

# Centra Lo-Carbon

TRVALE BĚŽÍCÍ ODSÁVACÍ VENTILÁTOR

Pokyny pro instalaci a zapojení



## Skladové ref. číslo

- 44 29 54 – Časovač (T)
- 44 29 55 – Humidistat-Časovač (HT)
- 44 30 45 – Humidistat- Časovač-  
Tažné lanko. (HTP)

220-240V~50Hz

**Vent-Axia®**

**ČTĚTE PROSÍM TYTO POKYNY SPOLU S ILUSTRACEMI.  
TYTO POKYNY DOBŘE ULOŽTE.**

IPX4  
**CE**

## Pokyny pro instalaci a zapojení pro odsávací ventilátory řady Centra.



### **DŮLEŽITÉ: PŘEČTĚTE SI TYTO POKYNY JEŠTĚ PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE**

Tento výrobek **NEINSTALUJTE** v místech, kde se vyskytuje nebo může vyskytnout následující:

- O vzduší s nadměrným obsahem olejů či mastných látek.
- Korozivní nebo hořlavé plyny, kapaliny nebo páry.
- Okolní teploty vyšší než 40°C nebo nižší než -5°C.
- Případné překážky, které by bránily přístupu k ventilátoru nebo jeho demontáži.

### **POZNÁMKY O BEZPEČNOSTI A DOPORUČENÍCH**

- A.** Veškeré zapojení musí být v souladu se současnými předpisy I.E.E. nebo příslušnými normami platnými ve vaší zemi a instalaci **MUSÍ** provádět osoba s příslušnou kvalifikací.
- B.** Ventilátor by měl být vybaven místním odpojovačem schopným odpojit všechny póly, který má oddělení kontaktů nejméně 3 mm.
- C.** Zajistěte, aby přívod energie (napětí, frekvence a fáze) odpovídal údajům na štítku.
- D.** Ventilátor je třeba používat pouze ve spojení s příslušnými výrobky společnosti Vent-Axia.
- E.** Ventilátor je třeba používat pouze ve spojení s pevným přívodem.
- F.** Pokud se ventilátor používá k odstávání vzduchu z místnosti, kde se vyskytuje topné zařízení spalující palivo, zajistěte, aby výměna vzduchu pro ventilátor i toto zařízení byla přiměřená.
- G.** Ventilátor by se neměl používat tam, kde je pravděpodobné, že bude pod delší dobu vystaven přímému rozstřikování vody.
- H.** V prostorách, kde se potrubní ventilátory používají pro manipulaci se značně vlhkým vzduchem, je třeba nainstalovat lapač kondenzace. Vodorovná potrubí je třeba uspořádat tak, aby se svažovala mírně dolů směrem od ventilátoru.
- I.** Toto zařízení není určeno k tomu, aby ho používaly děti nebo nemocné osoby bez dohledu.
- J.** Je třeba dohlédnout na děti, aby si se zařízením nehrály.

### **POPIS**

Ventilátor Centra 100mm je trvale běžící odsávací ventilátor pro kuchyně, provozní místnosti, koupelny a toalety.

Motor na stejnosměrný proud s kuličkovými ložisky s dlouhou životností a antivibračním usazením zajišťuje, že se do sádkartonu/panelů přenáší malý hluk a chod je tak tichý.

Ventilátor lze montovat na stěnu nebo na panel/strop.

### **PŘÍSLUŠENSTVÍ (nedodává se)**

#### **SOUPRAVA PRO MONTÁŽ NA STĚNU**

Pro instalaci do většiny stěn pomocí dodaných teleskopických vložek je k dispozici řada bílých (skladové č. 254102) nebo hnědých (skladové č. 254100) nástěnných souprav 100 mm.

#### **SOUPRAVA PRO MONTÁŽ DO OKNA**

K dispozici je souprava pro montáž do okna (skladové referenční č. 442947).

## A. INSTALACE

**DŮLEŽITÉ:** Ventilátor je třeba používat pouze ve spojení s pevným vedením.

### MONTÁŽ NA PANEL/STROP

1. Pro montáž na panel/strop je třeba ventilátor nainstalovat do uzavřeného potrubního systému dlouhého alespoň 1,2 m nebo chráněného vnější mřížkou, která musí splňovat standardní požadavky vaší země k zamezení přístupu k oběžnému kolu ventilátoru. Vyřízněte otvor o průměru 105 mm.
2. Povolte šroub v dolní části mřížky a přední mřížku odstraňte. Pomocí otvorů v zadním plechu ventilátoru vyznačte středy šroubů. Vyvrtejte, vložte hmoždinky a přišroubujte na místo. Potrubí upevněte podle požadavků pro instalaci.
3. Ventilátor zapojte podle popisu v článku B – Zapojení. Podle potřeby upravte veškerá nastavení (viz článek C – Nastavení).
4. Mřížku dejte zpět na místo a utáhněte připevňovací šroub.
5. Po instalaci se ujistěte, že se oběžné kolo volně otáčí.
- 6.
- 7.

### MONTÁŽ NA STĚNU

1. Pro montáž na stěnu vyřízněte průchozí otvor o průměru 117 mm a prostrčte stěnovou průchodku tak, aby měla směrem od ventilátoru mírný sklon dolů. Seřízněte na potřebnou délku a oba konce zacementujte v poloze zároveň s čely zdi.
2. Povolte šroub v dolní části mřížky a přední mřížku odstraňte. Pomocí otvorů v zadním plechu ventilátoru vyznačte středy šroubů. Vyvrtejte, vložte hmoždinky a přišroubujte na místo. Vnější mřížku upevněte na místo tak, aby žaluzie směřovaly dolů. (Pozn.: Mřížka musí splňovat standardní požadavky vaší země k zabránění přístupu k oběžnému kolu ventilátoru.)
3. Ventilátor zapojte podle popisu v článku B – Zapojení. Podle potřeby upravte veškerá nastavení (viz článek C – Nastavení).
4. Mřížku dejte zpět na místo a utáhněte připevňovací šroub.
5. Po instalaci se ujistěte, že se oběžné kolo volně otáčí.
- 6.

### MONTÁŽ DO OKNA

1. Viz pokyny pro okenní soupravu dodávané spolu se soupravou.

## B. ZAPOJENÍ.



**POZOR: VENTILÁTOR A POMOCNÉ ŘÍDÍCÍ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT BĚHEM INSTALACE NEBO ÚDRŽBY ODPOJENÉ OD PŘÍVODU ENERGIE.**

### DŮLEŽITÉ

- Ventilátor je třeba používat jen ve spojení s pevným vedením.
- Plocha průřezu přívodní šňůry by měla být v rozsahu 1 -1,5 mm<sup>2</sup>.
- Kabelový vstup lze vytvořit jen ze zadní strany ventilátoru.
- Odsávací ventilátor je vhodný pro připojení k přívodu 220-240 V, 50 Hz.
- Ventilátor je výrobek s dvojitou izolací třídy II a **NESMÍ BÝT** uzemněn.

1. Zvolte příslušné schéma zapojení a postupujte podle něj (obr. 1, 2 nebo 3).
2. Zkontrolujte, že veškerá připojení byla správně provedena a zajistěte, aby veškeré koncovky a kabelové svorky byly bezpečně utažené.
3. Ujistěte se, že se oběžné kolo otáčí a nic mu nebrání v pohybu.

## C. NASTAVENÍ



**POZOR: VENTILÁTOR A POMOCNÉ ŘÍDÍCÍ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT BĚHEM INSTALACE NEBO ÚDRŽBY ODPOJENÉ OD PŘÍVODU ENERGIE.**

### PŘÍSTUP K OVLÁDACÍM NASTAVENÍM – (Obr. 4 a 5)

1. Povolte šroub ve spodní části mřížky a přední mřížku odstraňte.
2. Opatrně odtáhněte vnitřní čepičku ze středu ventilátoru od šasi.
3. Nastavení upravte podle popisu níže.

### VOLBA NÍZKÝCH OTÁČEK (6 l/s nebo 9 l/s) – (Obr. 7)

Při normálním běhu může ventilátor odsávat buď při rychlosti proudění 6 l/s (22 m<sup>3</sup>/h) nebo 9 l/s (32 m<sup>3</sup>/h). Výkon ventilátoru se zvýší na 15 l/s (54 m<sup>3</sup>/h), když se zapne spojení LS (sepnutá fáze).

- Tovární nastavení na 6 l/s (22 m<sup>3</sup>/h).
- Pokud požadujete rychlost odsávání 9 l/s (32 m<sup>3</sup>/h), odstraňte můstkový konektor (JP1).

### VOLBA VYSOKÝCH OTÁČEK (Obr. 8):

Ventilátor má dvě nastavení vysokých otáček pro různé požadavky na instalaci:

- 1) Max. otáčky: Spínač 2 v poloze „OFF“ (vypnuto).
- 2) Otáčky pro 15 l/s speed: Spínač 2 by měl být v poloze „ON“ (zapnuto – tovární nastavení)



Spínač 1 by měl být v poloze „ON“ (zapnuto) pro trvalý režim nízkých otáček.

### NASTAVENÍ ČASOVAČE (MODELŮ T A HT/HTP - OBR. 7)

**PŘED ÚPRAVOU NASTAVENÍ ČASOVAČE VYPNĚTE SÍŤOVÝ PŘÍVOD. ČASOVAČ JE TŘEBA NASTAVOVAT POUZE PŘED INSTALACÍ NEBO V JEJÍM PRŮBĚHU**

**DŮLEŽITÁ PÍZNÁMKA: U MODELU HTP SE TÍMTO NASTAVUJE JEN DOBA PŘEBĚHU PRO ČINNOST S TAŽNÝM LANKEM. U MODELŮ T A HT SE ČASOVAČ UVÁDÍ DO ČINNOSTI ZAPOJENÍM SPÍNAČE LS (SPÍNAČ FÁZE).**

1. Odstraňte mřížku ventilátoru. Ovladač je v továrně nastaven na cca 15 minut. Doba přeběhu se může nastavit v rozmezí 1-30 minut úpravou seřizovacího prvku na řídicí desce s plošnými spoji.
2. Chcete-li zkrátit dobu činnosti, použijte malý šroubovák a otočte seřizovacím prvkem (obr. 7) ve směru hodinových ručiček.
3. Chcete-li dobu činnosti prodloužit, použijte malý šroubovák a otočte seřizovacím prvkem (obr. 7) proti směru hodinových ručiček.
4. Mřížku ventilátoru dejte zpět.

## NASTAVENÍ HODNOTY VLHKOSTI (MODELY HT/HTP – OBR. 7)

PŘED ÚPRAVOU NASTAVENÍ OVLADAČE VYPNĚTE SÍŤOVÝ PŘÍVOD.

HUMIDISTAT JE TŘEBA NASTAVOVAT JEN PŘED INSTALACÍ NEBO V JEJÍM PRŮBĚHU.

1. Odstraňte mřížku ventilátoru. Ovladač je nastaven v továrně tak, aby zapínalo při cca 70% relativní vlhkosti. Hodnotu vlhkosti lze nastavit v rozmezí 65-95%RH úpravou seřizovacího prvku na řídicí desce s plošnými spoji.
2. Chcete-li snížit nastavenou hodnotu, použijte malý šroubovák a otočte seřizovacím prvkem (obr. 7) proti směru hodinových ručiček. Tím se zvýší jeho citlivost.
3. Chcete-li zvýšit nastavenou hodnotu, použijte malý šroubovák a otočte seřizovacím prvkem (obr. 7) ve směru hodinových ručiček. Tím se sníží jeho citlivost.
4. Mřížku ventilátoru dejte zpět.

**TAŽNÉ LANKO (JENO MODEL HTP)** – Tažné lanko uvádí do činnosti vestavěný časovač (úprava nastavení viz výše). Po uvedení do činnosti zůstane ventilátor v chodu při zvýšených otáčkách po nastavenou dobu přeběhu. Pokud během této doby zatáhnete opět za tažné lanko, časovač nastaví počítadlo času zpět na nastavenou hodnotu. Ventilátor nelze ručně přepnout zpět na nízké otáčky

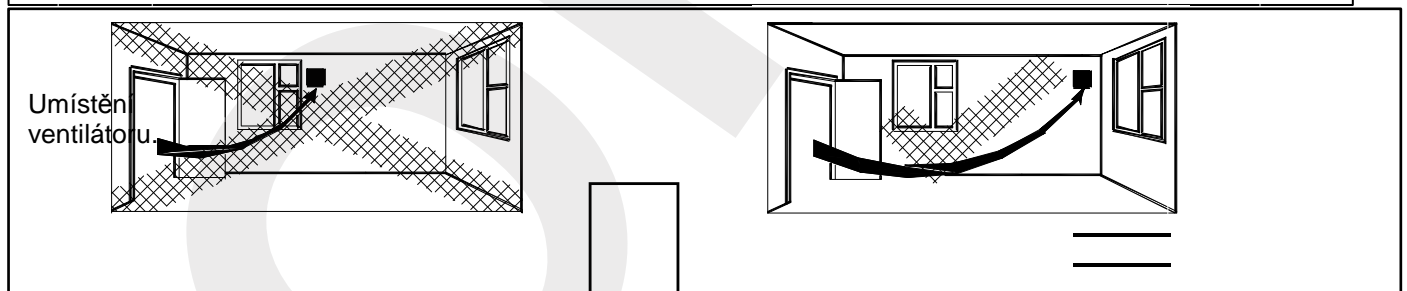


### D. SERVIS A ÚDRŽBA.

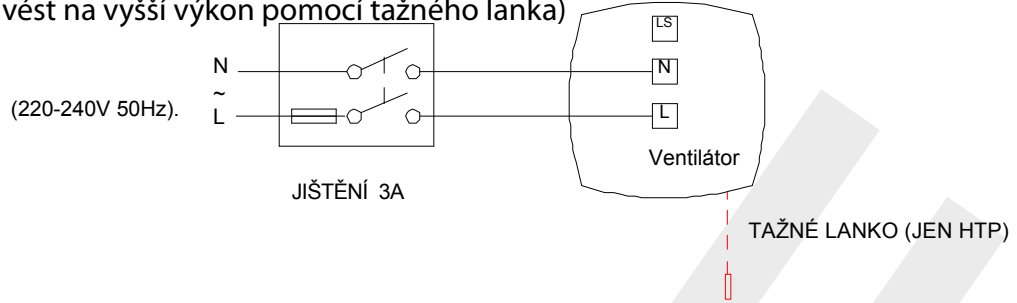
**POZOR: VENTILÁTOR A POMOCNÉ ŘÍDÍCÍ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT BĚHEM INSTALACE NEBO ÚDRŽBY ODPOJENÉ OD PŘÍVODU ENERGIE.**

1. V intervalech odpovídajících instalaci je třeba ventilátor zkontrolovat a vyčistit, aby nedocházelo k hromadění nečistot a jiných usazenin.
2. Opatrně vytlačte přední panel mřížky směrem vzhůru od základní části mřížky (obr. 6).
3. Vstupy a přední čelo otírejte vlhkým hadříkem, dokud nebudou čisté.

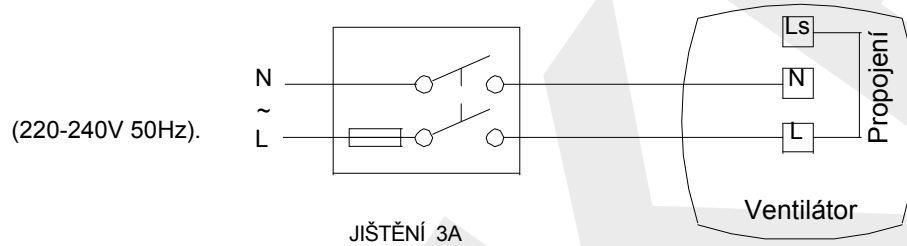
**Ventilátor má ložiska utěsněná po celou dobu životnosti, takže nevyžadují mazání.**



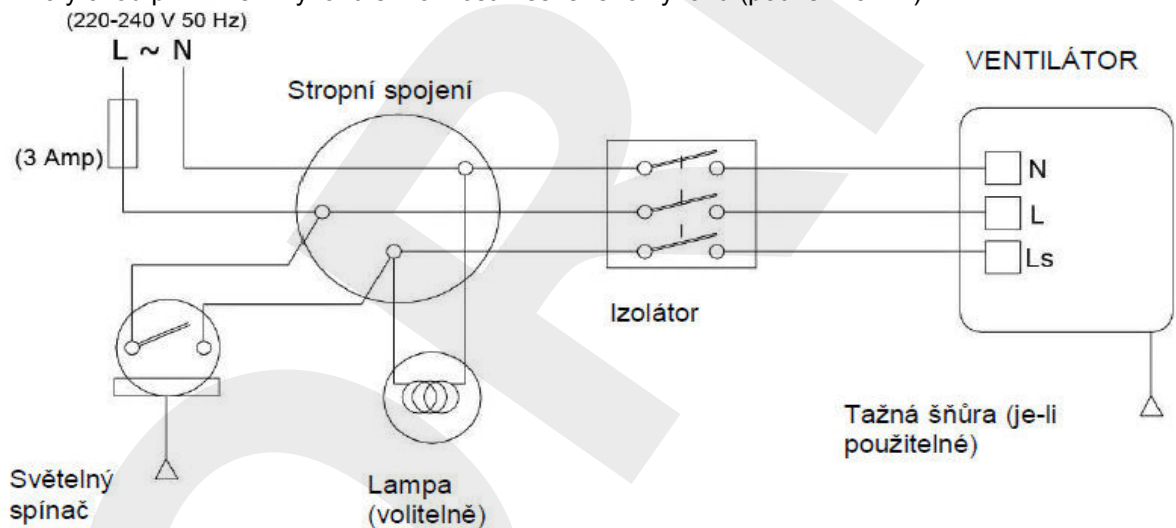
Obr. 1: Trvalý chod při nízkém výkonu (6 l/s nebo 9 l/s) bez možnosti zesíleného výkonu. (T, HT a HTP – avšak HTP lze uvést na vyšší výkon pomocí tažného lanka)



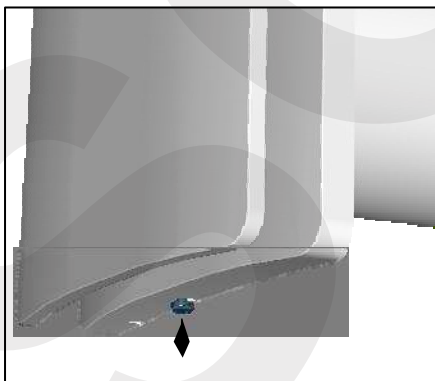
Obr. 2: Trvalý chod při vysokém výkonu (15 l/s) bez možnosti nízkého výkonu (pouze T a HT, nikoli HTP)



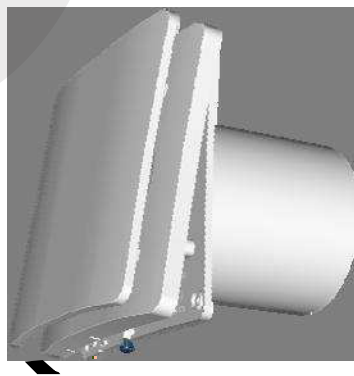
Obr. 3 Trvalý chod při nízkém výkonu s možností zesíleného výkonu (pouze H a HT)



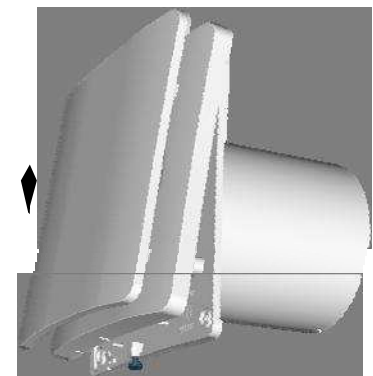
Obr. 4 Odstranění mřížky pro zapojení a nastavení ovladačů



1. Povolte šroub



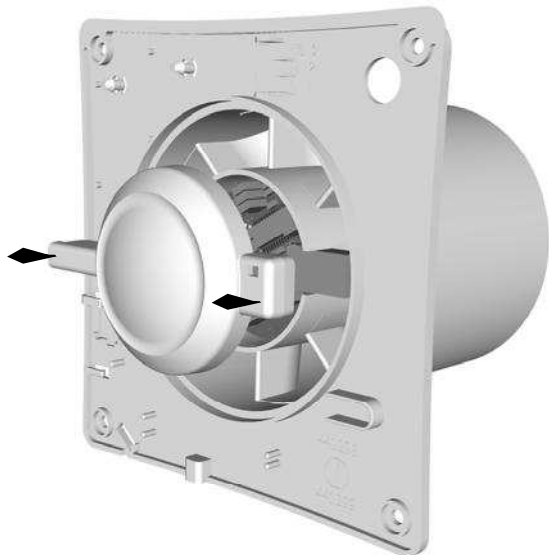
2. Mřížku lehce odtáhněte od dolního okraje



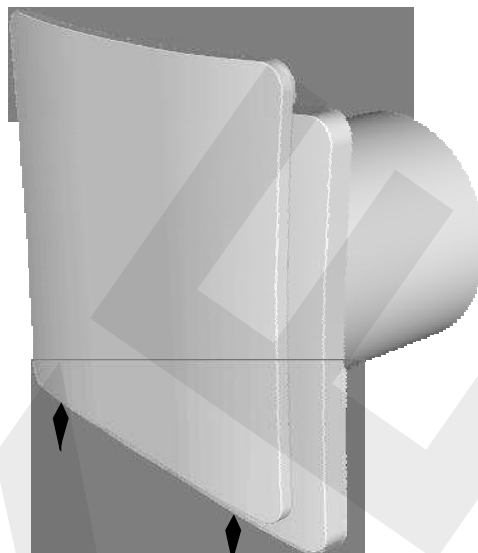
3. Zatlačte mřížku směrem vzhůru, až se ocitne mimo šasi



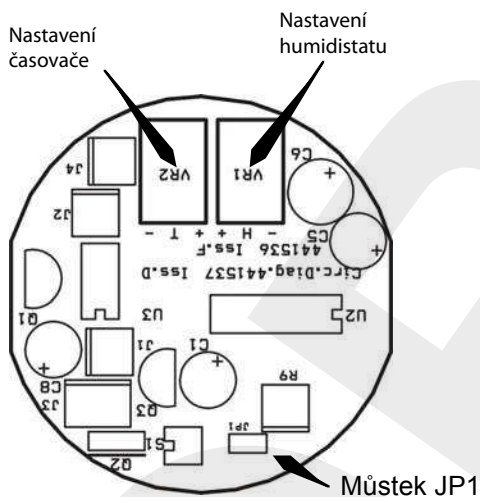
Obr. 5 Přístup k nastavení ovladačů



Obr. 6 Odstranění panelu přední mřížky pro vyčištění



Obr. 7 Volba otáček vyššího výkonu a místa nastavení T/HT/HTPF



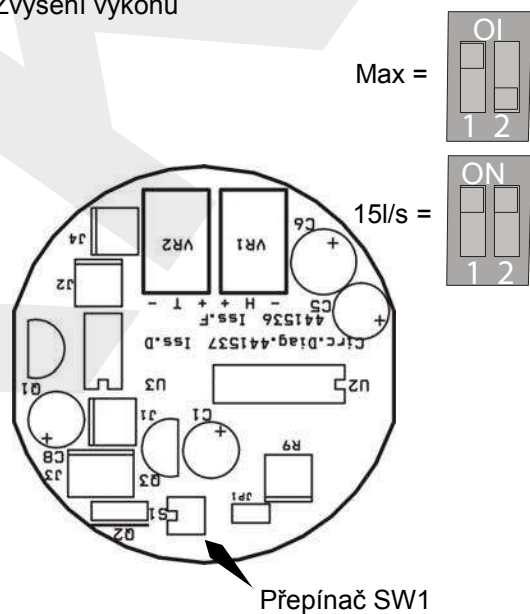
**9l/s** = Odstraňte konektor můstku

**6l/s** = Dejte konektor můstku zpět na místo (tovární nastavení)

(Pro 15 l/s trvale spojte koncovky L a LS)

Přepočet rychlosti proudění vzduchu:  
6l/s = 22m<sup>3</sup>/h

Obr. 8 Zvýšení výkonu



Zvýšení výkonu na max. otáčky: Spínač 2 v poloze „OFF“ (vypnuto)

Zvýšení výkonu na 15 l/s: Spínač 2 v poloze „ON“ (zapnuto)

Spínač by pro trvalý nízký výkon měl být v poloze „ON“.

SORKE