OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

CE CERTIFIKOVÁNO

PajAndy PJ-PF45

PajAndy AirFloor PRO 45cm Výkonný celokovový průmyslový podlahový ventilátor 200 W

KATEGORIE: VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ A DÍLENSKÉ VENTILÁTORY • VÝROBCE: PAJANDY



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Typ zařízení	Průmyslový podlahový celokovový cirkulátor vzduchu
Průměr oběžného kola	45 cm (18 palců)
Jmenovitý příkon motoru	200 W
Napájecí napětí / frekvence	230 V AC / 50 Hz

Představení a určení zařízení: PajAndy AirFloor PRO 45cm je vysoce výkonný profesionální celokovový podlahový cirkulátor vzduchu určený pro intenzivní větrání, chlazení a cirkulaci vzduchu ve velkých dílnách, průmyslových halách, fotosystémech, autoservisech i zemědělských provozech. Je poháněn robustním měděným asynchronním elektromotorem s reálným příkonem 200 W a aerodynamickou třílistou hliníkovou vrtulí o průměru 45 cm (18 palců), která vytváří silný laminární proud vzduchu s průtokem až 7 800 m³/h. Stabilní trubkový rám je opatřen antivibračními pryžovými patkami a umožňuje plynulý náklon proudu vzduchu v rozsahu 130°.

⚠ **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:** Zařízení smí obsluhovat výhradně zletilé osoby řádně seznámené s obsluhou a bezpečnostními předpisy. Zabraňte přístupu dětí a nepovolaných osob do pracovního prostoru dílny.

PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ zařízení	Průmyslový podlahový celokovový cirkulátor vzduchu
Průměr oběžného kola	45 cm (18 palců)
Jmenovitý příkon motoru	200 W
Napájecí napětí / frekvence	230 V AC / 50 Hz
Maximální průtok vzduchu	7 800 m³/h
Počet rychlostních stupňů	3 stupně výkonu (Nízký / Střední / Vysoký)
Otáčky ventilátoru	1 150 / 1 250 / 1 400 ot./min
Úhel vertikálního náklonu	130° s křídlovou aretací polohy
Materiál vrtule	Kalený a vyvážený profilovaný duralový plech
Materiál ochranného koše	Pevná pochromovaná ocelová mřížka dle EN ISO 13857
Délka přívodního kabelu	1,8 metru s pryžovou izolací H05RR-F
Hmotnost zařízení	5,60 kg

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

- **Ochrana sluchu EN 352 (při dlouhodobém pobytu v těsné blízkosti)**
- **Pracovní oděv**
- **Bezpečnostní obuv EN ISO 20345**
- **Ochranné brýle EN 166**

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- ⚠️ NIKDY nestrkejte prsty, dráty ani jiné předměty skrz ochrannou mřížku do rotující vrtule!
- ⚠️ Nikdy neprovozujte ventilátor s demontovanou nebo poškozenou bezpečnostní ochrannou mřížkou!
- ⚠️ Ventilátor umístěte na rovnou a stabilní podlahu mimo dosah visících záclon, textilií a volných kabelů.
- ⚠️ Zařízení není určeno pro použití ve vlhkých prostorech (koupelny, myčky aut) a nesmí být vystaveno dešti.
- ⚠️ Před čištěním, údržbou nebo přemístěním VŽDY odpojte přívodní kabel ze zásuvky 230 V.
- ⚠️ Zabraňte provozu ventilátoru v prostorách s výbušnými plyny nebo hořlavým prachem (barvy, ředidla).

⛔ **NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Nikdy nepřekračujte maximální nosnost ani nepoužívejte zařízení k neschváleným účelům. Jakékoliv opravy elektroinstalace, motoru či nosných mechanismů smí provádět pouze kvalifikovaný servis.

SCHÉMA A POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

- **1. Třílistá hliníková vrtule 45 cm** – Přesně dynamicky vyvážené lopatky zaručující tichý chod a obrovský proud vzduchu.
- **2. Přední bezpečnostní drátěná mřížka** – Hustá ocelová chromovaná mřížka bránící kontaktu prstů s rotující vrtulí.
- **3. Zadní bezpečnostní mřížka s úchytem** – Ochranná klec s integrovaným kovovým madlem pro snadné přenášení.
- **4. Trubkový ocelový podlahový rám** – Stabilní základna z ohýbané ocelové trubky s antikorozní úpravou.
- **5. Pryžové antivibrační patky** – Čtyři elastické podložky eliminující vibrace a bránící posunu po podlaze.
- **6. Křídlové aretační matice náklonu** – Masivní šrouby pro rychlé zafixování požadovaného úhlu foukání.
- **7. Měděný asynchronní elektromotor 200 W** – Plně uzavřený motor s tepelnou pojistkou proti přehřátí.
- **8. Otočný 4polohový přepínač rychlostí** – Spínač umístěný na zadním krytu motoru (0 - Vypnuto, 1, 2, 3).
- **9. Úchyt pro navinutí kabelu** – Praktické držáky na rámu pro bezpečné smotání napájecího kabelu.
- **10. Kondenzátorový rozběhový blok** – Spolehlivý rozběhový prvek pro bezpečný náběh motoru i při podpětí.

Předoperační kontrola (Checklist před každým použitím):
1. Kontrola celistvosti ochranné drátěné mřížky a dotažení spojovacích šroubů.
2. Pevnost dotažení křídlových šroubů nastavujících náklon ventilátoru.
3. Vizuální kontrola přívodního kabelu na absenci skřípnutí a prasklin izolace.
4. Stabilní dosednutí všech čtyř antivibračních patek na podlahu.

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A ZAHÁJENÍ PROVOZU

1. Umístěte ventilátor na rovnou pevnou podlahu v požadovaném místě větrání.
2. Povolte boční křídlové matice, nastavte požadovaný vertikální úhel sklonu koše a matice pevně dotáhněte.
3. Zapojte síťový kabel do řádně uzemněné zásuvky 230 V / 50 Hz.

PRACOVNÍ POSTUP A UKONČENÍ PROVOZU

4. Otočením přepínače na zadním krytu motoru z polohy 0 zvolte požadovanou rychlost (1 - Nízká, 2 - Střední, 3 - Vysoká).
5. Během provozu dohlížejte na volné proudění vzduchu před i za ventilátorem.
6. Po ukončení větrání přepněte přepínač zpět do polohy 0 a vytáhněte vidlici ze zásuvky.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Interval / Komponenta	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Týdně	Otření lopatek vrtule a mřížky vlhkým hadříkem od nánosů dílenského prachu.
Měsíčně	Kontrola dotažení matice jistící lopatku na hřídeli motoru.
Pololetně	Vysátí prachu z ventilačních štěrbin pláště elektromotoru vysavačem.
Před uskladněním	Důkladné očištění, svinutí kabelu do držáků a zakrytí fólií proti prachu.
Trvale	Skladování v suché temperované místnosti.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Ventilátor se po zapnutí neroztočí	Chybí síťové napájení, vadný spínač nebo sepnutá tepelná pojistka motoru	Zkontrolujte zásuvku, nechte motor 20 minut vychladnout a prověřte přívodní kabel.
Silné vibrace a hluk za chodu	Nevyvážená nebo ohnutá hliníková lopatka po nárazu cizího předmětu	Odpojte ze sítě, zkontrolujte geometrii všech 3 lopatek a případně lopatku srovnejte.
Ventilátor cestuje po hladké podlaze	Chybějící nebo mastné pryžové antivibrační patky na rámu	Odmaštěte pryžové patky technickým lihem nebo doplňte chybějící návlek.
Koš ventilátoru samovolně padá dolů	Nedostatečně dotažené boční křídlové matice aretace náklonu	Pevně rukou dotáhněte obě křídlové matice na bocích trubkového rámu.
Zápach spálené izolace z motoru	Zadřená ložiska vlivem nánosu prachu nebo přetížení při zablokované vrtuli	Okamžitě vypněte, vyčistěte hřídel motoru a promažte ložiska nebo předejte do servisu.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



INFORMACE PRO UŽIVATELE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ (WEEE 2012/19/EU)
Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být vyhazovány do běžného komunálního odpadu. Za účelem správné ekologické likvidace, obnovy a recyklace odevzdejte tyto výrobky na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Zajištěním správné likvidace pomůžete chránit cenné přírodní zdroje a zabráníte potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité provozní náplně (oleje, maziva) odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu. Kovy předejte do sběru surovin.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / dovozce do Evropské unie tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení:

Výrobek / Zařízení:	**PajAndy AirFloor PRO 45cm Výkonný celokovový průmyslový podlahový ventilátor 200 W**
Typové označení / Model:	**PajAndy PJ-PF45**
Funkce a určení:	Průmyslový podlahový celokovový ventilátor 45 cm (200 W)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2014/35/EU (LVD - Nízké napětí)
- 2014/30/EU (EMC - Elektromagnetická kompatibilita)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60335-1:2012
- ČSN EN 60335-2-80:2003 (Zvláštní požadavky na ventilátory)
- EN 55014-1
- EN 55014-2

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 21. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, trysky, řetězy, břity) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.