



TECHNICKÉ DATOVÉ LISTY VENTILAČNÍHO SYSTÉMU

PRŮMYSLOVÁ ŘADA

PRANA 340S

● recuperators



Pomocí QR kódu nebo na webové stránce: prana.help/cr23 si můžete prohlédnout informace o zařízení, uživatelskou příručku a další užitečné informace.

- Vlastnosti zařízení uvedené v dokumentaci, získané v laboratorních podmínkách.
- Obsah a funkčnost ventilačních systémů se může u jednotlivých zařízení lišit a závisí na modelu, regionu, verzi softwaru a může se změnit bez předchozího upozornění.
- Pro bezpečné a správné používání zařízení si nejprve pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní informace.

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY	9
POPIS SYSTÉMŮ	9
AKTUALIZACE ZAŘÍZENÍ	10
ZAŘÍZENÍ A PRINCIP FUNGOVÁNÍ	11
DODÁVACÍ SOUPRAVA	12
TECHNICKÉ ÚDAJE	13
TABULKY TECHNICKÝCH ÚDAJŮ	15
PŘEDPISY PRO SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVU	17
TEPLOTNÍ A VLHKOSTNÍ PODMÍNKY PROVOZU	17
KVALITA	18
ZÁRUKA	19
ZÁRUČNÍ KARTA	21

- Ventilační systém mohou používat děti ve věku od 8 let a více a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými, mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud byly pod dohledem nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí související nebezpečí. Nedovolte dětem, aby si hrály s ventilačním systémem.

Instalaci, čištění a údržbu by neměly provádět děti.

- Když je ventilační systém v provozu, ventilátor se uvnitř otáčí.

Zabraňte vniknutí cizích předmětů do ventilačního systému během provozu.

To může způsobit zranění.

- Nekvalifikovaný uživatel by neměl ventilační systém sám instalovat, přemísťovat, rozebírat, upravovat nebo opravovat.

- Výrobce nezodpovídá za instalaci nekvalifikovaným specialistou (nebo skupinou specialistů) a všechny následné důsledky s tím spojené.

Nesprávná instalace způsobí ztrátu záručního servisu.

- Před použitím se ujistěte, že instalace odpovídá předpisům pro mechanickou a elektrickou instalaci platným v zemi, kde byla instalace provedena.

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

- Neinstalujte topné zařízení před nasáváním vzduchu do ventilačním systémem. Nedokonalým spalováním produktů může dojít k nehodě.

- Instalace nekvalifikovanými osobami může mít za následek snížení výkonu, poškození ventilačního systému a může vést k nehodám.

- Při použití ventilačního systému ve stejné místnosti s jinými provozními ventilačními systémy se charakteristiky zařízení mohou lišit od deklarovaných charakteristik.

- Přítomnost nadměrného vnějšího tlaku větru může ovlivnit výkon ventilačního systému.

- Zabraňte nárazům nebo poškozením ventilačního systému.

- Varování a bezpečnostní opatření pro instalaci ventilačního systému PRANA jsou popsána v instalační příručce.

- Ohřívače nelze izolovat tepelně izolačními materiály.

- Vzduchotechnické potrubí musí být vybaveno mřížkami nebo jinými zařízeními, které brání volnému přístupu k topným tělesům.

- Pokud je k řídicí jednotce systému PRANA připojeno topné těleso od jiného dodavatele, výrobce neručí za správnou funkci obou zařízení.

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

Topná tělesa, která mohou být (volitelně) dodána výrobcem, procházejí fází technického školení pro zajištění správné funkce.

- Dopravovaný vzduch nesmí obsahovat hořlavé nebo výbušné směsi, chemicky aktivní páry, lepkavé látky, vláknité materiály, hrubý prach, saze, tuky ani prostředí přispívající ke vzniku škodlivých látek (jed, prach, choroboplodné zárodky).

- Ventilační systém nepoužívejte, pokud jsou na něm viditelné známky poškození.

Pokud dojde k poškození, okamžitě vypněte napájení systému na jističi.

Další používání může způsobit kouř, požár, úraz elektrickým proudem nebo zranění.

Ohledně oprav a údržby kontaktujte servisní středisko výrobce nebo prodejce ve vaší oblasti.

- Nekruťte ani nepoškozujte napájecí kabel. Nevystavujte jej horku a nepokládejte na něj těžké předměty.

Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Veškeré elektrické vedení musí být instalováno kvalifikovaným elektrikářem v souladu s Elektronickým instalačním předpisem.

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

- Neblokujte přívodní ani odtahové potrubí, sníží se tím výkon systému a může dojít k vypnutí a/nebo kouři, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.

- Před prováděním jakékoli údržby musí být jednotka vypnuta (vypněte hlavní vypínač a počkejte, dokud se ventilátory úplně nezastaví).

- Aby se zabránilo zpětnému proudění vzduchu v místnostech, kde fungují krby, kamna a další zařízení, která vytvářejí nebo používají různé směsi plynů, není povoleno použití režimu „Oddělené ovládání“.

- Při použití rekuperátoru ve stejné místnosti s jinými fungujícími ventilačními systémy se vlastnosti zařízení mohou lišit od údajů uvedených v této technické dokumentaci.

To je způsobeno vlivem těchto systémů na výkon, účinnost, geometrii proudění vzduchu atd.

- Instalace nekvalifikovanými osobami může mít za následek snížení výkonu systému, poškození produktu nebo nehody.

- Výrobce se zříká odpovědnosti za případné škody přímo či nepřímo způsobené ventilačním systémem lidem, zvířatům nebo majetku, pokud k nim došlo v důsledku nedodržení pravidel a provozních podmínek, nastavení výrobku, úmyslného nebo neopatrného jednání kupujícího. (uživatel) nebo třetí strany.

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

- Nebezpečí udušení. Zařízení může obsahovat velmi malé části.

Některé z těchto malých dílů může být nutné během čištění a údržby rozebrat.

Buďte opatrní a udržujte malé části mimo dosah dětí. Uchovávejte obalový materiál mimo dosah dětí.

- Ventilační systém po skončení životnosti nevyhazujte do domovního odpadu.

Zařízení můžete zlikvidovat na příslušných sběrných místech ve vaší zemi.

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

Po uvedení do provozu musí ventilační systém splňovat ustanovení následujících směrnic:

- 2014/35/EU. Nízkonapěťové elektrické spotřebiče (LVD);
- 2006/42/EU. Bezpečnost strojů a mechanismů;
- 2014/130/EU. Elektromagnetická kompatibilita (EMC);
- 2009/125/EU. Ekodesign (ErP);
- 2011/65/EU. Omezení nebezpečných látek (RoHS).

POPIS SYSTÉMŮ

PRANA 340S je systém přívodního a odtahového větrání s rekuperací tepelné energie, určený k organizaci nucené výměny vzduchu (energeticky efektivní (mechanické) větrání) a zajištění optimálního mikroklimatu v budovách a prostorách různého typu.

Ventilační systém PRANA 340S přináší úspory recyklací tepelné energie odpadního vzduchu a je součástí energeticky úsporných místností.

Některý obsah a funkce se mohou lišit podle modelu, regionu nebo verze softwaru a mohou se změnit bez upozornění.

PRANA neustále vylepšuje software svých produktů a některé z nich provádí samoaktualizace. Některé poskytnuté informace nemusí být v době příští aktualizace aktuální.

Aktualizované pokyny si můžete vždy přečíst na odkazu

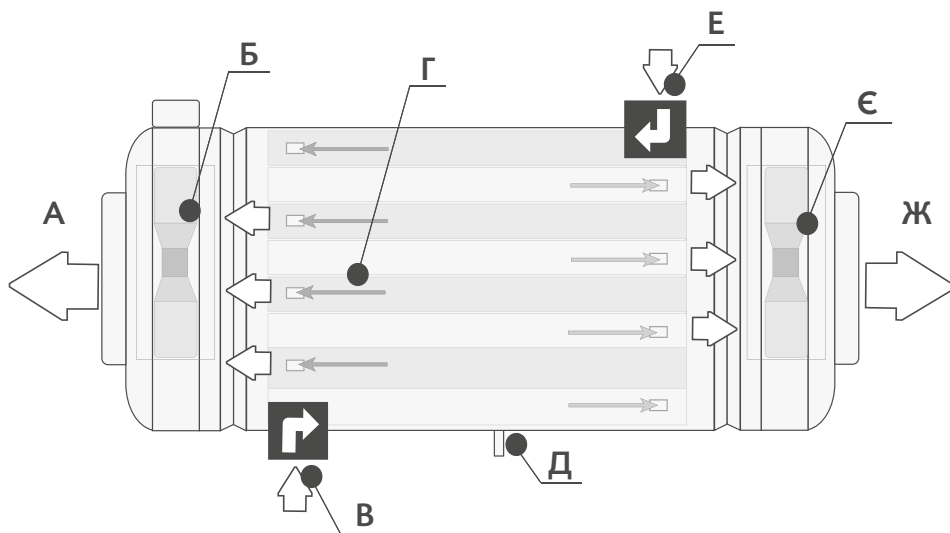
(prana.help/cr23)

Aktualizace softwaru jsou možné pouze v případě, že je nainstalován modul Wi-Fi (volitelné) a pokud je připojeno internetové připojení. Můžete také požádat prodejce o pomoc na kontaktech, které jsou uvedeny v záručním listě.

ZAŘÍZENÍ A PRINCIP FUNGOVÁNÍ

Technické řešení větrání s rekuperací je založeno na možnosti současného vytvoření dvou protiproudů, které se neprotínají v jednom monobloku.

Teplý nebo studený vzduch odváděný z místnosti („odtah“), procházející měděným výměníkem tepla, mu v tomto případě předává svou tepelnou energii, která se využívá k ohřevu studeného přiváděného vzduchu nebo k jeho ochlazení, pokud je studená energie akumulována.



A - Do místnosti je přiváděn ohřátý venkovní vzduch z ulice

B – Ventilátor

B – Odpadní vnitřní vzduch

G – Měděný výměník tepla

D – Odvod kondenzátu

E – Studený venkovní vzduch z ulice

E - Ventilátor

F - Odpadní vnitřní vzduch

Text byl přeložen strojevě, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

Tento produkt má několik konfigurací, konstrukcí a elektrických rozdílů, ve kterých je princip fungování podobný a může mít určité rozdíly. Vaše zařízení je uvedeno v záručním formuláři.

ZAŘÍZENÍ «PRANA 340S W»

Balen:	1 ks.
Ventilační systém:	1 ks.
Miniohřev:	Ano
Řídicí blok Control block A:	(jako další možnost)
Řídicí blok Control block H:	(jako další možnost)
Dálkové ovládání:	1 ks.
Technický list produktu:	1 ks.

ZAŘÍZENÍ «PRANA 340S A»

Balen:	1 ks.
Ventilační systém:	1 ks.
Miniohřev:	(jako další možnost)
Řídicí blok Control block A:	1 ks.
Dálkové ovládání:	1 ks.
Technický list produktu:	1 ks.

ZAŘÍZENÍ «PRANA 340S H»

Balen:	1 ks.
Ventilační systém:	1 ks.
Miniohřev:	(jako další možnost)
Řídicí blok Control block H:	1 ks.
Dálkové ovládání:	1 ks.
Technický list produktu:	1 ks.

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

Název produktu:	PRANA
Model:	340S
Třída izolace:	II
Ochrana motoru:	IPX4
Krytí sestaveného ventilačního systému:	IP24
Napětí/frekvence:	~240V 50 Hz
Příkon:	80-310 W
Miniohřev:	90*W
Akustický tlak ve 3 metrech:	≤52,0 dB
Objem přiváděného vzduchu:	1100 m ³ /hod
Objem odváděného vzduchu:	1020 m ³ /hod
Minimální objem výměny vzduchu:	110 m ³ /hod
Maximální účinnost:	до 78%
Průměr pracovního modulu s tepelnou izolací:	350 mm
Hmotnost jednotlivě je balené:	20 kg

Možnosti designu a celkové rozměry jsou uvedeny v samostatném dokumentu na internetovém zdroji. Aktualizované pokyny si můžete vždy přečíst na odkazu (prana.help/cr23).

Konstrukce ventilačního systému se neustále zdokonaluje, takže některé modely se mohou lišit od modelů popsanych v tomto dokumentu.

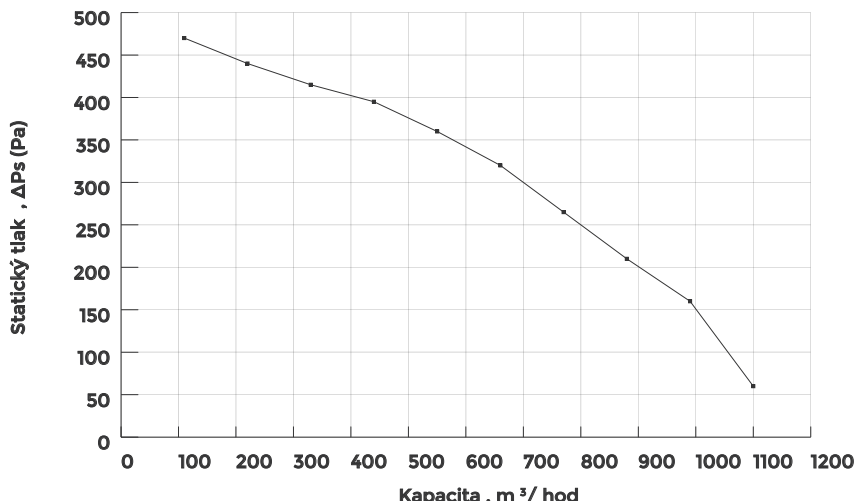
* Výkon ventilačního systému závisí na zařízení dodatečně použitém v síti, takže hodnoty mohou kolísat a nemusí odpovídat hodnotám uvedeným v tabulce (V závislosti na celkové délce vzduchovodů, vlastnostech instalovaných tlumičů hluku, elektrických ohřivačů, filtrů a další prvků ventilačních sítě).

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

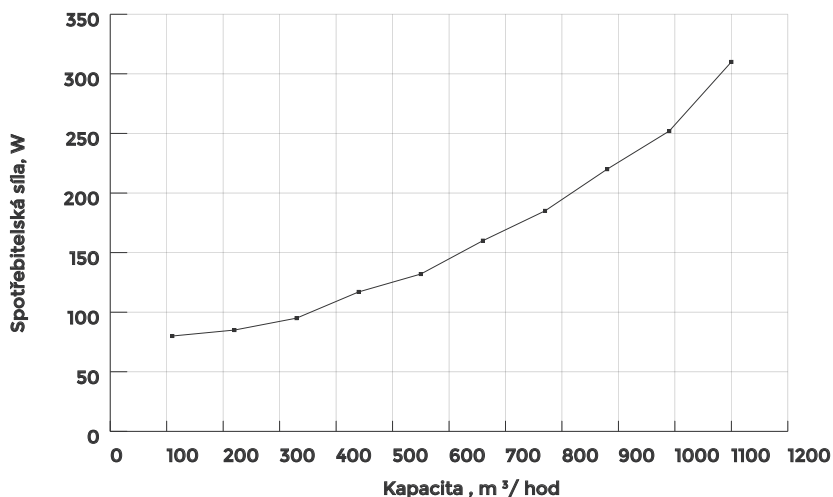
Hodnota spotřeby energie může kolísat a závisí na konečném napájecím napětí v síti, přítomnosti dalších funkcí.

Hodnota účinnosti je dosažena v laboratorních podmínkách a závisí na otáčkách ventilátorů.

Grafy ukazují technické možnosti ventilačního systému PRANA-340S.

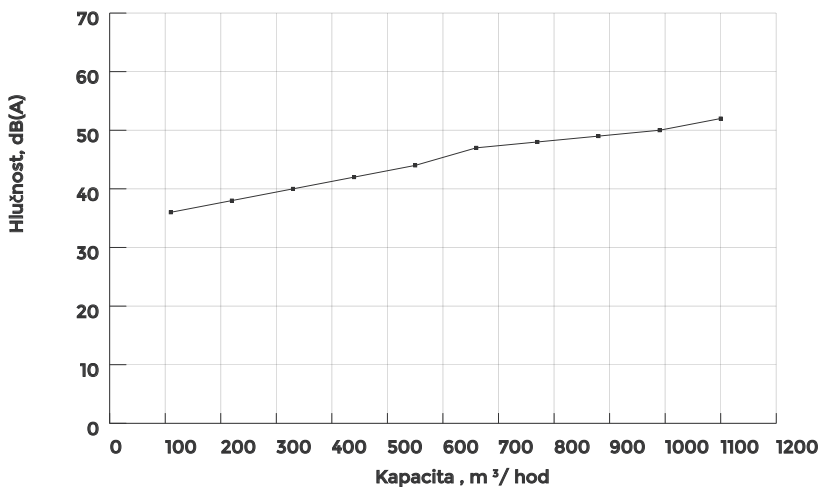


Výkon ventilačního systému PRANA-340S.

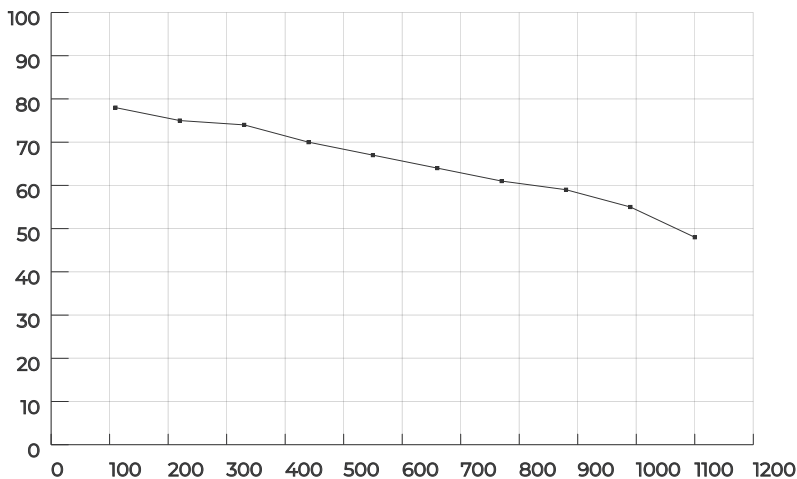


Spotřeba výkonu ventilačního systému PRANA-340S v režimu zotavení, W.

Text byl přeložen stroje, v případě nejasností se obraťte na prodejce.



Celková hladina akustického tlaku ve ventilačním systému PRANA-340S ve vzdálenosti 3 metrů v režimu „rekuperace“, dB(A).



Koeficient výtěžnosti v závislosti na výkonu v režimu „rekuperace“, %.

PŘEDPISY PRO SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVU

Přeprava a skladování produktů v jednotlivých balicích krabicích je zajištěno ve poloze podle značky na balicí krabici.

Maximální výška úložiště:

Vertikální poloha - 2 balení;

Horizontální poloha – 3 balení.

Výrobek by měl být skladován uvnitř (nebo pod krytem), při relativní vlhkosti do 70 % a okolní teplotě +10 až +45 °C.

TEPLOTNÍ A VLHKOSTNÍ PODMÍNKY PROVOZU

Doporučený provozní rozsah teploty a vlhkosti:

Odpadní vzduch: +1..+40°C*

Přiváděný vzduch: -30..+45°C*

Doporučený rozsah provozní vlhkosti:

Odpadní vzduch: až 85%*

Přiváděný vzduch: až 85%*

* Při použití ventilačních systémů PRANA ve speciálních místnostech, kde vzduch může obsahovat chemicky aktivní, hořlavé, výbušné, toxické, mastné nebo lepkavé výpary, teplotní a vlhkostní podmínky, které jsou mimo doporučený rozsah, byste měli absolvovat povinnou konzultaci s výrobcem.

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

Technologický proces zajišťuje 100% vstupní kontrolu kvality všech komponentů a také 100% výstupní kontrolu po vyrobení systémů.

Ventilační systémy PRANA jsou podrobeny 24hodinovému testování při maximální zátěži.

Stanovená životnost systému je 10 let.

ZÁRUKA

Záruční doba výrobku stanovená výrobcem je 24 (dvacet čtyři) měsíců. A nebo dle stanovených podmínek prodejce.

Po tuto dobu je zaručeno použití zboží k určenému účelu při dodržení pravidel přepravy, skladování a provozu.

Záruční doba provozu zboží, které je prodáváno prostřednictvím distribuční sítě, se odečítá ode dne jeho prodeje konečnému spotřebiteli.

Potřebné, dostupné a spolehlivé informace o zboží, které je předmětem záruční opravy (údržby) nebo záruční výměny, poskytuje výrobce (prodávající) spotřebiteli v dokumentech přiložených k produktu.

Dokumenty zahrnují textové, grafické, designové dokumenty, které samostatně nebo společně poskytují možnost seznámit se se spotřebitelskými vlastnostmi produktu a které určují pravidla jeho přepravy, skladování a provozu.

Zboží je přijato k záručnímu servisu pouze s doklady o nákupu a továrním balením.

Záruční list je povinen vyplnit prodávající při předání zboží.

V případě selhání produktu v důsledku nedodržení pravidel skladování, přepravy a provozu, při absenci záručního listu, továrního balení; poškozením způsobeným náhodným zvýšením napětí nebo nesprávným použitím výrobku nebo existujícím mechanickým poškozením, ztrácí spotřebitel právo na záruční servis.

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

Filtry na čištění vzduchu patří do kategorie zboží, které nelze vyměnit (vrátit).

V souladu s tím se na ně nevztahuje žádná záruka.

ZÁRUČNÍ KARTA

Záruční list vyplňte hůlkovým písmem.

Produkt:	
Datum realizace:	
Podrobnosti o prodeji, razítko, podpis:	

Záruka je platná pouze v případě, že máte správně vyplněný záruční list s datem prodeje a pečetí prodejce.

PRANACZ.CZ Oficiální zastoupení v ČR společnost TRADEMIX
.s.r.o.
Cukrovarská 883/3, Praha.

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte
na prodejce.

	KARTA №1
Přeběhnout:	
Důvod:	
Metoda odstraňování problémů:	
Datum opravy:	
Servisní společnost:	
	KARTA №2
Přeběhnout:	
Důvod:	
Metoda odstraňování problémů:	
Datum opravy:	
Servisní společnost:	

Text byl přeložen strojově, v případě nejasností se obraťte na prodejce.

	KARTA №3
Přeběhnout:	
Důvod:	
Metoda odstraňování problémů:	
Datum opravy:	
Servisní společnost:	
	KARTA №4
Přeběhnout:	
Důvod:	
Metoda odstraňování problémů:	
Datum opravy:	
Servisní společnost:	

Text byl přeložen stroje, v případě nejasností se obraťte na prodejce.



