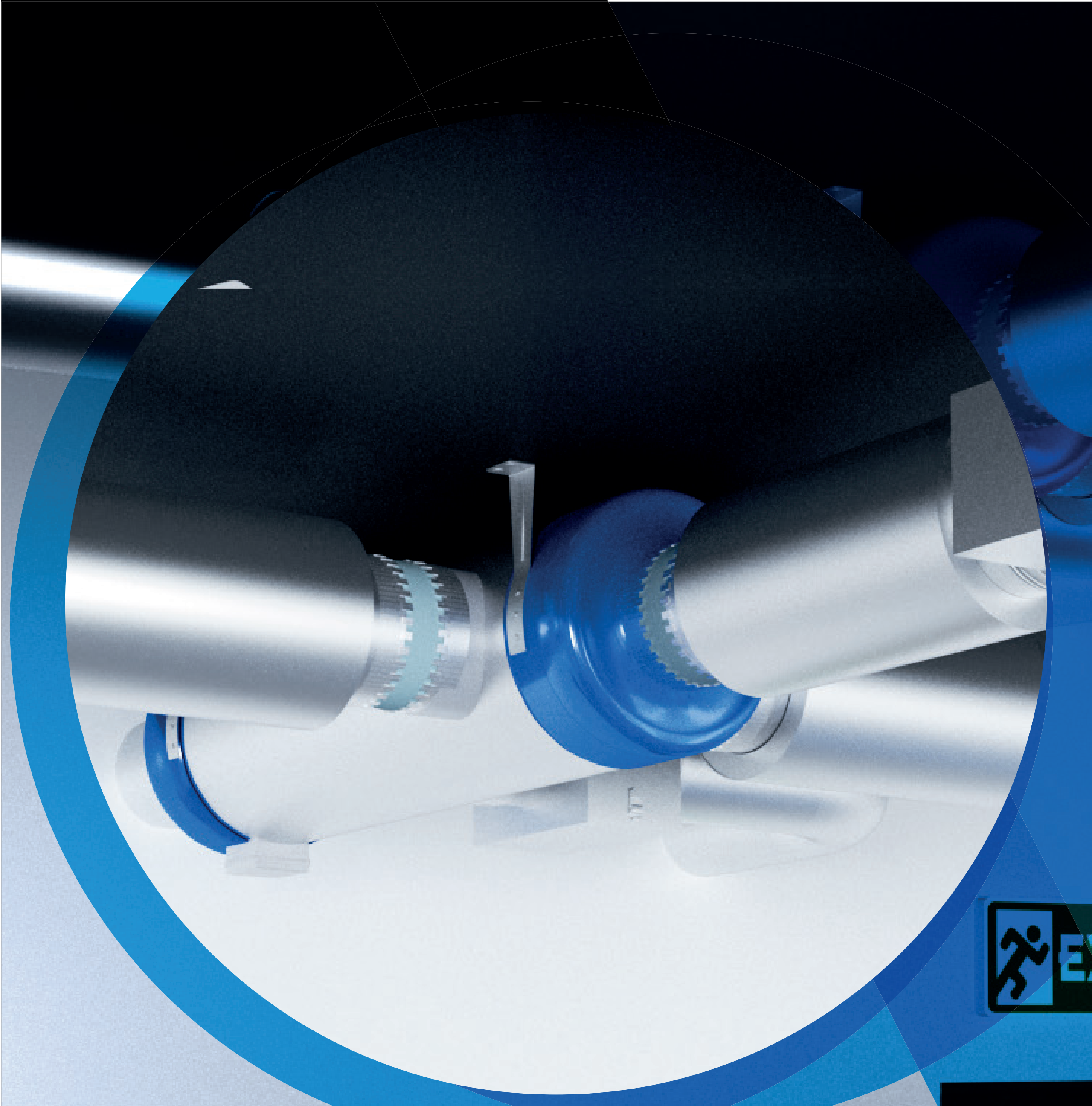




prana - 340S



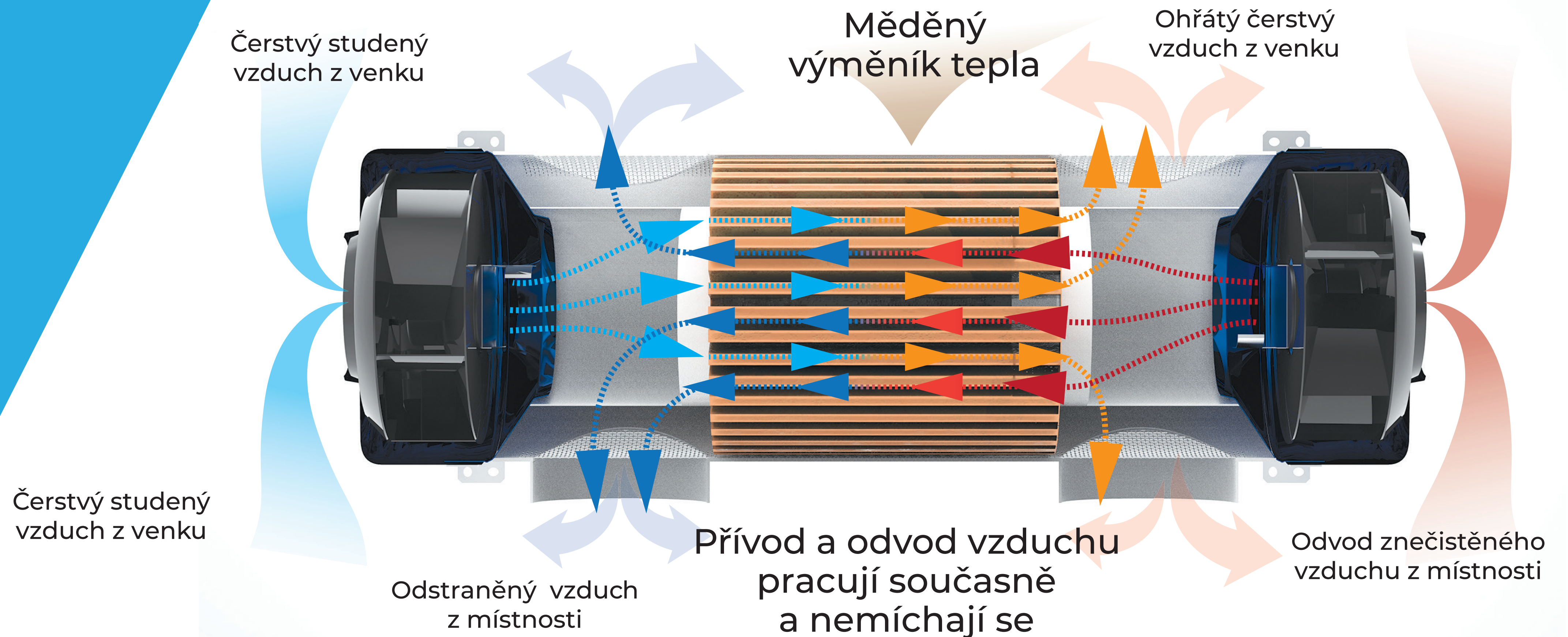
JE COOL!...
PROČ...



Odpovíme v této prezentaci ...

Rekuperátor PRANA - 340S —

*je plnohodnotný protiproudý ventilační systém
průmyslového typu s rekuperací tepla*

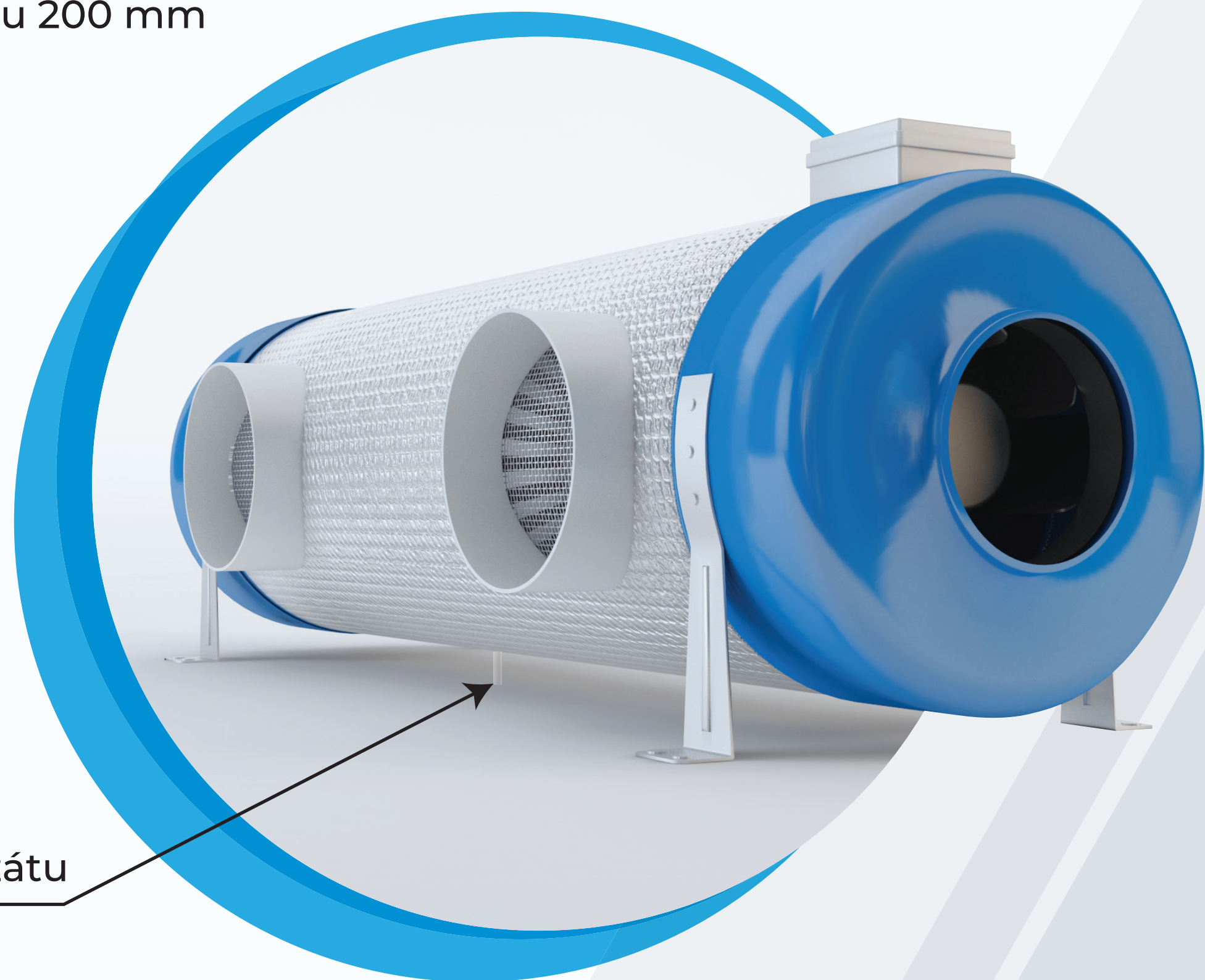


PRANA - 340S... JE COOL !...

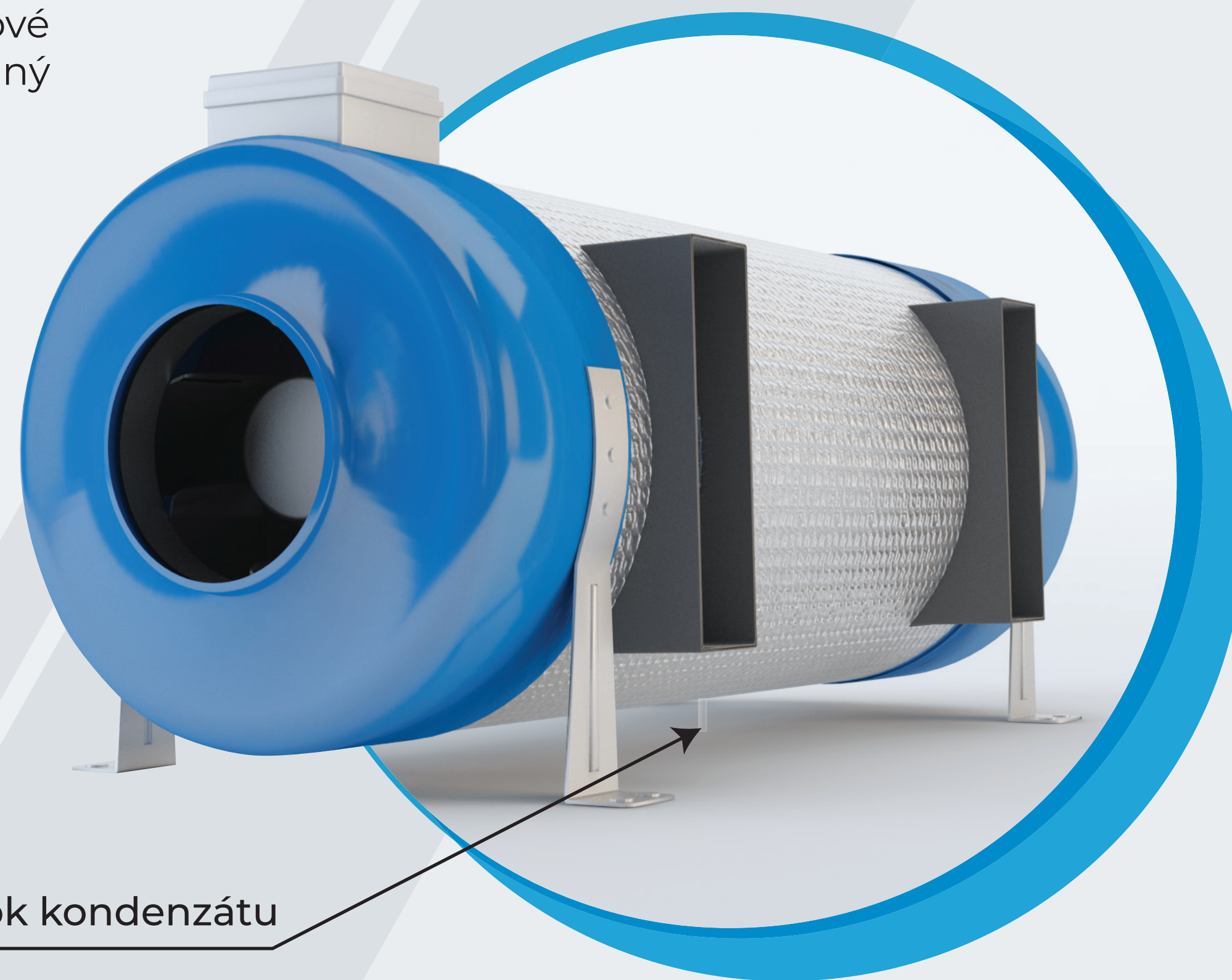
Systém je vyroben ve formě monobloku ,který je připraven pro montáž na stěnu, anebo k instalaci v interiéru. Rekuperátor PRANA - 340S je vyráběn vždy podle individuálních požadavků zákazníka - pro připojení na kruhové nebo obdélníkové vzduchovody. Tím je zajištěna nejvyšší kvalita instalace systému a pohodlný provoz.

Kruhové vzduchové kanály

o průměru 200 mm



Odtok kondenzátu

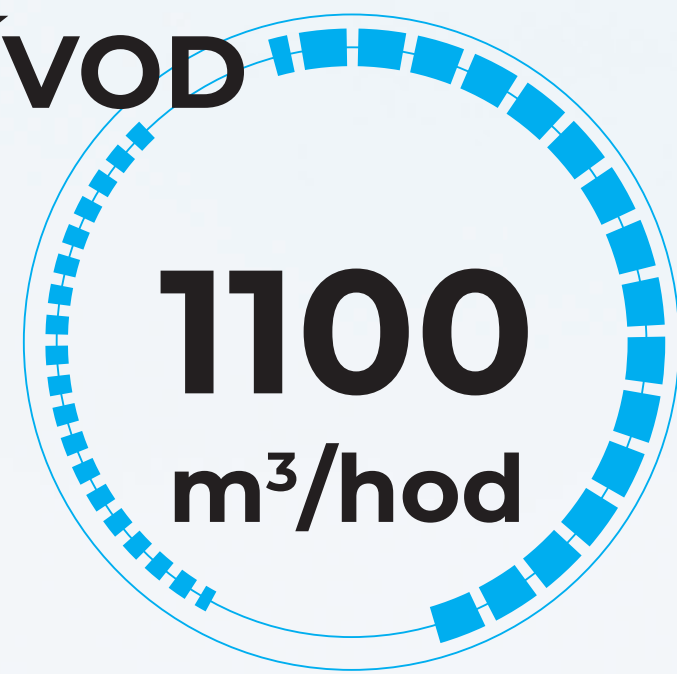


Odtok kondenzátu

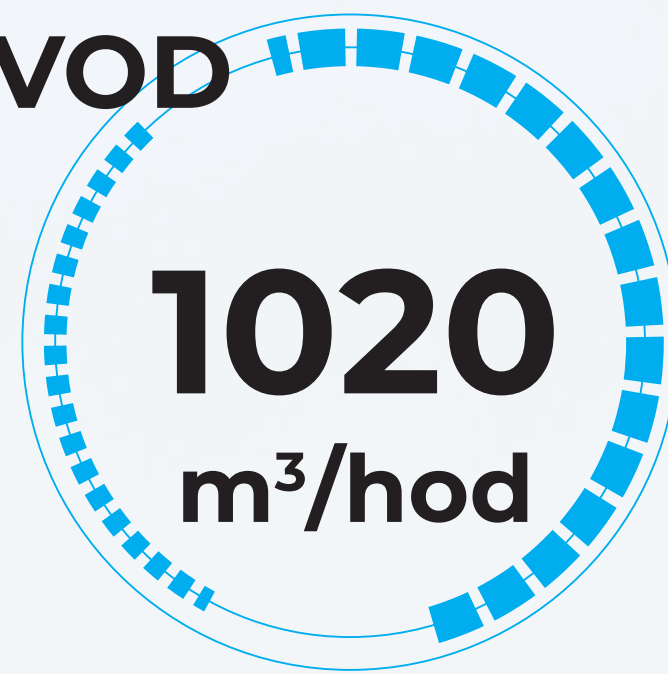
Obdélníkové vzduchové kanály

o rozměrech 204 x 60 mm

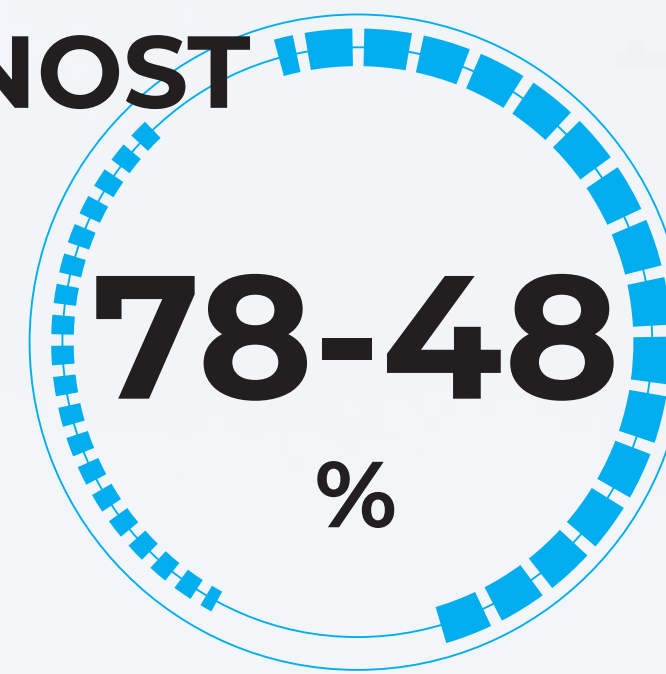
PŘÍVOD



ODVOD



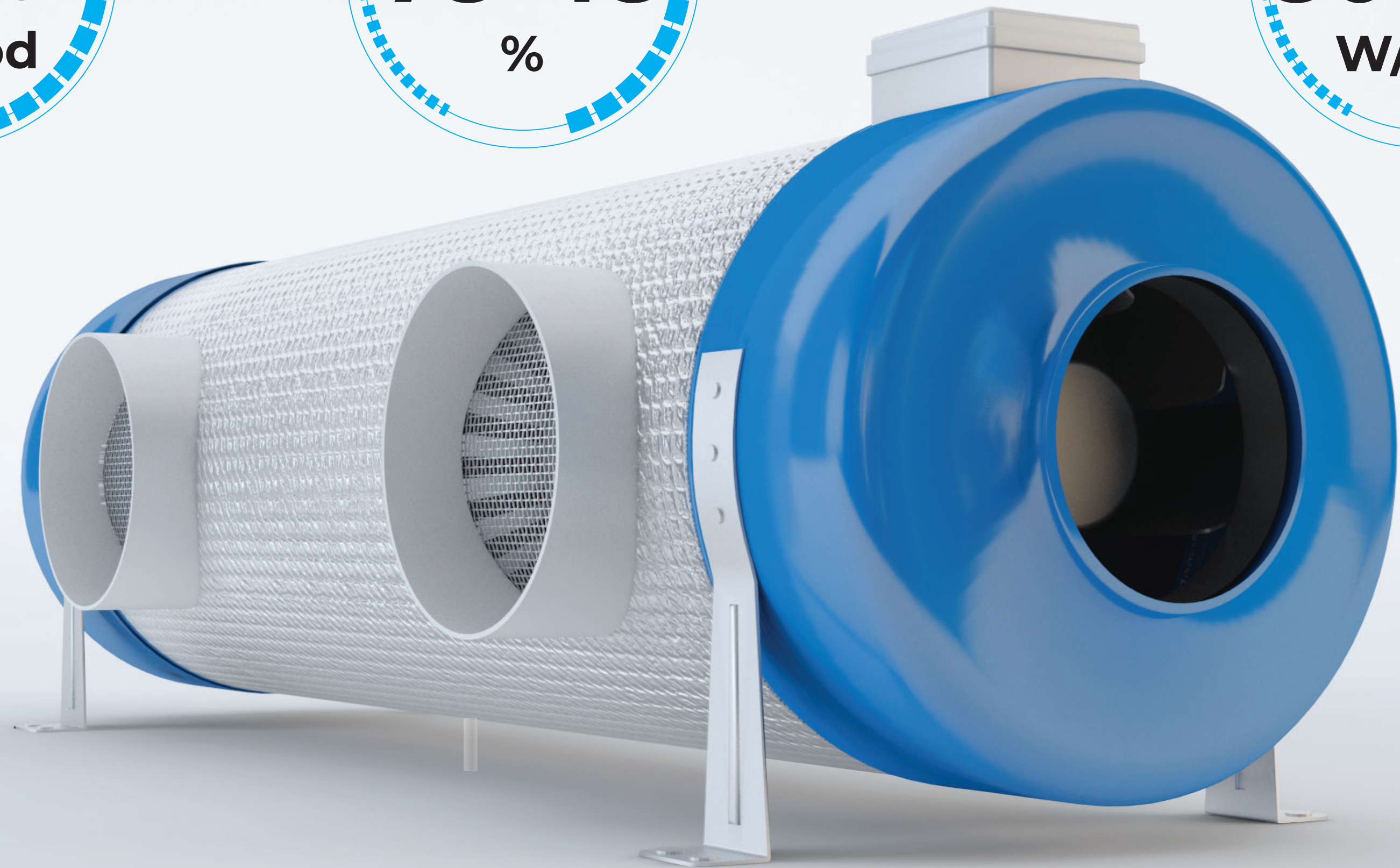
ÚČINNOST



SPOTŘEBA ENERGIE



**PŘIPOJENÍ PŘÍVODNÍCH
A ODSÁVACÍCH KANÁLŮ:
KULATÉ ,OBDÉLNÍKOVÉ**



Systém řízení:

Dálkové ovládání Prana Remote Control, mobilní aplikace pro Android I IOS

Profesionální dotykové ovládací jednotky:

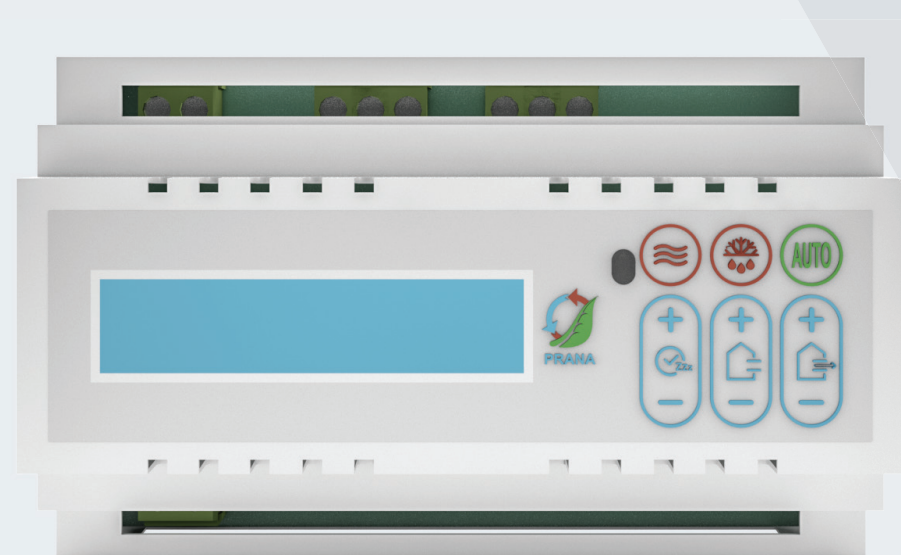
Řídicí panel **Prana 340S DP** , Řídicí panel **Prana 340S A** , Řídicí panel **Prana 340S H**

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ CE

SENZOROVÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Řídicí panel Prana 340S DP

Standardní řídicí jednotka



Doporučuje se použít na objekty průmyslové funkce bez zvláštních požadavků na hlukové vlastnosti a bez použití vyhřívacího modulu

Řídicí panel Prana 340S A

Řídicí jednotka s ovládáním pomocí transformátoru



Doporučuje se použít na objekty průmyslové a domácí potřeby s požadavky na snížení hlukových charakteristik a bez použití modulu vytápění

Řídicí panel Prana 340S H

Řídicí jednotka s použitím transformátoru a tepelného kompenzátoru



Doporučuje se použít na objekty průmyslové a domácí potřeby s požadavky na snížení hlukových charakteristik a s použitím modulu vytápění

STANDARDNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

Řídicí panel PRANA 340S DP

**FUNKCE
MINI OHŘEVU**
(volitelně)*

**FUNKCE
ZIMNÍHO REŽIMU**
(volitelně)*

DYSPLEJ

FUNKCE „AUTO“
(ve vývoji)

OVLÁDÁNÍ ČASOVAČE VYPNUTÍ

**OVLÁDÁNÍ PROVOZNÍHO REŽIMU
(PŘÍVOD / ODVOD)**

* - Používá se pro montáž systému na zed'

Je známo, že napětí v síti má značné výkyvy: od 180 do 240 V. Takové prudké poklesy napětí mohou narušit správnou funkci zařízení a dokonce je deaktivovat

Nová cívka, která zajišťuje nepřerušené plynulé napájení systému ze sítě. Síťový proud se přivádí do cívky, kde se napětí stabilizuje a přivádí do rekuperátoru

To poskytuje komfort a efektivní provoz systému v několika oblastech:

1. Redukce hluku.



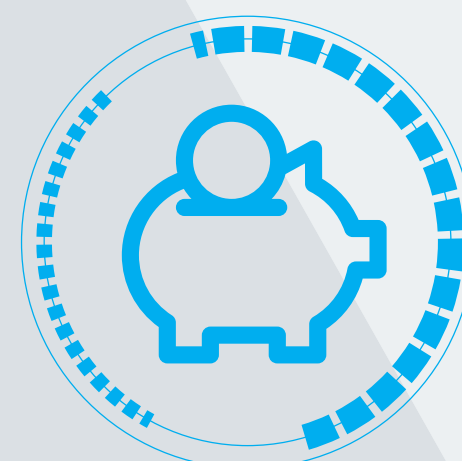
V předchozích verzích, kdy kolísání napětí v síti mělo zapříčinit jakési „hučení“ motorů v režimu 1-4. Stabilní napájení motorů snižuje hlukovou zátěž systému o ~ 10%.

2. Prodloužení životnosti ložisek (motorů).



Kolísání napětí v síti ovlivňuje provoz motorů, jmenovitě - provozuschopnost ložisek. Při použití nové řídicí jednotky s transformátorem se nám podařilo snížit vibrační zatížení ložisek motoru a tím zvýšit jejich životnost.

3. Snížení provozních nákladů.



Porucha systému v případě náhlého poklesu napětí může způsobit zvýšení provozních nákladů: od výměny ložiska po výměnu řídicí desky. Při opotřebení ložisek musí být ve většině případů vyměněn celý motor. S novou cívkou se provozní náklady rekuperátoru výrazně sniží.

Použití regulace otáček ventilátoru transformátoru poskytuje další snížení hluku

ŘÍDICÍ JEDNOTKA S TRANSFORMÁTOREM

Řídicí blok PRANA 340S A

K novému řízení systému PRANA - 340S byla přidána transformátorová cívka, která zabránila šumu magnetických pólů motorů při nízkých otáčkách a navíc stabilizuje elektrický proud při jeho kolísání a vibrace motorů při řízení otáček.

**Funkce
mini ohřevu
(volitelně)***

**OCHRANNÝ
KRYT**

Vyrobeno z kvalitního plastu a
nevyžaduje další uzemňovací
obvod

Pouzdro a jističe jsou použity od německého
výrobce schneider, které zajišťují ochranu
dílů před prachem, vlhkostí a jinými
mechanickými faktory

JISTIČ

DYSPLEJ

NEW!

**FUNKCE
ZIMNÍHO REŽIMU
(volitelně)***

**FUNKCE „AUTO“
(ve vývoji)**

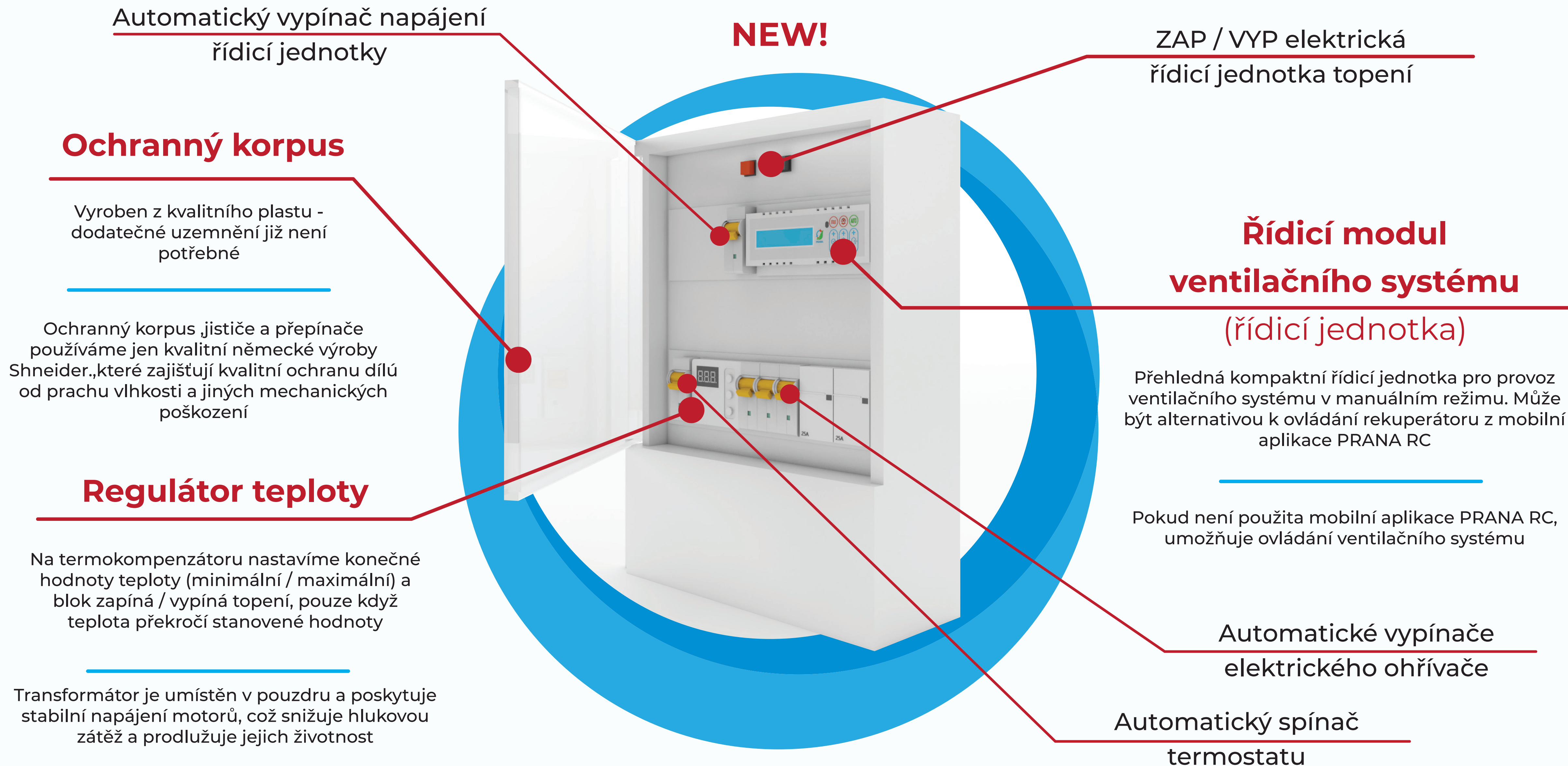
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

* - Používá se pro montáž systému na zed'

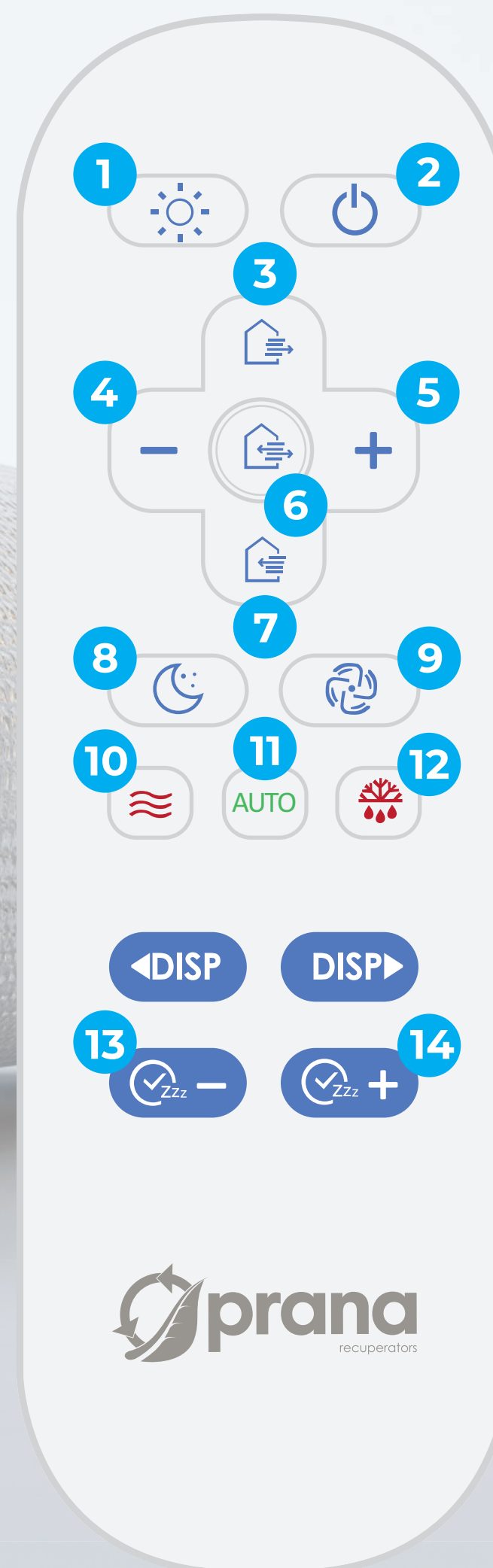
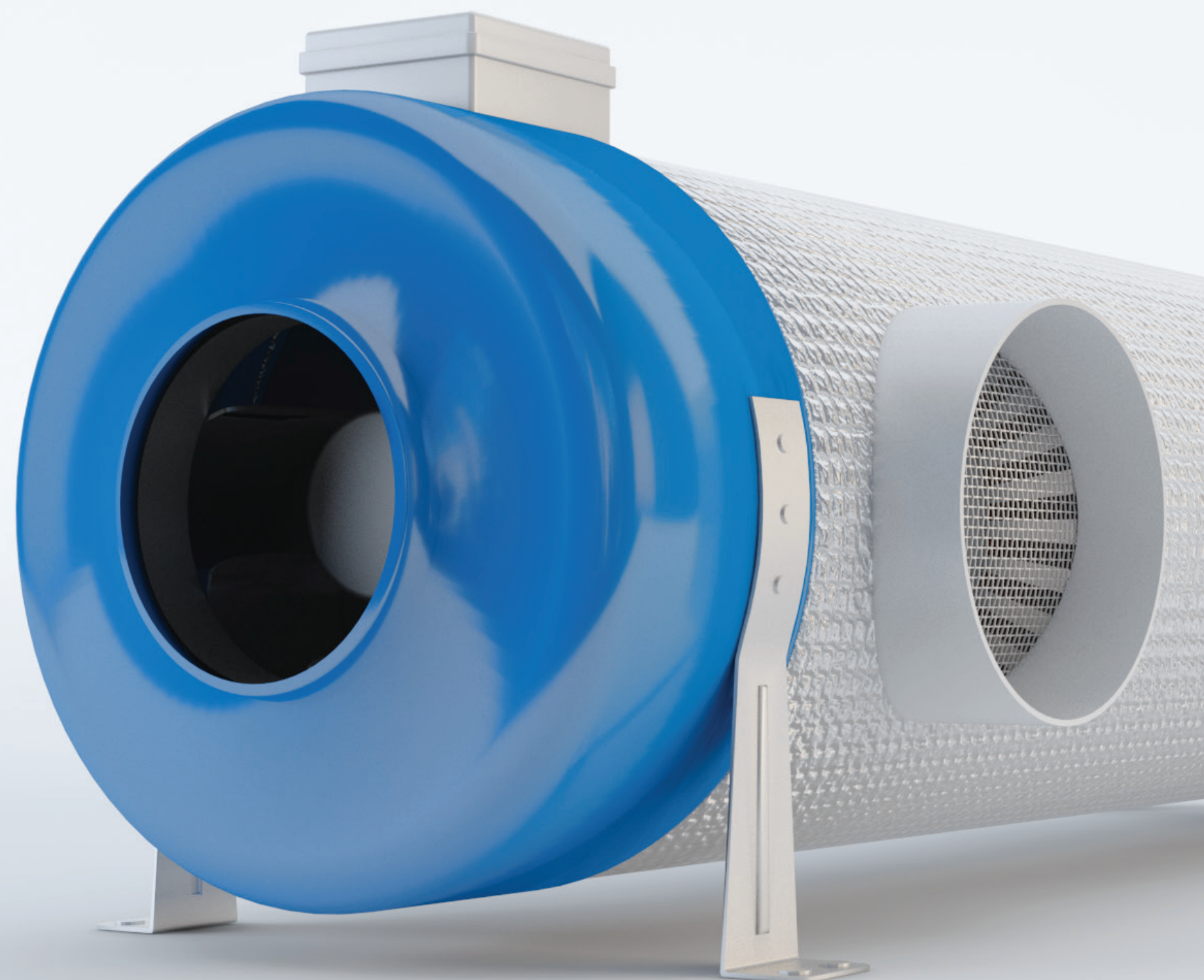
ŘÍDICÍ JEDNOTKA S TRANSFORMÁTOREM

Řídicí jednotka PRANA 340S H

Od konce roku 2020 jsou všechny rekuperátory PRANA - 340S vybaveny skříní se všemi prvky, která je připojena k síti. Všechny součásti jsou umístěny v pouzdře profesionály v továrně - výrobcem, takže instalace systému je výrazně zjednodušena.



POPIS DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ



- 1 - Nastavení jasu displeje
- 2 - Vypnout
- 3 - Regulace průtoku odpadního vzduchu
- 4 - Zpomalit rychlost
- 5 - Zvýšit rychlost
- 6 - Simultánní řízení průtoku
- 7 - Regulace průtoku přiváděného vzduchu
- 8 - Noční režim
- 9 - Režim ventilace
- 10 - ZAP / VYP „mini-topení“ (volitelné)*
- 11 - Ovládání režimu AUTO, AUTO PLUS (demontáž)
- 12 - Funkce zimního režimu (volitelně)*
- 13 - ON / zvýšení času „časovač vypnutí“
- 14 - OFF / Redukce časovače spánku

* - Používá se pro montáž systému na zed'

ŘÍZENÍ REKUPERÁTORU - Z CHYTRÉHO TELEFONU

PRANA neustále zdokonaluje design a optimalizuje provoz rekuperátorů a mění vnímání kvalitního větrání spotřebitelem. Komfort a snadná obsluha ventilačních systémů PRANA činí provoz rekuperátorů pohodlným a dostupným pro běžného spotřebitele.

Mobilní aplikace PRANA Remote Control umožňuje přepnout provozní režim, změnit rychlost výměny vzduchu a jas displeje, povolit další funkce jako „časovač vypnutí“, „mini-vytápění“, „ventilace“ a další.



PRANA - 340S...



Neexistují žádné přímé analogy rekuperátoru **PRANA - 340S**



Jedná se o **jedinečný ventilační systém s měděným výměníkem tepla** a objemem výměny vzduchu více než $1000 \text{ m}^3 / \text{h}$

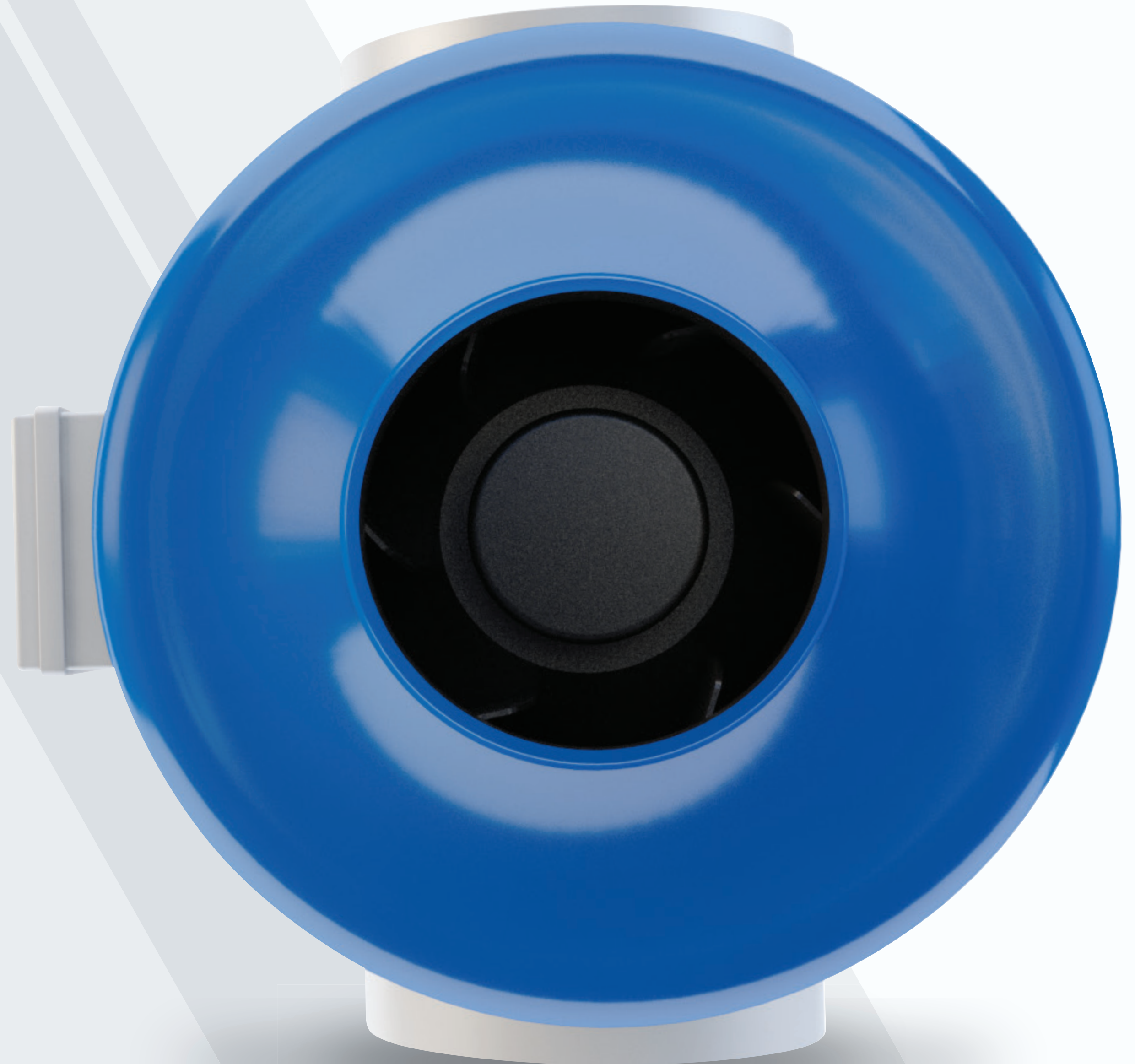
Ostatní výrobci ventilačních systémů s podobným objemem výměny vzduchu jsou v řadě parametrů horší

- Materiál výměníku tepla (hliník nebo celulóza);
- Typ tepelného výměníku je často křížový;
- Neumožňuje upevnění na zeď;
- Velké instalační rozměry;
- Čtvercové tvary ventilačních systému podstatně omezuje možnosti výběru montážních ploch;
- Ne všichni výrobci mají mobilní aplikaci pro ovládání činnosti ventilace;
- V 50% případů nemohou cenově konkurovat pokud bereme v úvahu jednotky s podobným výkonem.

PRANA — OTEVŘENÁ INOVACÍM!

Technologie ventilačních systémů nestojí na místě, takže náš tým pracuje na vylepšení všech produktů a řešení. Je pro nás důležité, aby rekuperátory PRANA fungovaly efektivně a jejich instalace byla co nejjednodušší.

Pohodlí a zdraví uživatelů je naším hlavním cílem.





PRANA - 340S.. REALIZACE !...



OFICIÁLNÍ ZASTOUPENÍ PRO ČR

Trademix s.r.o.
Cukrovarská 883/3
Praha

www.pranacz.cz

