



TECHNICKÝ PRŮKAZ ZAŘÍZENÍ

SERIE PRO DOMÁCNOST

● recuperators



Chcete -li zobrazit informace o zařízení, uživatelskou příručku a další užitečné informace, použijte QR kód nebo navštivte webovou stránku: prana.help/cr23.

- Charakteristiky zařízení uvedené v dokumentaci jsou získané při laboratorních testech
- Některý obsah se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu, oblasti nebo verzi softwaru a může se změnit bez předchozího upozornění.
- Pro bezpečné a správné používání zařízení si nejprve pečlivě přečtete všechny bezpečnostní informace.

Modelová řada :PRANA 2021

www.pranacz.cz

www.pranacz.cz

UPOZORNĚNÍ A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY	4
POPIS SYSTÉMŮ	5
VYUŽITÍ SYSTÉMU	5
AKTUALIZACE ZAŘÍZENÍ A SOFTWARE	5
PRINCIP PRÁCE	6
OBSAH DODÁVKY	7
KVALITA	7
PRAVIDLA PŘEPRAVY A SKLADOVÁNÍ	7
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	7
SPECIFIKACE	8
CELKOVÉ ROZMĚRY	10
ZÁRUČNÍ POVINNOSTI	12
ZÁRUČNÍ KUPÓN	13

- Toto zařízení mohou používat děti starší 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými, mentálními nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dohledem nebo jsou poučeny o bezpečném provozu zařízení a chápou související nebezpečí jeho použití.

Nedovolte dětem hrát si se zařízením. Čištění a údržbu by neměly provádět děti

- Během provozu jednotky se ventilátor otáčí uvnitř jednotky. Zabraňte vniknutí cizích předmětů do zařízení během provozu. To může vést ke zranění.

- Nekvalifikovaný uživatel nesmí instalovat, přemísťovat, rozebírat, upravovat nebo opravovat rekuperátor.

- Neblokujte přívodní a odsávací potrubí, protože to sníží kvalitu funkce rekuperátoru a může způsobit, že systém přestane fungovat.

- Neblokujte přívodní a odsávací cesty, protože to sníží kvalitu funkce rekuperátoru a může způsobit, že systém přestane fungovat.

- Před použitím se ujistěte, že během instalace jsou dodržovány mechanické a elektrické předpisy platné v zemi, kde byla instalace provedena.

- Neumísťujte topné zařízení do přívodu vzduchu spotřebiče. Vniknutím neúplně dohořelého produktu spalování paliva mohou vést k nehodám.

- Při použití rekuperátoru ve stejné místnosti s jinými fungujícími ventilačními systémy se mohou vlastnosti spotřebiče lišit od těch, které jsou uvedeny v této technické dokumentaci. Je to dáno vlivem těchto systémů na výkon, účinnost, geometrii proudů vzduchu atd.

- Nadměrná síla větru z venku může ovlivnit výkon systému.

- Vyvarujte se otřesů a poškození systému (rekuperátoru)

- Varování a bezpečnostní opatření během provozu ventilačního systému PRANA jsou popsána ve stručné uživatelské příručce.

- Varování a bezpečnostní opatření při instalaci ventilačního systému PRANA jsou popsána v instalačním manuálu.

Monobloky decentralizovaného přívodu a odsávání PRANA patří do kategorie inovativních a spolehlivých produktů zaměřených na vytváření a udržování zdravého mikroklima v místnostech různých funkčních účelů.

Technologicky je systém monoblok s vysoce účinným protiproudým měděným výměníkem tepla, připravený k použití v souladu s technickými úkoly a podmínkami.

Vysoká energetická účinnost a významné možnosti výměny vzduchu umožňují použití rekuperátorů pro organizaci větrání nejen v domácnostech.

VYUŽITÍ SYSTÉMU

Větrací systémy PRANA jsou navrženy tak, aby zajišťovaly výměnu vzduchu v prostorách, což vytváří a udržuje zdravé mikroklima.

Tyto systémy jsou doporučeny pro použití nejen v domácnostech (byty, sídla, kanceláře, učebny a školky atd.). Tyto systémy se doporučují pro použití jak v domácích zařízeních -byty, domy, kanceláře tak i učebny a školky ,zdravotnické zařízení a jejich čekárny atd.).

AKTUALIZACE ZAŘÍZENÍ A SOFTWARE

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.

Rekuperátor PRANA je zařízení, které se ovládá ze smartphonu, takže některé funkce, výkon a účinnost se mohou změnit..

Aktualizované pokyny si můžete vždy přečíst na odkazu: Aktualizované pokyny si můžete vždy přečíst na odkazu:

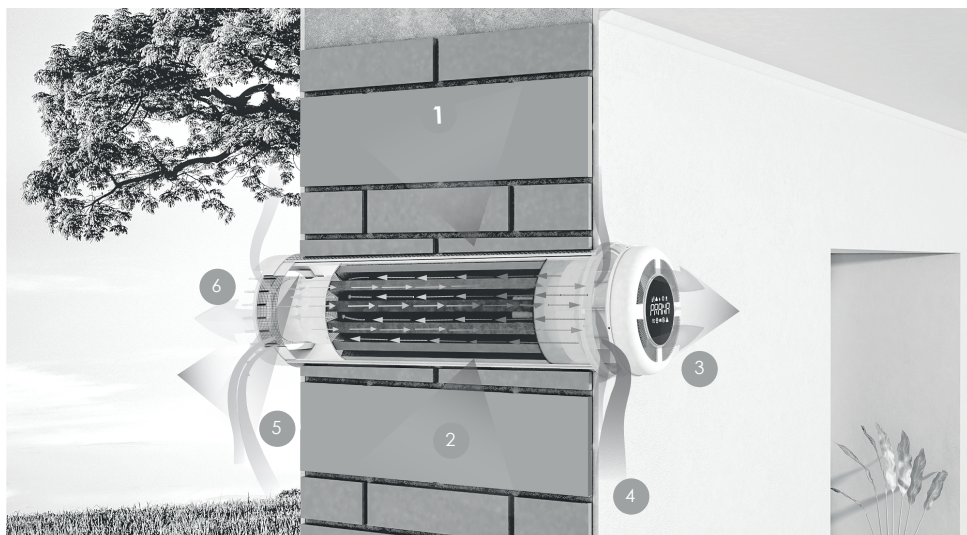
(prana.help/cr23).

Aktualizace softwaru je možná pouze tehdy, je-li nainstalován modul Wi-Fi (volitelně) a pokud je připojení provedeno prostřednictvím internetového připojení. V rychlém průvodci (standardně dodáván) v sekci „Konfigurace systému“ si můžete zobrazit dostupnost tohoto modulu ve vašem rekuperátoru. Můžete také požádat o pomoc prodejce na kontaktech uvedených v záručním listu (záruční list je v technickém pasu výrobku.

Technické řešení větrání s rekuperací je založeno na protiproudu, s kontinuálním tepelným cyklem, měděným výměníkem tepla, který umožňuje vytvořit dva různosměrné proudy vzduchu v objemu jednoho válce.

V tomto případě teplý nebo studený vzduch, který je odstraněn z místnosti („digestoř“), procházející měděným výměníkem tepla, přenáší na něj svou tepelnou energii, která se používá k ohřevu studeného přiváděného vzduchu nebo jeho chlazení v případě, že v místnosti odkud je odváděn je teplota nižší nežli teplota vzduchu přiváděného z venku.

Vzhledem k tomu, že proudy vzduchu jsou odděleny a normalizovány na úrovních „přítoku“ - „odsávání“, nedochází ke směšování různých proudů vzduchu.



- 1 - měděný výměník tepla;
- 2 – Přívod a odvod se současně nemíchají;
- 3 - Přívod čerstvého vzduchu do místnosti;
- 4 – Odstranění znečištěného vzduchu z místnosti;
- 5 - Nasávání venkovního vzduchu;
- 6 – Odstraněn z místnosti znečištěný vzduch;

Obsah balení *:

- balicí krabice;
- Ventilační systém;
- Dálkové ovládání;
- Baterie do dálkového ovladače;
- technický pas zařízení (řada pro domácnost);
- Krátká uživatelská příručka (řada pro domácnost);
- Instalační manuál (řada pro domácnost);

* - Některý obsah se může lišit v závislosti na modelu, oblasti nebo dodavateli a může se změnit bez předchozího upozornění..

KVALITA

Technologický proces poskytuje 100% kontrolu kvality vstupu pro všechny komponenty a také dvojnásobnou 100% kontrolu výstupu po výrobě systémů. Větrací systémy PRANA jsou testovány 24 hodin při maximálním zatížení. Životnost systému je 10 let.

PRAVIDLA PŘEPRAVY A SKLADOVÁNÍ

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

Maximální přípustná výška balení balicích boxů se zařízeními - ve 2 úrovních (2 balení na výšku).

Rekuperátor by měl být skladován v místnosti při relativní vlhkosti nepřesahující 70% a teplotě vzduchu od -20°C do +40°C.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Po uvedení do provozu musí ventilační systém splňovat ustanovení směrnic:

- Směrnice 2004/108 / EU. Elektromagnetická kompatibilita (EMC);
- Směrnice 2006/42 / EU. Bezpečnost strojů a mechanismů;
- Směrnice 2009/128 / EU. Ekodesign (ErP).
- Směrnice 2011/65 / EU. Omezení škodlivých látek (RoHS);
- Směrnice 2014/35 / EU. Elektrické spotřebiče nízkého napětí (LVD).

Tabulka technických charakteristik:

Série 150	Série 200G	Série 200C
Objemy výměny vzduchu při rekuperaci (přítok a odtah fungují současně):		
Přívod:		
105 m ³ / hod	108 m ³ / hod	185 m ³ / hod
Odtah:		
97 m ³ / hod	100 m ³ / hod	177 m ³ / hod
Noc / minimum:		
12 m ³ / hod	12 m ³ / hod	21 m ³ / hod
Pasivní režim:		
≈ 6 m ³ / hod *	≈ 10 m ³ / hod *	≈ 10 m ³ / hod *
Spotřeba energie:		
Rekuperátor:		
4-17 W / hod	4-17 W / hod	4-35 W / hod
«Mini-topení» ** :		
0-51 W / hod	0-51 W / hod	0-56 W / hod
Účinnost využití *** :		
až 95%	až 96%	až 93%
Akustický tlak z výrobku na vzdálenost 3 metrů:		
14/52 dB (A)	13/50 dB (A)	15/54 dB (A)
Hmotnost systému v individuálním balení:		
≥ 4,3 Kg	≥ 5,8 Kg	≥ 6 Kg
Velikost balení, mm (DxŠxV):		
≥750x210x210	≥750x260x260	≥750x260x260

Popisy funkcí a jejich správa jsou popsány v uživatelské příručce.

Výživa. AC: $230 \pm 10\%$ V. Napájení.

AC $230 \pm 10\%$ V.

Třída izolace II. Stupeň krytí IP

24 Třída izolace II. Krytí IP 24

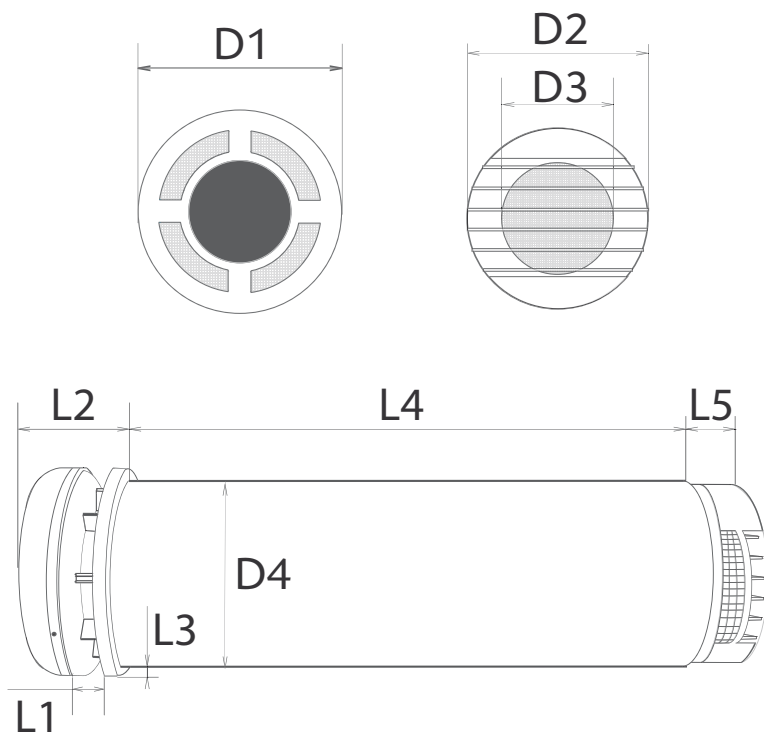
Použití systému je navrženo pro dlouhodobý provoz při venkovní teplotě v rozmezí od -30°C do $+50^{\circ}\text{C}$ a při vnitřní teplotě od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$.

* - Výkon systému v pasivním režimu závisí na poklesu tlaku v interiéru i exteriéru, směru nekontrolovaných toků vzduchu, takže hodnoty mohou kolísat a nemusí odpovídat hodnotám v tabulce*.

** - Hodnota spotřeby energie je uvedena, když systém běží na minimálním provozu.

*** - Hodnota účinnosti je dosažena v laboratoři a závisí na rychlosti ventilátorů.

Schéma podmíněného označení velikostí větracích systémů PRANA řady domácností.



Systémy s délkou pracovního modulu L4 až 1000 mm jsou vyráběny ve formě monobloku

Systémy s délkou pracovního modulu L4 od 1001 do 2000 mm jsou vyrobeny ze dvou částí.

Systémy s délkou pracovního modulu L4 více než 2001 mm jsou vyráběny na zvláštní objednávku a na individuální žádost.

D1 (Průměr vnitřního krytu)

175 mm

235 mm

235 mm

D2 (Vnitřní průměr vnějšího krytu)

150 mm

200 mm

200 mm

D3 (Vnitřní průměr vnějšího krytu)

95 mm

115 mm

115 mm

D4 (Průměr pracovního modulu)

160 mm

210 mm

210 mm

L1 (Délka výsuvného mechanismu)

0-25 mm

0-30 mm

0-30 mm

L2 (Délka s otevřeným výsuvným mechanismem)

50-75 mm

50-75 mm

50-75 mm

L3 (Vzdálenost od pracovního modulu k přírubě)

10 mm

15 mm

15 mm

L4 (Minimální délka pracovního modulu)

≥ 450 mm

≥ 440 mm

≥ 500 mm

L4 (Minimální délka pracovního modulu RS)

495 mm

X

510 mm

L5 (Délka vnějšího krytu)

40 mm

40 mm

40 mm

Záruční doba na produkt stanovená výrobcem je 24 (dvacet čtyři) měsíců.

Během této doby je zaručeno používání zboží k určenému účelu za dodržení pravidel přepravy, skladování a provozu.

Záruční doba provozu zboží, které je prodáváno prostřednictvím maloobchodní sítě, se počítá ode dne jeho prodeje spotřebiteli.

Potřebné, dostupné a spolehlivé informace o zboží, které podléhá záruční opravě (údržbě) nebo záruční výměně, poskytne výrobce (prodávající) spotřebiteli v provozních dokumentech přiložených k výrobku.

Provozní dokumenty zahrnují textové, grafické a návrhové dokumenty, které poskytují samostatně nebo společně příležitost seznámit se spotřebitelskými vlastnostmi výrobku a které stanoví pravidla pro jeho přepravu, skladování a provoz.

Zboží je přijímáno do záručního servisu pouze za přítomnosti provozních dokumentů a továrního balení.

Při prodeji zboží musí prodávající vyplnit záruční list anebo vystavit doklad o prodeji s ser. číslem.

V případě poruchy výrobku z důvodu nedodržení pravidel skladování, přepravy a provozu, při absenci záručního listu, dokladu o prodeji ,dostatečného nejlépe továrního balení, poškození spojeného s nouzovým zvýšením napětí v síti nebo nesprávným používáním výrobku nebo stávajícího mechanického poškození, ztrácí spotřebitel právo na záruční servis.

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

Proto na ně není poskytována žádná záruka.

ZÁRUČNÍ KUPÓN

Vyplňte záruční list velkými písmeny.

Produkt:	
Datum realizace:	
Podrobnosti o obchodní organizaci, razítko, podpis:	

Záruka je platná pouze v případě, že máte správně vyplněný záruční list s datem prodeje a pečeti prodejce.

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

	KOUPON №1
Problém:	
Důvod:	
Závada:	
Metoda odstraňování problémů:	
Termín opravy:	
Servisní společnost:	

	KOUPON №2
Problém:	
Důvod:	
Závada:	
Metoda odstraňování problémů:	
Termín opravy:	
Servisní společnost:	

	KOUPON №3
Problém:	
Důvod:	
Závada:	
Metoda odstraňování problémů:	
Termín opravy:	
Servisní společnost:	

	KOUPON №4
Problém:	
Důvod:	
Závada:	
Metoda odstraňování problémů:	
Termín opravy:	
Servisní společnost:	

Produkt:	
Sériové číslo:	



MODELOVÁ ŘADA: PRANA 2021[®]

www.pranacz.cz