

TECHNICKÝ PRŮKAZ VĚTRACÍHO SYSTÉMU

PRŮMYSLOVÁ ŘADA

PRANA 250

● recuperators



Naskenujte QR kód nebo navštivte webové stránky: prana.help/cr23, kde si můžete prohlédnout informace o zařízení, uživatelskou příručku a další užitečné informace.

- Specifikace zařízení uvedené v dokumentaci vycházejí z laboratorních testů.
- Obsah a funkce ventilačních systémů se mohou lišit v závislosti na zařízení, modelu, regionu a verzi softwaru a mohou se bez předchozího upozornění změnit.
- Pro zajištění bezpečného a správného používání zařízení si před jeho použitím pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní informace.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY	9
POPIS SYSTÉMŮ	9
AKTUALIZACE ZAŘÍZENÍ A SOFTWARE	10
ZAŘÍZENÍ A PRINCIP PRÁCE	11
SADA DODÁVEK	12
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	13
GRAFIKA TECHNICKÝCH CHARAKTERISTIK	15
SKLADOVACÍ A PŘEPRAVNÍ ŘÁD	17
PROVOZNÍ REŽIM TEPLOTA-VLHKOST	17
KVALITA	18
ZÁRUČNÍ POVINNOSTI	19
ZÁRUČNÍ LIST	20

- Ventilační systém mohou používat děti starší 8 let a také osoby s omezenými fyzickými, smyslovými, mentálními schopnostmi a nezkušenostmi, pokud jsou pod dozorem nebo jsou poučeny, aby zařízení obsluhovaly bezpečným způsobem a rozumí nebezpečí spojená s jeho používáním. Nedovolte dětem, aby si hrály s ventilačním systémem.

Instalaci, čištění a údržbu by neměly provádět děti.

- Během provozu ventilačního systému se ventilátor uvnitř otáčí.

Zabraňte vniknutí cizích předmětů do ventilačního systému během provozu.

To může vést ke zranění.

- Nekvalifikovaný uživatel by neměl sám instalovat, přemísťovat, rozebírat, upravovat nebo opravovat ventilační systém.

- Výrobce nezodpovídá za instalaci provedenou nekvalifikovaným odborníkem (nebo skupinou specialistů) a všechny následné důsledky s tím související.

Nesprávná instalace ruší záruční servis.

- Před použitím se ujistěte, že instalace odpovídá mechanickým a elektrickým předpisům platným v zemi, kde byla instalace provedena.

- Neumistujte topné zařízení do cesty nasávání vzduchu ventilačním systémem. Produkty nedokonalého spalování paliva mohou vést k nehodě.

- Instalace nekvalifikovanými osobami může vést ke snížení výkonu, poškození ventilačního systému a nehodám.

- Při použití ventilačního systému ve stejné místnosti s jinými fungujícími ventilačními systémy se charakteristiky zařízení mohou lišit od uvedených.

- Přítomnost nadměrné vnější podpory větru může ovlivnit provozní vlastnosti ventilačního systému.

- Zabraňte nárazům a poškození ventilačního systému.

- Varování a bezpečnostní opatření během instalace ventilačního systému PRANA jsou popsána v instalační příručce.

- Ohřívače nelze izolovat tepelně izolačními materiály.

- Potrubí musí být vybaveno mřížkami nebo jinými zařízeními, které brání volnému přístupu k topným tělesům.

- V případě připojení topného tělesa od cizího dodavatele k řídicí jednotce systému PRANA výrobce neručí za správnou funkci obou zařízení.

Topná tělesa, která může (volitelně) dodat výrobce, procházejí fází technické přípravy pro správný provoz.

- Vzduch, který se pohybuje, nesmí obsahovat hořlavé nebo výbušné směsi, chemicky aktivní páry, lepkavé látky, vláknité materiály, hrubý prach, saze, mastnotu nebo prostředí přispívající ke vzniku škodlivých látek (jed, prach, patogenní mikroorganismy).

- Ventilační systém nepoužívejte, pokud vykazuje viditelné známky poškození.

V případě poškození by měl být systém okamžitě odpojen od napájení automatickým spínačem.

Další používání může způsobit kouř, požár, úraz elektrickým proudem nebo zranění.

Ohledně oprav a údržby se obraťte na servisní středisko výrobce nebo prodejce ve vaší oblasti.

- Nekruťte ani nepoškozujte napájecí kabel. Nevystavujte jej horku a nepokládejte na něj těžké předměty.

Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Veškeré rozvody musí instalovat kvalifikovaný elektrikář v souladu s „Pravidly pro stavbu elektrických instalací“.

- Neblokujte přívodní a odtahové potrubí, sníží se tím výkon systému a může dojít k vypnutí a/nebo kouři, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

- Před prováděním jakékoli údržby je nutné zařízení odpojit od napájení (vypnout hlavní vypínač a počkat, až se ventilátory úplně zastaví).

- Aby se zabránilo zpětnému tahu v místnostech, kde jsou v provozu krby, plynové sloupy a další zařízení, která vytvářejí nebo používají různé směsi plynů, není povoleno použití režimu «Oddělené ovládání».

- Při použití rekuperátoru ve stejné místnosti s jinými fungujícími ventilačními systémy se vlastnosti zařízení mohou lišit od údajů uvedených v této technické dokumentaci.

To je způsobeno vlivem těchto systémů na produktivitu, účinnost, geometrii proudění vzduchu atd.

- Instalace nekvalifikovanými osobami může vést ke snížení výkonu systému, poškození produktu a nehodám.

- Výrobce se zříká odpovědnosti za případné škody přímo či nepřímo způsobené ventilačním systémem lidem, zvířatům, majetku v případě, že k nim došlo v důsledku nedodržení pravidel a podmínek provozu, seřízení výrobku, úmyslného nebo neopatrného jednání kupujícího (uživatele) nebo třetích osob.

- Nebezpečí udušení. Zařízení může obsahovat malé části.

Některé z těchto malých dílů může být nutné během čištění a údržby rozebrat.

Zacházejte opatrně a udržujte malé části mimo dosah dětí.
Uchovávejte obalový materiál mimo dosah dětí.

- Větrací systém na konci jeho životnosti nevyhazujte do domovního odpadu.

Zařízení můžete zlikvidovat na příslušných sběrných místech ve vaší zemi.

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

Po uvedení do provozu musí ventilační systém splňovat ustanovení následujících směrnic:

- 2014/35/EU. Nízkonapěťové elektrické spotřebiče (LVD);
- 2006/42/EU. Bezpečnost strojů a mechanismů;
- 2014/130/EU. Elektromagnetická kompatibilita (EMC);
- 2009/125/EU. Ekodesign (ErP);
- 2011/65/EU. Omezení obsahu škodlivých látek (RoHS).

POPIS SYSTÉMU

PRANA 250 je systém přírodně-odtahového větrání s rekuperací tepelné energie, určený pro organizaci nucené výměny vzduchu (energeticky účinné (mechanické) větrání) a zajištění optimálního mikroklimatu v budovách a prostorách různého účelu.

Větrací systém PRANA 250 přináší úspory využitím tepelné energie odpadního vzduchu a je součástí energeticky úsporných místností.

Některý obsah a funkce se mohou lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu, oblasti nebo verzi softwaru a mohou se změnit bez předchozího upozornění.

PRANA neustále vylepšuje software svých produktů a u některých poskytuje možnost vlastní aktualizace. Některé z uvedených informací nemusí být v době příští aktualizace aktuální.

Aktualizované pokyny si můžete vždy přečíst na odkazu:

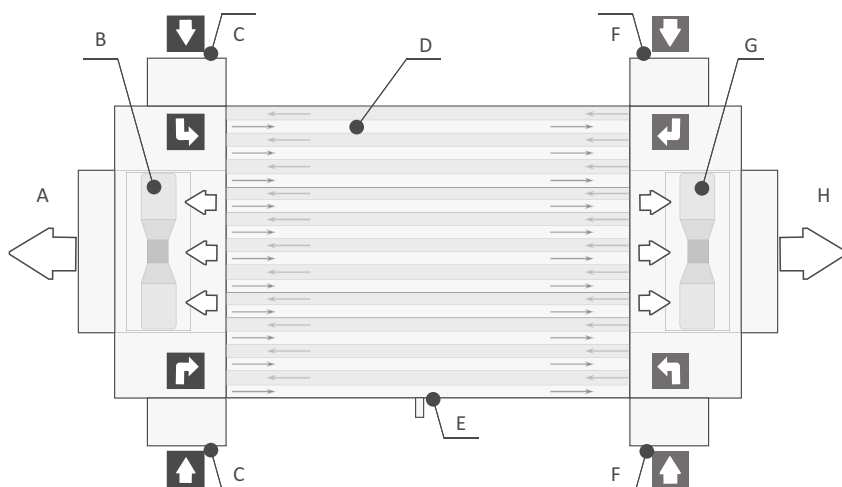
(prana.help/cr23).

Aktualizace softwaru je možná pouze v případě, že je nainstalován modul Wi-Fi (volitelný) a pokud je připojení vytvořeno prostřednictvím internetového připojení. Můžete také kontaktovat prodejce s žádostí o pomoc. Kontaktní údaje jsou uvedeny v záručním listu.

ZAŘÍZENÍ A PRINCIP PRÁCE

Základem technického řešení větrání s rekuperací je možnost současného vytvoření dvou protiproudů, které se neprotínají v jednom monobloku.

Zároveň teplý nebo studený vzduch odváděný z místnosti („Únik“), procházející měděným výměníkem tepla, mu předává svou tepelnou energii, která se využívá k ohřevu studeného přiváděného vzduchu nebo k jeho chlazení v případě úspora studené energie.



- A - Do místnosti je přiváděn ohřátý venkovní vzduch z ulice
- B - Ventilátor
- C - Vyčerpaný vnitřní vzduch
- D - Měděný výměník tepla
- E - Odvod kondenzátu
- F - Studený venkovní vzduch z ulice
- G - Je tam ventilátor
- H - Vyčerpaný vnitřní vzduch

Tento produkt má několik konfigurací, konstrukcí a elektrických rozdílů, ve kterých je princip fungování podobný a může mít určité rozdíly. Aktuální konfiguraci naleznete v záručním formuláři.

KOMPLETNÍ SADA «PRANA 250 W»

Balení: 1 ks.
Ventilační systém: 1 ks.
Mini zahřátí: PŘÍTOMNO
Blocking Control block A: (jako další možnost)
Blocking Control block H: (jako další možnost)
Dálkové ovládání: 1 ks.
Technický pas výrobku: 1 ks.

KOMPLETNÍ SADA «PRANA 250 A»

Balení: 1 ks.
Ventilační systém: 1 ks.
Mini zahřátí: (jako další možnost)
Blocking Control block A: 1 ks.
Dálkové ovládání: 1 ks.
Technický pas výrobku: 1 ks.

КОМПЛЕКТАЦІЯ «PRANA 250 H»

Balení: 1 ks.
Ventilační systém: 1 ks.
Mini zahřátí: (jako další možnost)
Blocking Control block H: 1 ks.
Dálkové ovládání: 1 ks.
Technický pas výrobku: 1 ks.

Název produktu: PRANA
Model: 250
Třída izolace: II
Ochrana motoru: IPX4
Krytí sestaveného ventilačního systému: IP24
Napětí/frekvence: ~240B 50 Hz
Příkon: 20-120 W
Mini zahřátí: 90*W
Akustický tlak ve vzdálenosti 3 metrů: 19-59 dB
Množství přiváděného vzduchu: 650 m³/h
Objem odváděného vzduchu: 620 m³/h
Objem minimální výměny vzduchu: 65 m³/h
Maximální účinnost: až 74%
Діаметр робочого модулю з термоізоляцією: 260 mm
Hmotnost v jednotlivém balení: 9 kg

Možnosti provedení a celkové rozměry jsou uvedeny v samostatném dokumentu na internetovém zdroji výrobce. Aktualizované pokyny si můžete vždy přečíst na odkazu: (prana.help/cr23).

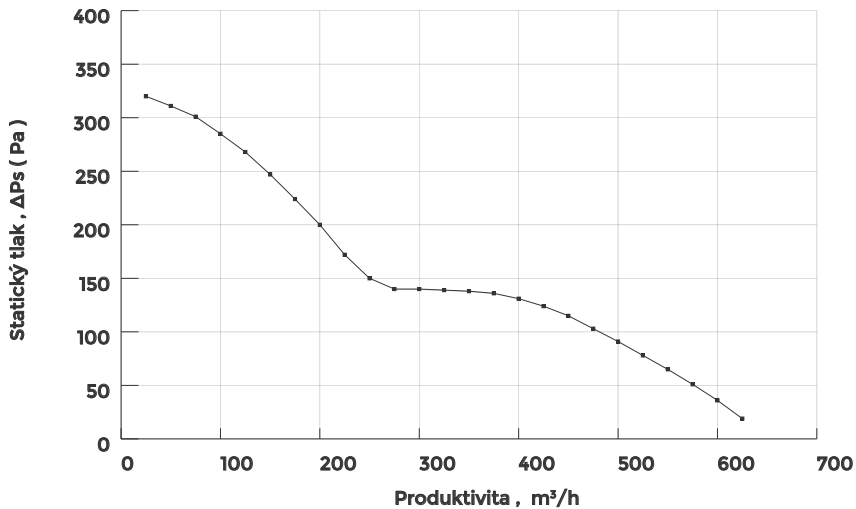
Konstrukce ventilačního systému se neustále zdokonaluje, takže některé modely se mohou lišit od modelů popsanych v tomto dokumentu.

* Výkon ventilačního systému závisí na zařízení, které je v síti dodatečně použito, takže hodnoty mohou kolísat a nemusí vždy odpovídat hodnotám v tabulce (Konečný ukazatel závisí na celkové délce vzduchovodů, charakteristiky instalovaných tlumičů hluku, elektrických ohříváčů, filtrů a dalších prvků ventilační sítě).

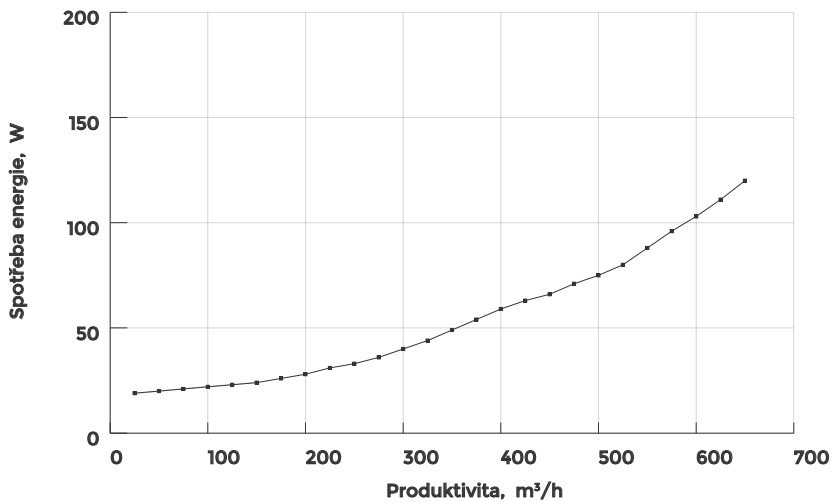
Hodnota spotřeby energie může kolísat a závisí na konečném napětí síťového napájení nebo přítomnosti doplňkových funkcí.

Hodnota účinnosti je dosažena v laboratorních podmínkách a závisí na otáčkách ventilátoru.

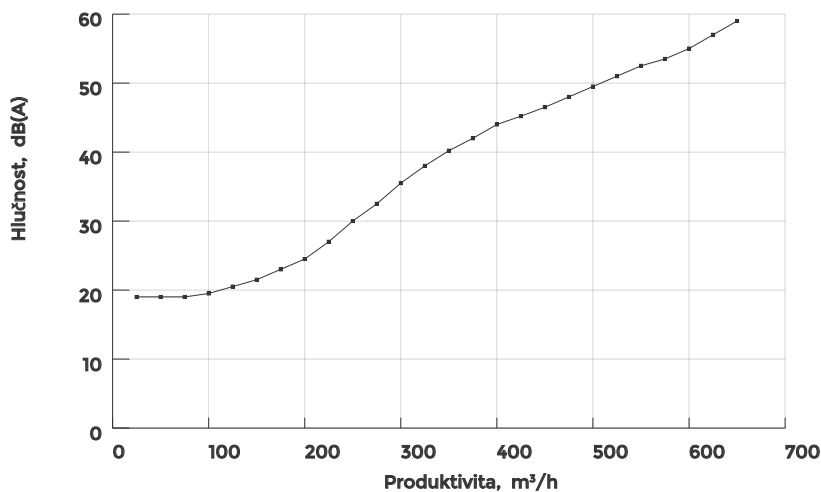
Grafy ukazují technické možnosti ventilačního systému PRANA-250.



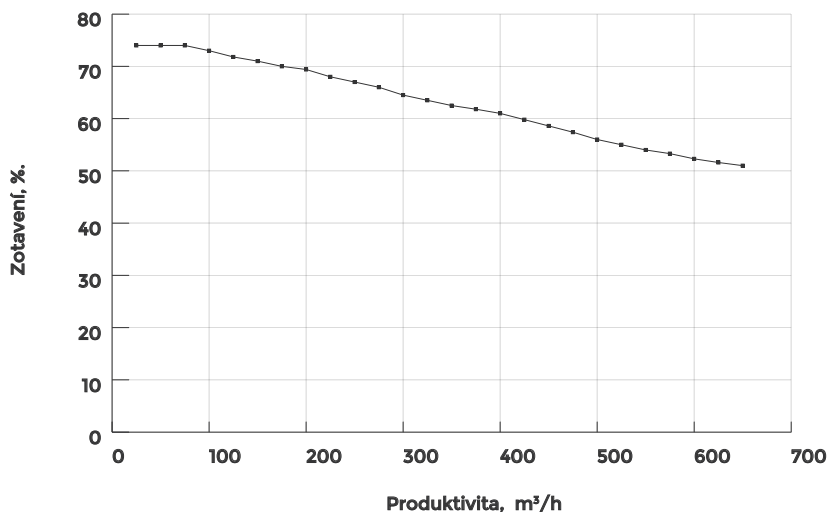
Výkon ventilačního systému PRANA-250.



Příkon ventilačního systému PRANA-250 v režimu „recovery“, W.



Celková hladina akustického tlaku ventilačního systému PRANA-250 ve vzdálenosti 3 metrů v režimu „rekuperace“, dB(A).



Koeficient obnovy v závislosti na výkonu v režimu „recovery“, %.

PRAVIDLA SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVY

Přeprava a skladování produktů v jednotlivých balicích krabicích je zajištěno ve poloze podle značky na balicí krabici.

Maximální výška úložiště:

Vertikální poloha - 2 balení;

Horizontální poloha - 3 balení.

Výrobek by měl být skladován v uzavřené místnosti (nebo pod krytem), s relativní vlhkostí do 70 % a okolní teplotou -20 °C až +40 °C.

REŽIM PROVOZU TEPLOTA-VLHKOST

Doporučený rozsah provozní teploty a vlhkosti:

Odpadní vzduch: +1..+40°C*

Příváděný vzduch: -30..+45°C*

Doporučený rozsah provozní vlhkosti:

Odpadní vzduch: až 85%*

Příváděný vzduch: až 85%*

* Při použití ventilačních systémů PRANA v místnostech pro zvláštní účely může vzduch obsahovat chemicky aktivní, hořlavé, výbušné, jedovaté, mastné nebo lepkavé páry, teplotní a vlhkostní podmínky přesahující doporučený rozsah. V takovém případě byste se měli obrátit na výrobce pro další rady.

Technologický proces zajišťuje 100% vstupní kontrolu kvality všech komponent a 100% výstupní kontrolu po vyrobení systémů.

Ventilační systémy PRANA jsou podrobovány 24 hodinovému testování v režimu maximální zátěže.

Nastavená životnost systému je 10 let.

ZÁRUČNÍ POVINNOSTI

Záruční doba výrobce na výrobek je 24 (dvacet čtyři) měsíců.

Po uvedenou dobu je zaručeno, že výrobek bude používán k určenému účelu, za dodržení pravidel přepravy, skladování a provozu.

Záruční doba na výrobek, který je prodáván prostřednictvím maloobchodní sítě, začíná běžet ode dne jeho prodeje spotřebiteli.

Potřebné, dostupné a spolehlivé informace o zboží, které je předmětem záruční opravy (údržby) nebo záruční výměny, poskytuje každému spotřebiteli výrobce (prodávající) v provozních dokladech souvisejících se zakoupeným zbožím výrobcem.

Předprovozní dokumenty zahrnují textové, grafické, designové dokumenty, které samostatně nebo samostatně poskytují možnost seznámit se se spotřebitelskými vlastnostmi produktu a pravidly jeho přepravy, skladování a provozu.

Výrobek je přijat do záručního servisu pouze po předložení provozních dokumentů a továrního balení.

Záruční list je povinen vyplnit prodávající při předání výrobku konečnému uživateli.

V případě poruchy produktu v důsledku porušení pravidel skladování, přepravy a provozu, v případě absence záručního

listu, továrního balení, poškození spojeného s nouzovým zvýšením napětí v síti nebo použití produktu k určenému účelu účelu nebo při stávajícím mechanickém poškození ztrácí spotřebitel právo na záruční servis.

Filtry na čištění vzduchu patří do kategorie zboží, které nelze vyměnit (vrátit).

V souladu s tím nejsou zaručeny.

ZÁRUČNÍ KARTA

Záruční list vyplňte velkými písmeny.

Produkt:	
Datum uskutečnění:	
Podrobnosti o obchodní organizaci, pečeť, podpis:	

Záruka je platná pouze při přítomnosti správně vyplněného záručního listu s datem prodeje a pečeti prodávajícího.

PRANACZ.CZ Oficiální zastoupení v ČR společnost TRADEMIX
.s.r.o.
Cukrovarská 883/3, Praha

www.pranacz.cz



www.pranacz.cz