

NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUHE

Diagonálny Ventilátor Potrubný HIDE

APLIKÁCIA:
Ventilátory DVP HIDE je možné použiť v priemyselných aj bytových priestoroch (dielne, haly, sklady, garáže, kúpeľne).

KONŠTRUKCIA:
Ventilátor DVP HIDE je
-jednofázový asynchrónny indukčný motor, prispôsobený pre nepretržitú prevádzku, rádiálna turbína a skriňa sú vyrobené z polymerných materiálov.

KONTROLA:
Ventilátory DVP HIDE nevyžadujú časté kontroly. Ventilátor je prispôsobený na nepretržitú prevádzku a v závislosti od prevádzkových podmienok ventilátora je možné vykonávať kontrolu periodicky.

INŠTALÁCIA:
Ventilátory DVP HIDE sa inštalujú na stenu, strop alebo rám pripravený na inštaláciu kruhového potrubia. Pripojenie k elektrickej inštalácii musí vykonať elektrotechnik s odbornou kvalifikáciou!
Po vybavení ventilátora skontrolujte:
- stav skrine ventilátora (pretlačenie, deformácia)
- vrtula by sa nemala obťerať o plášť.
Údaje na technickom štítku musia zodpovedať parametrom elektroinštalácie v mieste pripojenia ventilátora.
Odporúča sa skontrolovať stav výrobku z dôvodu možného poškodenia počas prepravy.

!!! POZOR!!!
Pred začatím inštalácie vypnite napájanie elektrického systému! Prezrite a skontrolujte inštalovaný ventilátor. Ak nebolo zistené žiadne poškodenie, môžete pokračovať v inštalácii:
- pripravte elektrické pripojenie
- upevnite ventilátor do ventilačného potrubia
- položte potrubie na obe strany prírub zalisovaných v skriní
- uprite potrubie pomocou svorky a skrutkovača
- pripojenie k elektrickej inštalácii musí vykonať elektrotechnik s odbornou kvalifikáciou!

ÚDRŽBA:
Na odstránenie nečistôt z inštalácie:
- odpojte ventilátor od siete
- demontujte ventilátor - v prípade vážneho znečistenia demontujte turbínu pomocou skrutkovača alebo kľúča
- dôkladne umyte všetky prvky vlhkou handričkou s trochu saponátu, dávajte pozor, aby ste nenamočili motor
- po utretí do sucha všetky prvky ventilátora znovu zmontujte
- namontujte ventilátor na jeho pôvodné miesto

ÚDRŽBA MOTORA:
Motor by mal byť pravidelne kontrolovaný v závislosti na podmienkach, min. každé 2 roky. Revíziu a kontrolu by mala vykonávať osoba s príslušnou kvalifikáciou.
Malo by byť skontrolované:
- izolácia a odpor vinutia,
- stav ložísk.

ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE:
Uistite sa, že napätie (V) a frekvencia (Hz) napájacieho zdroja v mieste inštalácie zodpovedajú hodnotám uvedeným na typovom štítku.
Po inštalácii musí byť možné zariadenie vypnúť od napájacej siete. Vykonáva sa vypnutím príslušného istiaceho prvku (ističa, prúdového chrániča) pevnej elektroinštalácie, ku ktorej je ventilátor pripojený a ktorá svojím prevedením zodpovedá elektrotechnickým normám platným v mieste inštalácie s ohľadom na pôsobenie vonkajších vplyvov.
Zariadenie musí byť na strane ventilátora trvalo pripojené k elektroinštalácii. (2- alebo 3-žilový kábel s minimálnym prierezom 1 mm² a maximálne 1,5 mm²) a to prostredníctvom pripojovacej svorkovnice, ktorá je súčasťou ventilátora a je umiestnená pod krytom, ktorý je priskrutkovaný k ventilátoru.
Pre elektrické pripojenie postupujte podľa schémy zapojenia (viď: obr. 3A, 3B, 3C).
Zapojenie 3A a 3B umožňuje voľbu otáčok Nízke/Stredné/Vysoké a voľí sa pomocou vhodného prepínača, ktorý má 3 prepínateľné polohy. Pokiaľ zvolíme zapojenie bez prepínača máme možnosť zvoliť samostatne iba nízke alebo stredné alebo vysoké otáčky. A to v závislosti, na aké svorky privedieme napätie. Ventilátor smie mať privedené napätie v jednom okamihu iba na dvoch svorkách, inak dôjde k jeho poškodeniu. Zapojenie 3B je štandardné zapojenie ventilátora, pripojíme do svorkovnice vodič L a N – neumožňuje voľbu otáčok.

Popis zapojenia prírodných vodičov podľa schémy 3A, 3B pripojovacej svorkovnice:
1 vodič N
2 vodič L - vysoké otáčky
3 vodič L - stredné otáčky
4 vodič L – nízke otáčky

Zariadenie nemá svorku na pripojenie ochranného vodiča. Ide o elektrický predmet triedy ochrany II.
Pretiahnite napájací kábel izolovaným držiakom (O). Umiestnite napájací kábel tak, aby sa zabránilo vniknutiu kvapalín alebo výparov. Napájací kábel musí spĺňať spôsobom vykonania montáže pri prechode priechodkou deklarované krytie uvedené na štítku ventilátora. Práce musí vykonávať elektrotechnik s odbornou kvalifikáciou
Zariadenie má jednu, dve alebo tri rýchlosti motora (v závislosti od modelu).

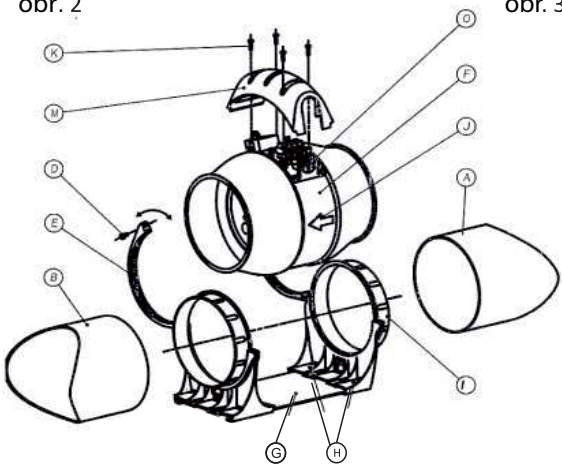
Dostupné verzie:
STANDARD, nie je nutné žiadne nastavenie

NASTAVENIE A OBSLUHA:
Vykonať potrebné nastavenia podľa nainštalovaného modelu. Odsávací ventilátor sa zapne, ak je aktivovaný spínačom.
Pred uvedením ventilátora do prevádzky sa uistite, že všetky pripojenia k elektrickej napájacej sieti boli vykonané správne podľa návodu a že káble sú zapojené v súlade so schémami zapojenia podľa typu a modelu nainštalovaného ventilátora. Vráťte kryt späť do správnej polohy a uistite sa, že ho nie je možné sŕňať bez použitia nástroja. Uistite sa, že sa lopatky voľne otáčajú.

!!! POZOR!!!
Pripojenie k elektrickej sieti musí vykonávať elektrotechnik s odbornou kvalifikáciou a s potrebnými licenciami! Pred začatím údržby, nastavovaním, alebo čistením odpojte alebo vypnite vždy ventilátor od elektrickej siete! Elektrická inštalácia musí obsahovať vypínač, pri ktorom vzdialenosť medzi kontaktmi všetkých pólov nie je menšia ako 3 mm.
Odvetrávanie nesmie byť vedené otvoreným dymovodom alebo s inými spotrebičmi s otvoreným plameňom.
Ventilátory by sa nemali používať v miestnostiach s veľkým množstvom vlhkosti a v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu. Počas prevádzky je zakázané manipulovať s ventilátorom bez predchádzajúceho odpojenia napájania od siete. Ventilátor musí byť vždy inštalovaný v súlade s návodom.

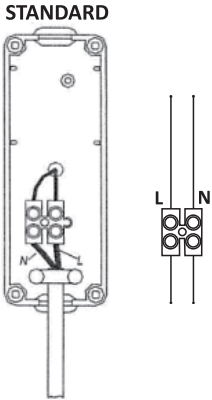
ZÁRUKA
Na potrubné ventilátory DVP HIDE sa poskytuje záruka 2 roky od dátumu nákupu. Záruka je platná iba s dokladom o kúpe a riadne vyplneným reklamačným protokolom. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené vonkajšími mechanickými silami, znečistením, vlastnými úpravami, chemickými faktormi, neodbornou montážou.

obr. 2

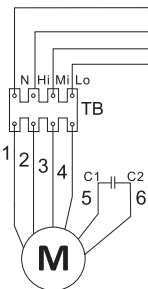


obr. 3C

STANDARD

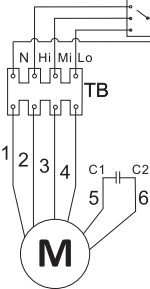


obr. 3A



DVP HIDE 100
DVP HIDE 125
DVP HIDE 150
DVP HIDE 160

obr. 3B



DVP HIDE 200

1	N	ČIERNY
2	Hi	MODRÝ
3	Mi	HNEDÝ
4	Lo	BIELÝ
5	C1	ČERVENÝ
6	C2	FIALOVÝ

DVP HIDE	100	125	150	160	200
Proud vzduchu/ Prúdenie vzduchu/Air flow/ Luftstrom m ³ /h	120/138/198	180/200/280	288/330/432	288/330/432	660/750/970
Akustický tlak/ Akustický tlak/ Acoustic pressure/ Schalldruck dB(A)	41/46/56	41/46/56	54/55/63	54/56/63	61/63/68
El. napájení/ El. napätie/ Supply voltage/ Versorgungsspannung ~50 Hz	220-240 V	220-240 V	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Napájení/ Napájanie/ Power/ Leistung W	22/24/33	24/26/36	40/45/55	40/45/55	110/115/135
Tlak/ Tlak/ Pressure/ Druk Pa	90/110/140	80/100/140	100/150/220	100/150/220	240/280/290
Spotřeba energie/ Spotřeba energie/ Power consumption/ / Energieverbrauch A	0,09/0,09/0,11	0,09/0,10/0,12	0,17/0,18/0,18	0,17/0,18/0,18	0,44/0,45/0,45
Max. pracovní teplota/ Max. pracovní teplota/ Max. working temperature/ Max. Arbeitstemperatur °C	35	35	35	35	40
Váha/ Váha/ Weight/Gewicht kg	2	2,1	2,9	2,9	4,9
Stupeň ochrany/ Stupeň ochrany/ Degree of protection/ Stärke des Schutzes	IP X2	IP X2	IP X2	IP X2	IP X2