



PRETLAKOVÝ VENTILÁTOR PH- VP600/S

návod na použitie (pôvodný)
prevádzkové pokyny



Pavliš a Hartmann, spol. s r. o.

V Telčicích 249, 533 12 Chvaletice, Česká republika

tel.: +420 466 985 890-2

fax: +420 466 985 367

mobil: +420 602 661 103

e-mail: odbyt@phhp.cz

www.phhp.cz

DIČ: CZ 60934000, IČO: 60934000

zápis v OR krajský soud v Hradci Králové oddíl C, vložka 6042, dne 1994-03-22



Výrobok zodpovedá svojou konštrukciou požiadavkám zákona č. 22/1997 Zb.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny a inovácie výrobku, ktoré neovplyvnia funkciu zariadenia proti uvedeným textovým a obrazovým informáciám v tomto návode na použitie, bez predchádzajúceho upozornenia a bez vystavenia sa akýmkoľvek záväzkom.

UPOZORNENI

Užívateľ je povinný oboznámiť sa s týmto návodom a dbať na všetky pokyny pre obsluhu zariadenia, aby nedošlo k ohrozeniu zdravia a majetku užívateľa, ako aj iných osôb. Bezpečnostné pokyny uvedené v tomto návode nepopisujú všetky možnosti, podmienky a situácie, ktoré sa môžu v praxi vyskytnúť.

S týmto zariadením smie pracovať iba osoba duševne a fyzicky zdravá, staršia ako 18 rokov.

Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené neoprávneným použitím, nesprávnou obsluhou a za škody spôsobené akoukoľvek úpravou zariadenia bez súhlasu výrobcu.

Pri profesionálnom použití zariadenia je majiteľ povinný zaistiť obsluhu školenia o bezpečnosti práce a vykonať inštruktáž na ovládanie zariadenia.

Ak Vám budú niektoré informácie v návode nezrozumiteľné, obráťte sa priamo na výrobcu. Adresa a spojenie je uvedené na titulnej strane tohto návodu.

Návod na použitie, ktorým je toto zariadenie vybavené, je neoddeliteľnou súčasťou zariadenia a musí byť neustále k dispozícii. Pri predaji zariadenia ďalšej osobe musí byť návod na obsluhu odovzdaný novému majiteľovi.

Pri práci je najmä nutné riadiť sa bezpečnostnými pokynmi, aby ste sa vyvarovali nebezpečenstvu úrazu vlastnej osoby alebo osôb v okolí.

Pozorne sa zoznámte s priloženým návodom na obsluhu motora.

ÚVOD

Vážený zákazník!

Kúpou tohto zariadenia ste sa stali majiteľom jednej časti širokej škály výrobkov spoločnosti Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.

Prečítajte si, prosím, dôkladne tento návod na obsluhu a návod na obsluhu a údržbu motora. Pokiaľ sa budete riadiť uvedenými pokynmi, bude Vám zariadenie slúžiť spoľahlivo niekoľko rokov.

Zariadenie je pri predaji pripravené na okamžitú prevádzku - je vybavené prevádzkovými náplňami a odskúšané.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Bezpečnostné predpisy a upozornenia pre prevádzku motora sú uvedené v samostatnom návode na použitie motora. Ten je priložený k zariadeniu.

- Obsluha zariadenia musí byť staršia ako 18 rokov
- Neštartujte ani nepoužívajte motor v uzavretých priestoroch. Výfukové plyny obsahujú jedovatý oxid uhoľnatý.
- Pozor pri chode motora je tlmič výfuku horúci, môže dôjsť k popáleniu.
- Po vypnutí motora zostáva tlmič výfuku horúci. Dbajte na zvýšenú opatrnosť pri manipulácii alebo doplňovaní paliva.
- Pri výmene oleja v motore dbajte na zvýšenú opatrnosť. Dodržujte zákony a nariadenia na ochranu životného prostredia pri manipulácii s palivom a olejmi.
- Pri doplňovaní paliva musí byť motor vypnutý. Dbajte na to, aby pri doplňovaní nedošlo k jeho úniku a postriekaniu motora. Pred ďalším štartom skontrolujte, či je motor suchý.
- Nenechávajte zariadenie v chode bez dozoru.
- Je zakázané odstraňovať kryty a ochranné zariadenia.
- Dbajte na to, aby nedošlo k nasatiu cudzieho telesa, kamienkov, časti sutiny a pod. do ventilátora.
- Pri čistení zariadenia alebo nastavovaní vypnite motor a odpojte kábllovú koncovku zo zapalovacej sviečky.
- Je zakázané vkladať prsty do mriežky rotora (NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU).

- Používajte iba originálne náhradné diely schválené výrobcom.
- Ventilátor v žiadnom prípade nenakláňajte o viac ako 20° od zvislej polohy (nebezpečenstvo poškodenia motora vyliatím oleja).

TECHNICKÝ POPIS

Zostava: motor:

rotor:kryt rotora: rám čerpadla:

benzínový 4-taktný, 270 pretlakový, 6 listov, Wing-Fan plech + mriežka zvarenec

Popis:

Kompaktný, prenosný a ľahko ovládateľný turboventilátor. Pohonná jednotka -

štvortaktný benzínový motor s výkonom 8,5 HP. Rotor ventilátora je pevne spojený s

motorom v jeden celok, je chránený plechovým krytom s nástrekom a mriežkou.

Rám ventilátora je zvarenec z ocelových rúrok opatrený nástrekom, stabilne ustavaný na

gumových nôžkach. Zariadenie je vybavené výklopným madlom a pojazдовými

kolieskami, ktoré pomáhajú k lepšej manipulácii.

Poznámka:

Súčasťou ventilátora je zariadenie na výrobu vodnej hmly, ktorej množstvo je možné

regulovať ručným kohútikom.

Odporúčaný dynamický tlak je 0,2 až 0,7 MPa.

TECHNICKÁ DATA

Výrobca Pavliš a Hartmann spol. s r.o.

1 Rám Pavliš a Hartmann

(ČR) Rozmery (v x š x h) 650x620x450

2 Benzínový 4-taktný motor

mm

3 Palivová nádrž motora

Hmotnosť 52 kg

4 Rotor s krytom

Konstrukcia ocelová, rúrkový rám

Motor benzínový 4-taktný, 270, výkon 8,5 **5 Zariadenia na výrobu vodnej hmly**

HP pri 3 600 ot/min.

6 Pojazdové kolieska

Palivo benzín BA 95

7 Madlo

Max. rýchlosť vzduchu 110 km/hod.

Menovitý výkon 23 200 m³/hod.

Celkový výkon 55 000 m³/hod.

Rotor-turbína priemer: 520 mm Wing

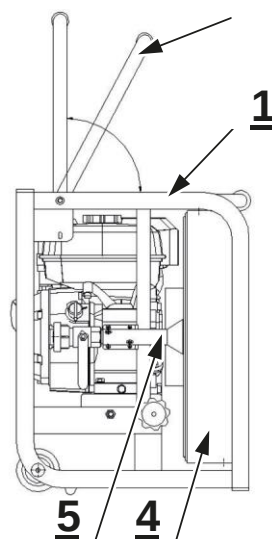
Fan nastavenie uhla sklonu 0 - 18°

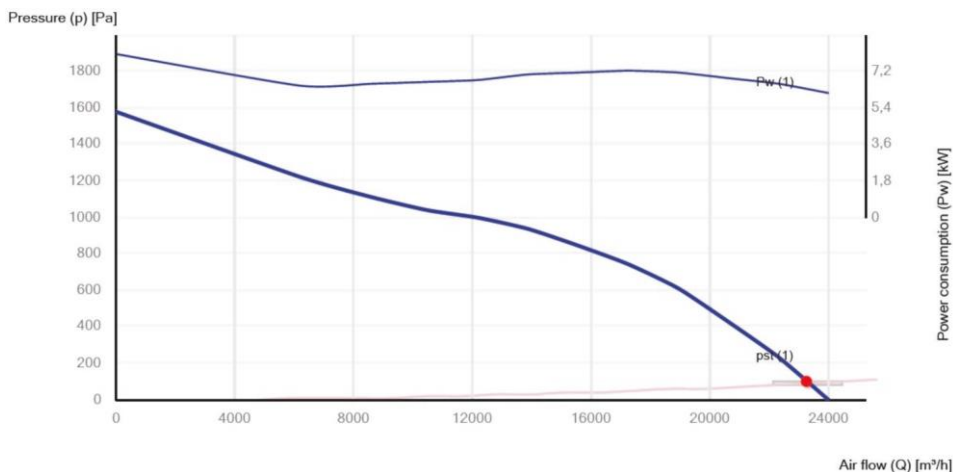
Doba chodu 110 min. pri max. otáčkach

Hladina hluku 101 dB vo vzdialenosti 1m

Odporúčané náplne: Benzín:
bezolovnatý benzín min. oktán. číslo 95
Olej: podľa dokumentácie výrobcu
motora (viď. návod na obsluhu a údržbu
motora)

7





POUŽITIE

Kompaktný, prenosný a ľahko ovládaný pretlakový ventilátory PH-VP600/S je určený na rýchle odvetranie zafajčených priestorov pri požiari pretlakovým spôsobom - pozitívnu ventiláciou. Jeho použitie uľahčuje vykonanie zásahu v husto zafajčených budovách a znižuje koncentráciu škodlivých a výbušných plynov.

Pretlakový ventilátor pracuje na princípe vytvárania pozitívneho tlaku v budovách mechanickým spôsobom s použitím rotora-turbíny, ktorá vyrába silný a smerový vzduchový prúd slúžiaci na ventiláciu priestoru.

Je určený na boj proti dymu, plynom a vysokým teplotám a na vysušanie.

POZOR: Zariadenie nesmie byť použité v uzavretých priestoroch! Nebezpečenstvo otravy oxidom uhoľnatým.

UPOZORNENIE NA POUŽÍVANIE ZARIADENIA

Pred každým uvedením do prevádzky musí byť vykonaná kontrola náplní.

Inštalácia tohto ventilátora je veľmi jednoduchá. Spravidla sa umiestňuje pred vchodmi do objektu za podmienky zaistenia odvetrávacieho otvoru.

Nesmie sa umiestniť do uzavretých priestorov, kde nie je dostatočný prístup vzduchu, ktorý je nevyhnutný pre chod spaľovacieho motora pretlakového ventilátora a ďalej hrozí nebezpečenstvo vzniku nebezpečnej koncentrácie oxidu uhličitého z výfukových plynov. (výfukové plyny a spaliny obsahujú prudko jedovatý oxid uhoľnatý, vdychovanie môže spôsobiť stratu vedomia a viesť až k úmrtiu).

Nesmie byť použité v miestach s nebezpečenstvom výbuchu. Rýchle vypnutie zariadenia v prípade nebezpečenstva sa vykoná vypnutím vypínača do polohy „0“. Pri použití zariadenia hrozí popálenie od krytu výfuku motora.

Zariadenie sa nechá ťahať pomocou madla a koliesok. Zariadenie sa smie pretáhať a prenášať iba v stave pokoja.

Toto zariadenie nie je určené na hasenie požiaru. V prípade vzplanutia zariadenia použite snehový alebo práškový hasiaci prístroj.

PRÍPRAVA, SPUSTENIE A PREVÁDZKA

1. Preverte, či je v nádrži dostatok paliva.
2. Postavte ventilátor na rovný a nekĺzavý povrch a preverte, či sa na prívoде vzduchu k ventilátoru nenachádzajú žiadne cudzie telesá, kamienky, časti sutiny a pod.
3. Motor naštartujte podľa návodu na obsluhu výrobcu motora a nastavte na požadovaný výkon.
4. Počas prevádzky sledujte prúd vzduchu, aby prenikal bez prekážok dovnútra budovy a dbajte na to, aby sacia mreža nebola zanesená cudzími predmetmi.
5. Zastavenie zariadenia vykonáte prepnutím tlačidla do polohy „0“.



ÚDRŽBA

Pri údržbe sa ventilátor nedemontuje.

Ochrannú mrežu, rotor a kryt čistiť iba ekologickými čistiacimi prostriedkami. Pravidelne kontrolovať gumové nohy rámu.

Pravidelne kontrolovať dotiahnutie skrutiek

Údržbu motora, stav a výmenu oleja, vzduchového filtra vykonávať podľa časového plánu tak, ako je uvedené v návode na údržbu motora.

SKLADOVANIE

Pred uložením očistite zariadenie od nečistôt.

Pri umývaní a čistení zariadenia rozpúšťadlami či inými chemickými látkami postupujte podľa platných zákonov a ustanovení o ochrane životného prostredia, vodných tokov a vodných zdrojov pred ich znečistením.

Zariadenie skladujte na suchých miestach a vždy vo zvislej polohe. Chráňte pred poveternostnými vplyvmi.

Zabráňte prístupu a manipulácii nepovolaným osobám.

Pri predpoklade dlhšej doby skladovania uzavrite prívod paliva a spotrebujte benzín v karburácii. Vypustite benzín z nádrže a motor zakonzervujte.

1. Poruchy motora a pokyny na ich odstránenie sú uvedené v manuáli k motoru.
2. Pred každou manipuláciou so zariadením je nutné z bezpečnostných dôvodov odpojiť VN kábel na zapalovacej sviečke. Ide o ochranu proti náhodnému naštartovaniu.
3. Ak ventilátor nefunguje, poraďte sa s odborníkmi v servise spoločnosti Pavliš a Hartmann.

DODÁVKA

Zariadenie sa dodáva zostavené, odskúšané as prevádzkovými náplňami. Súčasťou dodávky je návod na obsluhu a údržbu motora a záručný list.

LIKVIDACE

Po ukončení životnosti zariadenia nechajte pretlakový ventilátor zlikvidovať odbornou firmou.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Pri dodanom zariadení výrobca zodpovedá za konštrukciu, funkciu, akosť a úplnosť zariadenia len za podmienok, že so zariadením bolo zaobchádzané podľa návodu na obsluhu, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou každého zariadenia.

Záruka sa nevzťahuje na vady vzniknuté normálnym opotrebením, chybným skladovaním alebo neodbornou obsluhou, prípadne poškodenie spôsobené odberateľom alebo tretťou osobou.

Záruka zaniká haváriou zariadenia, ktorá nebola spôsobená závadou vzniknutou u výrobcu alebo akýmkoľvek zásahom do konštrukcie zariadenia bez súhlasu výrobcu.

Záruka na kompletne zariadenie je 24 mesiacov odo dňa predaja a je uplatniteľná u spoločnosti Pavliš a Hartmann.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

nariadenie vlády (smerníc):

1. nariadenie vlády č. 176/2008 Zb. o technických požiadavkách na strojné zariadenia v znení nariadenia vlády č. 170/2011 Zb. (Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/42/ES zo 17. mája 2006 o strojových zariadeniach ao zmene a doplnení smernice 95/16/ES (prepracované znenie) v znení Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/127/ES)
2. Nariadenie vlády č. 616/2006 Zb. (z 20. decembra 2006) o technických požiadavkách na výrobky z hľadiska ich elektromagnetickej kompatibility (Smernica Európskeho

parlamentu a Rady 2004/108/ES z 15. decembra 2004 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility a o zrušení smernice 89/336/EHS)

harmonizovaných noriem:

ČSN EN ISO 12100:2011; STN EN 349+A1:2008; STN EN 614-1+A1:2009; ČSN EN ISO 13857:2008; STN EN 953+A1:2009; STN EN 1037+A1:2008; ČSN EN ISO 13732-1:2009; ČSN ISO 3864:1995