



Technický list

TL 90.00 Ventilátor axiálny, Ventilátor axiálny s dobehom

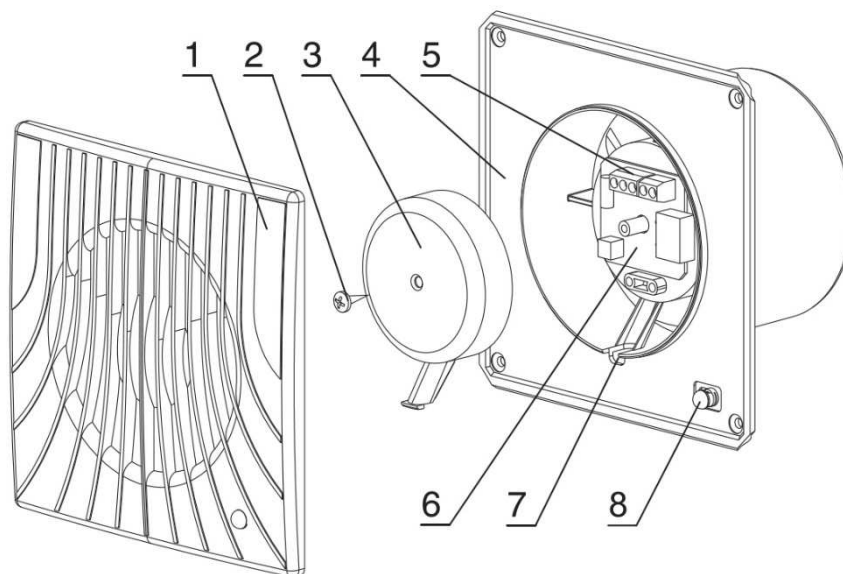
Výrobok

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 počas prevádzky nenarúšajú iné elektronické zariadenia.

Konštrukcia modelov VA / VAD

Ventilátor VA / VAD je zložený z korpusu **4**, v ktorom je umiestnený hnací motor a vrtuľa. V centrálnej prietokovej časti je umiestnená ovládacia doska **6** so svorkovnicou na pripojenie napájania **5** chránená krytom **3** pripevneným skrutkami **2**. Na prednej strane korpusu sa nachádza otvor **7** na privedenie napájacieho kábla. Zariadenia a prívod vzduchu sú zakryté maskou **1**. Dióda - signalizácia chodu ventilátora **8**.

Prípravné úkony pre montáž ventilátora je potrebné zahájiť odkrytím prednej časti - mriežky. Odskrutkovaním skrutky **2** získame možnosť prístupu k ovládacej doske systému **6**. Napájací kábel je potrebné pretiahnuť otvorom **7** v korpusu ventilátora.



Návod na montáž

- Vopred pripravený korpus ventilátora je potrebné umiestniť do ventilačného potrubia - označiť miesta montážnych otvorov.
- Pripraviť otvory pre rozperné kolíky v zhodnom rozložení s otvormi korpusu ventilátora.
- Ventilátor umiestniť do ventilačného potrubia, predtým je nutné zaviesť napájací kábel do otvoru pripraveného v korpuse.
- Pripevniť korpus naskrutkovaním skrutiek do kolíkov
- Pripojiť elektrické napájanie inštalovaného ventilátora podľa schémy pripojenia zhodnej s inštalovaným modelom.
- Pripevniť kryt ovládacej dosky, dotiahnuť skrutky **2**
- Namontovať masku ventilátora.



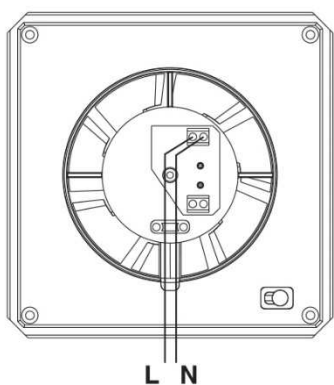
Upozornenie

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané kvalifikovaným elektrikárom s oprávnením. Elektrická inštalácia musí obsahovať vypínač, v ktorom vzdialenosť medzi kontaktami všetkých pólov bude predstavovať minimálne 3 mm. Inštaláciu je nutné vykonávať pri vypnutom napájaní.

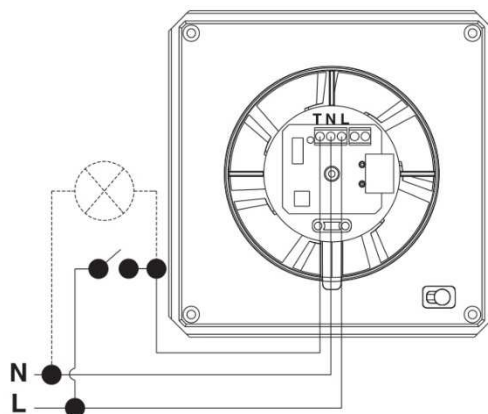
Ventilátor axiálny (VA) a Ventilátor axiálny s dobehom (VAD) – činnosť

VA 100, VA 120 – sú vybavené diódou (dióda signalizuje prácu ventilátora) a svorkovnicou k pripojeniu napájania. Spustenie ventilátora sa môže vykonať samostatným zapínačom alebo vypínačom osvetlenia miestnosti.

VAD 100, VAD 120 – sú vybavené časovým dobehom (TIMER), diódou (dióda signalizuje prácu ventilátora) a svorkovnicou k pripojeniu napájania. Môže spolupracovať s vypínačom osvetlenia (vypnutie osvetlenia spúšťa časový systém). Vypnutie ventilátora sa uskutočňuje elektronickým časovým systémom s nastaviteľným oneskorením (od 3 do 30 min.) po vypnutí osvetlenia. Oneskorenie doby vypnutia ventilátora je možné plynule regulovať potenciometrom umiestneným na plošnom spoji, ktorý je označený symbolom ČAS/TIME (zmena polohy potenciometra vpravo predlžuje pracovnú dobu, zatiaľ čo zmena polohy potenciometru vľavo skracuje pracovnú dobu).



VA 100, VA 120
Ventilátor axiálny



VAD 100, VAD 120
Ventilátor axiálny s dobehom

Technické údaje

	Ø 100	Ø 120
Napájanie	230 V	230 V
Frekvencia	50 Hz	50 Hz
Výkon	14 W	17 W
Účinnosť	98 m ³ /h	150 m ³ /h
Ochranný stupeň	IPX4	IPX4
Rozmery X,Y	154	154
Rozmery C, D	129	129
Rozmer Z	77	77



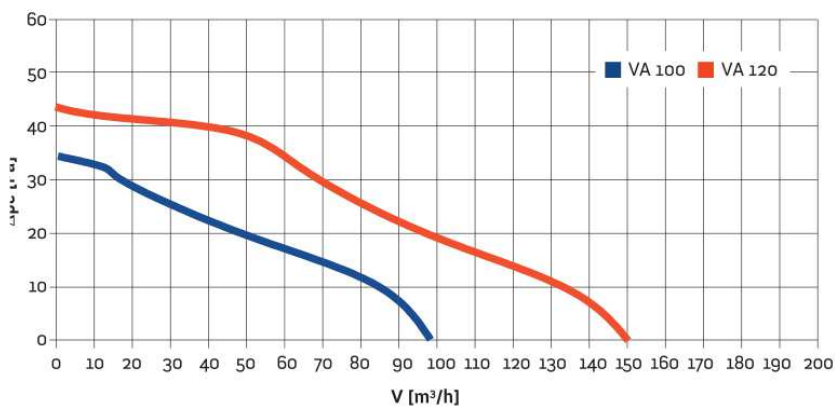
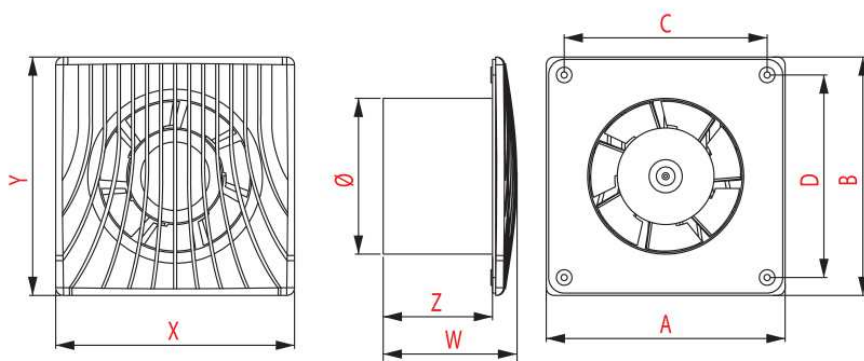
Schéma, foto, rozmery



Ventilátor axiálny (VA)



Ventilátor axiálny s dobou (VAD)



OBJEDNACÍ ČÍSLO	NÁZEV VÝROBKU	BARVA	POČET KS V BALENÍ	MATERIÁL	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X (mm)	Y (mm)	W (mm)	Z (mm)	PŘÍSLUŠENSTVÍ
VE1170	Ventilátor axiální Ø120	bílá	10	ABS	120	150	150	129	129	154	154	87	77	Sada šroubů s hm.
VE1171	Ventilátor axiální Ø100	bílá	10	ABS	100	150	150	129	129	154	154	87	77	Sada šroubů s hm.
OBJEDNACÍ ČÍSLO	NÁZEV VÝROBKU	BARVA	POČET KS V BALENÍ	MATERIÁL	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X (mm)	Y (mm)	W (mm)	Z (mm)	PŘÍSLUŠENSTVÍ
VE1172	Ventilátor axiální s dobou Ø120	bílá	10	ABS	120	150	150	129	129	154	154	87	77	Sada šroubů s hm.
VE1173	Ventilátor axiální s dobou Ø100	bílá	10	ABS	100	150	150	129	129	154	154	87	77	Sada šroubů s hm.



Príslušenstvo

Sada skrutiek s hmoždinkami

Bezpečnostné požiadavky

Ventilátory dodáva spoločnosť 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 na 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 zaseknutie.

Ventilátor je potrebné montovať vo ventilačných systémoch neobsahujúcich splodiny a iné plyny a agresívne činidle. Je potrebné uskutočniť vhodné opatrenia za účelom predchádzania spätnému prietoku plynov do miestnosti z otvoreného ventilačného systému alebo iných zariadení s otvoreným ohňom!

Udržovanie čistoty a prevádzkyschopnosti

Čistenie musí byť vykonané po odpojení ventilátora zo siete. Čistenie musí byť obmedzené na údržbu vrchnej časti ventilátora v úrovni zaručujúcej estetický vzhľad. Prach a špinu je nutné odstrániť pomocou mäkkej tkaniny navlhčenej v mydlovom roztoku. Čistené plochy je nutné utrieť do sucha.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 01.11.2014

Vyhotovené dňa 01.10.2012

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.