



JAK FUNGUJE REKUPERÁTOR?

Rekuperátor je decentralizovaný mechanický ventilační systém s napájením. Uvnitř pracovního modulu je obousměrný pohyb vzduchu: odsávaný teplý vzduch prochází měděným tepelným výměníkem a přenáší teplo do protiproudu čerstvého vzduchu a to tak, že nedochází k jejich promíchání.

Ventilační systém založený na měděném výměníku tepla poskytuje trvale vysokou účinnost rekuperace až 98 % (třída energetické účinnosti A), což zaručuje vysokou úroveň úspory energie.

Působení rekuperátoru je zaměřeno na normalizaci úrovně vlhkosti vzduchu a zajištění zdravého mikroklimatu v místnosti, což výrazně snižuje pravděpodobnost rozvoje hub a plísní a zabraňuje zamlžování oken.

ŘÍDICÍ SYSTÉM:



dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro Android a iOS



INOVAČNÍ SÉRIE VENTILAČNÍCH SYSTÉMŮ

- Unikátní patentovaná ventilační technologie založená na měděném tepelném výměníku.
- Možnost samostatného ovládání, přírodního a odpadního vzduchu.
- Inteligentní ovládání (Mobilní aplikace PRANA ONLINE, dálkové ovládání).
- Režim AUTO autonomní ovládání provozu ventilačního systému.
- Vytváření bezpečného a zdravého vnitřního ovzduší.
- Energeticky efektivní řešení větrání pro: obytné, administrativní, vzdělávací prostory.
- Jemné čištění a přirozená dezinfekce přiváděného vzduchu.



SYSTÉM NUCENÉHO VETRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA

- LOKÁLNÍ SYSTÉMY



**OFICIÁLNÍ
AUTORIZOVANÝ
DOVOZCE DO ČR -
IRYAND spol.s.r.o.
Prodej a servis v ČR -
TRADEMIX spol.s.r.o.**

tel.+420 733 262 262

e-mail: info@pranacz.cz

www.pranacz.cz

MODELOVÁ ŘADA M23 Protiproudých rekuperačních jednotek PRANA



KONFIGURACE SYSTÉMU

Oblíbené decentralizované ventilační systémy na bázi měděného výměníku tepla. Rekuperátory se osvědčily v oblasti větrání bytových, školských, kancelářských, administrativních a průmyslových prostor.

Nová generace rekuperátorů - řady PRANA PREMIUM a PRANA PREMIUM PLUS doplnila základní charakteristiky ventilačních systémů o řadu užitečných možností: čidla teploty, vlhkosti, atmosférického tlaku, čidla CO₂eq, kvality vzduchu VOC. Informace o stavu vzduchu je okamžitě odeslána do řídicí desky a určuje optimální provozní režim rekuperátoru v režimu "Auto".

HLAVNÍ CHARAKTERISTIKA REKUPERÁTORŮ

KOMPAKTNÍ VELIKOSTI	TICHÝ NOČNÍ REŽIM
MĚDĚNÝ TEPELNÝ VÝMĚNÍK	SNADNÉ ŘÍZENÍ. Dálkové ovládání a mobilní aplikace
ÚČINNOST AŽ 98%	EKONOMICKÝ ÚROVEŇ SPOTŘEBY ELEKTŘINY 3,2 W·h
PŘIROZENÁ ČERSTVOST VZDUCHU, STABILIZACE MIKROKLIMA V INTERIÉRU	SNADNÁ ÚDRŽBA
RYCHLÁ A SNADNÁ INSTALACE	KVALITNÍ SLUŽBY

PRANA-150 M23

- BASIC
- PREMIUM
- PREMIUM PLUS

Průměr montážního otvoru, mm	≥ 162
Délka pracovního modulu, mm	≥ 450
Spotřeba větráním**, W·h	od 3,2
Spotřeba celková***, W·h	74
Hluk 3m (Lpa3m), dBA	od 8
Výměna vzduchu, m ³ /h	5/14/21/32/52/70*
Účinnost, %	až 98

Testováno v nezávislé testovací laboratoři IMQ S.p.A. podle EN 13141-8:2014

PRANA-200G M23

- BASIC
- PREMIUM
- PREMIUM PLUS

Průměr montážního otvoru, mm	≥ 220
Délka pracovního modulu, mm	≥ 440
Spotřeba větráním**, W·h	od 3,2
Spotřeba celková***, W·h	74
Hluk 3m (Lpa3m), dBA	od 8
Výměna vzduchu, m ³ /h	5/20/28/38/65/85*
Účinnost, %	až 97

Testováno v nezávislé testovací laboratoři IMQ S.p.A. podle EN 13141-8:2014

PRANA-200C M23

- BASIC
- PREMIUM
- PREMIUM PLUS

Průměr montážního otvoru, mm	≥ 220
Délka pracovního modulu, mm	≥ 490
Spotřeba větráním**, W·h	od 3,2
Spotřeba celková***, W·h	91
Hluk 3m (Lpa3m), dBA	od 8
Výměna vzduchu, m ³ /h	6/25/35/48/90/140*
Účinnost, %	až 92

Testováno v nezávislé testovací laboratoři IMQ S.p.A. podle EN 13141-8:2014

* Režim ventilace (Boost), neregulovaný režim, se nedoporučuje pro nepřetržitě používání.

** Elektrická energie spotřebovaná pohonem ventilátoru, včetně všech zařízení pro ovládání motorů.

*** Celková spotřeba zařízení v sériové konfiguraci.

KONFIGURACE SYSTÉMU	BASIC	PREMIUM	PREMIUM PLUS
Samostatné řízení motory	+	+	+
Senzor vlhkosti vzduchu	-	+	+
Stanovení stavu filtru	-	+	+
Datum a čas	+	+	+
Týdenní programátor chodu	+	+	+
Podpora Bluetooth, WI-FI	+	+	+
Snímač atmosférického tlaku	-	+	+
Režim AUTO, AUTO PLUS	-	+	+
Čidlo oxidu uhličitého	-	-	+
Ukazatel úrovně účinnosti	-	-	+
Senzor kvality vzduchu, VOC	-	-	+
Snímač teploty 1	-	+	+
Snímač teploty 2	-	+	+
Snímač teploty 3	+	-	+
Funkce "Mini - topení"	+	+	+
Zimní funkce	+	+	+