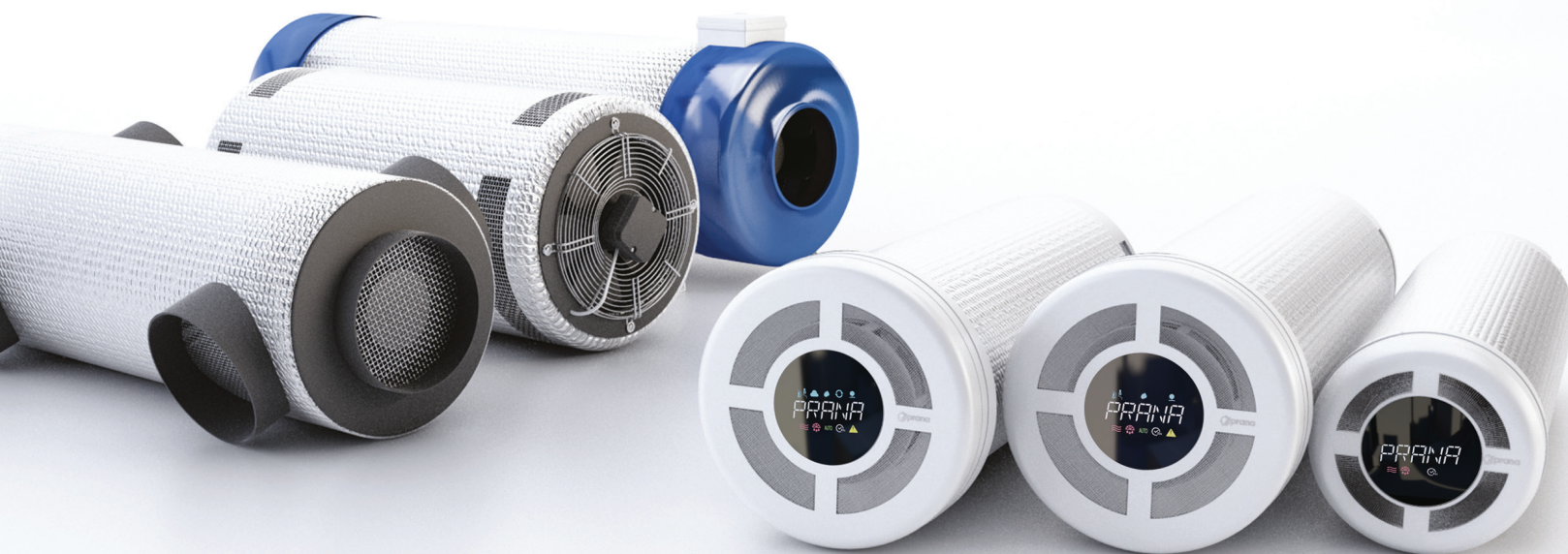




SYSTÉM PROTIPOUDÉ VENTILACE S VYUŽITÍM REKUPERACE TEPLA



www.pranacz.cz

www.pranacz.cz

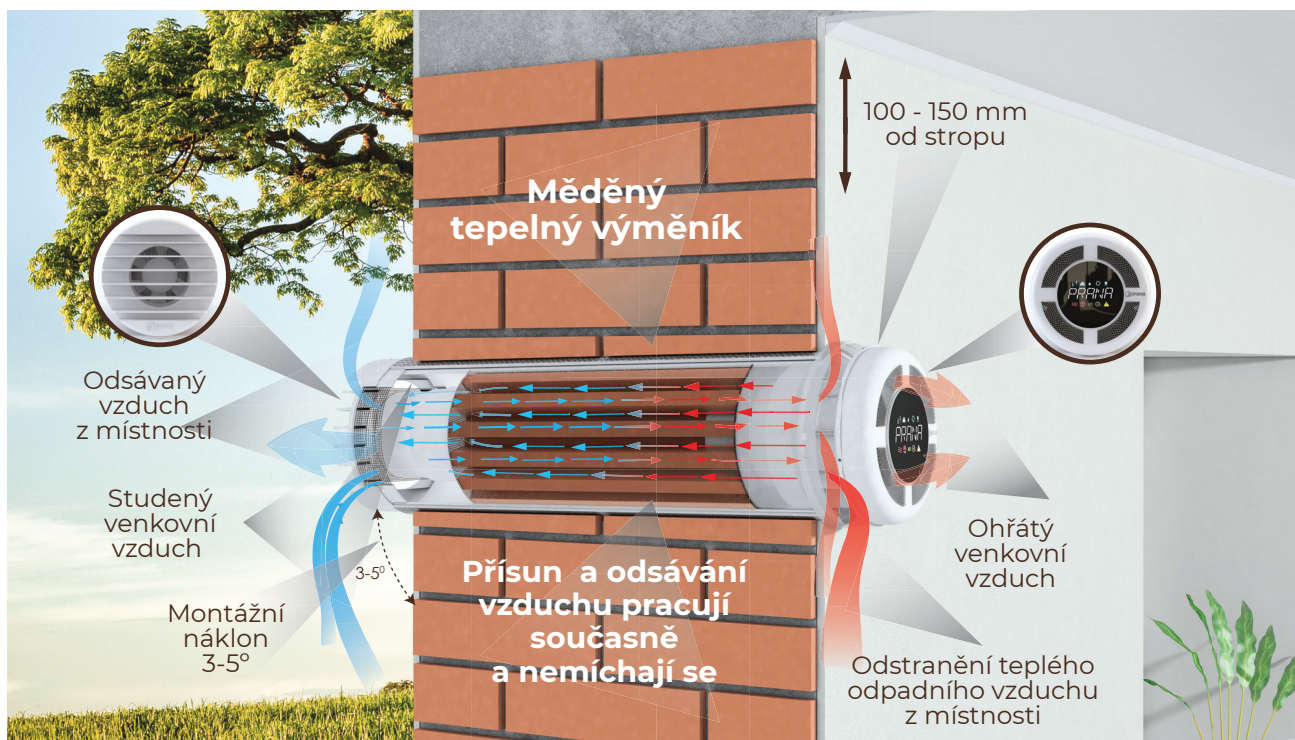
O VÝROBCI

Společnost „PRANA“ je autorem a výrobcem řady moderních energeticky úsporných technologií. Již 15 let pod značkou „PRANA“ na všech kontinentech přinášíme integrovaná energeticky účinná řešení větrání v pohodlí a za značné úspory provozních nákladů.

Dnes společnost Prana vyrábí čtvrtou generaci tepelného výměníku na bázi mědi. Naši vývojový inženýři mají k dispozici klimatickou laboratoř, která umožňuje vývoj a testování nových modelů ještě před výrobou.

Inženýři naší společnosti mohou nabídnout ventilační systémy pro použití v různých klimatických podmínkách a k různým účelům: kanceláře, školy, zdravotnická zařízení, obchody, průmyslové podniky, tělocvičny a bazény, domy a byty ve vícepodlažních budovách atd.

JAK FUNGUJE REKUPERÁTOR PRANA



Vzduch proudí měděným tepelným výměníkem umístěným uvnitř pracovního modulu, přičemž je rozdělen mezi sebou jak uvnitř pracovního modulu, tak i na „vstupu-výstupu“ a tyto proudy se navzájem nemíchají.

Ve ventilačním systému „PRANA“ teplý odpadní vzduch, který je vypouštěn z místnosti, ohřívá čerstvý studený vzduch přicházející z venku. V létě se naopak ochlazuje.

Do rekuperátoru je možná instalace různých filtrů. Měděný tepelný výměník zajišťuje také dezinfekci vzduchu. Vzhledem k tomu, že kanály jsou protiproudé a jejich délka není velká, je zachováno iontové složení a složka přírodní energie vzduchu „prana“.

VÝSLEDEK:

„PRANA“ nejen odvětrává místnost, ale poskytuje dostatečné množství přehřátého „venkovního“ vzduchu nasyceného kyslíkem a přírodními ionty.



Hlavní výhody rekuperátoru "PRANA"

KOMPAKTNÍ ROZMĚRY: Průměr pouzdra pracovního modulu - 150, 200, 250, 340 mm. Délka je volitelná v závislosti na tloušťce obvodové stěny.

MĚDĚNÝ VÝMĚNÍK TEPLA: měď se vyznačuje vynikajícím přenosem tepla, měď v rekuperátoru je přírodní antiseptikum (maximálně blízké vlastnosti stříbru), vzniká prostředí zajišťující dezinfekci vzduchu (viry, bakterie, bakterie ztrácí životaschopnost).

ÚČINNOST až 96 %: je dosaženo průchodem neprotínajícího se odsávaného a nasávaného vzduchu přes měděný tepelný výměník (rekuperátor).

RYCHLOST A SNADNÁ INSTALACE: Instalace rekuperátoru PRANA trvá v průměru cca dvě hodiny, aniž by došlo k narušení omítek výjma potřebného otvoru skrz obvodovou zeď. Metoda diamantového vrtání vyřízne průchozí otvor ven, ve kterém je pracovní modul namontován na montážní pěnu nebo jiné těsnění. Viditelné jsou pouze ventilační mřížky: jedna uvnitř, druhá venkovní na fasádě. K dispozici také máme modely pro umístění ventilační jednotky uvnitř objektu (vnitřní jednotka).

DOSTUPNOST A SNADNÁ

ÚDRŽBA: Systém je monoblokový a snadno se udržuje.

EKONOMIKA: spotřeba energie od 4 Wh do 310 Wh (v závislosti na vybraném modelu).

JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ: dálkové ovládání, stmívač (reostat) a ovládání pomocí mobilní aplikace pro Android a iOS.

Tichý NOČNÍ REŽIM: (řada pro domácnost).

ZÁRUKA 2 roky. Životnost až 15 let.

Výborný poměr ceny a kvality na trhu.

NAŠE ZÁSADY

EKOLOGIE: zařízení neobsahuje žádné materiály nebezpečné pro lidské zdraví a poskytuje nejpohodlnější provozní podmínky.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST: ekonomicky proveditelné snížení energetických ztrát budovy a maximální možné zajištění jejích energetických potřeb v důsledku přerozdělení energie z okolního prostoru.

DOMÁCÍ SÉRIE

Tyto modely se používají v domácnostech (soukromé byty, domy, kancelářské prostory, vzdělávací a předškolní instituce atd.). Pouzdro je izolované. Dvojitá ochrana proti čelnímu foukání. Doplnková funkce „Mini dohřev“. Hladina hluku ve vzdálenosti 3 m od zařízení je 14 / 52 dB (A). Rekuperátor je řízen pomocí dálkového ovladače, stmívače (reostatu) a také pomocí mobilní aplikace pro Android i iOS.

POLOPRŮMYSLOVÁ ŘADA

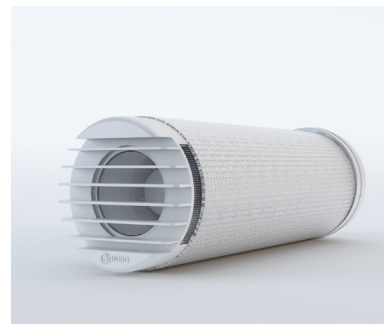
Poloprůmyslové modely se používají ve veřejných zařízeních: stravovací zařízení, zábavních a vzdělávacích institucích, sanatoriích, saunách, velkých kancelářských prostorech, call centrech, hotelových a turistických komplexech, náboženských budovách (chrámy) atd. Je možná další funkce „Mini-topení“. Hladina hluku ve vzdálenosti 3 m od zařízení je 15 / 54 dB (A). Ovládání se provádí pomocí dálkového ovladače a také pomocí mobilní aplikace pro Android i iOS.

PRŮMYSLOVÁ ŘADA

Navrženo pro větrání velkých ploch a / nebo za zvláštních provozních podmínek, zadáváno do sériové výroby již s příslušnými technickými vlastnostmi. Tyto modely se používají v průmyslových zařízeních (továrny-výrobní prostory, nákupní centra, sportovní a zábavní komplexy, bazény, prostory zemědělského sektoru atd.)

(Dle dodané dokumentace zákazníkem vytvoříme zdarma návrh na optální odvětrání prostorů).

V rekuperátorech pro domácnost a poloprůmyslových modelech rekuperačních jednotek používáme tiché 24V motory. Tyto motory jsou i v některých průmyslových typech rekuperačních jednotek.

REKUPERÁTOR PRANA 150


	PRANA - 150
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm s tepelnou izolací, mm	150 160
Průměr montážního otvoru, mm Délka pracovního modulu, mm	≥162 ≥450
Doporučená plocha místnosti, m ²	<60
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně): - přívod - odvod - v režimu NOC / minimum	105 97 12
Spotřeba energie, Wh	4 - 68
Energetická účinnost využití, %	až 95 %

Díky přerušeným kanálům měděného tepelného výměníku se hladina hluku sníží 7 - 8 krát oproti původní hladině.
Samostatná regulace přívodu a odvodu vzduchu.

Konfigurace systému	PRANA - 150
Samostatné řízení motory	+
Časovač vypnutí	+
Datum a čas	+
Podpora Bluetooth	+
Funkce «Mini - topení» *	+
Zimní funkce **	+

Řídicí systém:

dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS


REKUPERÁTOR PRANA 200G


	PRANA - 200G
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm s tepelnou izolací, mm	200 210
Průměr montážního otvoru, mm Délka pracovního modulu, mm	≥215 ≥440
Doporučená plocha místnosti, m ²	<60
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně): - přívod - odvod - v režimu NOC / minimum	108 100 12
Spotřeba energie, Wh	4 - 68
Energetická účinnost využití, %	až 96 %

Díky přerušeným kanálům měděného tepelného výměníku se hladina hluku sníží 8 - 9 krát oproti původní hladině.
Samostatná regulace přívodu a odvodu vzduchu.

Konfigurace systému	PRANA - 200G
Samostatné řízení motory	+
Časovač vypnutí	+
Datum a čas	+
Podpora Bluetooth	+
Funkce «Mini - topení» *	+
Zimní funkce **	+

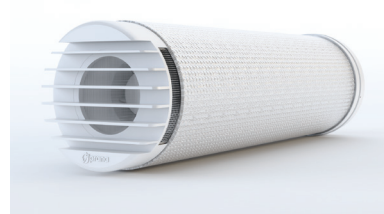
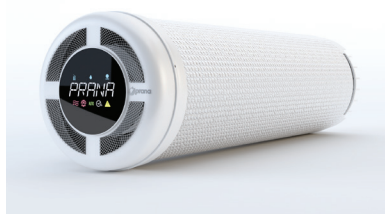
Řídicí systém:

dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS



REKUPERÁTOR PRANA 150 PREMIUM

A+ **CE**



	PRANA - 150 PREMIUM
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm s tepelnou izolací, mm	150 160
Průměr montážního otvoru, mm Délka pracovního modulu, mm	≥162 ≥450
Doporučená plocha místnosti, m ²	<60
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	105
- odvod	97
- v režimu NOC / minimum	12
Spotřeba energie, Wh	4 - 68
Energetická účinnost využití, %	až 95 %

Konfigurace systému	PRANA - 150 PREMIUM
Samostatné řízení motory	+
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Stanovení stavu filtru	+
Datum a čas	+
Časovač vypnutí	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Režim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Snímač teploty 1, 2 ****	+
Funkce «Mini - topení» *	+
Zimní funkce **	+

Díky přerušeným kanálům měděného tepelného výměníku se hladina hluku sníží 7 - 8 krát oproti původní hladině.
Samostatná regulace přívodu a odvodu vzduchu.

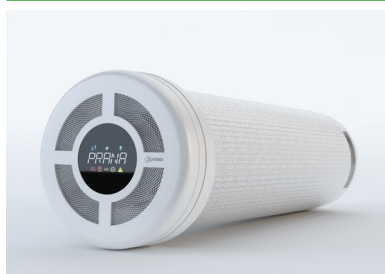
Řídicí systém:

dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS



REKUPERÁTOR PRANA 200G PREMIUM

A+ **CE**



	PRANA - 200G PREMIUM
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm s tepelnou izolací, mm	200 210
Průměr montážního otvoru, mm Délka pracovního modulu, mm	≥215 ≥440
Doporučená plocha místnosti, m ²	<60
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	108
- odvod	100
- v režimu NOC / minimum	12
Spotřeba energie, Wh	4 - 68
Energetická účinnost využití, %	až 96 %

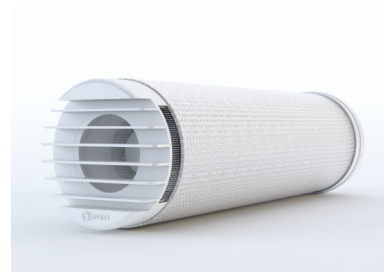
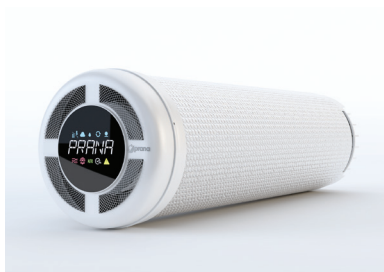
Konfigurace systému	PRANA - 200G PREMIUM
Samostatné řízení motory	+
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Stanovení stavu filtru	+
Datum a čas	+
Časovač vypnutí	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Režim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Snímač teploty 1, 2 ****	+
Funkce «Mini - topení» *	+
Zimní funkce **	+

Díky přerušeným kanálům měděného tepelného výměníku se hladina hluku sníží 8 - 9 krát oproti původní hladině.
Samostatná regulace přívodu a odvodu vzduchu.

Řídicí systém:

dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS



REKUPERÁTOR PRANA 150 PREMIUM PLUS
A+ CE


	PRANA - 150 PREMIUM PLUS
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm	150
s tepelnou izolací, mm	160
Průměr montážního otvoru, mm	≥162
Délka pracovního modulu, mm	≥450
Doporučená plocha místnosti, m ²	<60
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	105
- odvod	97
- v režimu NOC / minimum	12
Spotřeba energie, Wh	4 - 68
Energetická účinnost využití, %	až 95 %

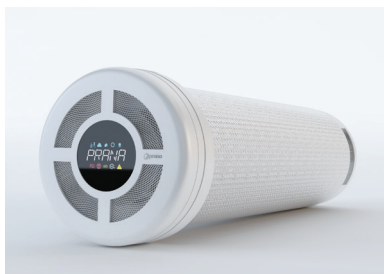
Řídicí systém:

dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS



Díky přerušeným kanálům měděného tepelného výměníku se hladina hluku sníží 7 - 8 krát oproti původní hladině.
Samostatná regulace přívodu a odvodu vzduchu.

Konfigurace systému	PRANA - 150 PREMIUM PLUS
Samostatné řízení motory	+
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Stanovení stavu filtru	+
Datum a čas	+
Časovač vypnutí	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Režim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Čidlo oxidu uhličitého	+
Ukazatel úrovně účinnosti	+
Senzor kvality vzduchu, VOC	+
Snímač teploty 1, 2, 3, 4 ****	+
Funkce «Mini - topení» *	+
Zimní funkce **	+

REKUPERÁTOR PRANA 200G PREMIUM PLUS
A+ CE


	PRANA - 200G PREMIUM PLUS
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm	200
s tepelnou izolací, mm	210
Průměr montážního otvoru, mm	≥215
Délka pracovního modulu, mm	≥440
Doporučená plocha místnosti, m ²	<60
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	108
- odvod	100
- v režimu NOC / minimum	12
Spotřeba energie, Wh	4 - 68
Energetická účinnost využití, %	až 96 %

Řídicí systém:

dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS



Díky přerušeným kanálům měděného tepelného výměníku se hladina hluku sníží 8 - 9 krát oproti původní hladině.
Samostatná regulace přívodu a odvodu vzduchu.

Konfigurace systému	PRANA - 200G PREMIUM PLUS
Samostatné řízení motory	+
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Stanovení stavu filtru	+
Datum a čas	+
Časovač vypnutí	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Režim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Čidlo oxidu uhličitého	+
Ukazatel úrovně účinnosti	+
Senzor kvality vzduchu, VOC	+
Snímač teploty 1, 2, 3, 4 ****	+
Funkce «Mini - topení» *	+
Zimní funkce **	+

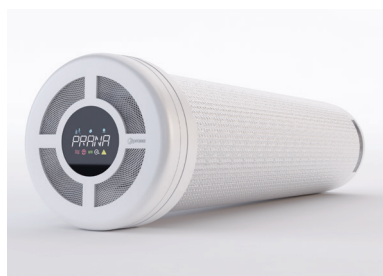
REKUPERÁTOR PRANA 200C
A+ CE


	PRANA - 200C
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm s tepelnou izolací, mm	200 210
Průměr montážního otvoru, mm Délka pracovního modulu, mm	≥215 ≥500
Doporučená plocha místnosti, m ²	<120
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	185
- odvod	177
- v režimu NOC / minimum	21
Spotřeba energie, Wh	4 - 91
Energetická účinnost využití, %	až 93 %

Konfigurace systému	PRANA - 200C
Samostatné řízení motory	+
Časovač vypnutí	+
Datum a čas	+
Podpora Bluetooth	+
Funkce «Mini - topení» *	+
Zimní funkce **	+

Díky přerušeným kanálům měděného tepelného výměníku se hladina hluku sníží 8 - 9 krát oproti původní hladině.
Samostatná regulace přívodu a odvodu vzduchu.

Řídicí systém:
dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS


REKUPERÁTOR PRANA 200C PREMIUM
A+ CE


	PRANA - 200C PREMIUM
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm s tepelnou izolací, mm	200 210
Průměr montážního otvoru, mm Délka pracovního modulu, mm	≥215 ≥500
Doporučená plocha místnosti, m ²	<120
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	185
- odvod	177
- v režimu NOC / minimum	21
Spotřeba energie, Wh	4 - 91
Energetická účinnost využití, %	až 93 %

Konfigurace systému	PRANA - 200C PREMIUM
Samostatné řízení motory	+
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Stanovení stavu filtru	+
Datum a čas	+
Časovač vypnutí	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Režim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Snímač teploty 1, 2 ****	+
Funkce «Mini - topení» *	+
Zimní funkce **	+

Díky přerušeným kanálům měděného tepelného výměníku se hladina hluku sníží 8 - 9 krát oproti původní hladině.
Samostatná regulace přívodu a odvodu vzduchu.

Řídicí systém:
dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS



REKUPERÁTOR PRANA 200C PREMIUM PLUS


	PRANA - 200C PREMIUM PLUS
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm	200
s tepelnou izolací, mm	210
Průměr montážního otvoru, mm	≥215
Délka pracovního modulu, mm	≥500
Doporučená plocha místnosti, m ²	<120
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	185
- odvod	177
- v režimu NOC / minimum	21
Spotřeba energie, Wh	4 - 91
Energetická účinnost využití, %	až 93 %

Řídicí systém:

dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS



Díky přerušeným kanálům měděného tepelného výměníku se hladina hluku sníží 8 - 9 krát oproti původní hladině.
Samostatná regulace přívodu a odvodu vzduchu.

Konfigurace systému	PRANA - 200C PREMIUM PLUS
Samostatné řízení motory	+
Senzor vlhkosti vzduchu	+
Stanovení stavu filtru	+
Datum a čas	+
Časovač vypnutí	+
Podpora Bluetooth	+
Snímač atmosférického tlaku	+
Režim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Čidlo oxidu uhličitého	+
Ukazatel úrovně účinnosti	+
Senzor kvality vzduchu, VOC	+
Snímač teploty 1, 2, 3, 4 ****	+
Funkce «Mini - topení» *	+
Zimní funkce **	+

*** FUNKCE «MINI – TOPENÍ»**

Funkce „mini-topení“ u modelů PRANA-150, PRANA-200G, PRANA-200C. Umožňuje rozšířit teplotní rozsah systému PRANA na -25 ° C (-30 ° C). Tato funkce se zapíná a vypíná pomocí dálkového ovladače nebo ze smartphonu pomocí aplikace pro Android a iOS. Při práci v extrémních teplotách zabraňuje námraze ventilátoru výměníku tepla a rekuperátoru. V nočním režimu navíc zvyšuje teplotu přiváděného vzduchu o 3 až 4 ° C.

**** FUNKCE «ZIMNÍ REŽIM»**

Funkce ZIMNÍ REŽIM je určena k zamezení námrazy odtoku kondenzátu v chladném období nebo k odmrazování, pokud dojde k námraze. Aby se zabránilo námraze a zajistila se správná funkce tepelného výměníku při venkovní teplotě pod nulou, je použití „zimního režimu“ povinné.

***** FUNKCE «AUTOMATICKÝ REŽIM»**

Režim „Auto“ zajišťuje efektivní provoz výměníku tepla a pohodlí v místnostech bez zásahu člověka díky senzorům teploty, vlhkosti vzduchu, hladiny CO₂eq, VOC (indikátoru kvality vzduchu), atmosférického tlaku, indikátoru znečištění filtru a dalších

***** FUNKCE «AUTO PLUS»**

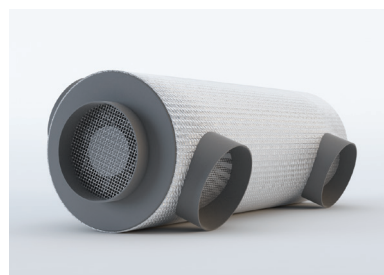
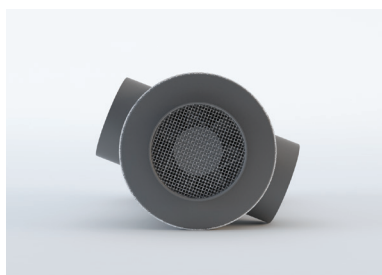
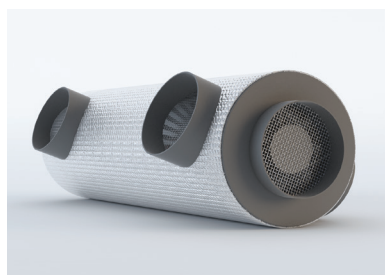
Rekuperátor pracuje na podobném režimu algoritmu "AUTO", ale s omezeními rychlosti ventilátorů. Maximální přípustné otáčky motoru 3. Tento režim se doporučuje používat v noci.

****** SNÍMAČE TEPLITY:**

- 1 - teplota odváděného vzduchu před rekuperací, °C;
- 2 - teplota přiváděného vzduchu po rekuperaci, °C;
- 3 - teplota přiváděného vzduchu před rekuperací, °C;
- 4 - teplota odpadního vzduchu po rekuperaci, °C.

SHODNÉ S ŘADOU PRO DOMÁCNOSTI

KONFIGURACE SYSTÉMU	STANDART	PREMIUM	PREMIUM PLUS
Samostatné řízení motory	+	+	+
Senzor vlhkosti vzduchu	-	+	+
Stanovení stavu filtru	-	+	+
Datum a čas	+	+	+
Časovač vypnutí	+	+	+
Podpora Bluetooth	+	+	+
Snímač atmosférického tlaku	-	+	+
Režim AUTO, AUTO PLUS	-	+	+
Čidlo oxidu uhličitého	-	-	+
Ukazatel úrovně účinnosti	-	-	+
Senzor kvality vzduchu, VOC	-	-	+
Teplota odváděného vzduchu před rekuperací, °C (Senzor 1)	-	+	+
Teplota přiváděného vzduchu po rekuperaci, °C (Senzor 2)	-	+	+
Teplota přiváděného vzduchu před rekuperací, °C (Senzor 3)	-	-	+
Teplota odpadního vzduchu po rekuperaci, °C (Senzor 4)	-	-	+
Funkce "Mini - topení"	+	+	+
Zimní funkce	+	+	+

REKUPERÁTOR PRANA 250


	PRANA - 250
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm	250
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	650
- odvod	610
- v režimu NOC / minimum	80
Spotřeba energie, Wh	20 - 120
Energetická účinnost využití, %	74 - 51 %

Systém je řízen prostřednictvím modulu profesionální řídicí jednotky, který již obsahuje adaptér 220 V anebo mobilní aplikací pro Android i iOS.

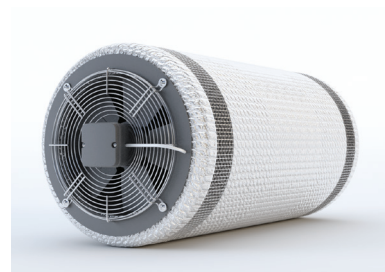
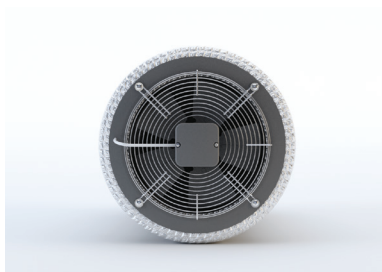
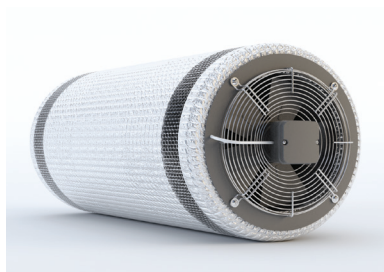
Systém je určen pro instalaci uvnitř budovy. V případě potřeby systém umožňuje připojení dlouhého rozvětveného odsávacího / nebo přívodního potrubí ($\Sigma \Delta P$ 350 Pa).

Pro zajištění bezpečných podmínek provozu v podmínkách vysoké vlhkosti se zajišťuje napájení systému PRANA - 250 stejnosměrným zdrojem + 24V.

Standardní vybavení zahrnuje:

1. Dálkové ovládání (ke všem typům řídicích jednotek).
 2. Profesionální dotyková řídicí jednotka DP Block PRANA 250 - sada modulů pro montáž na DIN lištu, sestávající z modulu řídicí jednotky a napájecího zdroje.
- Možnost: Řídicí blok DP PRANA 250 je řídicí jednotka v prachotěsném pouzdru se síťovým vypínačem.

REKUPERÁTOR PRANA 340A



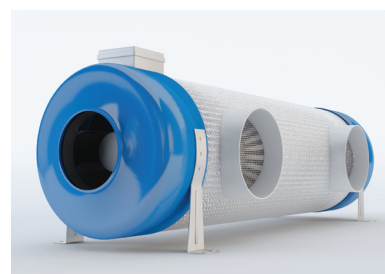
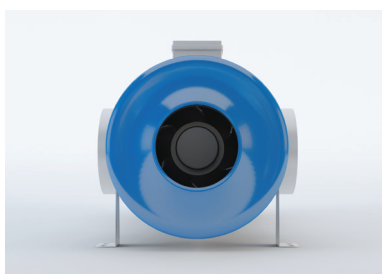
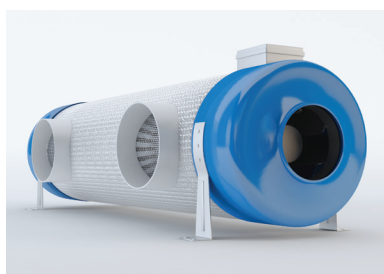
	PRANA - 340A
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm	340
Průměr montážního otvoru, mm	350
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	540 / 1100
- odvod	520 / 1100
- v režimu NOC / minimum	50
Spotřeba energie, Wh	30 - 110
Energetická účinnost využití, %	78 - 54 %



Systém je řízen modulem - profesionální elektronickou řídicí jednotkou, která vám umožňuje nastavit pět základních provozních režimů pro větrání systémem: pasivní, zpětná rekuperace, odsávání vzduchu, přívod vzduchu, rekuperace.

Je možné připojit krátké ventilační anebo přívodní potrubí ($\Sigma\Delta P$ 50Pa). Systém lze potrubí jak pro montáž do zdi, tak i pro vnitřní instalaci.

REKUPERÁTOR PRANA 340S



	PRANA - 340S
Průměr pouzdra pracovního modulu, mm	340
Průměr montážního otvoru, mm	350
Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m ³ / hod (přívod a odvod vzduchu současně):	
- přívod	1100
- odvod	1020
- v režimu NOC / minimum	110
Spotřeba energie, Wh	80 - 310
Energetická účinnost využití, %	78 - 48 %



Větrací systém je řízen profesionálními moduly - ovládacími jednotkami.

Systém lze vyrobit jak pro montáž do zdi, tak i pro vnitřní instalaci

Rekuperátor je možné připojit k systému rozvětveného přívodního a odsávacího potrubí ($\Sigma\Delta P \leq 350$ Pa).

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY REKUPERAČNÍCH SYSTÉMŮ PRANA

Název produktu	Objemy výměny vzduchu během rekuperace, m³/hod				Průměr pouzdra pracovního modulu, mm	Doporučená plocha místnosti, m²	Spotřeba, Wh	Účinnost, %
	Přirozené	Přívod	Odsávání	V noci		Tlak, Pa		
Pro domácnosti								
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
Poloprůmyslová řada								
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
Průmyslová řada								
Prana 250	17 - 27	650	610	80	250	— ΣΔp350Pa	20 - 120	74 - 51
Prana 340A	15 - 20	540	520	50	340	—	30 - 110	78 - 54
		1100	1100			— ΣΔp50Pa		
Prana 340S	15 - 20	1100	1020	110	340	— ΣΔp350Pa	80 - 310	78 - 48

DOMÁCNOST A POLOPRŮMYSLOVÁ SÉRIE



JÁDROVÉ VRTÁNÍ VRTÁNÍ OTVORU
POTŘEBNÉHO PRŮMĚRU.



DO OTVORU NA MONTÁŽNÍ PĚNU
NEBO JINÉ TĚSNĚNÍ VMONTUJEME
REKUPERÁTOR



REKUPERÁTOR JE
PŘIPRAVEN K POUŽITÍ

Rekuperátor se montuje v horní části obvodové zdi. Jádrovou vrtačkou anebo jiným způsobem se vyvrtá otvor do ulice, do kterého se na montážní pěnu nebo jiné těsnění nainstaluje pracovní modul. Viditelné jsou pouze větrací mřížky: jedna uvnitř, druhá na fasádě.

Aby byl zajištěn normální provoz ventilačního systému, je nutné, aby výstupní potrubí (na ulici) vyčnívalo za stěnu do vzdálenosti nejméně 5 mm od vstupu vzduchu. Pracovní modul je vyroben s délkou odpovídající tloušťce stěny, ve které je instalace plánována.

Ventilační systém je připojen ke stacionární síti s napětím 230 V a frekvencí 50 Hz.

PRŮMYSLOVÁ ŘADA



Větrací moduly průmyslové série navržené pro volné vnitřní použití jsou připevněny k nosnému povrchu pomocí konzol nebo svorek.

Odsávací systém a přívody vzduchu jsou připojeny k ventilačnímu systému v souladu s konstrukcí ventilačního systému.

Pokud je pracovní modul určen pro montáž na zeď, pak je nutné v horní části stěny sousedící s ulicí vytvořit průchozí otvor odpovídajícího průměru se sklonem 3 až 5 stupňů směrem k ulici.

Pracovní modul je nainstalován v otvoru pomocí montážní pěny nebo jiného těsnění. Aby byl zajištěn normální provoz ventilačního systému, je nutné, aby jeho výstupní potrubí (na ulici) vyčnívalo za zeď v takové vzdálenosti, aby byl zajištěn volný přívod / odvod vzduchu ventilačním kanálem na krytu.



**OFICIÁLNÍ AUTORIZOVANÝ DOVOZCE
DO ČR - IRYAND SPOL.S.R.O.**

Prodej a servis -TRADEMIX spol.s.r.o.

tel.+420 733 262 262

e-mail: info@pranacz.cz

www.pranacz.cz

www.pranacz.cz