



TECHNICKÝ PAS ZARIADENIA

rekuperátor

PRANA 150 STANDARD, PREMIUM, PREMIUM PLUS
PRANA 200C STANDARD, PREMIUM, PREMIUM PLUS

M2023



Použite QR kód alebo navštívte webovú stránku: prana.help/s19e na zobrazenie informácií o zariadení, používateľskej príručky a ďalších užitočných informácií.

- Charakteristiky zariadenia uvedené v dokumentácii boli získané v laboratóriu.
- Niektorý obsah sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od modelu, regiónu alebo verzie softvéru a môže sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Aby ste zariadenie používali bezpečne a správne, najprv si pozorne prečítajte všetky informácie týkajúce sa bezpečnostných opatrení.

OBSAH

UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.....	4
POPIS SYSTÉMOV	5
PRIRADENIE SYSTÉMU	5
AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU	5
PRINCÍP PREVÁDZKY	6
DORUČOVACIA SÚPRAVA.....	7
KVALITA	7
PRAVIDLÁ PREPRAVY A SKLADOVANIA	7
BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY	7
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	8
CELKOVÉ ROZMERY	12
ZÁRUČNÉ POVINNOSTI	14
ZÁRUČNÝ LIST	15

- Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov, ako aj telesne alebo zmyslovo postihnuté alebo mentálne postihnuté osoby alebo osoby s nedostatkom skúseností a znalostí za predpokladu, že sú pod dohľadom alebo sú poučené o bezpečnej prevádzke zariadenia a rozumejú nebezpečenstvám, ktoré s tým súvisia. Nedovoľte deťom hrať sa so zariadením. Čistenie a údržbu by nemali vykonávať deti.

- Počas prevádzky zariadenia sa ventilátor v jeho vnútri otáča. Vyhnite sa získaniu cudzie predmety vo vnútri zariadenia počas prevádzky. Môže to mať za následok zranenie.

- Používateľ bez náležitej kvalifikácie nesmie inštalovať, presúvať, rozoberať, sami upravovať alebo opravovať rekuperátor.

- Neblokujte prírodné a výfukové kanály, pretože to zníži indikátory kvality rekuperátora a môžu viesť k zlyhaniu systému.

- Je potrebné zabezpečiť, aby podmienky, mechanické a elektrické sú dodržané inštalačné normy platné v krajine, kde sa inštalácia vykonáva.

- Neumiestňujte vykurovacie zariadenie do cesty nasávania vzduchu spotrebičom. Produkty nedokonalého spaľovania môžu viesť k nehode.

- Pri použití rekuperátora v rovnakej miestnosti s inou funkciou ventilačné systémy, charakteristiky spotrebiča sa môžu líšiť od tých, ktoré sú uvedené v tejto technickej dokumentácii. Je to spôsobené vplyvom týchto systémov na výkon, účinnosť, geometriu prúdenia vzduchu atď.

- Nadmerná vonkajšia veterná vzpera môže ovplyvniť výkon systému.

- Zabráňte nárazom a poškodeniu systému (rekuperátora).

- Upozornenia a bezpečnostné opatrenia počas prevádzky PRANA ventilačný systém sú popísané v stručnej používateľskej príručke.

- Upozornenia a bezpečnostné opatrenia pri inštalácii ventilácie PRANA systém je popísaný v návode na inštaláciu.

POPIS SYSTÉMOV

Monobloky decentralizovaného prívodného a odťahového vetrania PRANA patria do kategórie inovatívneho a spoľahlivého tovaru zameraného na vytváranie a udržiavanie zdravej mikroklímy v priestoroch rôzneho funkčného účelu.

Technologicky je systém monoblok s vysoko účinným protiprúdovým medeným výmenníkom tepla, ktorý je pripravený na použitie v súlade s technickými špecifikáciami a podmienkami.

Vysoká energetická účinnosť a výrazné schopnosti výmeny vzduchu umožňujú použitie rekuperátorov na organizáciu bytového vetrania.

PRIRADENIE SYSTÉMU

Vetracie systémy PRANA sú navrhnuté tak, aby zabezpečovali výmenu vzduchu v priestoroch, čím sa vytvára a udržiava zdravá mikroklíma.

Tieto systémy sa odporúčajú na použitie v zariadeniach domácností (byty, kaštiele, kancelárie, učebne, škôlky a pod.).

AKTUALIZÁCIA ZARIADENIA A SOFTVÉRU

Niektorý obsah sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od modelu, regiónu alebo verzie softvéru a môže sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Rekuperátor PRANA je zariadenie, ktoré sa ovláda zo smartfónu, takže niektoré funkcie, výkon a účinnosť sa môžu meniť.

Aktualizované pokyny si môžete vždy prečítať na odkaze:
(<https://prana.help/s19e>).

Aktualizácia softvéru je možná len vtedy, ak je nainštalovaný modul Wi-Fi (voliteľné) a ak je vytvorené internetové pripojenie.

V stručnom návode na obsluhu (dodávaný v štandardnej súprave) si môžete pozrieť dostupnosť tohto modulu vo vašom rekuperátore v časti «Konfigurácia systému».

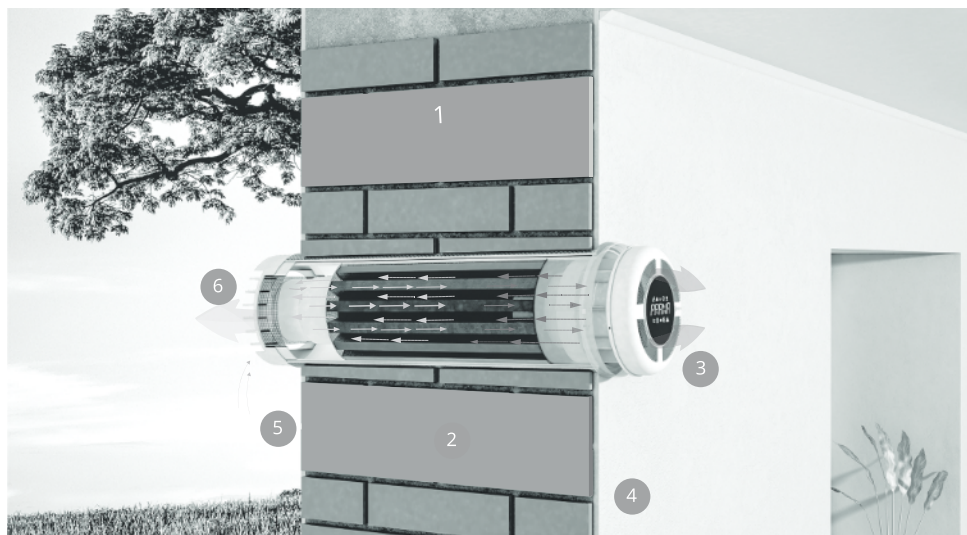
O pomoc môžete požiadať aj predajcu na kontaktoch uvedených v záručnom liste (záručný list je v technickom pase výrobku).

PRINCÍP PREVÁDZKY

Inžinierske riešenie rekuperačného vetrania je založené na protiprúdovom medenom výmenníku tepla s kontinuálnym tepelným cyklom, ktorý umožňuje vytvárať dva opačne smerujúce prúdy vzduchu v objeme jedného valca.

V tomto prípade teplý alebo studený vzduch, ktorý je odvádzaný z miestnosti ("výfuk"), prechádzajúci cez medený výmenník tepla, odovzdáva svoju tepelnú energiu, ktorá sa využíva na ohrev studeného privádzaného vzduchu alebo na chladenie v prípade úspory energie. chladu.

Vzhľadom na to, že prúdy vzduchu sú oddelené a normalizované na úrovniach «prívod» - «výfuk», nedochádza k miešaniu rôznych prúdov vzduchu.



- 1 - Medený výmenník tepla;
- 2 - Prívod a odvod pracujú súčasne a nemiešajú sa;
- 3 - Prívod čerstvého vzduchu do miestnosti;
- 4 - Odstránenie odpadového vzduchu z miestnosti;
- 5 - Nasávanie vonkajšieho vzduchu;
- 6 - Odsávanie a odstránenie zo vzduchu v miestnosti.

Dodávacia sada obsahuje *:

- Baliaca krabica;
- Ventilačný systém;
- Diaľkové ovládanie;
- Batérie do diaľkového ovládača;
- Technický pas zariadenia (obytná séria);
- Rýchla používateľská príručka (séria na bývanie);
- Inštalačný manuál (obytná séria);

* - Určitý obsah sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od modelu, regiónu alebo verzie softvéru a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

KVALITA

Technologický proces zabezpečuje 100% vstupnú kontrolu kvality všetkých komponentov, ako aj dvojité 100% výstupnú kontrolu po výrobe systémov.

Ventilačné systémy PRANA sú testované 24 hodín pri maximálnom zaťažení. Definovaná životnosť systému je 10 rokov.

PRAVIDLÁ PREPRAVY A SKLADOVANIA

Preprava a skladovanie produktov v jednotlivých obaloch je zabezpečené v polohe podľa označenia na obale.

Maximálna povolená výška osadenia baliacich boxov so zariadeniami je v 2 radoch (2 balenia na výšku).

Rekuperátor skladujte zakrytý pri relatívnej vlhkosti vzduchu maximálne 70% a teplote vzduchu od -20°C do +40°C.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Po uvedení do prevádzky musí ventilačný systém spĺňať ustanovenia smerníc:

- Smernica 2014/30/EÚ. Elektromagnetická kompatibilita (EMC);
- Smernica 2014/53/EÚ. Smernica o rádiových zariadeniach (RED);
- Smernica 2009/125/EÚ. ekodizajn (ErP);
- Smernica 2011/65/EÚ. Obmedzenie nebezpečných látok (RoHS);
- Smernica 2014/35/EÚ. Elektrické spotrebiče nízkeho napätia (LVD).

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

TABUĽKA TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ:		SÉRIA PRANA 150		
Prietok, m ³ /h:		14.5.21.32.52		
Boost (Vetrание)*, m ³ /h:		až 70		
SPOTREBA ENERGIE:				
Vetrание: 3,2-12 Wh		Maximum: 74 Wh		SPI: 0,17 [W/m ³ h]
Miera úspory teploty**:				až 95%
ĎALŠIE PARAMETRE:				
Typológia:		BVU		
Typ systému rekuperácie tepla:		Rekuperáčny		
Hladina akustického výkonu (Lwa):		50 dB (A)		
Hladina akustického výkonu (Lp _m ³):		36 dB (A)		
Veľkosť balenia, mm (DxVxŠ):		≥750 x 210 x 210		
Hmotnosť systému v samostatnom balení:		≥ 4,3 kg		
TYP OVLÁDANIA:				
PRANA 150		Ovládanie hodín		
PRANA 150+		Miestny dopyt (AUTO)		
PRANA 150++		Miestny dopyt (AUTO)		
ÚDAJE ERP:				
Klimatické pásmo	Typ ovládania	SEC [kWh m ²]	AEC [kWh/rok]	AHS [kWh/rok]
Priemerná	Ovládanie hodín	- 27,33 (B)	2,55	33,03
	Miestny dopyt	- 35,17 (A)	1,43	38,07
Chladný	Ovládanie hodín	- 53,54 (A+)	7,92	64,61
	Miestny dopyt	- 66,20 (A+)	6,80	74,48
Teplý	Ovládanie hodín	- 9,69 (E)	2,10	14,93
	Miestny dopyt	- 14,76 (E)	0,98	17,22

TABUĽKA TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ:		SÉRIA PRANA 200G		
Prietok, m ³ /h:		20.5.28.38.65		
Boost (Vetranie)*, m ³ /h:		až 85		
SPOTREBA ENERGIE:				
Vetranie: 3,2-15 Wh		Maximum: 74 Wh		SPI: 0,13 [W/m ³ /h]
Miera úspory teploty**:				až 96%
ĎALŠIE PARAMETRE:				
Typológia:		BVU		
Typ systému rekuperácie tepla:		Rekuperáčny		
Hladina akustického výkonu (Lwa):		50 dB (A)		
Hladina akustického výkonu (Lp _a):		38 dB (A)		
Veľkosť balenia, mm (DxVxŠ):		≥750 x 260 x 260		
Hmotnosť systému v samostatnom balení:		≥ 5,8 kg		
TYP OVLÁDANIA:				
PRANA 200G		Ovládanie hodín		
PRANA 200G+		Miestny dopyt (AUTO)		
PRANA 200G++		Miestny dopyt (AUTO)		
ÚDAJE ERP:				
Klimatické pásmo	Typ ovládania	SEC [kWh m ² a]	AEC [kWh/rok]	AHS [kWh/rok]
Priemerná	Ovládanie hodín	- 27,49 (B)	2,09	32,03
	Miestny dopyt	- 35,02 (A)	1,22	37,39
Chladný	Ovládanie hodín	- 52,75 (A+)	7,46	62,66
	Miestny dopyt	- 65,41 (A+)	6,59	73,14
Teplý	Ovládanie hodín	- 10,39 (E)	1,64	14,48
	Miestny dopyt	- 14,99 (E)	0,77	16,91

TABUĽKA TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ:		SÉRIA PRANA 200C		
Prietok, m ³ /h:		7,5/25/35/48/90		
Boost (Vetrание)*, m ³ /h:		až 140		
SPOTREBA ENERGIE:				
Vetrание: 3,4-26 Wh		Maximum: 91 Wh		SPI: 0,12 [W/m ³ /h]
Miera úspory teploty**:				až 93 %
ĎALŠIE PARAMETRE:				
Typológia:		BVU		
Typ systému rekuperácie tepla:		Rekuperáčny		
Hladina akustického výkonu (Lwa):		56 dB (A)		
Hladina akustického výkonu (Lp _a) ^{3m} :		44 dB (A)		
Veľkosť balenia, mm (DxVxŠ):		≥750 x 260 x 260		
Hmotnosť systému v samostatnom balení:		≥ 6 kg		
TYP OVLÁDANIA:				
PRANA 200C		Ovládanie hodín		
PRANA 200C+		Miestny dopyt (AUTO)		
PRANA 200C++		Miestny dopyt (AUTO)		
ÚDAJE ERP:				
Klimatické pásmo	Typ ovládania	SEC [kWh m ²]	AEC [kWh/rok]	AHS [kWh/rok]
Priemerná	Ovládanie hodín	- 27,76 (B)	1,98	32,03
	Miestny dopyt	- 35,15 (A)	1,17	37,39
Chladný	Ovládanie hodín	- 53,01 (A+)	7,35	62,66
	Miestny dopyt	- 65,53 (A+)	6,54	73,14
Teplý	Ovládanie hodín	- 10,66 (E)	1,53	14,48
	Miestny dopyt	- 15,12 (E)	0,72	16,91

Popis funkcií a ovládacie prvky sú popísané v používateľskej príručke.

Zdroj. AC: 230 ± 10 % V.

Trieda izolácie II. Stupeň krytia IPX4.

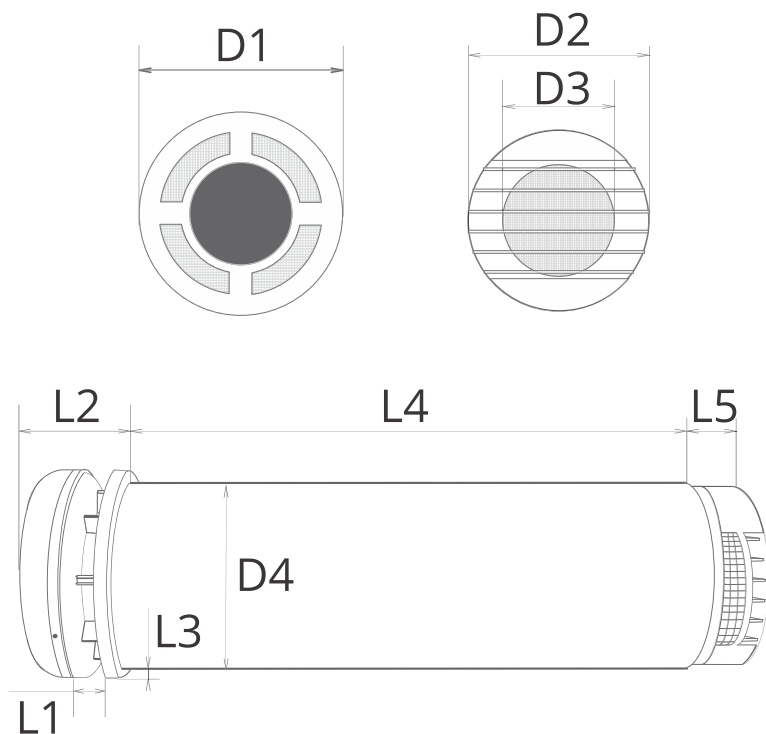
Použitie systému je určené na dlhodobú prevádzku pri vonkajšej teplote v rozsahu -30 °C až +50 °C a pri vnútornej teplote od +10 °C do +40 °C.

* - Neregulovaný režim, maximálny výkon, neodporúča sa nepretržité používanie.

* * - Maximálne dosiahnutý efekt zachovania teploty, od používania ventilačného systému.

CELKOVÉ ROZMERY

Schéma schematických značiek veľkostí ventilačných systémov PRANA bytovej série.



Systemy s dĺžkou pracovného modulu L4 do 1000 mm sú vyrobené vo forme monobloku.

Systemy s dĺžkou pracovného modulu L4 od 1001 do 2000 mm sú vyrobené vo forme konštrukcie z dvoch častí.

Systemy s dĺžkou pracovného modulu L4 viac ako 2001 mm vyrábame ako špeciálnu objednávku na individuálnu požiadavku.

Séria 150

Séria 200G

Séria 200C

D1 (priemer vnútorného krytu)

175 mm

235 mm

235 mm

D2 (priemer vonkajšieho krytu)

150 mm

200 mm

200 mm

D3 (vnútorný priemer vonkajšieho krytu)

95 mm

115 mm

115 mm

D4 (Priemer pracovného modulu)

160 mm

210 mm

210 mm

L1 (dĺžka zdvíhacieho mechanizmu)

0-25 mm

0-30 mm

0-30 mm

L2 (dĺžka s otvoreným zdvíhacím mechanizmom)

50-75 mm

50-75 mm

50-75 mm

L3 (vzdialenosť od pracovného modulu k prírubě)

10 mm

15 mm

15 mm

L4 (Minimálna dĺžka pracovného modulu)

≥ 450 mm

≥ 440 mm

≥ 490 mm

L4 (Minimálna dĺžka pracovného modulu RS)

495 mm

X

510 mm

L5 (dĺžka vonkajšieho krytu)

40 mm

40 mm

40 mm

ZÁRUČNÉ POVINNOSTI

Záručná doba výrobku stanovená výrobcom je 24 (dvadsaťštyri) mesiacov.

Počas tejto doby je zaručené použitie tovaru na určený účel pri dodržaní pravidiel prepravy, skladovania a prevádzky.

Záručná doba prevádzky tovaru, ktorý je predávaný prostredníctvom distribučnej siete, sa počíta od dátumu jeho predaja spotrebiteľovi.

Potrebné, dostupné a spoľahlivé informácie o tovare, ktorý je predmetom záručnej opravy (údržby) alebo záručnej výmeny, poskytuje výrobca (predávajúci) spotrebiteľovi vo vykorisťovacích dokumentoch priložených k produktu.

Exploatačné dokumenty zahŕňajú textové, grafické, dizajnové dokumenty ktoré samostatne alebo spoločne poskytujú možnosť zoznámiť sa so spotrebiteľskými vlastnosťami produktu a ktoré určujú pravidlá jeho prepravy, skladovania a prevádzky.

Tovar je prijatý do záručného servisu len s exploatačnými dokumentmi a výrobným balením.

Záručný list je povinný vyplniť predávajúci pri prevode tovaru.

V prípade poruchy produktu v dôsledku nedodržania pravidiel skladovania, prepravy a prevádzky, pri absencii záručného listu, výrobného balenia; poškodením spôsobeným náhodným zvýšením napätia alebo nesprávnym používaním výrobku alebo existujúcim mechanickým poškodením, stráca spotrebiteľ právo na záručný servis.

Filtre na čistenie vzduchu patria do kategórie tovaru, ktorý nie je možné vymeniť (vrátiť).

Preto sa na ne neposkytuje žiadna záruka.

ZÁRUČNÝ LIST

Záručný list vyplňte paličkovým písmom.

Produkt:	
Dátum implementácie:	
Podrobnosti o obchodnej organizácii, pečiatka, podpis:	

Záruka platí len v prípade, že máte správne vyplnený záručný list s dátumom predaja a pečiatkou predajcu.

KARTA № 1

Chyba:

Dôvod:

Riešenie problémov
metóda:

Dátum opravy:

Servisná spoločnosť:

KARTA № 2

Chyba:

Dôvod:

Riešenie problémov
metóda:

Dátum opravy:

Servisná spoločnosť:

KARTA № 3

Chyba:

Dôvod:

Riešenie problémov
metóda:

Dátum opravy:

Servisná spoločnosť:

KARTA № 4

Chyba:

Dôvod:

Riešenie problémov
metóda:

Dátum opravy:

Servisná spoločnosť:

Produkt:	
Sériové číslo:	

