJE

- Šroubovák
- Plochý šroubovák
- Klíč nebo kleště
- Dvojitý žebřík
- Kombinované kleště
- Připojovací součástky dle elektrických předpisů



VYBALENÍ VENTILÁTORU

Vybalte svůj ventilátor a zkontrolujte obsah balení. Kartonovou krabici nevyhazujte. Budete-li někdy potřebovat náhradu nebo opravu zařízení se zárukou, ventilátor musíte vrátit v původním balení. Vyjměte všechny díly a technické vybavení. Skříň motoru nepokládejte na stranu – dekorativní kryt by se mohl ohnout nebo poškodit.

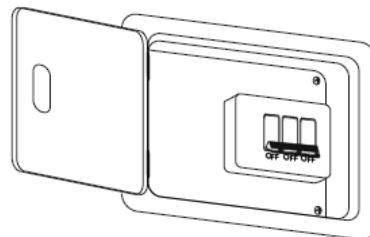


1. Montážní držák x 1
2. Stropní rozeta x 1
3. Celek násady a hlavice x 1
4. Kryt ventilátoru s jednotkou motoru x 1
5. Skleněné stínidlo x 1
6. Lopatky x 3
7. Držáky lopatek x 3
8. Dekorační háky x 3

POKYNY K INSTALACI

PŘÍPRAVA:

Podívejte se, zda máte před zahájením instalace k dispozici všechny díly. Řádně prohlédněte pěnové vyložení, zda v něm nezůstaly chybějící díly. Vyjměte motor z balení. Abyste zamezili poškození krytu, montujte motor na měkkém povrchu nebo použijte původní pěnové vyložení z jeho krabice.



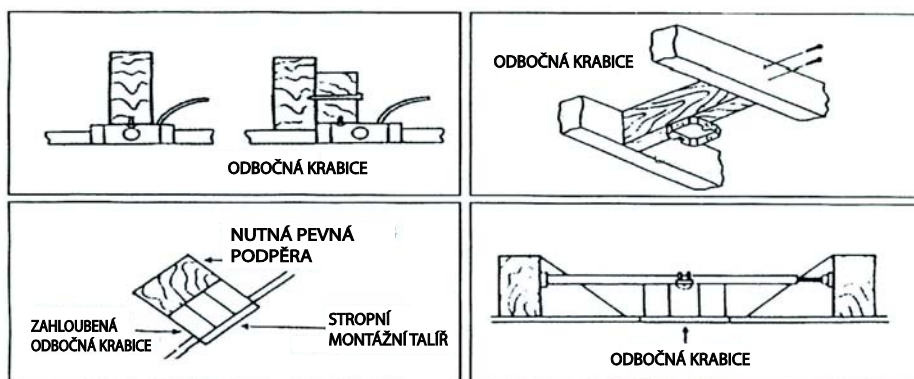
Nepokládejte ventilátor na stranu, mohlo by to způsobit pohyb motoru v dekorativní skříni.

INSTALACE MONTÁŽNÍHO DRŽÁKU:

Pozor:

Abyste předešli možnému úrazu elektrickým proudem, vypněte před zapojováním vodičů elektřinu v hlavní elektrické skříni. Veškeré zapojení musí odpovídat státním a místním elektrickým předpisům a stropní ventilátor musí být uzemněn k prevenci možného úrazu elektrickým proudem.

Závěsný držák připevněte k odbočné krabici pomocí šroubů dodaných s touto krabicí. Mezi držák a odbočnou krabici umístěte čtverhrannou gumovou podložku, sníží se tak chvění mezi kovovými povrchy. Ke snížení rizika požáru, úderu elektrickým proudem či úrazu namontujte odbočnou krabici označenou jako vhodnou pro podporu ventilátorů. Použijte k tomu montážní šrouby dodané s touto krabicí. Většina odbočných krabic běžně používaných k držení osvětlení není vhodná k držení ventilátorů a budete ji muset vyměnit. Jste-li na pochybách, konzultujte kvalifikovaného elektrikáře.

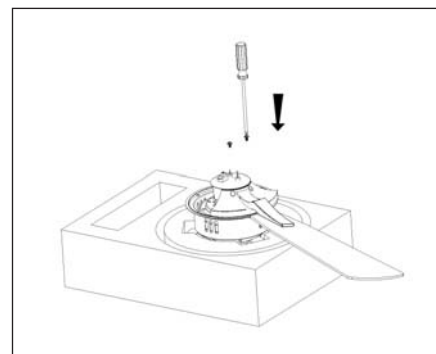
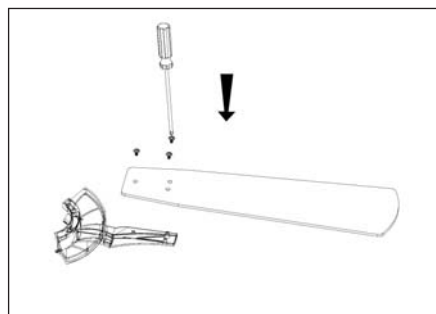


INSTALACE VENTILÁTORU

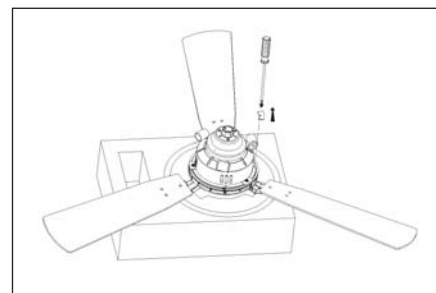
POZNÁMKA: Na rozdíl od většiny stropních ventilátorů musíte připevnit lopatky ke krytu motoru **PŘED** montáží motoru ke stropu. Pokud instalujete více ventilátorů, nemíchejte jejich lopatky, protože každá sada lopatek je dynamicky vyvážena.

1. Lopatky upevněte třemi, pro ně určenými šrouby, které je nutno utahovat zároveň. Neutahujte je příliš, mohlo by to lopatky poškodit. Tento postup opakujte u všech lopatek.

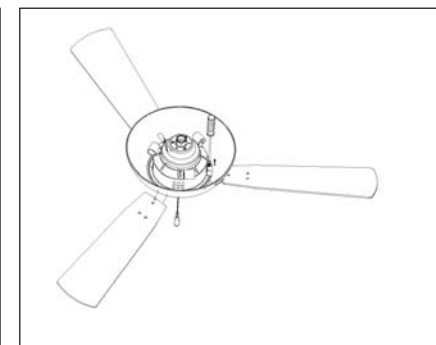
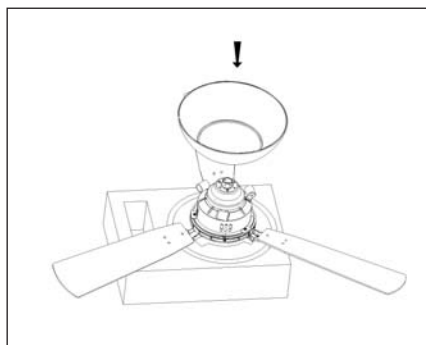
2. Celek lopatek připevněte šroubem a podložkami ke krytu motoru.



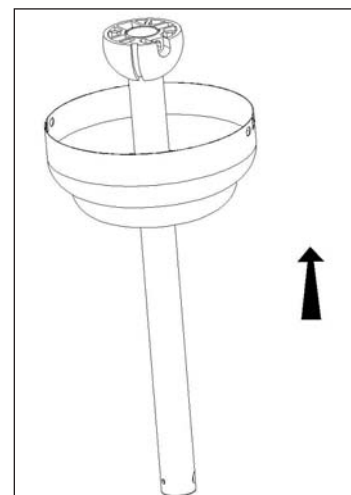
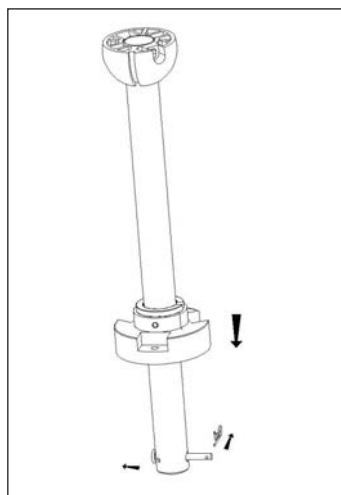
3. Vyjměte šrouby ze skleněného stínidla a odstraňte ho.



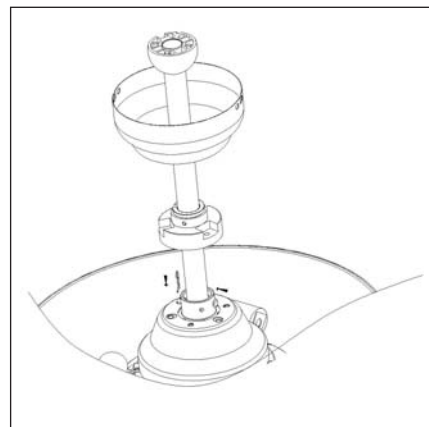
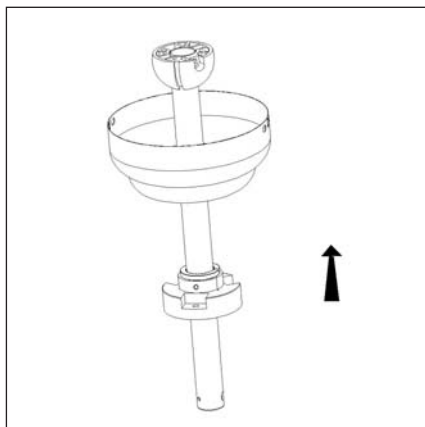
4. Vložte sklo do vnitřního kovového rámu a stínidlo upevněte.



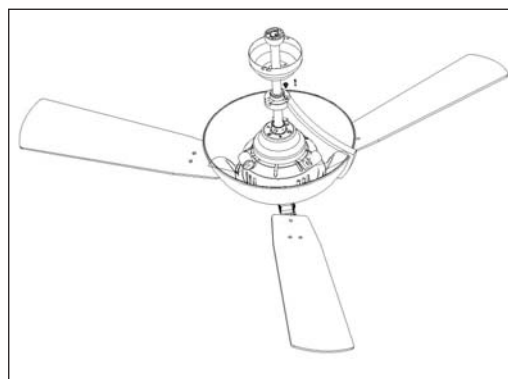
5. Hlavici z násady odstraníte tak, že uvolníte stavěcí šroub ze strany hlavice. Sesaňte ji, odstraňte kolík a z násady vyjměte třízubý prstenec. Poté na ni nasuňte rozetu.



6. Znovu umístěte třízubý prstenec a utáhněte stavěcí šrouby po straně hlavice, aby byly připevněny k násadě.

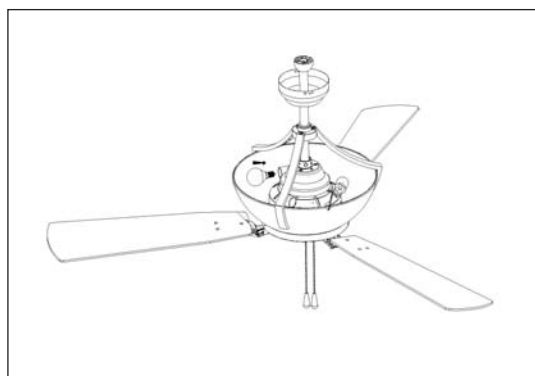


7. Na třízubý prstenec nyní umístěte tři dekorační háky podle následujícího vyobrazení:

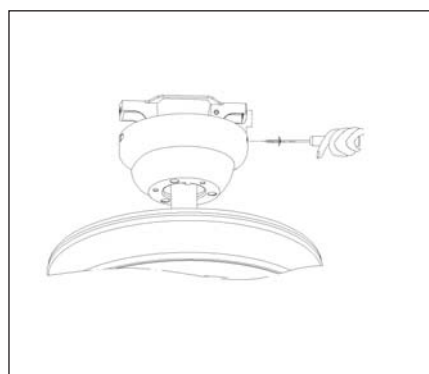


8. Po instalaci těchto tří háků pak seřídte třízubý prstenec do vhodného úhlu a utáhněte. Do objímek následovně vložte žárovky E14 3x15 W (nejsou dodávány).

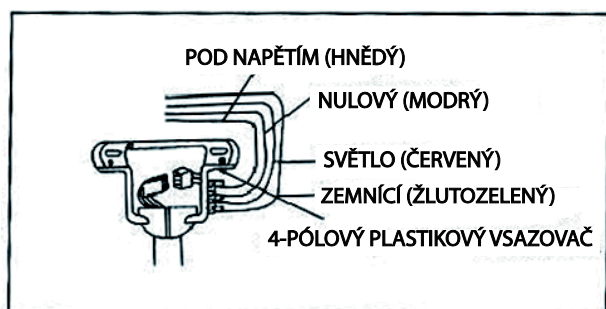
Poznámka: Žárovka nesmí přesáhnout příkon uvedený na štítku.



9. Opatrně ventilátor nadzdvihněte a celek násady vložte do prostoru v závěsném držáku. Pomocí šroubů zablokujte rozetu na její místo.



ZAPOJENÍ ELEKTRICKÝCH VODIČŮ



Z DOMU
MODRÝ (NULOVÝ)
HNĚDÝ (POD NAPĚTÍM)
HNĚDÝ A ČERVENÝ
(Z VENTILÁTORU K HNĚDÉMU Z DOMU,
POKUD POUŽÍVÁTE SADU OSVĚTLENÍ)
ŽLUTOZELENÝ

Z VENTILÁTORU
MODRÝ (NULOVÝ)
HNĚDÝ (POD NAPĚTÍM)
ČERVENÝ (POD NAPĚTÍM)
ŽLUTOZELENÝ

ÚDRŽBA

1. Jelikož se ventilátory během chodu pohybují, některá připojení se mohou uvolnit. Dvakrát do roka zkontrolujte závěsné šrouby, držák a upevnění lopatek a ujistěte se, že jsou bezpečné.
2. Ventilátor pravidelně čistěte, udržíte ho tak hezký po celá léta. K čištění nepoužívejte vodu. Mohli byste poškodit motor nebo lopatky a způsobit úraz elektrickým proudem.
3. Používejte k tomu měkký kartáč nebo jemný hadřík, abyste nepoškrábali povrch zařízení.
4. Motor není nutné promazávat, protože ložiska jsou promazána nastálo.

PRŮVODCE PORUCHAMI

Ventilátor se nezapne

1. Zkontrolujte pojistky nebo přepínač hlavního a vedlejšího okruhu.
 2. Zkontrolujte zapojení ve svorkovnici podle pokynů pro montáž.
- POZOR:** Nejprve vypněte hlavní přívod elektrického proudu.
3. Ujistěte se, že posuvný přepínač leží přesně v horní nebo dolní poloze. Ventilátor totiž nefunguje, když je uprostřed.
 4. Ujistěte se, že jste z motoru odstranili stabilizační spojovací prvky (jazýčky).
 5. Pokud ventilátor i nadále nefunguje, zavolejte kvalifikovaného elektrikáře. Nezkoušejte opravit vnitřní elektrická připojení, nemáte-li s nimi zkušenosti.

Ventilátor je hlučný

1. Ujistěte se, zda jsou všechny šrouby ve skříni motoru utažené.
2. Zjistěte, zda jsou utaženy i šrouby upevňující držáky lopatek k motoru.
3. Pokud je použita volitelná sada osvětlení, zkontrolujte, zda šrouby držící skleněná stínidla jsou řádně ručně zašroubované. Ujistěte se, že žárovka je pevně v objímce a nedotýká se skleněného stínidla. Pokud vibrace přetrvává, vyjměte stínidlo a nainstalujte do jeho zúžení gumový pás ¼" jako izolaci. Nasaďte stínidlo a utáhněte šrouby proti gumovému pásu.
4. Některé motory jsou citlivé na signály z ovládání variabilní rychlosti s funkcí tlumení světla (typu pevného stavu). Tento druh ovládání **NEPOUŽÍVEJTE**.
5. Nechte "usadit" po dobu 24 hodin. Většina zvuků a hluku po této době zmizí.

Ventilátor se kývá

Všechny lopatky jsou vyvážené a seskupené dle hmotnosti. Přírodní dřevěný materiál má rozdílnou hustotu, což může způsobit kývání ventilátoru, přestože jsou lopatky spárované podle hmotnosti. Prostřednictvím následujícího postupu by se většina kývání měla odstranit. Kývání kontrolujte po každém kroku.

1. Zkontrolujte, zda jsou všechny lopatky pevně přišroubovány ke svým držákům.
2. Ujistěte se, že všechny držáky lopatek jsou řádně upevněny k motoru.
3. Ujistěte se, že štítek a montážní držáky jsou pevně připevněny ke stropnímu trámu.

4. Většina problémů s kýváním ventilátoru je způsobena nerovnou úrovní jeho lopatek. Tuto úroveň zkontrolujete tak, že si na stropě zvolíte určitý bod nad špičkou jedné lopatky. Změřte vzdálenost podle obrázku 1. Udržujte tuto míru do vzdálenosti 1/8" a otočte ventilátorem, dokud se další lopatka nedostane do polohy měření. Zopakujte se všemi lopatkami. Pokud nejsou úrovně stejné, můžete je seřadit následovně. Ke snížení špičky lopatky vložte mezi lopatku a její držák podložku (nedodává se), a to ke šroubu, který je nejbližší motoru. Ke zvýšení špičky lopatky vložte mezi lopatku a její držák podložku (nedodává se), a to ke dvěma šroubům dále od motoru.

Pokud se ventilátor kývá i nadále, vyměňte dvě sousední lopatky, abyste váhu rozložili a dosáhli tak mírnějšího chodu.