

Stav k 20.04.2010

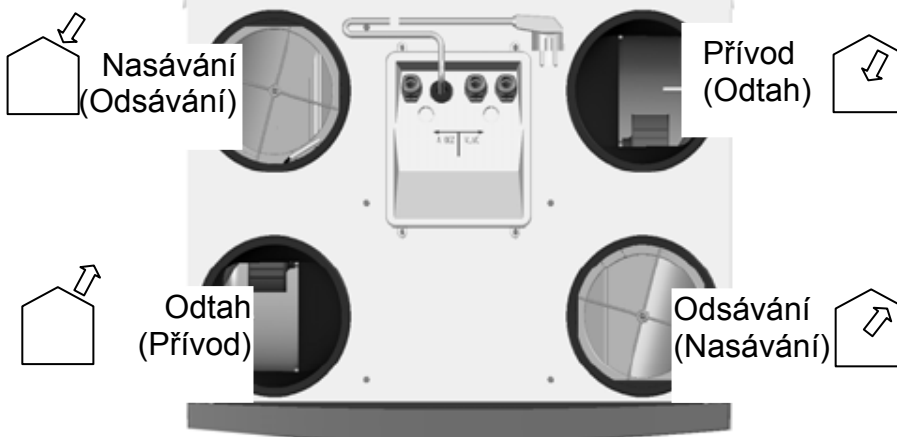
Vyhrazujeme si právo na změny
ve smyslu technického pokroku

Technické údaje

Větrací jednotka s rekuperací tepla Santos (F) 570 DC



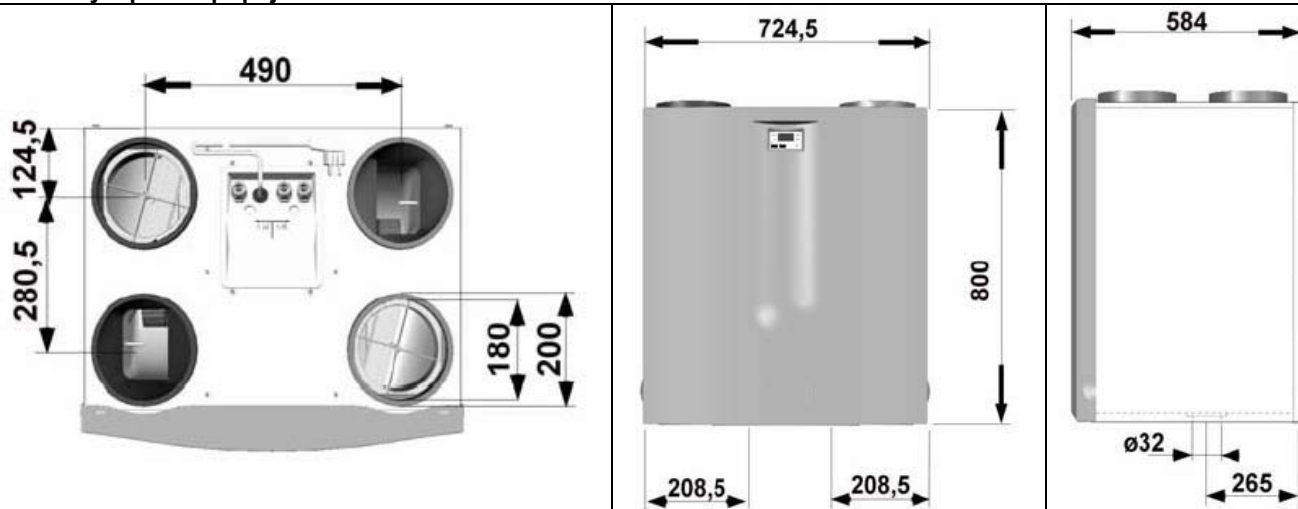
Konstrukce přístroje:



Pravá verze jednotky (Levá verze jednotky)

Santos 570 DC – bez zpětného zisku vlhkosti
Santos F 570 DC – se zpětným ziskem vlhkosti

Rozměry a pozice připojení

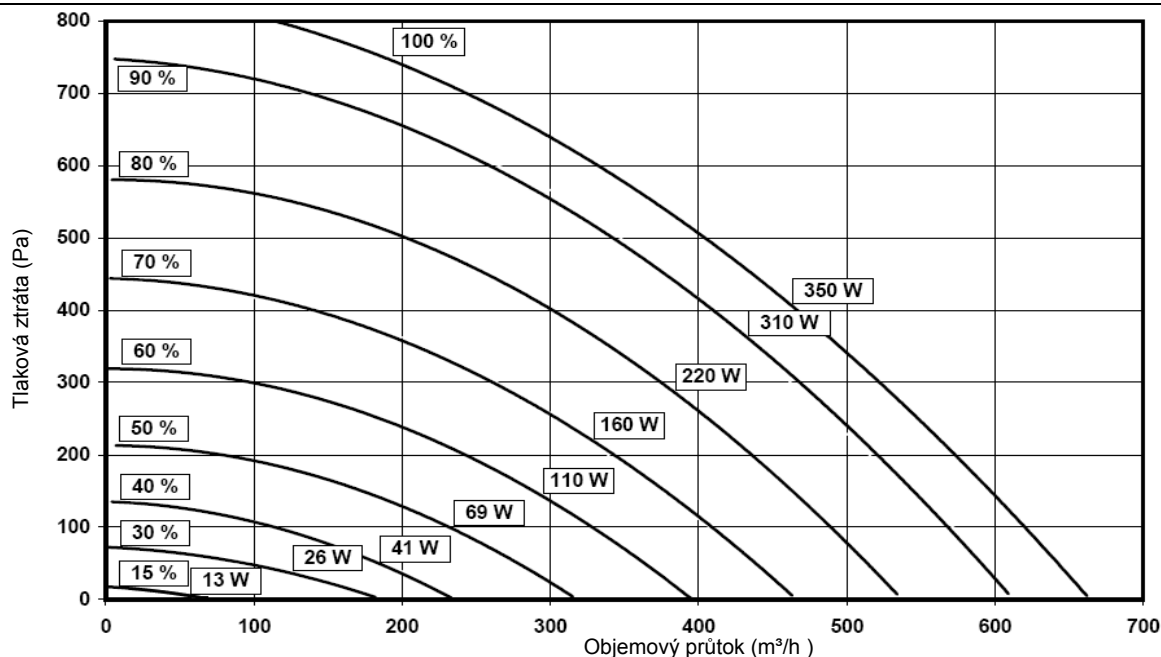


Komponenty jednotky:



Tepelný výměník:	Materiál	Teplotní hranice
	Plast (standardní výměník)	-3
	Celulóza (výměník se zpětným získáváním vlhkosti)	-10
Ventilátory:	EC Radiální ventilátory s integrovanou elektronikou	
Filtry:	Filtry třídy G4 (přívodní/odvodní vzduch), na požádání F7 (přívodní vzduch)	
Skříň:	pozinkovaný ocelový plech, prášková barva světle šedá RAL 7035, lakovaná, bez tepelných mostů, vnitřní obložení z expandovaného polypropylenu (E), PP pro udržení tepla a zvukotěsnost	
Přední kryt:	Plast, nabarveno modrou vodovou barvou RAL 5021	
Hmotnost:	47kg	
Bypass:	Motorický letní bypass, senzoricky ovládaný	
Umístění:	- Závěsná na svislou stěnu (spodní hrana zařízení nejméně 235 mm nad hotovou podlahou) - vodorovná varianta (stojící)	
Vzduchovody:	Vsuvka DN 180 s těsnící klapkou	
Kondenzát:	1 ¼ nátrubek pro hadicovou přípojku	
Elektrické připojení:	230 V, 50 Hz kabel se zástrčkou	
Druh ochrany:	IP 22 (dle DIN 40050)	
Třída ochrany:	I (podle EN 60 335)	
Teplotní rozsah:	max. do 40 °C	

Provozní údaje:		
Spotřeba elektrické energie:	13 ... 365 W v závislosti na rychlosti ventilátoru	
Množství vzduchu:	620 m ³ / h při 100 Pa (100% výkonu ventilátoru) 400 m ³ / h při 100 Pa (70% výkonu ventilátoru)	
Účinnost rekuperace	95% Santos 570 DC (dle EN 308) až 127% Santos F 570 DC (na základě citelného tepla v proudu výfukového vzduchu)	
Stupeň zpětného získávání vlhkosti:	do 65% Santos F 570 DC	
SPL: Hladina akustického tlaku Podle NEN 5077 Pokoj 25 m ³ Doby dozvuku 0,5 s	Stupeň větrání	Hladina akustického tlaku
	Nejnižší stupeň (15%, 50 m ³ /h, 5 Pa)	25 dB(A)
	Nízký stupeň (40%, 180 m ³ /h, 60 Pa)	44 dB(A)
	Střední stupeň (70%, 330 m ³ /h, 215 Pa)	48 dB(A)
	Vysoký stupeň (90%, 460 m ³ /h, 410 Pa)	54 dB(A)

Charakteristika:



Poznámka: elektrický příkon se vztahuje k průsečíku v levém dolním rohu grafu!

<p>Řízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatický nemrznoucí systém • připojení pro tlačítko/a rázového větrání • komfortní ovládání teploty • řízení a regulace funkcí s externím enkodérem 0-10 V • automatický, teplotně kontrolovaný 100% letní bypass • týdenní spínací programovatelné hodiny (ne u 3-polohového přepínače) • zapnutí a vypnutí přívodu vzduchu a odtahového ventilátoru (ne u 3-polohového přepínače) • externí kontakt pro "OFF" • zařízení připraveno na provoz s krbem • rovnováha mezi výfukovaným a přivodním vzduchem pro každý stupeň v krocích po 1% • ukazatel plánované údržby výměny filtrů • historie poruch z posledních tří chybových zpráv 	<p>Ovládací jednotky</p> <div style="text-align: center;">  <p>3-polohový přepínač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podomítková nebo nadomítková varianta • Tři nastavitelné úrovně větrání. <p>Připojovací kabel k ovládání: YSLY-JZ5x0,5; na místě</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Klávesnice (volitelné)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podomítková nebo nadomítková varianta • Čtyři nastavitelné rychlosti ventilátoru. • Provozní režim: přivodního a odvodního vzduchu, přivodního vzduchu, odvodního vzduchu • Volně programovatelný týden. program • Jsou nastavitelné další větrací systémy (CO₂, vlhkost). <p>Připojovací kabel k ovládání: stíněná kroucený kabel 4x0,34; max. 10 m; na místě</p> </div>
---	--

Poznámky:

- Tento systém musí být v umístěn v nemrznoucím prostředí, pokud možno > 10 ° C.
- Kabel pro senzory nesmí být paralelně s linkou 230/400 VAC (20 cm minimální vzdálenost) a nesmí být položen do smyček.
- Pro současný provoz krbu a jednotky je doporučeno použít **přídavný modul pro monitorování tlaku** s funkcí odpojení ventilační jednotky a / nebo digestoře spojené s odpadním vzduchem.