



Decentralizovaný
přívodní a odvodní systém
s rekuperací tepla:

PRANA 150 STANDARD / PREMIUM /PREMIUM PLUS



Aplicatie mobila
PRANA 2.0
(Android/iOS)

**OFICIÁLNÍ AUTORIZOVANÝ DOVOZCE
DO ČR - IRYAND spol.s.r.o.**

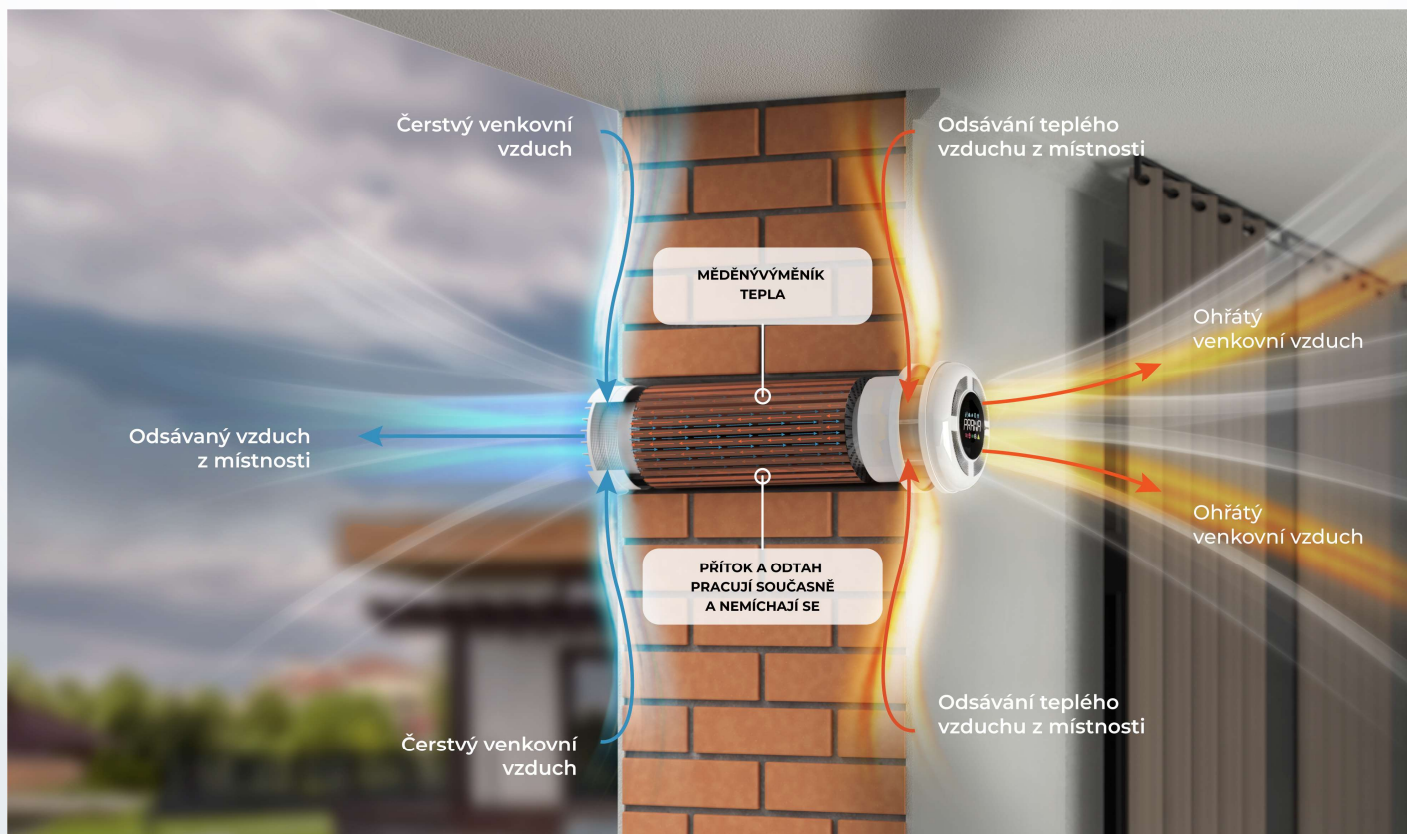
Prodej a servis v ČR - TRADEMIX spol.s.r.o.

www.pranacz.cz

www.pranacz.cz

- Unikátní patentovaná technologie větrání založená na měděném výměníku tepla;
- Možnost odděleného ovládání přívodu a odtahu;
- Chytré ovládání (mobilní aplikace PRANA Online 2.0, dálkové ovládání);
- Režimy AUTO, AUTO PLUS - autonomní řízení systému větrání podle údajů senzorů vlhkosti, eqCO2 a TVOC;
- Možnost instalace filtrace přiváděného vzduchu;
- Informační displej s možností zobrazení parametrů vzduchu atd.
- Vytváření scénářů pro ventilační systém;
- Vytvořte si skupinu zařízení a ovládejte je současně.

JAK FUNGUJE REKUPERÁTOR PRANA



FUNKCE «AUTOMATICKÉHO REŽIMU»

Tento režim je určen pro automatickou regulaci výkonu systému vzhledem k Indikátoru z čidla vlhkosti, CO₂eq a kvality vzduchu VOC (v závislosti na konfiguraci). Použití režimu také zahrnuje automatickou aktivaci/ deaktivaci funkcí „minidohřev“ a „zimní režim“ podle údajů získaných ze snímačů teploty vzduchu.

FUNKCE «REŽIMU AUTO PLUS»

Zařízení pracuje podle algoritmů podobných režimu "AUTO", ale s omezeným výkonem a nízkým šumem. Tento režim se doporučuje pro použití v oblastech odpočinku a spánku.



Rychlost	Vlhkost(%)	CO ₂ eq	VOC
1	0-69	0-800	0-370
2	70-79	800-1500	370-550
3	80-84	1500-2500	550-1000
4	85-89	2500-3000	1000-1800
5	90	>3000	>1800

FUNKCE "NOČNÍHO REŽIMU"

Pokud rekuperátor pracuje touto rychlostí, dosáhneme maximální účinnosti, minimální hluk při minimálním výkonu. Tento režim je doporučuje používat v noci. Aktivuje se pomocí tlačítka na dálkovém ovladači nebo v mobilní aplikaci.

FUNKCE «ZIMNÍHO REŽIMU»

Tato funkce je sada algoritmů zajišťujících spolehlivost provozu při nízkých venkovních teplotách vzduchu. Použití funkce „zimní režim“ poskytuje vysušení systému po jeho zastavení a zahřátí systému před spuštěním v chladném období a tím chrání ventilátory před mechanickým poškozením v případě zamrznutí kondenzované vlhkosti. Tato funkce je povinná pro použití ve spojení s funkcí "mini-topení", pokud je teplota venkovního vzduchu nižší než +4°C.

FUNKCE «MINI - TOPENÍ»

Tato funkce je navržena tak, aby zajistila správný provoz systému v chladném období. Použití funkce "minitopení" chrání výměník tepla před námrazou a zvětšuje teplotu přiváděného vzduchu až 3–4°C v nočním režimu.

FUNKCE "ODDĚLENÉHO ŘÍZENÍ TOKU"

Tato funkce umožňuje odděleně řídit přívod a odvod vzduchu. Provozní režim přívodního a odvodního motoru lze zobrazit v mobilní aplikaci, aplikaci a na přístrojové desce.



DIAMANTOVÝM VRTÁNÍM
VYVRTĚJTE DÍRU
POŽADOVANÉHO PRŮMĚRU



DO OTVORU NA MONTÁŽNÍ PĚNU
NEBO JINÉ TĚSNĚNÍ VMONTUJEME
REKUPERÁTOR

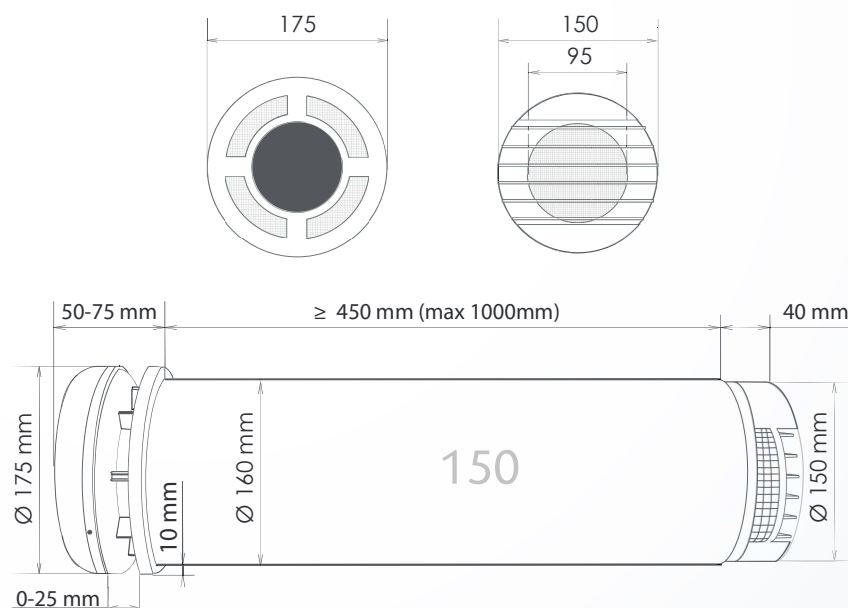


REKUPERÁTOR JE
PŘIPRAVEN K POUŽITÍ



Schéma instalace a popis rozměry systému PRANA

Na fotografii je uvedena minimální délka kufru,
ale na objednávku lze vyrobit až 1000 mm.



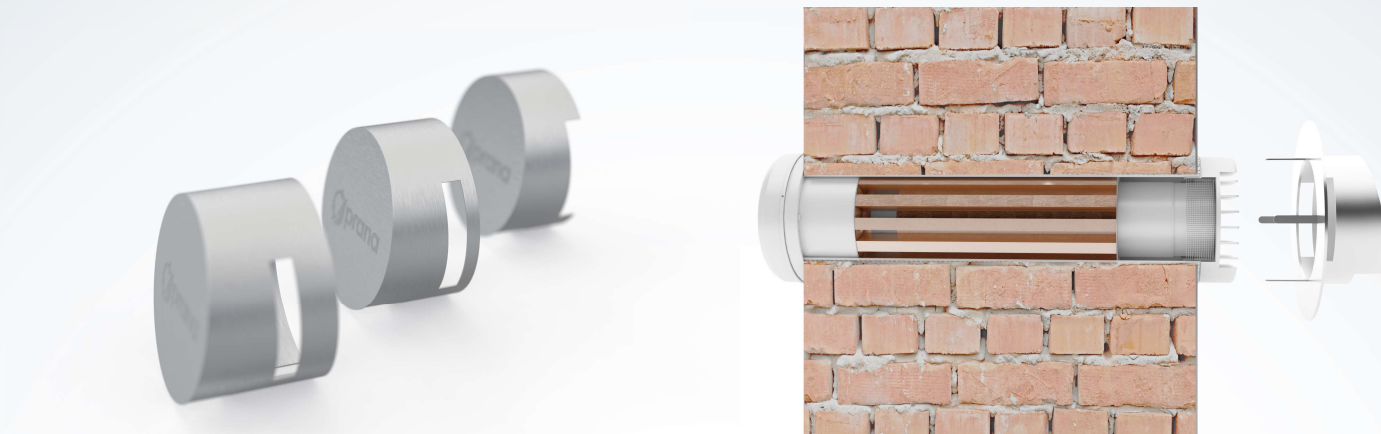
Je instalován v horní části zdi, která hraničí s ulicí. Metoda diamantového vrtání se do ulice vyvrtá průchozí otvor o průměru ≥ 162 , do kterého se na montážní pěnu nainstaluje ovládací modul. nebo jiného těsnicího materiálu se nainstaluje provozní modul. Viditelné zůstávají pouze větrací mřížky: jedna uvnitř místnosti a druhá na fasádě.

Pro zajištění správné funkce systému je nutné, aby venkovní plášť vyčníval ≥ 10 mm za stěnu před přívodem vzduchu.

Pracovní modul se vyrábí v délkách, které odpovídají tloušťce stěny, na níž je umístěn. je plánována instalace. Větrací systém je připojen k pevné síti s napětím 220 V. a frekvencí 50 Hz.

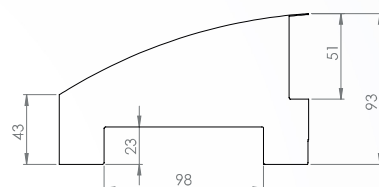
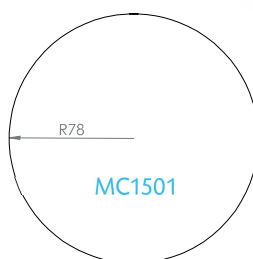
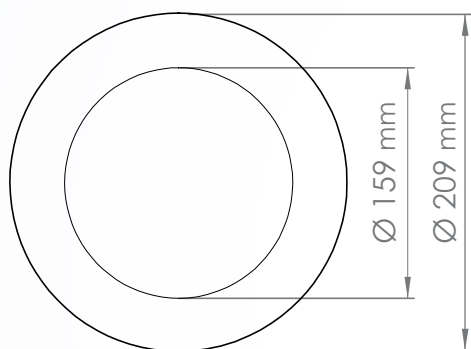
OCHRANA PROTI VĚTRU

Větrné clony jsou k dispozici ve třech typech a lze je přizpůsobit tak, aby vyhovovaly délkou požadovanou zákazníkem.



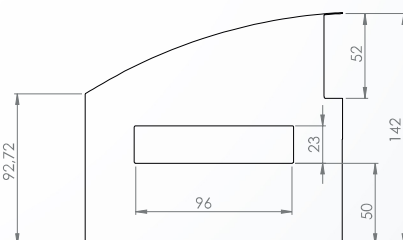
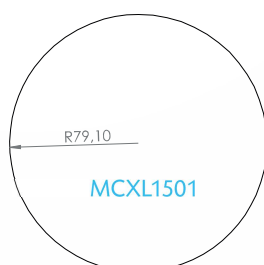
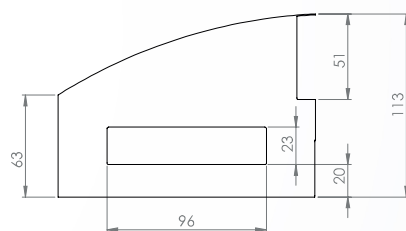
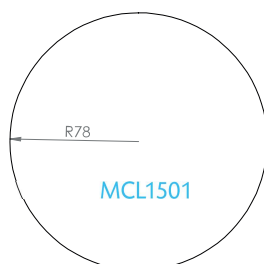
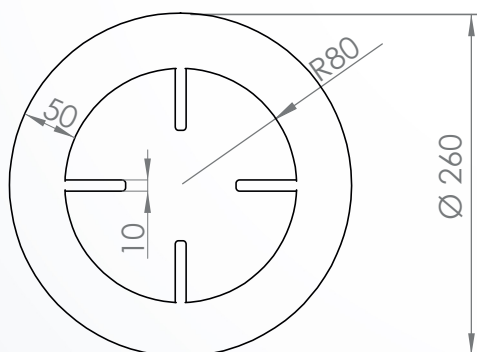
WA 150C

MATERIÁL: ACRYL



WA 1502

MATERIÁL: NEREZOVÁ OCEL



Ochranný kryt je vyroben z vysoce kvalitní nerezové oceli, takže neoxiduje ani neohrožuje nerezaví. Uvnitř krytu se nachází vrstva materiálu pohlcujícího zvuk, který pohlcuje zvuky kapek a dalších povětrnostních jevů.

Ochranný kovový kryt je připevněn k vnějšímu krytu rekuperátoru a samořezným závitem. šrouby. Ochranný kryt proti větru lze nainstalovat před i po instalaci rekuperátoru zařízení i po něm (pokud je k vnějšímu krytu zařízení přístup). Ve většině případů není k instalaci krytu proti větru nutná práce ve výšce. Konstrukce ochranného krytu umožňuje pohyb proudu vzduchu bez překážek. Ochranný kryt se doporučuje pro rekuperátory, které budou používány v oblastech se silným větrem a na vysokých podlahách.

Pro zlepšení komfortu a estetiky provozu rekuperátorů PRANA řady pro domácnost může uživatel dovybavit rekuperátor dalším příslušenstvím.



PŘEDNÍ KRYT

- **vnitřní kryt, vyrobeno z plastu.**

Na žádost kupujícího, barvení je možné v různých barvách dle Barevné palety RAL pro Harmonickou kombinaci s interiérem místnosti.



ZADNÍ KRYT

- **vnější kryt, vyrobeno z plastu.**

Malování je možné doplněk v různých barvách pro harmonickou kombinaci s exteriérem budovy.



UKONČOVACÍ KRYTKA Z NEREZU

- **ukončovací krytka je z nerezové oceli.**

Určena k zakrytí nerovností při vrtání a montuje se z vnějšku rekuperátoru.



FASÁDNÍ DEKORATIVNÍ KRYTKA Z PLEXISKLA

- **fasádní krytka vyrobená z plexiskla.**

Umožňuje zakrýt nedostatky vzniklé při vrtání, montuje se z vnějšku na rekuperátor.



ZÁVĚTRNÉ KRYTKY

- **vnější kryt, vyroben z nerezové oceli.**

Navržený tak, aby čelil proti nekontrolovanému profouknutí systémem, montují se ve vyšších patrech anebo jako dekorace v zakrytí základní plastové krytky. Je možné je namontovat také se zpětnou klapkou.



ZPĚTNÁ KLAPKA

- **s pohyblivou membránou.**

Navržený pro zabránění v nekontrolovaném proudění. Slouží jako ochrana.



TŘÍDA FILTRŮ G2

částice > 10 µm, jemný písek, uhlý prach, cementový prach, poletavý popel, textilní vlákna, spóry plísní, pyl stromů.

TŘÍDA FILTRŮ G3

částice > 10 µm, rostlinný pyl, výtrusy, saze, rostlinné chmýří, prach z uhlých dolů metalurgický hrubý prach a prach.

TŘÍDA FILTRŮ G4 + UHLÍK

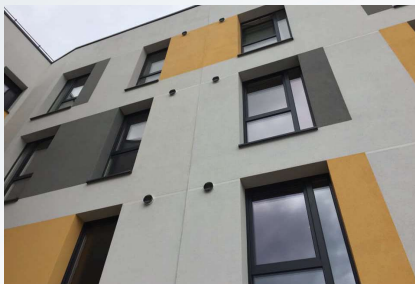
částice > 5 µm, mléko v prášku, suspenze oxidu zinečnatého, olejový aerosol, mlha, jemný prach, emise automobilů, tabákový kouř olovený prach.

Filtr pro čištění vzduchu je opakovaně použitelný avyžaduje pravidelnou údržbu nebo výměnu. Průměrná životnost filtru je až 4 týdny.

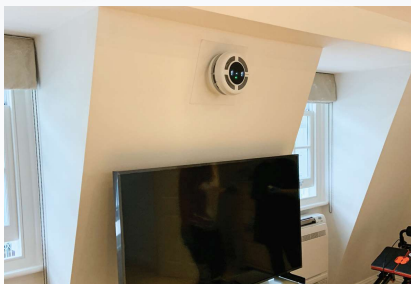
Pro správnou funkci rekuperátoru a prevenci jeho poškození doporučujeme použití originálních filtrů PRANA.

REALIZOVANÉ PROJEKTY

BYTOVÝ DŮM,
LITVA



SOUKROMÝ DŮM,
VELKÁ BRITÁNIE



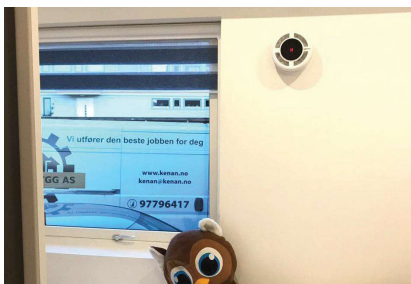
BYT,
ITÁLIE



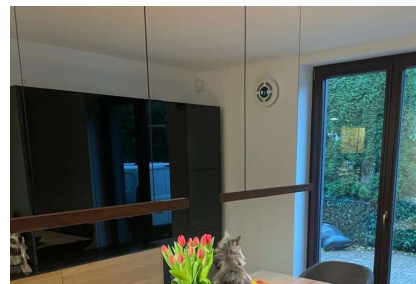
SOUKROMÝ DŮM,
RUMUNSKO



SOUKROMÝ DŮM,
RAKOUSKO



VILA
V PRAZE



CERTIFIKACE



Test Report No.
23043SEG-08TV23090

- Certifikace CE
- V souladu se směrnicí ERP
- Splňuje požadavky normy EN 13141-8:2014
- Testováno akreditovanou laboratoří IMQ SpA



KVALITA: Systémy řízení kvality výrobků ve výrobním závodě odpovídají mezinárodní normě ISO 9001:2015, kontrolovaná acertifikovaná společností SGSS.A.

VENTILÁTORY motory jednotek jsou testovány acertifikovány společností TÜV SÜD Product Service GmbH.

