

Pozor! Připojení k elektrické síti musí být provedeno kvalifikovaným elektrikářem s oprávněním. Elektrická instalace musí obsahovat vypínač, ve kterém vzdálenost mezi kontakty všech pólů bude představená minimálně 3 mm. Instalování je třeba provádět u vypnutého napájení.

Ventilátor axiální (VA) a Ventilátor axiální s doběhem (VAD) VA 100, VA 120 – jsou vybaveny diodou (dioda signalizuje práci ventilátoru) a svorkovnicí pro připojení napájení. Spouštění ventilátoru se může uskutečnit samostatným zapínačem nebo vypínačem osvětlení místnosti. VAD 100, VAD 120 – jsou vybaveny časovým doběhem (TIMER), diodou (pro signalizaci práce ventilátoru) a destičkou pro připojení napájení. Může spolupracovat s vypínačem osvětlení (vypnutí osvětlení spouští časový systém). Vypnutí ventilátoru se uskutečňuje elektronickým časovým systémem s nastavitelným zpožděním (od 3 do 30 min.) po vypnutí osvětlení. Opoždění doby vypnutí ventilátoru je možné plynule regulovat potenciometrem umístěným na plošném spoji, který je označený symbolem ČAS/TIME (změna polohy potenciometru vpravo prodlužuje pracovní dobu, naproti tomu změna polohy potenciometru vlevo zkracuje pracovní dobu).

Určení:

Ventilačně-axiální ventilátory série VA a VAD jsou určeny k podpoře ventilace v obytných budovách a prostorách veřejného užitku. Vyznačují se tichou prací a nízkou spotřebou el.energie, vysokou spolehlivostí a vysokým výkonem. Ventilátory během práce neruší jiná elektronická zařízení.

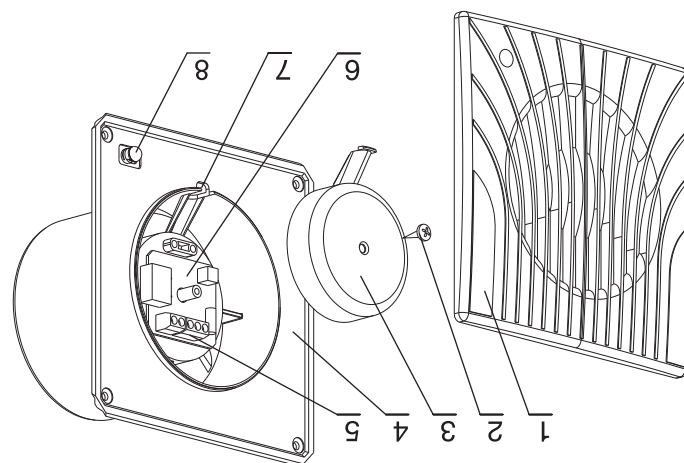
Bezpečnostní požadavky:

Ventilátory jsou dodávány firmou Den Braven Czech and Slovak, a.s. a vyhovují požadavkům bezpečnostních norem a směrnic EU (normy EN 60335-1:2004 a EN 60335-2-80:2007 s pozdějšími změnami). Výrobky mají ochranný stupeň vůči postříkání vodou IPX4. **POZOR!** Ventilátory jsou určeny pro práci při teplotě vzduchu v rozmezí od 0°C do 45°C. Zakazuje se používání ventilátoru pokud existuje možnost dostání se cizích těles do průtokové části. Tyto částice mohou poškodit rotující díly nebo způsobit jeho zaklínování. Ventilátor je třeba montovat ve ventilačních vedeních neobsahující zplodiny a jiné plyny a agresivní činitele. Je třeba uskutečnit vhodná opatření za účelem předcházení zpětnému průtoku plynů do místnosti z otevřeného ventilačního vedení nebo jiných zařízení s otevřeným ohněm!

Udržování čistoty a provozuschopnosti:

Čištění musí být prováděno po předchozím odpojení ventilátoru ze sítě. Čištění musí být omezeno na údržbu vrchní části ventilátoru v čistotě zaručující estetický vzhled. Prach a špínu je třeba odstranit pomocí měkké tkaniny navlhčené v mýdlovém roztoku. Čištěné plochy je potřeba utřít do sucha.

- 1
- Drive připravovaný korpus ventilátoru je třeba umístit ve ventilačním kanálu a označit místa připravovacích otvorů.
 - Udělat otvory pro hmoždinky v rozestavení shodném s otvory korpusu ventilátoru.
 - Ventilátor umístit ve ventilačním kanále, předtím je třeba zavést napájecí vedení do otvoru připravovaného v korpusu.
 - Připevnit korpus vešroubováním šroubů do hmoždinek.
 - Připevnit elektrického vedení instalovaného ventilátoru podle schématu připojení shodném s instalovaným modelem.
 - Připevnit kryt ovládací destičky, dotáhnout šrouby 2.
 - Namontovat masku ventilátoru.



Větrací ventilátor VA / VAD je složen z korpusu 4, ve kterém je umístěn poháněcí motor a vrtule. V centrální průtokové části je umístěna ovládací destička 6 svorkovnice k připojení napájení 5 chráněná krytem 3 přípevněným šrouby 2. Ve přední straně korpusu se nachází otvor 7 pro přivedení napájecího vedení. Zařízení a přívod vzduchu jsou zakryty maskou 1. Dioda - signalizace chodu ventilátoru 8. Přípravní úkony pro montáž ventilátoru je potřeba zahájit od sundání přední maskovací části. Odšroubováním šroubu 2 získáme možnost přístupu k ovládacímu systému 6. Napájecí vedení je třeba protáhnout otvorem 7 v korpusu ventilátoru.

CZ

**Ventilátor axiální
Ventilátor axiální s doběhem**

CZ

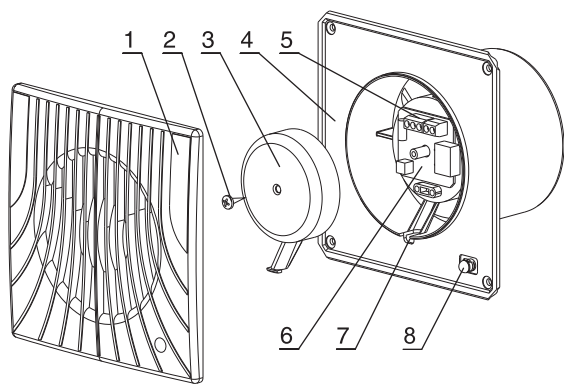
**Ventilátor axiální
Ventilátor axiální s doběhem**

SK

**Axiálventilátor
Axiálventilátor idóztífovel**

HU





(SK)

Skladba modelov VA / VAD

Ventilátor VA / VAD je zložený z korpusu 4, v ktorom je umiestnený poháňací motor a vrtuľa. V centrálnej prietokovej časti je umiestnená ovládací dosička 6 svorkovnicou k pripojeniu napájania 5 chránenou krytom 3 pripevneným skrutkami 2. V prednej strane korpusu sa nachádza otvor 7 pre privedenie napájacieho vedenia. Zariadenie a prívod vzduchu sú zakryté maskou 1. Dióda -signalizácia chodu ventilátoru 8. Prípravné úkony pre montáž ventilátoru je nutné zahájiť od demontáže prednej maskovacej časti. Odskrutkovaním skrutky 2 získame možnosť prístupu k ovládacej platni systému 6. Napájacie vedenie je potrebné pretiahnuť otvorom 7 v korpuse ventilátoru.

Návod k montáži:

- Vopred pripravený korpus ventilátoru je treba umiestniť vo ventilačnom kanále a označiť miesta upevňovacích otvorov.
- Urobiť otvory pre hmoždinky zhodnými s otvormi korpuse ventilátoru.
- Ventilátor umiestniť vo ventilačnom kanále, predtým je nutné zaviesť napájacie vedenie do otvoru pripraveného v korpuse.
- Pripevniť korpus zaskrutkovaním skrutiek do hmoždieniek
- Previesť pripojenie elektrického vedenia inštalovaného ventilátoru podľa schémy pripojenia zhodným s inštalovaným modelom.
- Pripevniť kryt ovládacieho panelu, dotiahnuť skrutky 2.
- Namontovať masku ventilátoru.

Pozor!

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť prevedené kvalifikovaným elektrikárom s oprávnením. Elektrická inštalácia musí obsahovať vypínač, v ktorom vzdialenosť medzi kontaktnými všetkými pólmi bude predstavovať minimálne 3mm. Inštaláciu je nutné prevádzkať u vypnutého napájania.

Ventilátor axiálny (VA) a Ventilátor axiálny s dobehom (VAD) VA 100, VA 120 – sú vybavené diódou (dióda signalizuje prácu ventilátoru) a svorkovnicou pre pripojenie napájania. Spúšťanie ventilátoru sa môže uskutočniť samostatným zapínačom alebo vypínačom osvetlenia miestnosti. VAD 100, VAD 120 – sú vybavené časovým dobehom (TIMER), diódou (pre signalizáciu práce ventilátoru) a platňou pre pripojenie napájania. Môže spolupracovať s vypínačom osvetlenia (vypnutie osvetlenia spúšťa časový systém). Vypnutie ventilátoru sa uskutočňuje elektronickým časovým systémom s na-staviteľným dobehom (od 3 do 30 min.) po vypnutí osvetlenia. Skrátenie doby vypnutia ventilátoru je možné plynule regulovať potenciometrom umiestneným na plošnom spoji, ktorý je označený symbolom ČAS/TIME (zmena polohy potenciometru vpravo predlžuje pracovnú dobu, naproti tomu zmena polohy potenciometru vľavo skracuje pracovnú dobu).

Určenie:

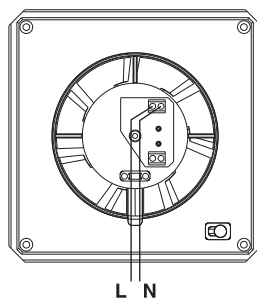
Ventilačno-axiálne ventilátory série VA a VAD sú určené k podpore ventilácie v obytných budovách a priestoroch verejného účelku. Vyznačujú sa tichou prevádzkou a nízkou spotrebou el. energie, vysokou spoľahlivosťou a vysokým výkonom. Ventilátory v priebehu prevádzky nerušia iné elektronické zariadenia.

Bezpečnostné požiadavky:

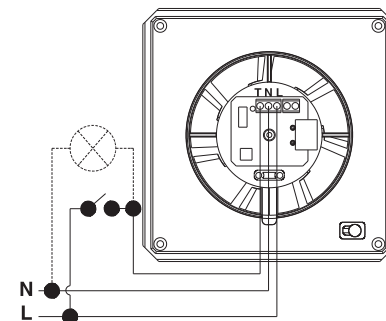
Ventilátory sú dodávané firmou Den Braven Czech and Slovak, a.s. a vyhovujú požiadavkám bezpečnostných noriem a smerníc EU (normy EN 60335-1:2004 a EN 60335-2-80:2007 s neskoršími zmenami). Výrobky majú ochranný stupeň voči postriekaniu vodou IPX4. POZOR! Ventilátory sú určené pre prácu pri teplote vzduchu v rozmedzí od 0°C do 45°C. Zakazuje sa používanie ventilátoru pokiaľ existuje možnosť vniknutia cudzích telies do prietokovej časti. Tieto častice môžu poškodiť rotujúce diely alebo spôsobiť jeho zastavenie. Ventilátor je potrebné montovať vo ventilačných vedeniach neobsahujúcich splodiny a iné plyny a agresívne činitele. Je nutné zaviesť vhodné opatrenia za účelom predchádzania spätnému prietoku plynov do miestnosti z otvoreného ventilačného vedenia alebo iných zariadení s otvoreným ohňom!

Udržiavanie čistoty a prevádzkyschopnosti:

Čistenie musí byť prevádzkané po predchádzajúcom odpojení ventilátoru zo siete. Čistenie musí byť obmedzené na údržbu vrchnej časti ventilátoru zaručujúci estetický vzhľad. Prach a špinu je treba odstrániť pomocou mäkkej tkaniny navlhčenej v mydlovom roztoku. Čistené plochy je potrebné utrieť do sucha.



VA 100, VA 120
Ventilátor axiálny
Axiálventilátor



VAD 100, VAD 120
Ventilátor axiálny s dobehom
Axiálventilátor időzítővel

(HU)

A VA/VAD modellek felépítése

A VA/VAD ventilátor testében 4 hajtómotor és propeller található. A központi levegőáramlási részben kapott helyet a vezérlőlap 6 a táp 5 csatlakoztatására szolgáló sorkapoccsal, amelyet csavarokkal 2 rögzített burkolat 3 véd. A test elülső részén található a tápkábel bevezetésére szolgáló nyílás 7. A berendezést és a levegőbevezetést maszk 1 burkolja. A ventilátor működését dióda 8 jelzi. A ventilátor beszerelésének előkészítése az elülső maszk eltávolításával kezdődik. A csavar 2 kicsavarása után hozzáférhetővé válik a rendszer vezérlőlapja 6. A tápkábel a ventilátortesten található nyíláson 7 át vezethető be.

Szerelési utasítás:

- Illessze be a szellőzőcsatornába az előre elkészített ventilátortestet, és jelölje meg a rögzítőnyílások helyét.
- Fúrja ki a megfelelő lyukat a tipliknek.
- Vezesse be a tápvezetékét a ventilátortesten készített nyíláson át, és helyezze be a ventilátort a szellőzőcsatornába.
- Rögzítse a tárgyat csavarokkal a tiplikbe.
- Végezze el a beszerelt ventilátor elektromos bekötését a modellnek megfelelő bekötési rajz alapján.
- Rögzítse a vezérlőlap fedelét, húzza meg a csavarokat 2.
- Szerelje fel a ventilátor maszkját.

Vigyázat!

Az elektromos hálózathoz történő csatlakoztatást engedéllyel rendelkező, szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie. A telepített rendszernek kell tartalmaznia egy olyan kapcsolót, amelyben az egyes pólusok érintkezői közötti távolság legalább 3 mm. Az elektromos szerelést kikapcsolt áramellátás mellett kell végezni.

Axiálventilátor (VA) és késleltetett kikapcsolású axiálventilátor (VAD)

VA 100, VA 120 – diódával (a ventilátor működésének jelzésére) és sorkapoccsal az áramellátás csatlakoztatásához. A ventilátor külön kapcsolóval vagy a helyiség világításának kapcsolójával kapcsolható be.
VAD 100, VAD 120 – időzítővel (TIMER), diódával (a ventilátor működésének jelzésére) és érintkezőlappal az áramellátás csatlakoztatásához. Csatlakoztatható a világítás kapcsolójára (a villanyoltás elindítja az időzítőt). A ventilátort az állítható késleltetésű (3–30 perc) elektronikus időzítőrendszer kapcsolja ki a világítás kikapcsolása után. A ventilátor kikapcsolásának késleltetése fokozatmentesen szabályozható a nyomtatott áramkörtől IDŐ/TIME megjelölésű potenciométerével (ezt jobbra húzva meghosszabbítható, balra húzva lerövidíthető a működési idő).

Rendeltetés:

A VA és VAD sorozat szellőztető axiálventilátorai lakó- és középületek szellőztetésének támogatására szolgálnak. Fontos jellemzőjük a tiszta és energiatakarékos működés, valamint a nagy megbízhatóság és teljesítmény. A ventilátorok nem okoznak zavart az elektronikus eszközök működésében.

Biztonsági követelmények

A ventilátorokat a Den Braven Magyarország Kft. forgalmazza. A berendezések eleget tesznek az európai uniós biztonsági előírások és irányelvek (a módosított EN 60335-1:2004 és EN 60335-2-80:2007 szabvány) követelményeinek. A termékek IPX4 védettségi fokozata védelmet biztosít a freccsenő víz ellen. VIGYÁZAT! A ventilátorok 0 és 45 °C-os levegő-hőmérséklet között üzemeltethetők. Tilos használni a ventilátort, amennyiben nincs kizárva, hogy idegen test kerül a levegőáramlási részbe. Az ilyen testek károsíthatják vagy megakaszthatják a forgó alkatrészeket. A ventilátor csak olyan szellőzőcsatornába építhető be, amely nem tartalmaz égéstermékeket, illetve egyéb gázokat vagy agresszív anyagokat. Megfelelő intézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy a nyitott szellőzőcsatornából vagy egyéb, nyílt légutakat használó berendezésből ne áramolhassanak vissza gázok a helyiségbe!

A tisztaság és a működőképesség megőrzése

Tisztítás előtt válassza le a ventilátort az elektromos hálózatról. A tisztítás során szorítkozzon a ventilátor felső részének esztétikus hatást biztosító karbantartására. A por és a szennyeződés tisztítószerez oldattal nedvesített puha ronggyal távolítható el. A tisztított felületeket törölje szárazra.