

Tilanne 20.04.10

Pidämme oikeuden muutoksiin teknisen kehityksen johdosta.

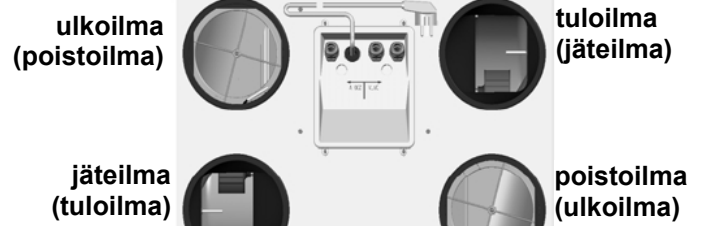
**Tekniset tiedot**  
**Lämmöntalteenotto- ja ilmanvaihtolaite**  
**Santos (F) 570 DC**



**Kuva:**



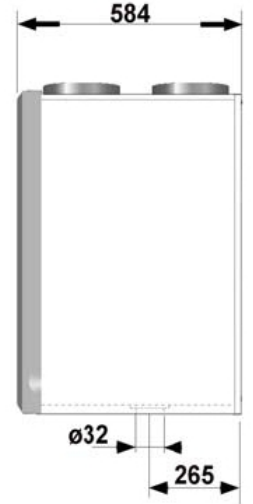
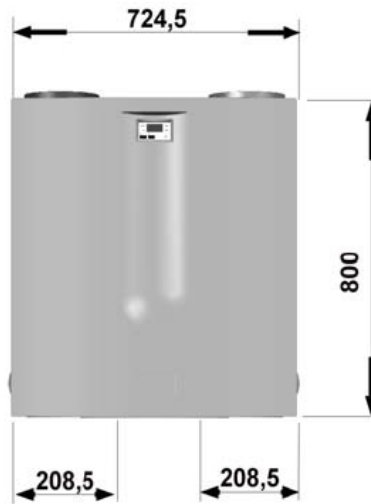
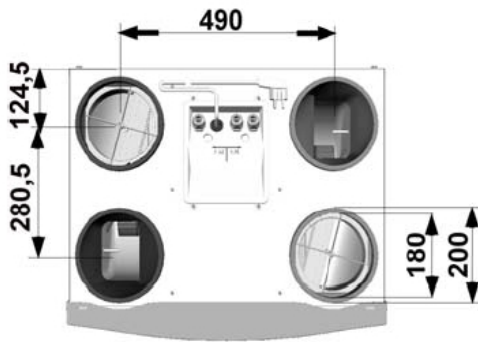
**Kanavayhteet:**



R -malli - OIKEA (L -malli - VASEN)

santos 570 DC – vakio­lämmönvaihdin (ei kosteuden talteenottoa)  
santos F 570 DC – kosteuden talteenottava lämmönvaihdin

**Mitat:**



**Laiteosat:**

<b>Lämmönvaihdin:</b> <i>*riippuen sisä- ja ulkoilman ominaisuuksista</i>	Materiaali:	Jäätymisraja*:
	Muovi (vakio­lämmönvaihdin)	0 °C
	Selluloosa (kosteuden talteenottava lämmönvaihdin)	-8 °C
<b>Puhaltimet:</b>	EC -keskipakopuhaltimet	
<b>Suodattimet:</b>	Suodatinluokka G4 (ulko-/poistoilma), optiona F7 ulkoilmalle	
<b>Runko:</b>	Sinkitty teräs, vaalean harmaa RAL 7035, pulverimaalattu, ei kylmäsiltoja: sisävuoraus (E)PP (lämpö- ja äänieristeenä)	
<b>Etulevy:</b>	Muovi, vedensininen RAL 5021	
<b>Paino:</b>	47 kg	
<b>Ohitus:</b>	moottoroitu 100 %, lämpötila-antureilla ohjattu	
<b>Asennuspaikka:</b>	- seinälle ripustettuna (vähintään 235 mm lattiatasosta) - asennusteline (Optiona)	
<b>Ilmakanavat:</b>	DN 180	
<b>Kondenssinpoisto:</b>	1¼" urosliitin	
<b>Sähköliitäntä:</b>	230 V, 50 Hz, valmis liitettäväksi	
<b>Suojaus:</b>	IP 22 (DIN 40050)	
<b>Suojausluokka:</b>	I (EN 60 335)	
<b>Käyttörajoitus:</b>	maks. 40 °C	
<b>Käyttötiedot:</b>		
<b>Tehonkulutus:</b>	13... 365 W puhallus opeudesta riippuen	
<b>Ilmavirta:</b>	620 m <sup>3</sup> /h, 100 Pa (100 % puhallusteholla) 400 m <sup>3</sup> /h, 100 Pa (70 % puhallusteholla)	
<b>Lämmöntalteenoton hyötysuhde:</b>	95 % asti Santos 570 DC (EN 308)	

**Tilanne 20.04.10**

Pidämme oikeuden muutoksiin teknisen kehityksen johdosta.

## Tekniset tiedot

### Lämmöntalteenotto- ja ilmanvaihtolaite

### Santos (F) 570 DC

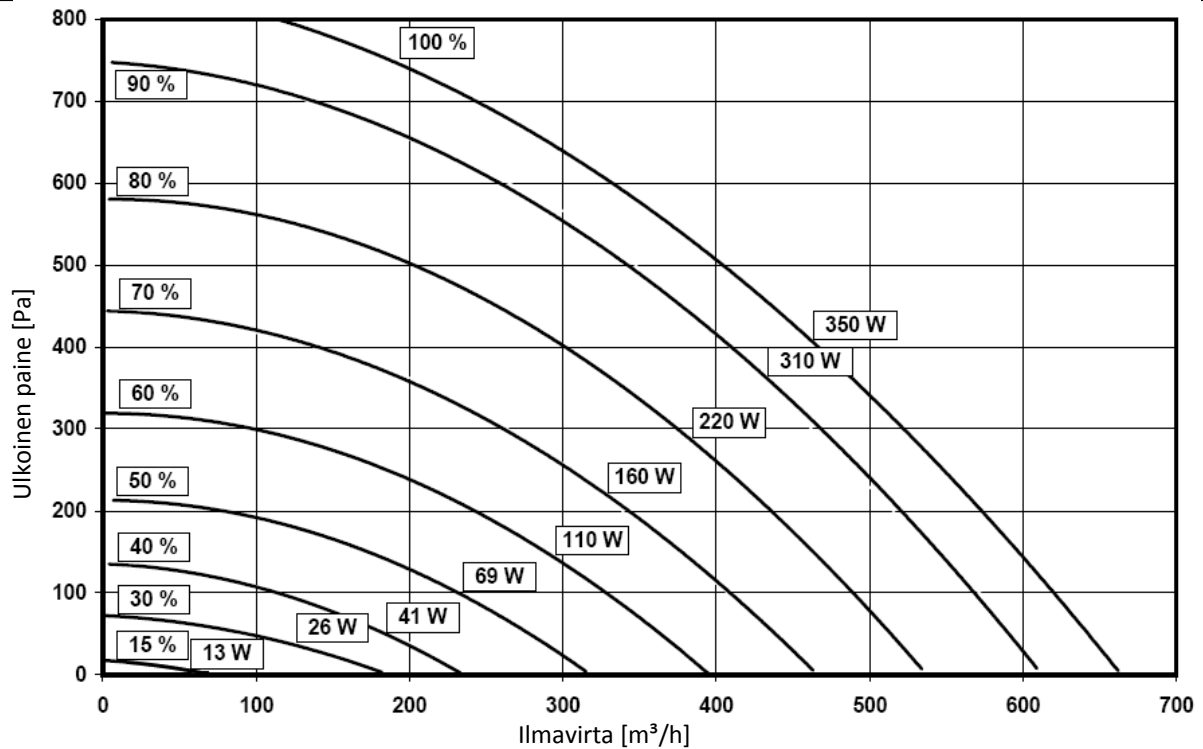
**Kosteudentalteenoton hyötysuhde:**

65 % asti Santos F 570 DC

**Laitteen äänenpaine:**  
(NEN 5077)

Tarkkailtu alue: 25 m<sup>3</sup>  
Jälkikaiunta-aika: 0,5 s

	Stufe	Äänenpaine
Poissaolotaso	15 % (50 m <sup>3</sup> /h, 5 Pa)	25 dB(A)
Matala puhallustaso	40 % (180 m <sup>3</sup> /h, 60 Pa)	44 dB(A)
Keskipuhallustaso	70 % (330 m <sup>3</sup> /h, 215 Pa)	48 dB(A)
Korkea puhallustaso	100 % (460 m <sup>3</sup> /h, 410 Pa)	54 dB(A)

**Ominaiskäyrä:**

**Huomaa:** Kuvaajaan merkitty tehonkulutus viittaa tekstilaatikon vasemman alakulman osoittamaan kohtaan ominaiskäyrää.

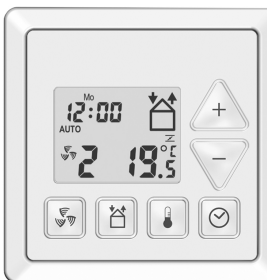
**Ohjaus:**

- automaattinen jäätyminenesto
- mahdollisuus liittää ulkoinen ilmanvaihdon tehostuskytkin
- mukavuuslämpötilaohjaus
- Säättö- ja ohjaustoiminnot ulkoisella 0 – 10 V lähettimellä
- automaattinen, lämpötilaohjattu 100 % ohitus (kesäaikaista viilennystä varten)
- viikko-ohjelma (ei 3-vaihekytkimessä)
- Tulo- tai poistoilmanvaihto (ei 3-vaihekytkimessä)
- potentiaalivapaa kytkin, ulkoinen sammutuskytkin
- Laitetta voidaan käyttää yhdessä tulisijan kanssa
- poisto- ja tuloilman tasapaino säädettävissä 1 % askelin
- suodattimien huoltoilmoitus
- virheilmoitus

**Ohjaimet/ohjainpaneelit:**

- 3-vaihekytkin** upotettuna tai pinta-asennettuna
- kolmeportainen säädettävä ilmanvaihto

Ohjaimen liitäntäkaapeli  
MMJ 3x1.5 N



**Näppäimin varustettu ohjain** upotettuna tai pinta-asennettuna

- Neljä säädettävää puhallusnopeutta
- Ilmanvaihtotilan valinta: tulo-/poistoilmanvaihto, tuloilmanvaihto tai poistoilmanvaihto
- Ohjelmoitava viikko-ohjelma.
- Voidaan ohjata ilmanlaatua mittavaan anturin avulla (CO<sub>2</sub>, kosteus), ei sisälly toimitukseen.

Ohjaimen liitäntäkaapeli  
suojattu Twisted-Pair -kaapeli 4x0,25

**Ohje:**

- Asennus lämmitettyyn tilaan, mieluiten >10 °C.
- Anturikaapeleita ei saa asentaa 230/400 VAC kaapelin viereen (20 cm pienin etäisyys) eikä samaan suoja-putkeen