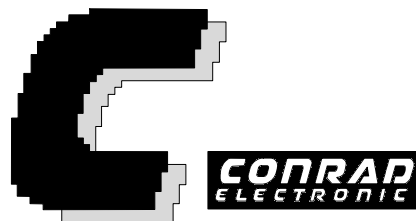


Ventilátor k uchycení na strop

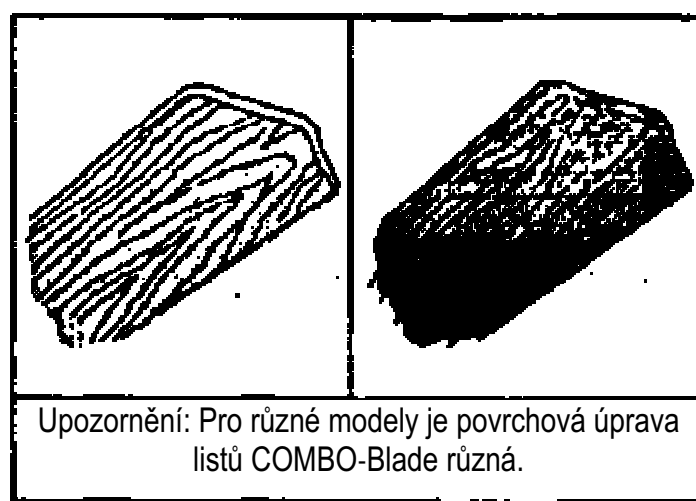
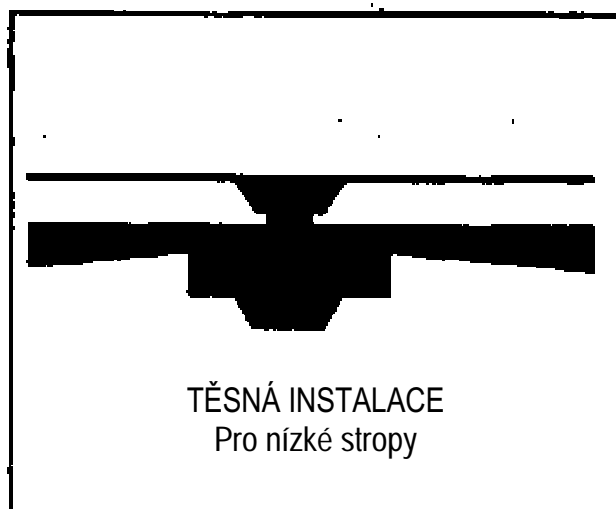
Objednací číslo: 56 01 97



Návod k použití

COMBO-upevnění

Ventilátor je vybaven patentovaným uchycením COMBO-CONOPY (U.S. Patent č. 4,729,725 a Taiwan Patent č. 40,516). Díky tomuto ústrojí je možné instalovat ventilátor směrem dolů a to jak na rovný, tak i zkosený strop. Vyberte si systém, který je pro vaše účely nejvhodnější.

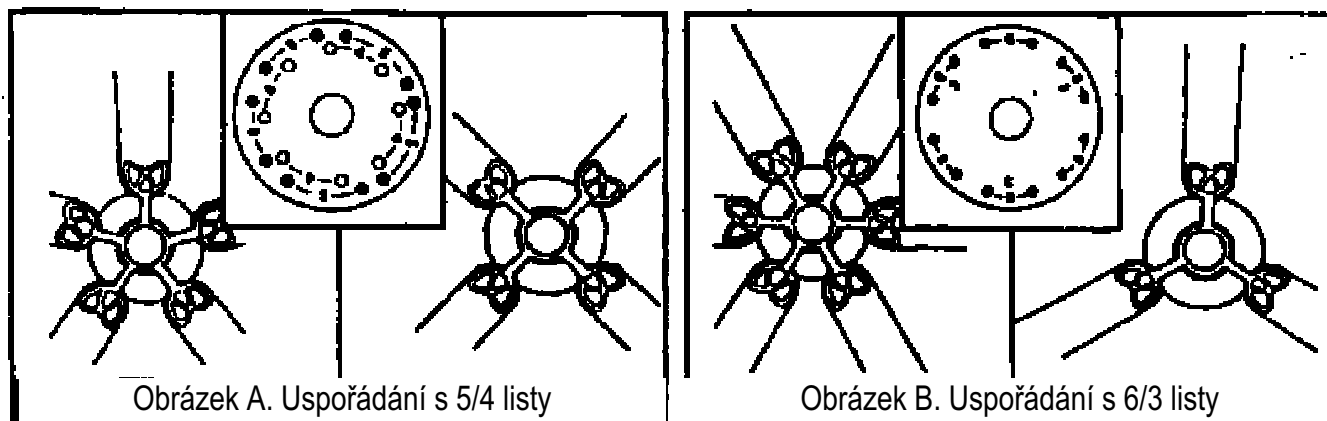


COMBO-motor (speciální příslušenství)

V závislosti na modelu ventilátoru je možné ho vybavit určitým COMBO-motorem, na který jsou namontovány dva různé typy listů. Při upevňování jednotlivých listů ventilátoru je třeba dát pozor nato, aby byly uchyceny v požadovaném uspořádání. Vnější sada otvorů je určena pro uchycení pěti listů, vnitřní otvory pak pro čtyři listy ventilátoru (viz. obrázek A). Při šesti nebo třech listech sledujte obrázek B.

COMBO-Blade

Jednotlivé listy COMBO-Blade mají z obou stran různou povrchovou úpravu. Díky tomu si můžete vybrat vzor vhodný pro vaše prostředí a to jednoduše tak, že listy natočíte a upevníte v příslušné pozici.



Instalace

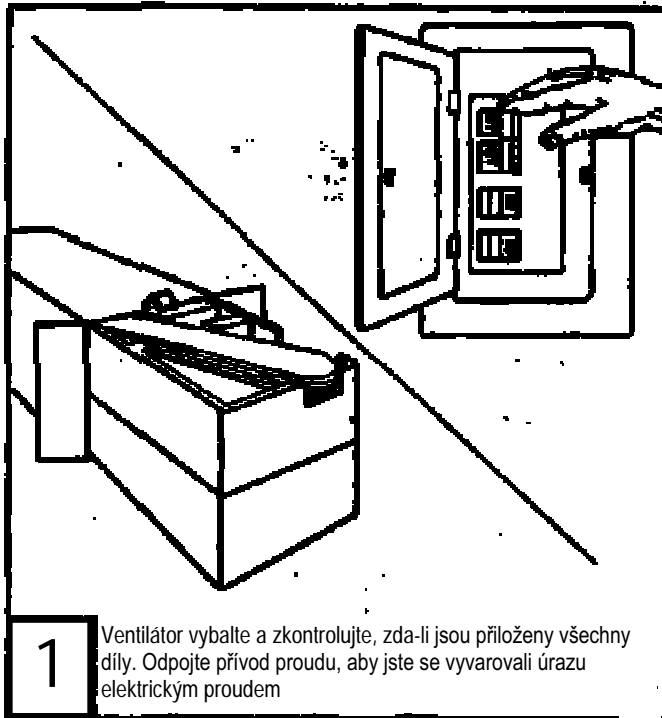
Bezpečnostní předpisy

POZOR: DODRŽOVÁNÍM NÁSLEDUJÍCÍCH PŘEDPISU SNÍŽÍTE MOŽNOST VZNIKU POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO DALŠÍ PORANĚNÍ:

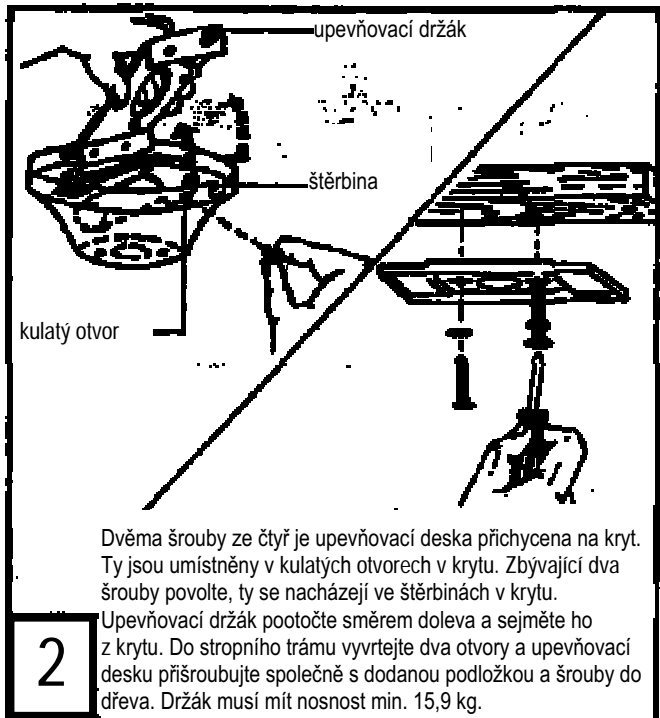
1. Postupujte opatrně. Před instalací si celý návod pečlivě přečtěte.
2. **POZOR!** Ventilátor smí být provozován pouze s dvoupólovým odpojovačem se zdvihem aspoň 3 mm.
3. Instalaci ventilátoru smí provádět pouze odborník.
4. Při instalaci musí být dodržena minimální výška mezi listy ventilátoru a zemí min. 2,3 m.
5. Dávejte pozor, aby se v dosahu ventilátoru nenacházely žádné předměty.
6. Ujistěte se, že je ventilátor na strop dobře upevněn.
7. **POZOR!** Regulace otáček ventilátoru regulátorem osvětlení je zakázáno.
8. **POZOR!** Dejte pozor nato, aby listy ventilátoru nebyly zprohýbané a v jejich dosahu se nenacházel žádný předmět, tím se vyvarujete zbytečných úrazů.
9. **POZOR!** Podle evropských předpisů nesmí být ventilátor uchycen přímo na strop, ale pouze přes upevňovací trubku. V tomto případě může dojít k těžkým úrazům. Informujte se prosím na místní bezpečnostní předpisy.

TENTO NÁVOD SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE A USCHOVEJTE

Potřebné nářadí
křížový šroubovák, štípačky, kleště, vodiče

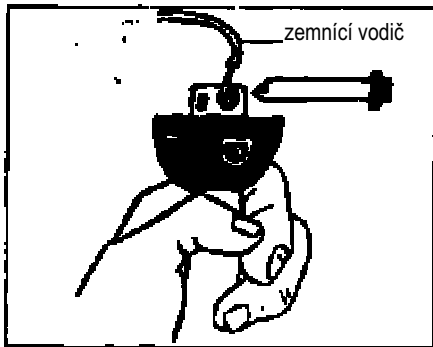


1 Ventilátor vybalte a zkontrolujte, zda-li jsou přiloženy všechny díly. Odpojte přívod proudem, aby jste se vyvarovali úrazu elektrickým proudem



2 Dvěma šrouby ze čtyř je upevňovací deska přichycena na kryt. Ty jsou umístěny v kulatých otvorech v krytu. Zbývající dva šrouby povolte, ty se nacházejí ve štěrbinách v krytu. Upevňovací držák pootočte směrem doleva a sejměte ho z krytu. Do stropního trámu vyvrtejte dva otvory a upevňovací desku přišroubujte společně s dodanou podložkou a šrouby do dřeva. Držák musí mít nosnost min. 15,9 kg.

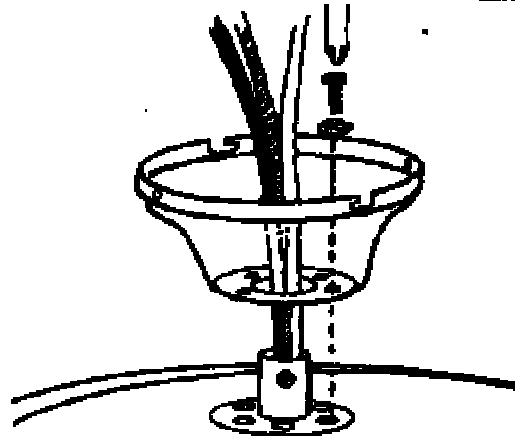
UCHYCENÍ BEZ UPEVŇOVACÍ TYČE



3 V případě, že nebude při instalaci použita upevňovací tyč, tak z ní odstraňte zemní vodič. Je-li však tato tyč použita, musí být zelený zemní vodič v krytu připojen.

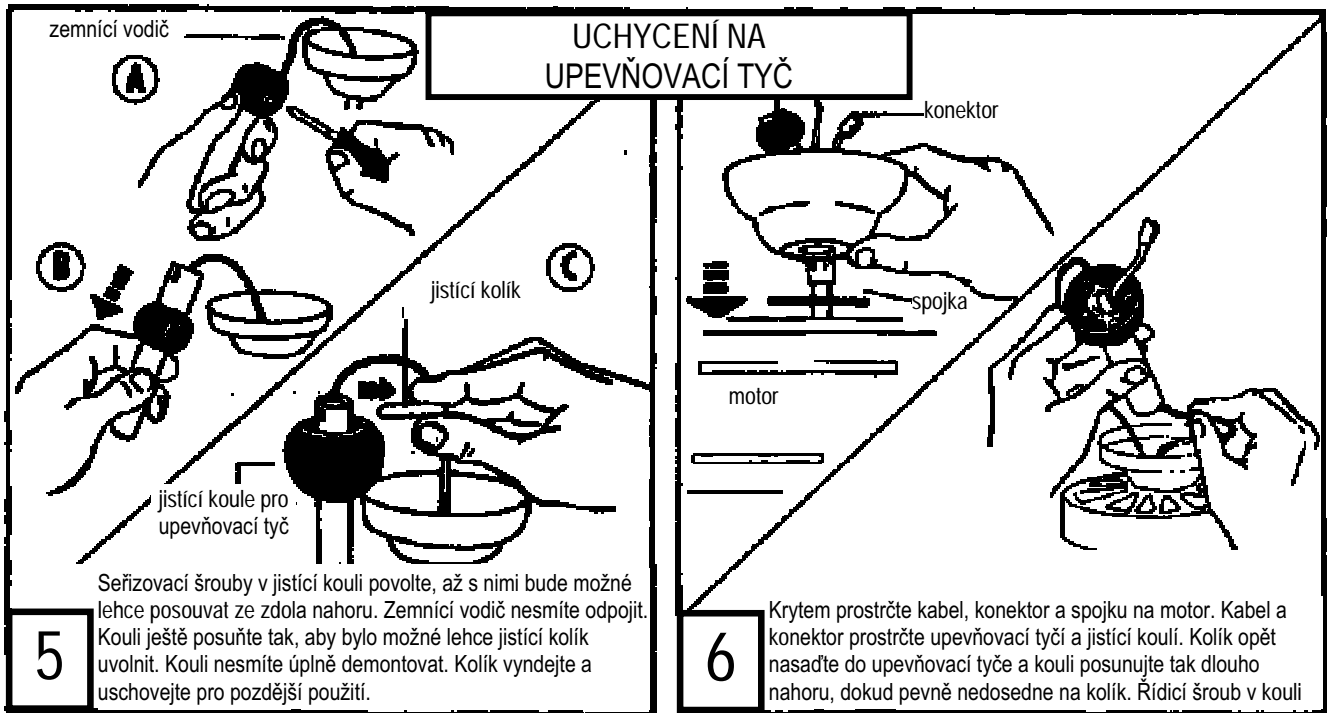
POZOR! JE-LI JEDNOU ZEMNÍ KABEL ODSTRANĚN, PROTOŽE NENÍ UPEVŇOVACÍ TYČ POUŽITA, TAK PAK SE ČASTO ZAPOMENE OPĚT PŘIPOJIT, ROZHODNEME-LI SE TYČ POUŽÍT.

UCHYCENÍ BEZ UPEVŇOVACÍ TYČE



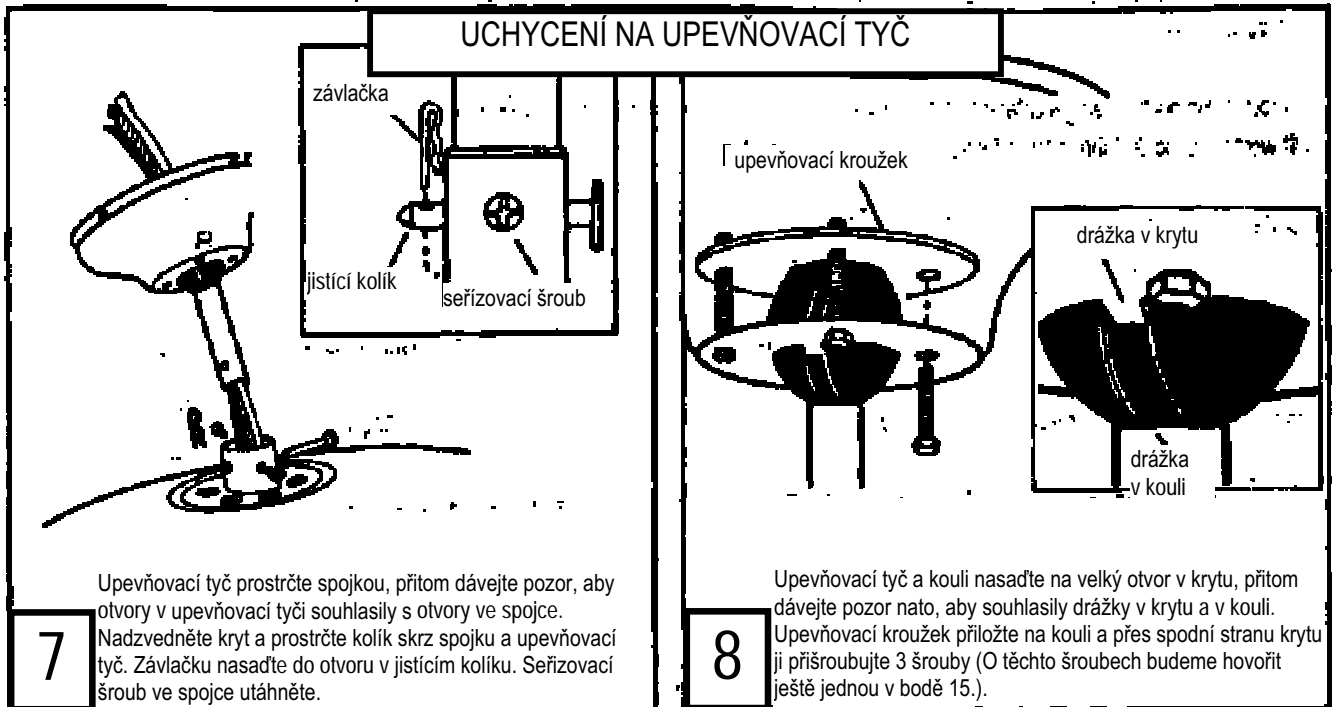
4 Jak je vidět na obrázku, tak prostrčíte kabel motoru skrze kryt, který pak dodanými šrouby a s bezpečnostní průchodkou upevníte na horní stranu motoru. Šrouby dobře utáhněte.

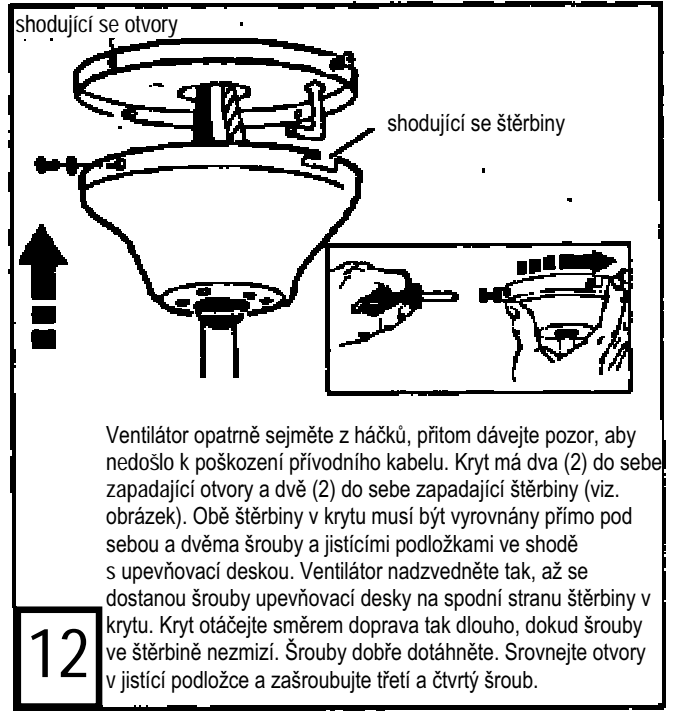
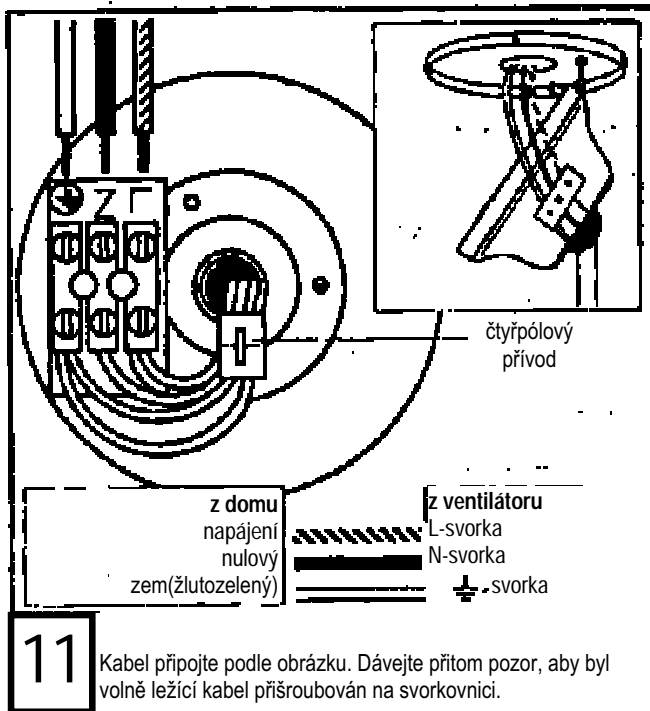
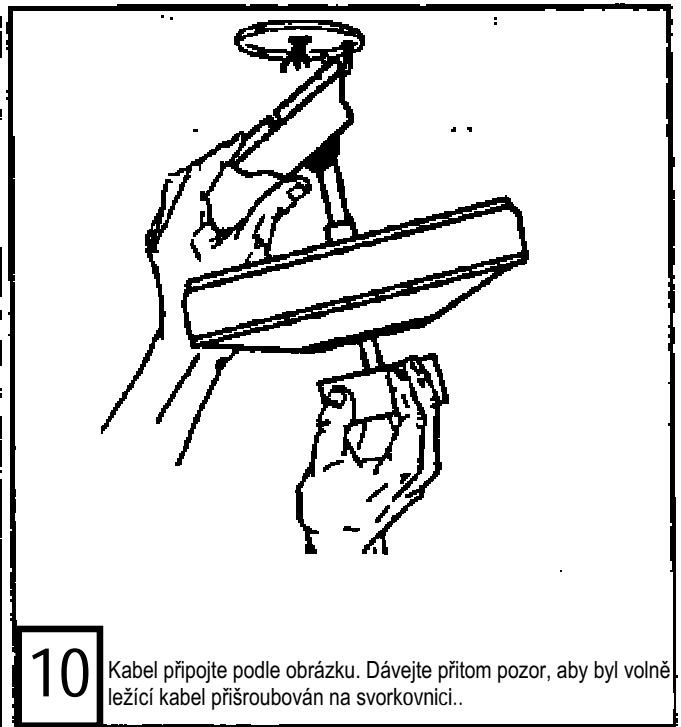
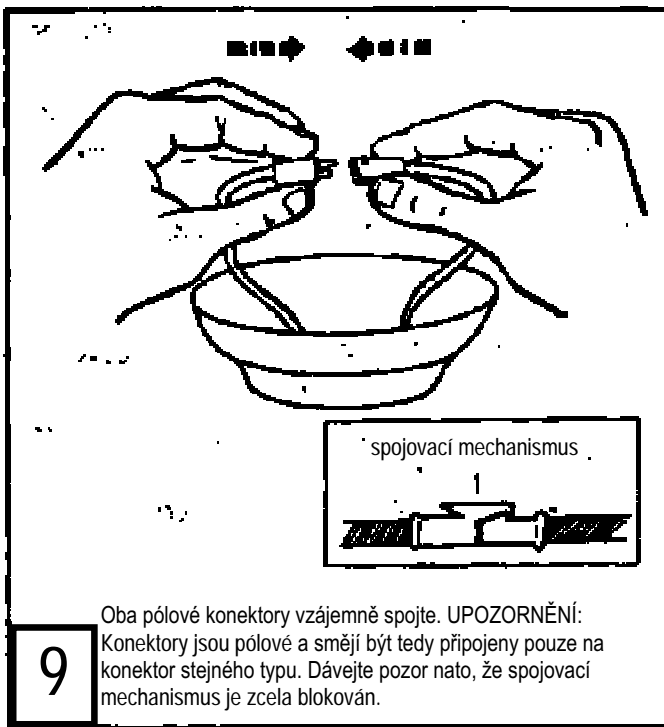
UPOZORNĚNÍ: JE-LI VENTILÁTOR INSTALOVÁN TÍMTO ZPŮSOBEM, MŮŽETE PŘISTOUPIT ROVNOU K BODU 9 TOHOTO NÁVODU.



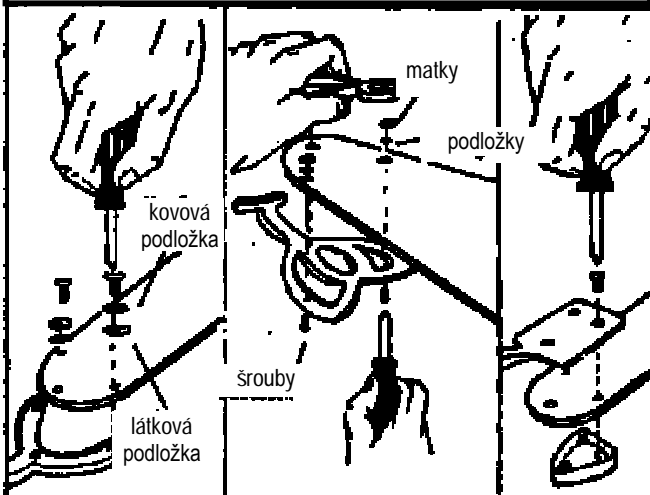
Upozornění:

Po instalaci si přečtěte části o provozu, údržbě a odhalování závad na přístroji. Je-li ventilátor vybaven osvětlením nebo chcete-li instalovat samostatně zakoupené světlo, tak si přečtěte přehled označený jako **INSTALACE OSVĚTLENÍ**.





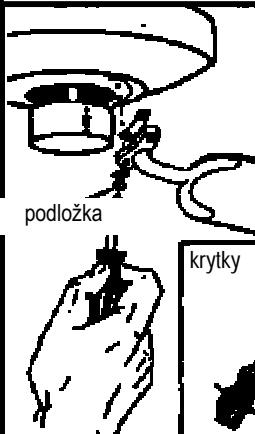
MONTÁŽ JEDNO A DVOUDÍLNÉHO DRŽÁKU LISTŮ VENTILÁTORU



13

Držák listů s příslušnými šrouby a kovovou nebo látkovou (v případě, že je dodána) podložkou upevněte na listy ventilátoru. UPOZORNĚNÍ: Některé typy nepotřebují látkovou podložku nebo matky.

TYPY SE ZABUDOVANÝM SPÍNAČEM V KRYTU



14

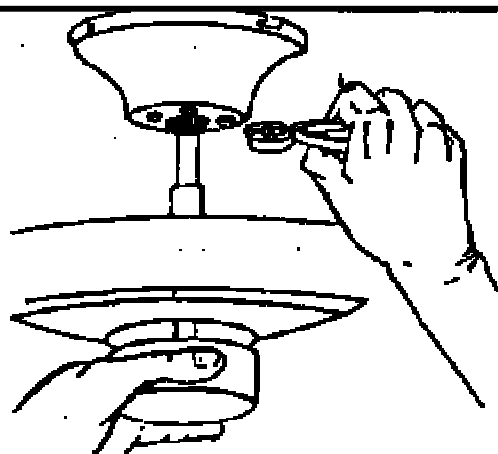
Krytky vyrobené z umělé hmoty upevněné na motoru vytahneme a zahodíme. Jednotlivé listy s těsněním snižujícím hluk a příslušnými šrouby upevněte na motor. Šrouby dobře dotáhněte. Upozornění: Některé typy nepotřebují žádné motorové těsnění a podložky.

TYPY SE SAMOSTATNÝM SPÍNAČEM



UPOZORNĚNÍ: Pokyny pro upevnění krytu spínače se nacházejí v pokynech pro instalaci osvětlení.

POUZE PŘI INSTALACI UPEVŇOVACÍ TYČE



15

Po instalaci ventilátoru dotáhněte pořádně kleštěmi nebo klíčem šrouby v krytu, aby při provozu nedocházelo k jeho kymácení. UPOZORNĚNÍ: Utáhněte-li však uvedené šrouby příliš, tak může dojít k poškození krytu ventilátoru. Pokračujte kapitolou "Provoz a údržba".

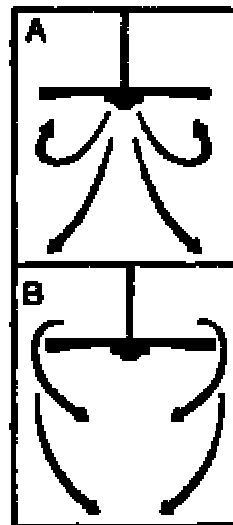
Provoz a údržba

Provoz

Připojte elektrický proud a pozorujte ventilátor. Rychlost otáčení lze regulovat tažným řetězem: jednou zatáhnout – vysoká rychlost, dvakrát zatáhnout – střední rychlost, třikrát zatáhnout – nízká rychlost, čtyřikrát zatáhnout – vypnutí ventilátoru. Rychlost při teplém a chladném počasí je závislá na celé řadě různých faktorů. V takovémto případě závisí mj. na velikosti místnosti, výšce stropu, počtu ventilátorů atd. Přepínačem lze nastavit směr otáčení vpřed nebo vzad. Teplé počasí / vzduch proudí dolů (vpřed) – ventilátor se má otáčet doleva. Proud vzduchu míří směrem dolů a má tak chladící účinek – toto je naznačeno na obrázku A. To umožňuje mít nastavenou teplotu klimatizace na vyšší hodnotu, aniž bychom měli pocit tepla.

Studené počasí / vzduch proudí vzhůru (vzad) – ventilátor se má otáčet doprava. Teplý vzduch je tak hnán směrem od stropu do místnosti – toto je naznačeno na obrázku B.

UPOZORNĚNÍ: Dříve než změníte směr otáčení ventilátoru, musíte ho vypnout a nechat úplně zastavit.



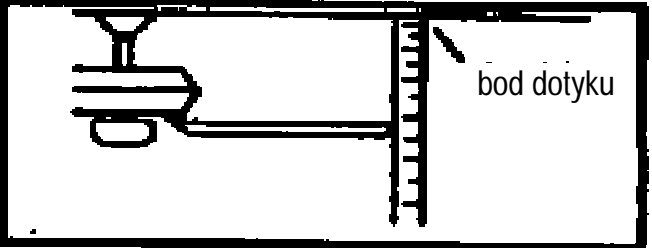
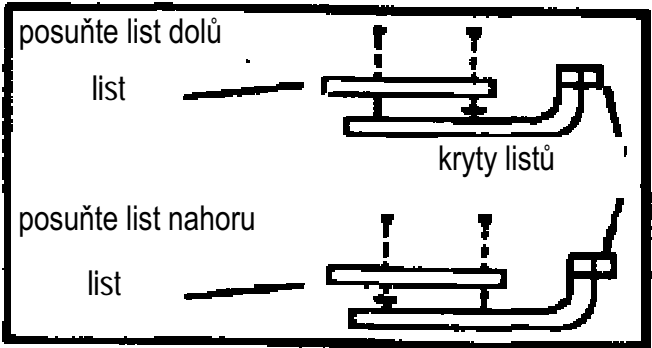
Údržba

1. Z důvodu neustálého pohybu ventilátoru může docházet k povolování šroubových spojů. Z tohoto důvodu kontrolujte dvakrát ročně uchycení ke stropu, držák a jednotlivé lopatky.
2. Ventilátor pravidelně čistěte, aby vypadal po řadu let stejně. K tomu však nepoužívejte vodu. To by mohlo způsobit poškození motoru a dřevěných částí, nakonec i úraz elektrickým proudem.
3. K čištění používejte měkký kartáč nebo jemným hadrem, aby nedošlo k poškrábání povrchu. Plochy jsou natřeny čirým lakem, aby se vyhnulo změně zbarvení.
4. Ventilátor nemažte olejem. Namazání motoru ventilátoru je trvalé.

Přehled závad a jejich odstranění

Dojde-li k závadě na nově instalovaném ventilátoru, je možná chyba ve špatné instalaci, montáži nebo připojení. Tyto závady mohou někdy během instalace vzniknout. Stanovení závady vám usnadní následující seznam možných závad. Není-li možné závadu odstranit, tak se obraťte na příslušného odborníka.

Závada	Odstranění závady
1. Jestliže ventilátor neběží.	<ol style="list-style-type: none">1. Překontrolujte hlavní a vedlejší pojistky a jističe.2. Překontrolujte připojení na svorkovnici, bod 4 v tomto návodu. UPOZORNĚNÍ: Odpojte si přívod proudu.3. Ujistěte se, že se přepínač pro chod vpřed/vzad nacházel ve spodní či horní poloze. Ventilátor nefunguje v případě, že je přepínač ve střední poloze.4. Ujistěte se, že byly odstraněny plastové krytky z motoru (bod 14 v tomto návodu).5. Nefunguje-li ventilátor i nadále, tak se obraťte na příslušného odborníka. Opravy na elektrických obvodech neprovádějte v žádném případě sami.
2. Jestliže je chod ventilátoru příliš hlučný.	<ol style="list-style-type: none">1. Ujistěte se, že jsou šrouby na krytu pevně dotaženy (neutahujte je však příliš).2. Ujistěte se, že jsou šrouby k uchycení listů ventilátoru a motoru pevně dotaženy.3. Má-li ventilátor zabudované světlo, tak se

	<p>ujistěte, že skleněný kryt světla je pevně uchycen. Také se ujistěte, že jsou žárovka a stínítko dobře dotaženy. Proti vibracím skleněné části světla vložte do držáku gumovou pásku šířky 6,35 mm. Skleněnou baňku pak pořádně dotáhněte.</p> <ol style="list-style-type: none"> Některé motory jsou náchylné na nastavitelné regulátory otáček. Žádné regulátory tohoto typu proto nepoužívejte. Proveďte "zajetí" ventilátoru po dobu 24 hodin. Většina hluku způsobená novým krytem po této době ustane.
<p>3. Jestliže se ventilátor kymácí.</p>  	<p>Všechny listy zvažte a sestavte podle hmotnosti. Přírodní dřevo má různou tloušťku a to může způsobit kymácení celého ventilátoru a to v případě, že nejsou listy uspořádány podle hmotnosti. Níže uvedené postupy umožňují odstranit kymácení. Postupujte bod po bodu.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že jsou všechny listy pevně přišroubovány k držáku. Ujistěte se, že jsou všechny držáky listů pevně přišroubovány k motoru. Ujistěte se, že je kryt i upevňovací držák pořádně připevněn ke stropnímu trámu. Kymácení ventilátoru bývá často způsobeno nepravidelným uchycením jednotlivých listů. Toto přezkontrolujete tak, že si uděláte na strop bod, který odpovídá špičce listu. Pak změřte odstup od stropu, viz. obrázek 1. Vzdálenost by měla být kolem 3,18 mm, ventilátorem poté otáčejte tak dlouho, dokud další list nedosáhne měřicího bodu. Toto měření opakujte pro všechny listy. Nemají-li všechny listy stejný odstup, postupujte následovně. Vložte podložku (není součástí dodávky) mezi list a držák listu a poté ho opět přišroubujte. Toto opakujte tak dlouho, až bude vzdálenost stejná pro všechny listy (obrázek 2). Dochází-li ke kymácení i nadále, prohodte dva sousední listy, to může vést k plynulému provozu.
<p>4. Jestliže světlo nesvítí.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zdali je připojen Molex-přívod na přepínač. Zkontrolujte, zda-li je žárovka v pořádku. Nefunguje-li světlo i nadále, obraťte se na odborníka.