

KOUPELNOVÝ VENTILÁTOR

REY,

KOUPELNOVÝ VENTILÁTOR

1. DŮLEŽITÉ INFORMACE

Tyto pokyny obsahují důležité informace o instalaci, uvedení do provozu a údržbě. Informace vás nezbavují nutnosti vlastního posouzení a ověření pro použití v dané aplikaci. Všechna práva vyhrazena v oblasti žádosti o ochranná práva, likvidaci, kopírování, převod. Neneseme žádnou odpovědnost za úplnost nebo správnost této dokumentace. Stav informací: 01.08.2021, v1.0.

Zařízení bylo vyrobeno v souladu s uznávanými technickými zásadami, existuje však riziko zranění osob nebo věcných škod.

- Před instalací a používáním zařízení si prosím přečtěte celou a pečlivě tuto dokumentaci.
- Návod by měl být uložen na místě snadno dostupném všem uživatelům.
- Třetím osobám by měl být přístroj vždy předán společně s návodem.

2. PŘEDPISY

Zařízení by měli instalovat, obsluhovat, udržívat a opravovat pouze kvalifikovaní a oprávnění pracovníci s požadovanou kvalifikací v souladu s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví.

Je třeba dodržovat směrnice obsažené v této dokumentaci, obecné platné normy, předpisy, technické podmínky i národní a evropské předpisy v oblasti prevence pracovních úrazů a ochrany životního prostředí.

3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY Projektanti, instalátoři

a provozovatelé zařízení jsou odpovědní za montáž, připojení a provoz v souladu s předpisy a zamýšleným použitím.

- Zařízení by mělo být zkontrolováno, zda nemá viditelné praskliny, chybějící prvky.
- Nepoužívejte zařízení, které je neúplné nebo poškozené.
- Během provozu nesmí být překročeny provozní parametry zařízení.

V případě poruchy nebo jiné nepravidelnosti musí být zařízení vypnuto a musí být zajištěno, že je vyloučeno neoprávněné opětovné spuštění.

- Zajistíte ochranu v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy a ochranu před dotykem a nasávaním cizích předmětů uvnitř zařízení a dodržení bezpečnostních vzdáleností.
- Není dovoleno upustit od ochranných zařízení nebo instalací a nesmí být narušena jejich správná činnost.
- Spotřebič nesmějí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud na ně nedohlží osoba odpovědná za jejich bezpečnost nebo jim nebyla poskytnuta instrukce ohledně používání spotřebiče.
- Udržujte děti mimo dosah zařízení.

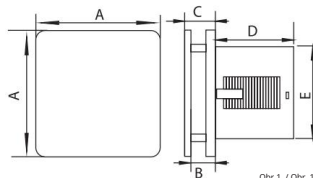
3.1. OSUD

Koupelnové ventilátory REY a NAX jsou určeny pro odsávání čistého vzduchu v obecných ventilačních systémech v obytných, kancelářských a veřejných budovách, obchodních a servisních zařízeních a vzdělávacích zařízeních. Účel použití zahrnuje pozorné přečtení návodu, zejména kapitoly 3. Všeobecné bezpečnostní pokyny.

4. ROZMĚRY

Tab.1 Rozměry

Modelka	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
100 REY	158	39	39	81	99
NAX100	158	19	---	81	99
NAX120	158	19	---	103	115
NAX150	196	23	40	125	145



Obr. 1. f Obr. 1. - Rozměry

5. MONTÁŽ, PŘIPOJENÍ A SPUŠTĚNÍ



POZNÁMKA! Před zahájením práce odpojte napájení (všechny póly) a ujistěte se, že je vyloučeno neoprávněné opětovné připojení. Instalaci a elektrické zapojení musí provést autorizovaný elektrikář, v souladu s návodem a platnými předpisy, normami PN, EN, BOZP a Technickými podmínkami. Při práci je třeba používat schválené ochranné rukavice a izolované nástroje. Dodržte následující podmínky a pokyny v kapitole 3.

5.1. INSTALACE

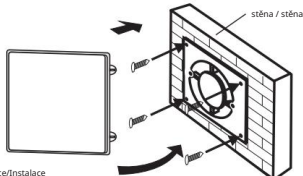
- V koupelně by měl být ventilátor instalován ve výšce minimálně 2.3 m od podlahy nebo při výběru jiného umístění ventilátoru zohledněte bezpečnostní zóny v koupelně s ohledem na třídy IP zařízení, v souladu s platnými předpisy.
- Neinstalujte ventilátor v zóně s nebezpečím výbuchu nebo na místě, kde by byl vystaven stříkající vodě nebo vysoké teplotě.
- Systém ventilačního potrubí by měl být proveden tak, aby kondenzát (voda) nezatékal (a) do zařízení.
- Ventilátor nesmí být instalován pro obsluhu místnosti s hořkými na tuhá paliva nebo kapalná paliva nebo s plynovými zařízeními nasávajícími spalovací vzduch z místnosti a s gravitačním odvodem spalin.
- Nepřipojujte ventilátor ke komínu a kouřovodu!
- Používejte pouze certifikované materiály a montážní příslušenství, které je nutné dodat samostatně.
- Neodstraňujte ani neupravujte informační štítky připojené k zařízení.

Koupelnový ventilátor

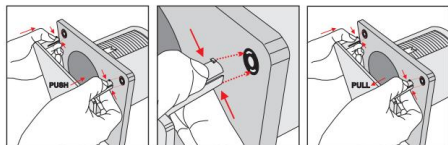
REY,

5.1.1 INSTALACE:

- Ventilátor by měl být namontován do předem připraveného otvoru, který tvoří konec ventilačního potrubí nebo vstup do komína. Povrch kolem otvoru musí být rovinný a stabilní. Ujistěte se, že v místě instalace nejsou žádné instalace.
- Odstraňte přední panel ventilátoru (obr.3) a zasuňte zařízení do otvoru pro označení montážních bodů a průchodku kabelu. Poté odpovídajícím způsobem vyvrtejte montážní otvory (obr.2).
- Protáhněte napájecí kabel kabelovou průchodkou a ujistěte se, že uvnitř potrubí nejsou žádné cizí předměty, upevněte těleso ventilátoru způsobem, který umožňuje pozdější demontáž.
- Nainstalujte přední panel jemným zaklapnutím západek.



Obr 2. / Obr. 2. - Instalace/Instalace



Obr 3. / Obr. 3. - Instalace předního krytu POZNÁMKA Při nasazování předního panelu nepoužívejte sílu. Zasuňte západky přesně do otvorů. OZNAMENÍ Při montáži předního panelu nepoužívejte sílu. Zasuňte západky přesně do otvorů.

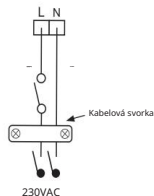
5.2. ELEKTRICKÉ PŘÍPOJENÍ

- Elektrické připojení musí být provedeno v souladu s příslušnými schémata.
- Napětí a frekvence napájení musí odpovídat údajům na výkonovém štítku!
- Na napájecím vedení musí být instalován hlavní vypínač se vzdáleností kontaktů minimálně 3 mm, odpojící všechny póly.
- Hlavní vypínač musí být snadno přístupný.
- Typ, průřez vodičů a způsob jejich uložení musí zvolit autorizovaný elektrikář.

5.3. AKTIVACE

- Ujistěte se, že zařízení bylo nainstalováno a připojeno v souladu s pokyny.
- Je nutné zkontrolovat všechna mechanická a elektrická ochranná opatření (např. kryty, kryty, uzemnění, bezpečnostní instalace).
- Během spouštění zkontrolujte vibrace, abnormální hluk atd.

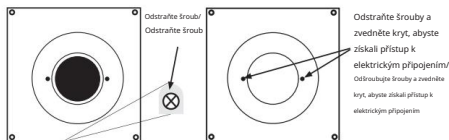
6. SCHEMA ZAPOJENÍ A NÁVOD K REGULACI 6.1. STANDARDNÍ VERZE VENTILÁTORU



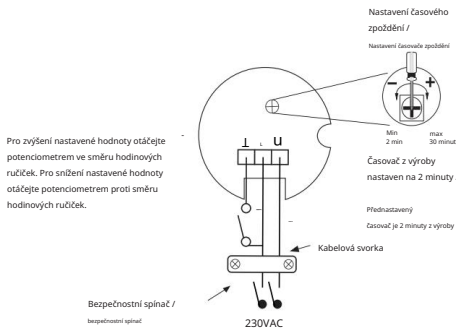
Obr 4. / Obr. 4. - Schéma zapojení

6.2. VERZE T - VENTILÁTOR S ČASOVÝM ZPOZDĚNÍM

Napájecí napětí by mělo být trvale připojeno na svorky L, N (pro zajištění pohotovostního stavu zařízení). Kromě toho připojte stejnou L fázi s třetím vodičem, přes spínač, ke sorce T. Po nastavení polohy spínače na „on“ se na řídicí vstup „T“ přivede napájecí napětí a ventilátor se spustí pracovní. Po změně polohy na „vypnuto“ poběží ventilátor po nastavenou dobu zpoždění. Doba zpoždění vypnutí ventilátoru lze nastavit od 2 minut do 30 minut.



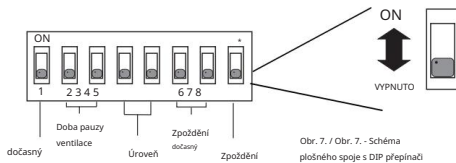
Obr 5. / Obr. 5. - Přístup k elektrickým připojkám



Obr. 6 / Obr. 6. - Schéma zapojení ventilátoru s časovým zpožděním a schéma nastavení časového zpoždění / Schéma zapojení systému časovače a schéma časového nastavení

6.3. VERZE HT - VENTILÁTOR SE SNÍMAČEM VLHKOSTI A ČASOVOU ZPOZDĚNÍ

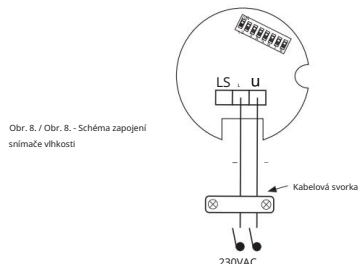
Ventilátor vybavený elektronickým hygrostatem lze regulovat v rozsahu 60% až 90% relativní vlhkosti a nastavením časového zpoždění vypnutí ventilátoru na hodnoty: 1 minuta, 5 minut, 15 minut, 30 minut. Požadovaná úroveň vlhkosti, doba provozu a doplňkové funkce se volí pomocí 8 DIP přepínačů umístěných na desce plošných spojů zařízení. Každý DIP přepínač má dvě polohy: ON (1) a OFF (0), které lze nastavit pomocí malého šroubováku dodávaného s ventilátorem.



Obr. 7. / Obr. 7. - Schéma plošného spoje s DIP přepínači

Práce bez vypínače (automatická možnost)

Tento způsob vyžaduje trvalé připojení napájecího napětí pouze na svorky L a N (aby byl zajištěn pohotovostní režim zařízení), (obr.8). Připojený a napájený ventilátor nepřetržitě monitoruje indikaci čidla vlhkosti. Když relativní vlhkost v jednotce překročí nastavenou prahovou hodnotu, ventilátor se zapne, běží, dokud relativní vlhkost neklesne na nastavenou úroveň (-3%), pak bude pokračovat v chodu po nastavenou hodnotu časového zpoždění, pak vypne se.



Obr. 8. / Obr. 8. - Schéma zapojení snímače vlhkosti

Práce s přepínačem (manuální možnost)

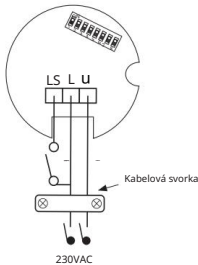
V tomto případě by měla být stejná fáze L připojena přes spínač ke svorce LS se třetím vodičem (obr.9). Zařízení je možné spustit, když není překročena nastavená úroveň relativní vlhkosti. V poloze "zapnuto" se na řídicí vstup přivede napájecí napětí a zařízení začne pracovat. Po změně polohy na "vypnuto" poběží ventilátor po nastavenou hodnotu časového zpoždění a poté se vypne. Když nebude spínač používán, ventilátor bude pracovat podle části Práce bez spínače.



POZORNOST! Když vlhkost překročí nastavenou hranici, automatická volba má přednost před manuální a zařízení nelze vypnout vypínačem.



POZORNOST! Musí být zajištěn přívod vzduchu do místnosti. Při vypnutém ventilátoru závisí rychlost odezvy čidla na změnu úrovně vlhkosti v místnosti na intenzitě gravitačního proudění vzduchu ventilátorem.

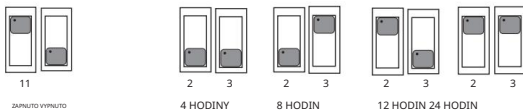


Obr. 9. / Obr. 9. - Schéma zapojení ventilátoru s čidlem vlhkosti a vypínačem / Schéma zapojení systému čidla vlhkosti s vypínačem

6.3.1 NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ NA POŽADOVANÁ NASTAVENÍ**Časovaného čištění (1h)**

Když je zapnuta funkce časovaného větrání, ventilátor pracuje bez ohledu na vlhkost. To je užitečné, aby se zabránilo nepřetržitému provozu ventilátoru tam, kde je úroveň vlhkosti trvale vysoká. Tato funkce také umožňuje, aby ventilátor běžel, když je úroveň vlhkosti trvale nízká. Ventilátor se automaticky zapne na jednu hodinu bez ohledu na úroveň vlhkosti, vypne se na nastavenou dobu, poté se znovu zapne na jednu hodinu atd.

Dobu pauzy ventilace lze nastavit následovně:



Obr 10. / Obr 10. - Intervalová funkce

Obr. 11. / Obr. 11. - Nastavení doby přestávky při větrání / Funkce Interval

7. ÚDRŽBA A OPRAVY

Zařízení je bezúdržbové. Vyžaduje pouze pravidelnou kontrolu a čištění. V průběhu času se nečistoty usadí na oběžném kole a krytu. To vede ke snížení účinnosti, nevyváženosti a zkrácení životnosti zařízení. Před zahájením práce odpojte napájení (všechny póly) a ujistěte se, že není možné neoprávněné opětovné připojení.

- Odpojte vodiče a chraňte před dotykem
- Demontujte ventilátor. Odstraňte uzávěr, kryt, oběžné kolo.
- Odstraňte nahromaděný prach a nečistoty měkkým hadříkem nebo kartáčem.
- Silné nečistoty odstraňte mírně navlhčeným hadříkem a neutrálním čisticím prostředkem (test na neviditelných prvcích). • **POZORNOST!** K čištění nikdy nepoužívejte vodu teplejší než 50°C, benzin, benzen, fehidlo, jakákoli organická rozpouštědla nebo ostré nástroje.
- Nedovolte, aby se do motoru dostala voda!
- Součásti nemyjte v myčkách nádobí!
- Ložiska jsou bezúdržbová a nesmí se mazat.
- Vyčištěné části osušte sami nebo měkkým suchým hadříkem. Poté díly smontujte v opačném pořadí.
- Před opětovným připojením se ujistěte, že je zcela odpojeno napájení (všechny póly).



POZORNOST! Poškozené zařízení nebo součásti musí být vyměněny za nové. Opravu ventilátoru svěřte autorizovanému servisu výrobce. Zařízení sami neopravujte ani neupravujte. Záruka se vztahuje pouze na dodanou konfiguraci. V případě neoprávněných úprav nebo oprav zaniká odpovědnost výrobce. Nechte kvalifikovaného elektrikáře vyměnit poškozený napájecí kabel.

8. DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

Před zahájením práce odpojte napájení (všechny póly) a ujistěte se, že není možné neoprávněné opětovné připojení. Odpojte vodiče a chraňte je před dotykem.

Vyjměte ventilátor.

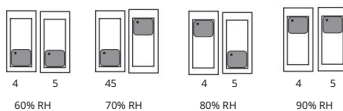


Na konci své životnosti se zařízení nesmí likvidovat s domovním odpadem. Zařízení musí být doručeno do příslušného zařízení na likvidaci odpadu nebo prodejcem, kteří poskytují podobnou službu. Třídění odpadu a elektrických zařízení zabráňuje potenciálním negativním vlivům na životní prostředí a lidské zdraví v důsledku nevhodné likvidace a umožňuje recyklaci recyklovatelných materiálů k dosažení významných úspor energie a zdrojů. Povinnost oddělené likvidace je podtržena symbolem přeškrtnuté popelnice umístěné na výrobku. Nelegální likvidace produktu uživatelem bude mít za následek správní sankce v souladu s platnými zákony.

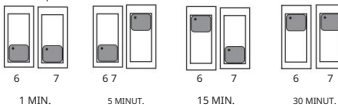
Funkce vlhkosti Když

úroveň relativní vlhkosti v zařízení překročí nastavenou hranici, ventilátor se zapne, poběží, dokud úroveň vlhkosti neklesne na nastavenou úroveň (-3%), poté bude pokračovat v práci po nastavenou dobu zpoždění hodnotu, pak se vypne.

Úroveň vlhkosti lze nastavit následovně:



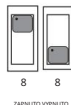
Časové zpoždění lze nastavit následovně:



Obr. 12. - Nastavení úrovně vlhkosti a časového zpoždění

Funkce zpoždění startu Když je

funkce zpoždění startu aktivována, způsobí to 50 sekund zpoždění zapnutí ventilátoru pomocí externího spínače. Pokud aktivní režim (externí spínač) trvá méně než 50 sekund, ventilátor se nespustí.



Obr 13. / Obr. 13. - Funkce start-up timer

TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Funkce časovaného větrání	Vypnuto
Čas pauzy čištění	4 hodiny
Úroveň vlhkosti	60% RH
Hodnota časového zpoždění	1 min
Funkce zpoždění startu	Vypnuto

1. DŮLEŽITÉ INFORMACE Tento návod

obsahuje důležité informace o instalaci, uvedení do provozu a údržbě. Informace nevyklučují nutnost vlastního posouzení a ověření pro použití v dané aplikaci.

Všechna práva vyhrazena v oblasti oznamování ochranných práv, likvidace, kopírování a převodu. Neneseme žádnou odpovědnost za úplnost nebo správnost této dokumentace. Stav informací: 08.01.2021,v1.0.

Zařízení je vyrobeno v souladu s uznávanými pravidly technických znalostí, existuje však nebezpečí zranění nebo věcných škod.

- Před instalací a použitím zařízení si celou a pozorně přečtěte tuto dokumentaci.
- Uchovávejte tento návod na místě, kde je snadno přístupný všem uživatelům.
- Zařízení vždy předávejte třetím osobám společně s návodem.

2. PŘEDPISY

Zařízení by mělo být instalováno, provozováno, udržováno a servisováno pouze kvalifikovaným a oprávněným personálem s požadovanými oprávněními v souladu se zdravotními a bezpečnostními pravidly. Dodržujte pokyny obsažené v této dokumentaci, obecné platné normy, předpisy, technické podmínky i národní a evropské právo v oblasti prevence nehod a ochrany životního prostředí.

3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Projektanti, montéři a provozovatelé zařízení odpovídají za montáž, připojení a provoz v souladu s předpisy a účelem.

- Zařízení by mělo být zkontrolováno, zda nemá viditelné praskliny, chybějící prvky.
- Není dovoleno provozovat neúplně nebo poškozené zařízení.
- Provozní parametry zařízení nesmí být během provozu překročeny.
- V případě poruchy nebo jiných abnormalit zařízení vypněte a ujistěte se, že nebude možné neoprávněné restartování.
- Zajištěte ochranu v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy, ochranu před dotykem a našatím cizích předmětů do vnitřku zařízení a dodržení bezpečnostních vzdáleností.
- Nesmí se vydávat ochranná zařízení nebo instalace a nesmí být narušeny jejich řádný provoz.
- Zařízení nesmějí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby bez patřičných zkušeností a znalostí, pokud nebyl pod dohledem nebo pokyny ohledně používání zařízení osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Děti by se měly držet mimo dosah zařízení.

3.1 ÚČEL

Koupelňové ventilátory REY a NAX jsou navrženy pro odsávání čistého vzduchu v obecných ventilačních systémech v obytných, kancelářských, veřejných budovách a v komerčních a servisních zařízeních i vzdělávacích zařízeních. Při jeho používání k určenému účelu je nutné si pozorně přečíst návod, zejména kapitolu č. 3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

4. ROZMĚRY

Viz Tab.1 Rozměry a Obr.1 Rozměry na straně 1.

5. INSTALACE, PŘIPOJENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU

VAROVÁNÍ! Před zahájením práce odpojte napájení (všechny póly) a ujistěte se, že nebude možné neoprávněné opětovné spuštění. Instalaci a elektrické zapojení musí provést autorizovaný elektrikář, v souladu s návodem a platnými předpisy, normami PN a EN, BOZP a Technickými podmínkami. Při práci používejte certifikované ochranné rukavice a izolované nástroje. Je třeba respektovat následující podmínky a pokyny v kapitole 3.

5.1 INSTALACE V

- koupelně by měl být ventilátor namontován ve výšce ne nižší než 2,3 m od úrovně podlahy nebo zvolit jiné místo pro instalaci ventilátoru s ohledem na bezpečnostní zóny v koupelně ve vztahu k třídě IP zařízení, v souladu s platnými předpisy.
- Ventilátor nesmí být instalován v zóně s nebezpečím výbuchu nebo na místě, kde je vystaven stříkající vodě nebo vysoké teplotě.
- Dbejte na to, aby do zařízení neprotékal žádný kondenzát (voda).
- Ventilátor není dovoleno instalovat v místnosti s křby na tuhá nebo kapalná paliva nebo s plynovými zařízeními odebírajícími vzduch ke spalování v místnosti a s gravitačním odvodem spalin.
- Nikdy nepřipojujte ventilátor ke komině a kouřovodu!
- Používejte pouze certifikované materiály a montážní příslušenství, které je nutné dodat vlastními silami.
- Neodstraňujte ani nemějte informační značky připojené k zařízení.

5.1.1 MONTÁŽ

1. Ventilátor by měl být namontován do předem připraveného otvoru na konci ventilačního potrubí nebo vstupu do kominy. Oblast kolem otvoru musí být rovná a stabilní. Ujistěte se, že na místě montáže nejsou žádné instalace.
2. Sejměte přední panel ventilátoru (obr. 3) a vložte zařízení do otvoru pro označení montážních bodů a průchodu kabelu. Poté vyvrtejte montážní otvory (obr. 2). 3.4. Protáhněte napájecí kabel kabelovou průchodkou a ujistěte se, že uvnitř potrubí nezůstaly žádné cizí předměty, upevněte kryt ventilátoru způsobem, který umožňuje pozdější demontáž. Nainstalujte přední panel jemným zastrčení háčků.

5.2 ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

- Elektrické připojení musí být provedeno v souladu s příslušnými schématy.
- Napájecí napětí a frekvence musí odpovídat údajům na typovém štítku!
- Na napájecím vedení musí být instalován hlavní vypínač se vzdáleností kontaktů minimálně 3 mm, který odpojí všechny póly.
- Hlavní vypínač musí být snadno přístupný.
- Typ, průřez kabelů a způsob jejich uložení musí zvolit autorizovaný elektrikář.

5.3 UVEDENÍ DO PROVOZU

- Ujistěte se, že zařízení bylo nainstalováno a připojeno v souladu s pokyny.
- Zkontrolujte všechna mechanická a elektrická ochranná opatření (např. kryty, uzemnění, bezpečnostní instalace).
- Během uvádění do provozu zkontrolujte, zda nedochází k vibracím, abnormálnímu hluku atd.

6. SCHÉMA ZAPOJENÍ A POKYNY K SERÍZENÍ 6.1 STANDARDNÍ VENTILÁTOR

Viz Obr. 4 Schéma zapojení na straně 2.

6.2T - VENTILÁTOR S ČASOVAČEM

Viz Obr. 5 Přístup k elektrickému připojení a Obr. 6 Schéma zapojení systému časovače a schéma časového nastavení na straně 2.

Napájecí napětí musí být trvale připojeno na svorky L, N (pro zajištění pohotovostního stavu zařízení). Kromě toho připojte stejnou fázi L s třetím vodičem přes spínač ke svorce T. Po nastavení přepínače do polohy "ON" se na řídicí vstup "T" přivede napájecí napětí a ventilátor se spustí. Po změně polohy na "OFF" poběží ventilátor po nastavenou dobu zpoždění. Hodnotu zpoždění časovače lze nastavit v rozmezí 2 až 30 minut.

Chcete-li zvýšit hodnotu nastavení, otáčejte potenciometry ve směru hodinových ručiček. Chcete-li snížit hodnotu nastavení, otáčejte potenciometrem proti směru hodinových ručiček.

6.3 HT - VENTILÁTOR SE SNÍMAČEM VLHKOSTI A ČASOVAČEM

Ventilátor vybavený elektronickým hygrosstatem lze regulovat v rozsahu od 60 % do 90 % relativní vlhkosti as časovačem, nastavitelným mezi 1, 5, 15 nebo 30 minutami. Požadovaná úroveň vlhkosti, doba provozu a doplňkové funkce se volí pomocí 8 dip-switchů umístěných na desce plošných spojů. Každý dip-switch má dvě polohy: ON (1) a OFF (0), které se volí pomocí malého šroubováku dodávaného s ventilátorem. Viz obr. 7 Schéma desky plošných spojů s dip-spínači na straně 2.

Provoz bez spínače (automatický provoz)

V tomto případě by měla být stejná fáze L připojena ke svorce LS třetím vodičem přes spínač (Obr. 9 Schéma zapojení systému čidla vlhkosti se spínačem na straně 3). Ventilátor je možné spustit, když není překročena nastavená

relativní vlhkost. V poloze "ON" bude na řídící vstup přivedeno napájecí napětí a zařízení začne pracovat. Po změně polohy na "OFF" poběží ventilátor po nastavenou dobu a poté se ventilátor vypne. Když se spínač nepoužívá, bude provoz ventilátoru probíhat podle odstavce Provoz bez spínače.

Ovládání pomocí spínače (ruční provoz)

V tomto případě by měla být stejná fáze L připojena ke svorce LS třetím vodičem přes spínač (Obr. 9 Schéma zapojení systému čidla vlhkosti se spínačem na straně 3). Ventilátor je možné spustit, když není překročena nastavená relativní vlhkost. V poloze "ON" bude na řídící vstup přivedeno napájecí napětí a zařízení začne pracovat. Po změně polohy na "OFF" poběží ventilátor po nastavenou dobu a poté se ventilátor vypne. Když se spínač nepoužívá, bude provoz ventilátoru probíhat podle odstavce Provoz bez spínače.



POZOR! Když úroveň vlhkosti překročí nastavenou prahovou hodnotu, automatická volba má přednost před manuální a zařízení nelze vypnout pomocí vypínače.



POZOR! Musí být zajištěn proud vzduchu do místnosti. V době, kdy ventilátor neběží (pohotovostní režim), závisí rychlost odesvy čidla na změnu úrovně vlhkosti v místnosti na intenzitě gravitačního proudění vzduchu ventilátorem.

6.3.1 NASTAVENÍ DIP-PŘEPÍNAČŮ NA POŽADOVANÁ NASTAVENÍ

Funkce Interval Když

je funkce Interval zapnutá, ventilátor pracuje bez ohledu na vlhkost. To je užitečné, aby se zabránilo nepřetržitému chodu ventilátoru tam, kde je trvale vysoká vlhkost. Tato funkce také umožňuje, aby ventilátor běžel, když je úroveň vlhkosti trvale nízká. Ventilátor se automaticky zapne na hodinu bez ohledu na úroveň vlhkosti, vypne se na nastavený interval a poté se znovu na hodinu zapne atd.

Viz Obr. 10 Funkce intervalu a Obr. 11 Nastavení času intervalu na straně 3.

Funkce vlhkosti Když

úroveň relativní vlhkosti v zařízení překročí nastavenou hranici, ventilátor se zapne a bude pracovat, dokud úroveň vlhkosti neklesne na nastavenou úroveň (-3 %). Poté bude pokračovat v provozu po nastavenou hodnotu časového zpoždění a vypne se. Viz obr. 12 Nastavení úrovně vlhkosti a časového zpoždění na straně 3.

Funkce časovače spuštění Viz

obr. 13 Funkce časovače spuštění na straně 3.

Když je funkce zpoždění startu aktivní, způsobí 50 sekund zpoždění od zapnutí ventilátoru pomocí externího spínače. Pokud aktivovaný režim (externí spínač) trvá méně než 50 sekund, ventilátor se nespustí.

TOVÁŘENÉ NASTAVENÍ

Intervalové funkce	----
Intervalový čas	4 hodiny
Hygrosstat	60% RH
Časovač	1 min.
Funkce časovače spuštění	----

7. ÚDRŽBA A OPRAVY

Zařízení je bezúdržbové. Vyžaduje pouze pravidelnou kontrolu a čištění. Časem se na rotoru a skříni mohou objevit nečistoty. To vede ke snížení výkonu, nevyváženosti a zkrácení životnosti zařízení. Před zahájením práce odpojte napájení (všechny póly) a ujistěte se, že nebude možné neoprávněné opětovné spuštění.

- Odpojte kabely a chraňte je před dotykem.
- Demontujte ventilátor. Odstraňte žaluzie, kryt, rotor.
- Odstraňte nahromaděný prach a nečistoty měkkým hadříkem nebo kartáčem.
- V případě potřeby očistěte mírně navlhčeným hadříkem s přísadkou neutrálního čisticího prostředku (test na neviditelných částech). • **VAROVÁNÍ** K čištění nikdy nepoužívejte vodu teplejší než 50°C, benzín, benzen, ředidlo, jakákoli organická rozpouštědla nebo ostré nástroje.
- Nedovoďte, aby se do motoru dostala voda!
- Součásti nemyjte v mýčkových nádobí!
- Ložiska jsou bezúdržbová a nesmí se mazat.
- Vyčištěné části osušte sami nebo měkkým suchým hadříkem. Poté položky znovu sestavte v opačném pořadí.

• Před opětovným připojením se ujistěte, že je zcela odpojeno napájení (všechny póly).



POZOR! Poškozené zařízení nebo součásti musí být vyměněny za nové. Ventilátor musí být opraven autorizovaným servisem výrobce. Zařízení sami neopravujte ani neupravujte. Záruka se vztahuje pouze na dodanou konfiguraci. V případě neoprávněných úprav nebo oprav zaniká odpovědnost výrobce. Poškozený napájecí kabel musí vyměnit certifikovaný elektrikář.

8. DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

Před zahájením práce odpojte napájení (všechny póly) a ujistěte se, že nebude možné neoprávněné opětovné spuštění. Odpojte kabely a chraňte je před dotykem. Demontujte ventilátor.



Po skončení životnosti se zařízení nesmí likvidovat s domovním odpadem. Zařízení musí být doručeno do příslušného zařízení na likvidaci odpadu nebo prodejcem, kteří poskytují podobnou službu. Třídění odpadu a elektrických zařízení předchází potenciálním negativním důsledkům nevhodné likvidace na životní prostředí a lidské zdraví a umožňuje recyklaci materiálů, které lze využít, a dosáhnout tak významných úspor energie a zdrojů. Povinnost likvidovat odděleně je podtržena symbolem přeškrtnutého odpadkového koše umístěného na výrobku. Nelegální likvidace produktu uživatelem bude mít za následek uplatnění správních sankcí v souladu s platnými předpisy.

Koupelnový ventilátor

REY,

ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST

Záruka a odpovědnost za zranění osob a škody na majetku se nevztahuje, ale není omezena na: v případě: nedodržení pokynů, nesprávné přepravy a poškození při přepravě, nesprávného použití, nesprávného použití, nesprávné montáže, zapojení, obsluhy, provozu a údržby, nedostatečné údržby, nesprávného napětí, přepětí, nesprávné provozní teploty a vlhkosti, nedostatek vhodných zařízení mechanická a elektrická ochrana a v případě, že ochrany nefungovaly a/nebo byly poškozeny; v důsledku: čerpání znečištěného vzduchu (např. stavební prach, práce v kuchyňských výfukech), chemicky agresivní prostředky, zaplavení, ucpání filtrů, nepovolené stavební změny, chyby dozoru a výměny dílů údržby, neodborně provedené opravy atd.

Produkty jsou neustále vyvíjeny a vylepšovány, proto si vyhrazujeme právo provádět úpravy kdykoli a bez předchozího upozornění. Neneseme žádnou odpovědnost za úplnost nebo správnost této dokumentace. Záruka se vztahuje pouze na tovární konfiguraci. Podrobnosti o záručních podmínkách na www.harmann.pl.

Jméno prodejce , adresa ,	Jméno kupujícího , adresa ,
Číslo prodejního dokladu	Datum slev
Název zařízení , katalogové číslo	Sériové č

ZÁRUČNÍ KARTA

Registrace		Servisní rozhodnutí	
datum	Popis závady	datum	Poznámky / opravy