

Stav k 28.06.2010

Vyhrazujeme si právo na změny  
ve smyslu technického pokroku

# Technické údaje

## Větrací jednotka s rekuperací tepla

### Santos (F) 570 DC cool

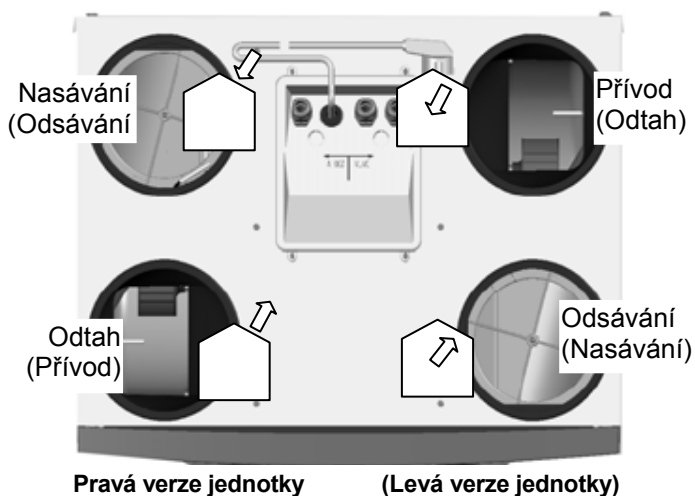
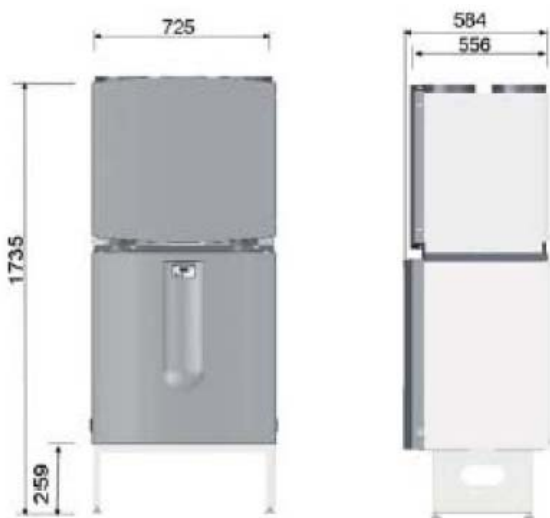


Chladicí zařízení:

Santos (F) 570 DC cool:

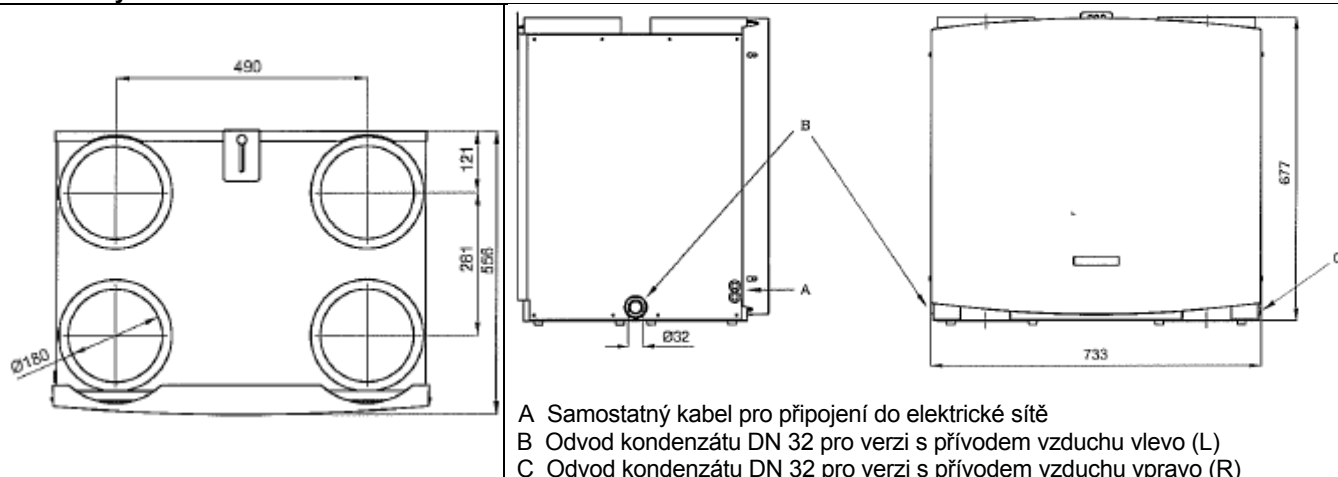


Rozměry a pozice připojení



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

Rozměry chladicího zařízení:



A Samostatný kabel pro připojení do elektrické sítě

B Odvod kondenzátu DN 32 pro verzi s přívodem vzduchu vlevo (L)

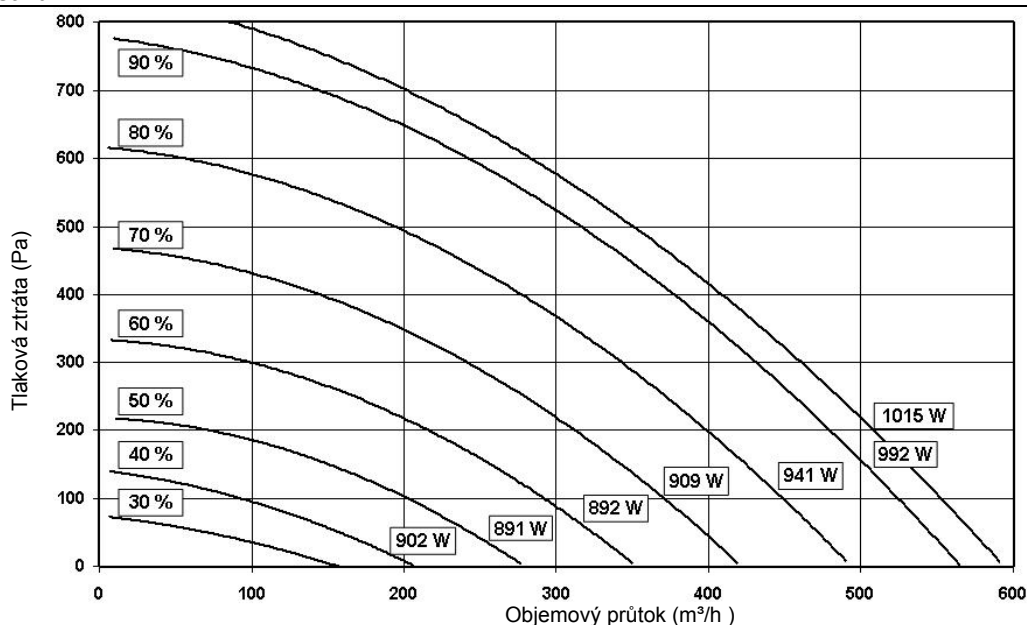
C Odvod kondenzátu DN 32 pro verzi s přívodem vzduchu vpravo (R)

<b>Komponenty jednotky:</b>		
<b>Elektrická specifikace::</b>	Napájecí napětí / frekvence	230 V / 50 Hz
	Odběr proudu (nominální)	4,7 A
	Odběr proudu (max.)	- 5,5 A
	Cos φ	0,75
	Spotřeba el. energie (nominální)	0,80 kW
	Spotřeba el. energie (max.)	0,95 kW
<b>Chladicí specifikace:</b>	Chladivo	R 134a
	Množství chladiva	0,50 kg
	Klimatizace	N
<b>Vzduchovody:</b>	DN 180, příruby	
<b>Kondenzát:</b>	DN 32	
<b>Hmotnost:</b>	45 kg (pouze chladicí zařízení), 92 kg (kompletní Santos 570 DC cool)	

**Vybrané provozní údaje pro Santos (F) 570 DC cool:**

Stupeň větrání	Výkon větrání	Příkon	Výkon chlazení	cop	Hladina akustického tlaku
Nejnižší	263 m³/h při 49 Pa	891 W	1,70 kW	2,07	55 dB(A)
Nízký	388 m³/h při 107 Pa	909 W	2,04 kW	2,61	57 dB(A)
Střední	510 m³/h při 185 Pa	992 W	2,37 kW	3,13	64 dB(A)
Vysoký	530 m³/h při 200 Pa	1015 W	2,42 kW	3,22	65 dB(A)

**Charakteristika:**



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

<b>Řízení:</b>	<b>Ovládací jednotky</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatický nemrznoucí systém</li> <li>• připojení pro tlačítko/a rázového větrání</li> <li>• komfortní ovládání teploty</li> <li>• řízení a regulace funkcí s externím enkodérem 0-10 V</li> <li>• automatický, teplotně kontrolovaný 100% letní bypass</li> <li>• týdenní spínací programovatelné hodiny (ne u 3-polohového přepínače)</li> <li>• zapnutí a vypnutí přívodu vzduchu a odtahového ventilátoru</li> <li>• externí kontakt pro "OFF"</li> <li>• zařízení připraveno na provoz s krbem</li> <li>• rovnováha mezi výfukovaným a přívodním vzduchem pro každý stupeň v krocích po 1%</li> <li>• ukazatel plánované údržby výměny filtrů</li> <li>• historie poruch z posledních tří chybových zpráv</li> </ul>	<p>Připojení k ovládání: stíněný kroucený kabel 4x0,25, na místě</p>
	<p><b>Dotykový displej</b> jako pod-nebo povrchem-nasedl verze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čtyři nastavitelné rychlosti ventilátoru.</li> <li>• Provozní režim: přiváděného a odsávaného vzduch, čerstvého a odpadního vzduchu.</li> <li>• Volně programovatelný jeden týden.</li> <li>• Volně programovatelné teploty.</li> <li>• Jsou nastavitelné i další větrací systémy (CO<sub>2</sub>, vlhkost).</li> </ul>

**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.