

COMKLIMA

 **prana**
recuperators



PRÍVODOVÝ A ODVODOVÝ VENTILAČNÝ SYSTÉM S REKUPERÁCIOU

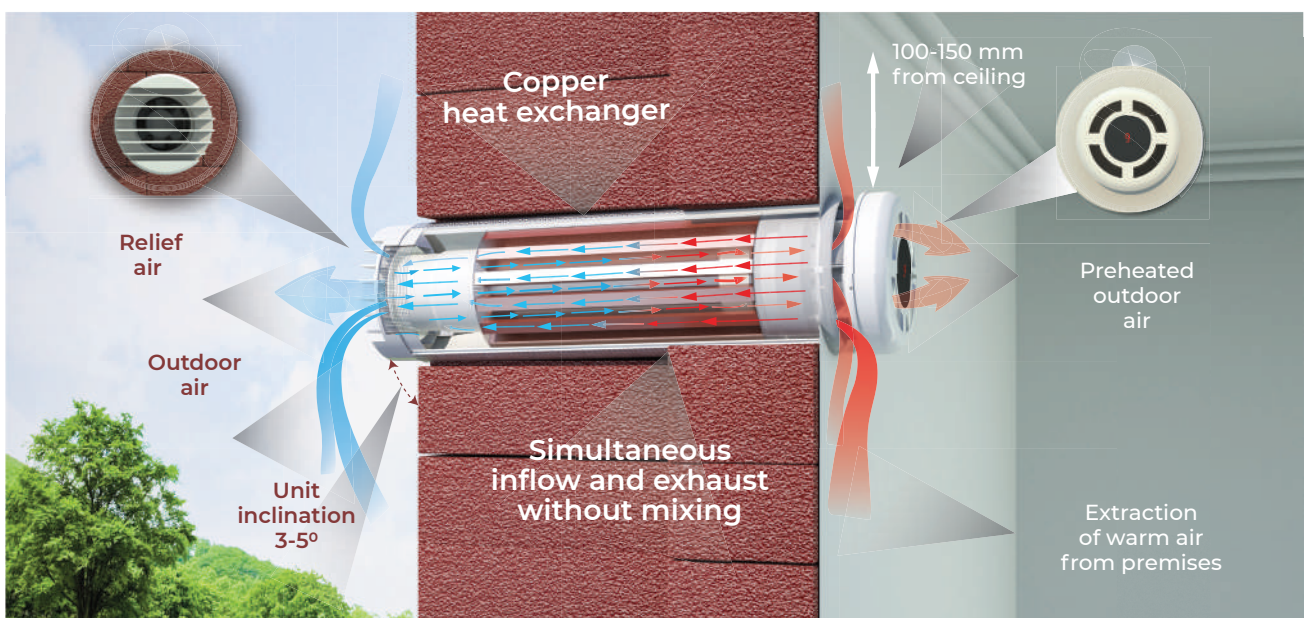


O VÝROBCOVI

Spoločnosť PRANA je autorom a výrobcom množstva moderných technológií v oblasti úspory energie. Už 15 rokov prinášajú integrované energeticky účinné ventilačné riešenia pod značkou „PRANA“ pohodlie a šetria peniaze na rôznych kontinentoch.

Spoločnosť „PRANA“ dnes uvádza na trh štvrtú generáciu rekuperátorov vzduchu na báze medeného výmenníka tepla. Naši inžinieri majú interné laboratórium, ktoré im umožňuje vyvíjať a uvádzať na trh nové testované modely. Inžinieri spoločnosti môžu ponúknuť ventilačné systémy pre použitie v rôznych klimatických podmienkach a v priestoroch ľubovoľného účelu: v kanceláriách, školách, zdravotníckych zariadeniach, obchodoch, priemyselných podnikoch, športových halách a bazénoch, domoch a poschodových bytoch.

PRINCÍP FUNGOVANIA REKUPERÁTORA „PRANA“



Vzduch prúdi cez medený výmenník tepla vo vnútri pracujúceho modulu. Prúdy sú oddelené vo vnútri pracujúceho modulu a ani pri vstupe a výstupe sa nemiešajú.

Vo ventilačnom systéme „PRANA“ teplý odpadový vzduch, ktorý je odvádzaný z priestorov, ohrieva čerstvý studený vzduch z exteriéru. V lete sa naopak ochladzuje.

Je zabezpečená inštalácia filtrov a medený výmenník tepla zaručuje dezinfekciu vzduchu. Vďaka protiprúdovému kanálom a ich krátkej dĺžke sa zachováva zloženie iónov a prírodná energia vzduchu.

VÝSLEDOK:

„PRANA“ nielen vetrá priestory, ale dodáva aj dostatočné množstvo predhriateho vonkajšieho vzduchu, ktorý je okysličený a ionizovaný.



HLAVNÉ VÝHODY REKUPERÁTORA „PRANA“:

KOMPAKTNOSŤ: priemer krytu pracovného modulu - 150, 200, 250, 340 mm. Dĺžka je variabilná v závislosti od hrúbky steny.

MEDENÝ VÝMENNÍK TEPLA: po prvé, meď je vynikajúcim vodičom tepla a po druhé, vďaka skutočnosti, že meď je prírodným antiseptikom (veľmi podobným striebriu), je v prostredí rekuperátora zabezpečená dekontaminácia vzduchu (vírusy, baktérie a mikroby strácajú životaschopnosť).

ÚČINNOSŤ JE AŽ 96%: je dosiahnutá prechodom prichádzajúcich a odchádzajúcich prúdov vzduchu, ktoré sa nemiešajú, cez medený výmenník tepla (rekuperátor).

LAHKÁ A RÝCHLA INŠTALÁCIA: inštalácia rekuperátora „PRANA“ trvá v priemere najviac dve hodiny bez poškodenia opravy. Priechodný otvor je vyvŕtaný diamantovým vŕtaním, pričom pracovný modul je osadený penovým tmelom alebo iným tesnením. Viditeľné sú iba vetracie mriežky: jedna vo vnútri areálu a druhá - na fasáde. Existujú aj modely vnútornej inštalácie ventilačnej jednotky (vnútorná ventilačná jednotka).

PRÍSTUPNOSŤ A JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA: systém je monoblokový a ľahko sa udržiava.

EKONOMICKÁ ÚČINNOSŤ: spotreba elektrickej energie je od 4 W * h do 310 W * h (v závislosti od modelu).

UŽÍVATEĽSKÝ A JEDNODUCHÝ SYSTÉM RIADENIA: diaľkové ovládanie, stmievač (reostat) a ovládanie pomocou mobilných aplikácií.

REŽIM „TICHÁ NOC“ (domáca séria).

2 ROČNÁ ZÁRUKA Životnosť je až 15 rokov.

NAJLEPŠÍ POMER „cena / kvalita“ na trhu.

NAŠE ZÁSADY:

EKOLOGIA: zariadenie neobsahuje žiadne materiály ohrozujúce zdravie a zaisťuje najkomfortnejšie prevádzkové podmienky.

ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ: ekonomicky odôvodnené zníženie energetických strát v budovách a maximálne možné zabezpečenie energetických požiadaviek prostredníctvom prerozdelenia environmentálnej energie.

DOMÁCA SÉRIA

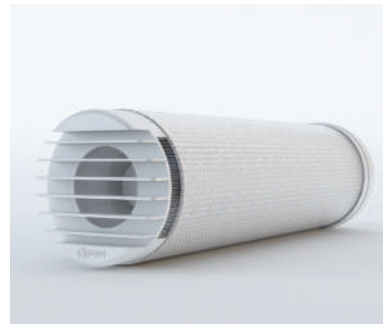
Tieto modely sa používajú v bytových a verejných zariadeniach (súkromné byty, domy, kancelárske priestory, vzdelávacie a predškolské zariadenia atď.). Kryt je tepelne izolovaný. Dvojitá ochrana pred čelným fúkaním. Dodatočná funkcia „mini ohrevu“. Hlučnosť vo vzdialenosti 3 m od zariadenia je 14/54 dB (A). Rekuperátor je ovládaný diaľkovým ovládačom, stmievačom (reostatom), ako aj mobilnými aplikáciami.

POLOPRIEMYSELNÁ SÉRIA

Modely polopriemyselnej série sa používajú vo verejných zariadeniach: stravovacie zariadenia, zábavné zariadenia a vzdelávacie inštitúcie, sanatória a zdravotnícke zariadenia, sauny, kancelárske priestory, call centrá, hotelové a turistické komplexy, náboženské inštitúcie (kostoly) atď. Dodatočná funkcia „Mini ohrev“ je možná. Hlučnosť vo vzdialenosti 3 m od zariadenia je 15/54 DB (A). Ovládanie sa vykonáva pomocou diaľkového ovládača, stmievača (reostat), ako aj pomocou mobilných aplikácií.

PRIEMYSELNÁ SÉRIA

Séria je určená na vetranie veľkých priestorov a / alebo za zvláštnych prevádzkových podmienok; bola zahájená sériová výroba s vyhovujúcimi technickými vlastnosťami. Modely sa používajú v priemyselných zariadeniach (továrne, nákupné centrá, športové a zábavné komplexy, bazény, poľnohospodárske podniky atď.).

RECUPERATOR PRANA 150
A+ CE


	PRANA - 150
Priemer krytu pracovného modulu, mm s tepelnou izoláciou, mm	150 160
Priemer montážneho otvoru, mm Dĺžka pracovného modulu, mm	≥162 ≥450
Odporúčaná podlahová plocha, m ²	<60
Prietok, m ³ / h; (práca na prívodu a odvodu súčasne): -prívod vzduchu -odvod vzduchu -nočný režim / minimálny	105 97 12
Spotreba energie, W*h:	4 - 68
Účinnosť rekuperácie, %	95 %

Systémové nastavenia	PRANA - 150
Oddelené ovládanie motorov	+
Časovač vypnutia	+
Dátum a čas	+
Podpora Bluetooth	+
Funkcia „mini ohrev“ *	+
Funkcia „zimný režim“ **	+

Vďaka nepravidelne tvarovaným kanálom medeného výmenníka tepla je hlučnosť v porovnaní s pôvodnou úrovňou znížená o 7 až 8 krát. Samostatná kontrola prívodu a odvodu.

Systém ovládania:

ovládanie ovládačom alebo mobilnými aplikáciami.


RECUPERATOR PRANA 200G
A+ CE


	PRANA - 200G
Priemer krytu pracovného modulu, mm s tepelnou izoláciou, mm	200 210
Priemer montážneho otvoru, mm Dĺžka pracovného modulu, mm	≥215 ≥440
Odporúčaná podlahová plocha, m ²	<60
Prietok, m ³ / h; (práca na prívodu a odvodu súčasne): -prívod vzduchu -odvod vzduchu -nočný režim / minimálny	108 100 12
Spotreba energie, W*h:	4 - 68
Účinnosť rekuperácie, %	96 %

Systémové nastavenia	PRANA - 200G
Oddelené ovládanie motorov	+
Časovač vypnutia	+
Dátum a čas	+
Podpora Bluetooth	+
Funkcia „mini ohrev“ *	+
Funkcia „zimný režim“ **	+

Vďaka nepravidelne tvarovaným kanálom medeného výmenníka tepla je hlučnosť v porovnaní s pôvodnou úrovňou znížená o 8 až 9 krát. Samostatná kontrola prívodu a odvodu.

Systém ovládania:

ovládanie ovládačom alebo mobilnými aplikáciami.



RECUPERATOR PRANA 150 PREMIUM
A+ CE


	PRANA - 150 PREMIUM
Priemer krytu pracovného modulu, mm s tepelnou izoláciou, mm	150 160
Priemer montážneho otvoru, mm	≥162
Dĺžka pracovného modulu, mm	≥450
Odporúčaná podlahová plocha, m ²	<60
Prietok, m ³ / h; (práca na prívodu a odvodu súčasne):	
-prívod vzduchu	105
-odvod vzduchu	97
-nočný režim / minimálny	12
Spotreba energie, W*h:	4 - 68
Účinnosť rekuperácie, %	95 %

Systémové nastavenia	PRANA - 150 PREMIUM
Oddelené ovládanie motorov	+
Snímač vlhkosti vzduchu	+
Kontrola filtra	+
Dátum a čas	+
Časovač vypnutia	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Automatický režim ***	+
Teplotný snímač 1,2 ****	+
Funkcia „mini ohrev“ *	+
Funkcia „zimný režim“ **	+

Vďaka nepravidelne tvarovaným kanálom medeného výmenníka tepla je hlučnosť v porovnaní s pôvodnou úrovňou znížená o 7 až 8 krát. Samostatná kontrola prívodu a odvodu.

Systém ovládania:
ovládanie ovládačom alebo mobilnými aplikáciami.


RECUPERATOR PRANA 200G PREMIUM
A+ CE


	PRANA - 200G PREMIUM
Priemer krytu pracovného modulu, mm s tepelnou izoláciou, mm	200 210
Priemer montážneho otvoru, mm	≥215
Dĺžka pracovného modulu, mm	≥440
Odporúčaná podlahová plocha, m ²	<60
Prietok, m ³ / h; (práca na prívodu a odvodu súčasne):	
-prívod vzduchu	108
-odvod vzduchu	100
-nočný režim / minimálny	12
Spotreba energie, W*h:	4 - 68
Účinnosť rekuperácie, %	96 %

Systémové nastavenia	PRANA - 200G PREMIUM
Oddelené ovládanie motorov	+
Snímač vlhkosti vzduchu	+
Kontrola filtra	+
Dátum a čas	+
Časovač vypnutia	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Automatický režim ***	+
Teplotný snímač 1,2 ****	+
Funkcia „mini ohrev“ *	+
Funkcia „zimný režim“ **	+

Vďaka nepravidelne tvarovaným kanálom medeného výmenníka tepla je hlučnosť v porovnaní s pôvodnou úrovňou znížená o 8 až 9 krát. Samostatná kontrola prívodu a odvodu.

Systém ovládania:
ovládanie ovládačom alebo mobilnými aplikáciami.



RECUPERATOR PRANA 150 PREMIUM PLUS


	PRANA - 150 PREMIUM PLUS
Priemer krytu pracovného modulu, mm s tepelnou izoláciou,mm	150 160
Priemer montážneho otvoru, mm	≥162
Dĺžka pracovného modulu, mm	≥450
Odporúčaná podlahová plocha,m ²	<60
Prietok, m ³ / h; (práca na prívodu a odvodu súčasne):	
-prívod vzduchu	105
-odvod vzduchu	97
-nočný režim / minimálny	12
Energetická spotreba, W*h:	4 - 68
Účinnosť rekuperácie,%	95 %

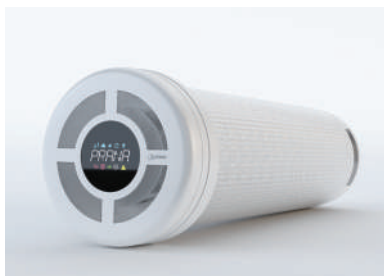
Systém ovládania:

ovládanie ovládačom alebo mobilnými aplikáciami.



Vďaka nepravidelne tvarovaným kanálom medeneho výmenníka tepla je hlučnosť v porovnaní s pôvodnou úrovňou znížená o 7 až 8 krát. Samostatná kontrola prívodu a odvodu.

Nastavenia systému	PRANA - 150 PREMIUM PLUS
Oddelené ovládanie motorov	+
Snímač vlhkosti vzduchu	+
Kontrola filtra	+
Dátum a čas	+
Časovač vypnutia	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Automatický režim ***	+
Snímač oxidu uhličitého	+
Koeficient účinnosti	+
Snímač kvality vzduchu, VOC	+
Snímač teploty 1, 2, 3, 4 ****	+
Funkcia "Mini ohrev" *	+
Funkcia "Zimný režim" **	+

RECUPERATOR PRANA 200G PREMIUM PLUS


	PRANA - 200G PREMIUM PLUS
Priemer krytu pracovného modulu, mm s tepelnou izoláciou,mm	200 210
Priemer montážneho otvoru, mm	≥215
Dĺžka pracovného modulu, mm	≥440
Odporúčaná podlahová plocha,m ²	<60
Prietok, m ³ / h; (práca na prívodu a odvodu súčasne):	
-prívod vzduchu	108
-odvod vzduchu	100
-nočný režim / minimálny	12
Energetická spotreba, W*h:	4 - 68
Účinnosť rekuperácie,%	96 %

Systém ovládania:

ovládanie ovládačom alebo mobilnými aplikáciami.



Vďaka nepravidelne tvarovaným kanálom medeneho výmenníka tepla je hlučnosť v porovnaní s pôvodnou úrovňou znížená o 7 až 8 krát. Samostatná kontrola prívodu a odvodu.

Nastavenia systému	PRANA - 200G PREMIUM PLUS
Oddelené ovládanie motorov	+
Snímač vlhkosti vzduchu	+
Kontrola filtra	+
Dátum a čas	+
Časovač vypnutia	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Automatický režim ***	+
Snímač oxidu uhličitého	+
Koeficient účinnosti	+
Snímač kvality vzduchu, VOC	+
Snímač teploty 1, 2, 3, 4 ****	+
Funkcia "Mini ohrev" *	+
Funkcia "Zimný režim" **	+

RECUPERATOR PRANA 200C


	PRANA - 200C
Priemer krytu pracovného modulu, mm s tepelnou izoláciou,mm	200 210
Priemer montážneho otvoru, mm Dĺžka pracovného modulu, mm	≥215 ≥500
Odporúčaná podlahová plocha,m ²	<120
Prietok, m ³ / h; (práca na prívodu a odvodu súčasne): -prívod vzduchu -odvod vzduchu -nočný režim / minimálny	185 177 21
Energetická spotreba, W*h:	4 - 91
Účinnosť rekuperácie,%	93 %

Systémové nastavenia	PRANA - 200C
Oddelené ovládanie motorov	+
Časovač vypnutia	+
Dátum a čas	+
Podpora Bluetooth	+
Funkcia „mini ohrev“ *	+
Funkcia „zimný režim“ **	+

Vďaka nepravidelne tvarovaným kanálom medeného výmenníka tepla je hlučnosť v porovnaní s pôvodnou úrovňou znížená o 8 až 9 krát. Samostatná kontrola prívodu a odvodu.

Systém ovládania:

ovládanie ovládačom alebo mobilnými aplikáciami.


RECUPERATOR PRANA 200C PREMIUM


	PRANA - 200C PREMIUM
Priemer krytu pracovného modulu, mm s tepelnou izoláciou,mm	200 210
Priemer montážneho otvoru, mm Dĺžka pracovného modulu, mm	≥215 ≥500
Odporúčaná podlahová plocha,m ²	<120
Prietok, m ³ / h; (práca na prívodu a odvodu súčasne): -prívod vzduchu -odvod vzduchu -nočný režim / minimálny	185 177 21
Energetická spotreba, W*h:	4 - 91
Účinnosť rekuperácie,%	93 %

Systémové nastavenia	PRANA - 200C PREMIUM
Oddelené ovládanie motorov	+
Snímač vlhkosti vzduchu	+
Kontrola filtra	+
Dátum a čas	+
Časovač vypnutia	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Automatický režim ***	+
Teplotný snímač 1,2 ****	+
Funkcia „mini ohrev“ *	+
Funkcia „zimný režim“ **	+

Vďaka nepravidelne tvarovaným kanálom medeného výmenníka tepla je hlučnosť v porovnaní s pôvodnou úrovňou znížená o 8 až 9 krát. Samostatná kontrola prívodu a odvodu.

Systém ovládania:

ovládanie ovládačom alebo mobilnými aplikáciami.



RECUPERATOR PRANA 200C PREMIUM PLUS


	PRANA - 200C PREMIUM PLUS
Priemer krytu pracovného modulu, mm	200
s tepelnou izoláciou, mm	210
Priemer montážneho otvoru, mm	≥215
Dĺžka pracovného modulu, mm	≥500
Odporúčaná podlahová plocha, m ²	<120
Prietok, m ³ / h; (prívod a odvod pracujú súčasne):	
-prívod	185
-odvod	177
-nočný režim / minimálny	21
Energetická spotreba, W*h:	4 - 91
Účinnosť rekuperácie, %	93 %

Systém ovládania:

ovládanie ovládačom alebo mobilnými aplikáciami.



Vďaka nepravidelne tvarovaným kanálom medeneho výmenníka tepla je hlučnosť v porovnaní s pôvodnou úrovňou znížená o 8 až 9 krát. Samostatná kontrola prívodu a odvodu.

Nastavenia systému	PRANA - 200C PREMIUM PLUS
Oddelené ovládanie motorov	+
Snímač vlhkosti vzduchu	+
Kontrola filtra	+
Dátum a čas	+
Časovač vypnutia	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Automatický režim ***	+
Snímač oxidu uhličitého	+
Koeficient účinnosti	+
Snímač kvality vzduchu, VOC	+
Snímač teploty 1, 2, 3, 4 ****	+
Funkcia "Mini ohrev" *	+
Funkcia "Zimný režim" **	+

*** FUNKCIA "MINI OHREV"**

Funkcia MINI OHREV pre modely PRANA-150, PRANA-200 a PRANA-200C. Umožňuje rozšíriť teplotný rozsah systému PRANA na - 25 ° C (- 30 ° C). Funkcia sa zapína / vypína diaľkovým ovládaním alebo smartfónom pomocou aplikácie pre Android alebo iOS.

Pri práci za extrémnych teplôt zabraňuje zamrznutiu výmenníka tepla a ventilátorov rekuperátora. V nočnom režime sa teplota privádzaného vzduchu dodatočne zvyšuje o 3 - 4 ° C.

**** FUNKCIA "ZIMNÝ REŽIM"**

Funkcia ZIMNÝ REŽIM sa používa na zabránenie výskytu námrazy na odtoku kondenzátu v chladnom období alebo na jej rozmrazenie, ak sa námraza vyskytne. Aby sa zabránilo námraze a zaručila sa správna prevádzka rekuperátora pri vonkajších teplotách pod nulou, je povinné použitie „zimného režimu“.

***** FUNKCIA "AUTOMATICKÝ REŽIM"**

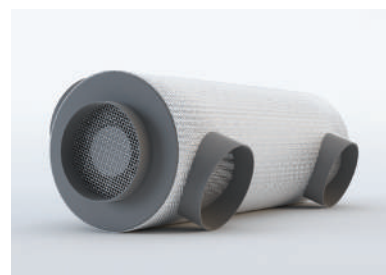
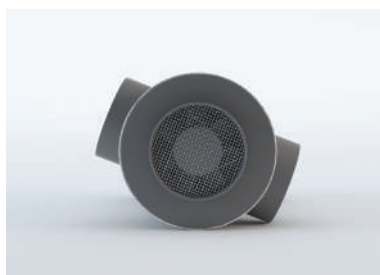
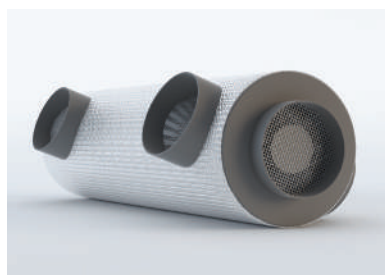
„Automatický režim“ zaisťuje efektívnu prevádzku rekuperátora a pohodlie v objektoch bez zásahov ľudí, vďaka teplotám, vlhkosti, CO₂, VOC (kvalita vzduchu), snímačom atmosférického tlaku, indikátorom údržby filtra a ďalším.

****** SNÍMAČE TEPLoty**

- 1 - teplota odpadového vzduchu pred rekuperáciou, 0 ° C;
- 2 - Teplota privádzaného vzduchu po rekuperácii, 0 ° C;
- 3 - Teplota privádzaného vzduchu pred rekuperáciou, 0 ° C;
- 4 - Teplota odpadového vzduchu po rekuperácii, 0 ° C.

TABUĽKA POROVNANIA DOMÁCEJ SÉRIE

SYSTÉMOVÉ NASTAVENIA	STANDART	PREMIUM	PREMIUM PLUS
Oddelené ovládanie motorov	+	+	+
Snímač vlhkosti vzduchu	-	+	+
Kontrola filtra	-	+	+
Dátum a čas	+	+	+
Časovač vypnutia	+	+	+
Podpora Bluetooth	+	+	+
Snímač atmosférického tlaku	-	+	+
Automatický režim	-	+	+
Snímač oxidu uhličitého	-	-	+
Koeficient účinnosti	-	-	+
Snímač kvality vzduchu, VOC	-	-	+
Teplota odvádzaného vzduchu pred rekuperáciou, °C (senzor 1)	-	+	+
Teplota privádzaného vzduchu po rekuperácii, °C (senzor 2)	-	+	+
Teplota privádzaného vzduchu pred rekuperáciou, °C (senzor 3)	-	-	+
Teplota odvádzaného vzduchu po rekuperácii, °C (senzor 4)	-	-	+
FUNKCIA „MINI OHREV“	+	+	+
FUNKCIA „ZIMNÝ REŽIM“	+	+	+

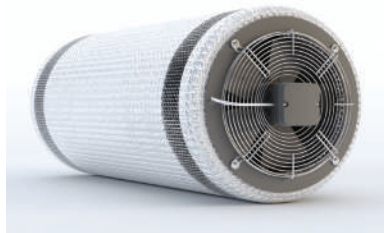
RECUPERATOR PRANA 250


	PRANA - 250
Priemer krytu pracovného modulu, mm	250
Prietok, m ³ / h;(prívod a odvod pracujú súčasne):	
-prívod	650
-odvod	610
-nočný režim / minimálny	80
Energetická spotreba, W*h:	20 - 120
Účinnosť rekuperácie,%	74 - 51 %

Systém je prevádzkovaný pomocou profesionálnej radiacej jednotky, ktorá už má adaptér na sieť 220 V alebo mobilnej aplikácie.

Systém je určený na inštaláciu do vnútorných priestorov. V prípade potreby je systém nakonfigurovaný na pripojenie dlhých vetraných odvodových a / alebo prívodových kanálov ($\sum \Delta P$ 350Pa).

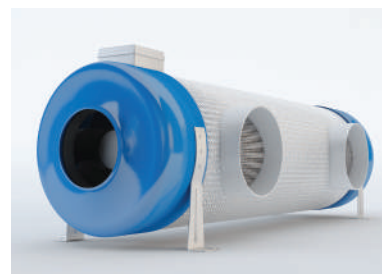
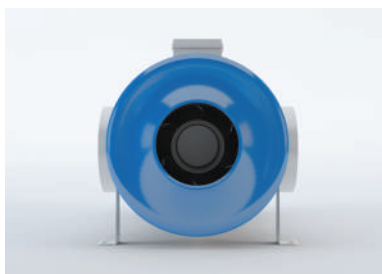
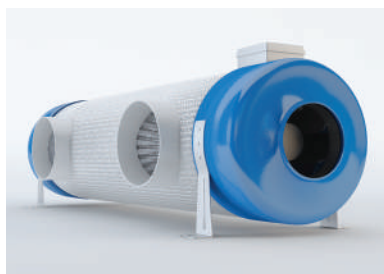
Aby bola zaručená bezpečná prevádzka za podmienok vysokej vlhkosti, napájanie systému PRANA-250 je zabezpečené zdrojom jednosmerného prúdu s napätím +24 V.

RECUPERATOR PRANA 340A


	PRANA - 340A
Priemer krytu pracovného modulu, mm	340
Priemer montážneho otvoru, mm	350
Prietok, m ³ / h;(prívod a odvod pracujú súčasne):	
-prívod	1100
-odvod	1100
-nočný režim / minimálny	50
Energetická spotreba, W*h:	30 - 110
Účinnosť rekuperácie,%	78 - 54 %



Systém je prevádzkovaný 1-2 stmievačmi alebo profesionálnou elektronickou riadiacou jednotkou (dodáva sa na objednávku), ktorá umožňuje nastaviť päť základných prevádzkových režimov ventilačného systému: pasívny, spätná rekuperácia, odsávanie vzduchu, prívádzanie vzduchu a rekuperácia. Je možné pripojiť krátke ventilačné výfukové a / alebo prítokové kanály ($\Sigma\Delta P$ 50Pa). Systém je možné vyrobiť pre inštaláciu do steny alebo pre montáž do miestnosti.

RECUPERATOR PRANA 340S


	PRANA - 340S
Priemer krytu pracovného modulu, mm	340
Priemer montážneho otvoru, mm	350
Prietok, m ³ / h;(prívod a odvod pracujú súčasne):	
-prívod	1100
-odvod	1020
-nočný režim / minimálny	110
Energetická spotreba, W*h:	80 - 310
Účinnosť rekuperácie,%	78 - 48 %



Ventilačný systém je ovládaný 1 - 2 stmievačmi (štandardná konfigurácia) alebo profesionálnymi riadiacimi jednotkami (dodávané na objednávku). Systém je možné vyrobiť pre inštaláciu do steny alebo pre montáž do miestnosti. Je možné pripojiť krátke ventilačné odvodové a / alebo prívodové kanály ($\Sigma\Delta P$ 350Pa). Systém je možné vyrobiť pre inštaláciu do steny alebo pre montáž do miestnosti.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY VENTILAČNÝCH SYSTÉMOV S REKUPERÁTOROM PRANA

Názov produktu	Prietok, m ³ /h				Priemer krytu pracovného modulu, mm	Odporúčaná plocha		Spotreba, W/h	Účinnosť, %
	Prirodzený prietok	Prívod	Odvod	Noc		m ²	Tlak, Pa		
DOMÁCA SÉRIA									
Prana 150	7 - 8	105	97	12	150	60	—	4 - 68	95
Prana 200G	3 - 5	108	100	12	200	60	—	4 - 68	96
Prana 150 PREMIUM	7 - 8	105	97	12	150	60	—	4 - 68	95
Prana 200G PREMIUM	3 - 5	108	100	12	200	60	—	4 - 68	96
Prana 150 PREMIUM PLUS	7 - 8	105	97	12	150	60	—	4 - 68	95
Prana 200G PREMIUM PLUS	3 - 5	108	100	12	200	60	—	4 - 68	96
POLOPRIEMYSELNÁ SÉRIA									
Prana 200C	9 - 15	185	177	21	200	120	—	4 - 91	93
Prana 200C PREMIUM	9 - 15	185	177	21	200	120	—	4 - 91	93
Prana 200C PREMIUM PLUS	9 - 15	185	177	21	200	120	—	4 - 91	93
PRIEMYSELNÁ SÉRIA									
Prana 250	17 - 27	650	610	80	250	—	ΣΔp350Pa	20 - 120	74 - 51
Prana 340A	15 - 20	540	520	50	340	—	ΣΔp50Pa	30 - 110	78 - 54
		1100	1100						
Prana 340S	15 - 20	1100	1020	110	340	—	ΣΔp350Pa	80 - 310	78 - 48

DOMÁCA A POLOPRIEMYSELNÁ SÉRIA



1. Diamantovým vrtákom vyvrtajte otvor požadovaného priemeru



2. Rekuperátor namontujte do otvoru pomocou montážnej peny alebo iného tesnenia



3. Rekuperátor Prana je pripravený na použitie

Rekuperátor je namontovaný v hornej časti steny susediacej s ulicou. Priechodný otvor je vyvrtaný smerom von diamantovým vrtaním, pričom pracovný modul je osadený penovým tmelom alebo iným tesnením. Viditeľné sú iba vetracie mriežky: jedna vo vnútri v priestore a druhá - na fasáde.

Aby sa zabezpečila správna funkcia ventilačného systému, je potrebné, aby jeho výstupná zásuvka (zvonku) presahovala stenu minimálne 5 mm k vstupu vzduchu. Pracovný modul sa vyrába v dĺžke, ktorá zodpovedá hrúbke steny, kde je plánovaná inštalácia.

Ventilačný systém je pripojený k stacionárnej elektrickej sieti s napätím 220 V a frekvenciou 50 Hz.

PRIEMYSELNÁ SÉRIA



Vetracie moduly priemyselnej série, ktoré sú určené na voľnú inštaláciu v interiéroch, sú konzoly alebo upnuté na nosnej ploche.

Potrubia na odvod a prívod vzduchu sú pripojené k ventilačnému systému v súlade s návrhom ventilačného systému.

Ak je pracovný modul určený na inštaláciu do steny, je potrebné vyvrtáť priechodný otvor požadovaného priemeru v hornej časti steny susediacej s vonkajšou stranou s 3-5 stupňovým sklonom do vonkajšieho smeru. Pracovný modul sa inštaluje do otvoru montážnou penou alebo iným tesnením.

Aby sa zabezpečila správna činnosť ventilačného systému, je potrebné, aby jeho výstupná zásuvka (zvonku) presahovala stenu tak, aby poskytovala voľný prítok / odvod cez ventilačné potrubie na kryte.



