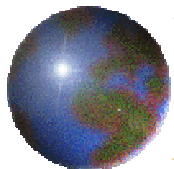


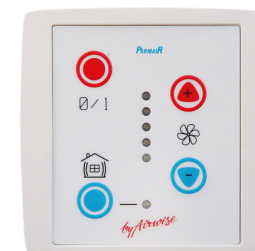
Sunair RW

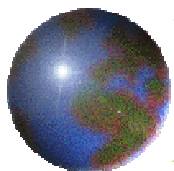
energiatõhusad soojusvahetid



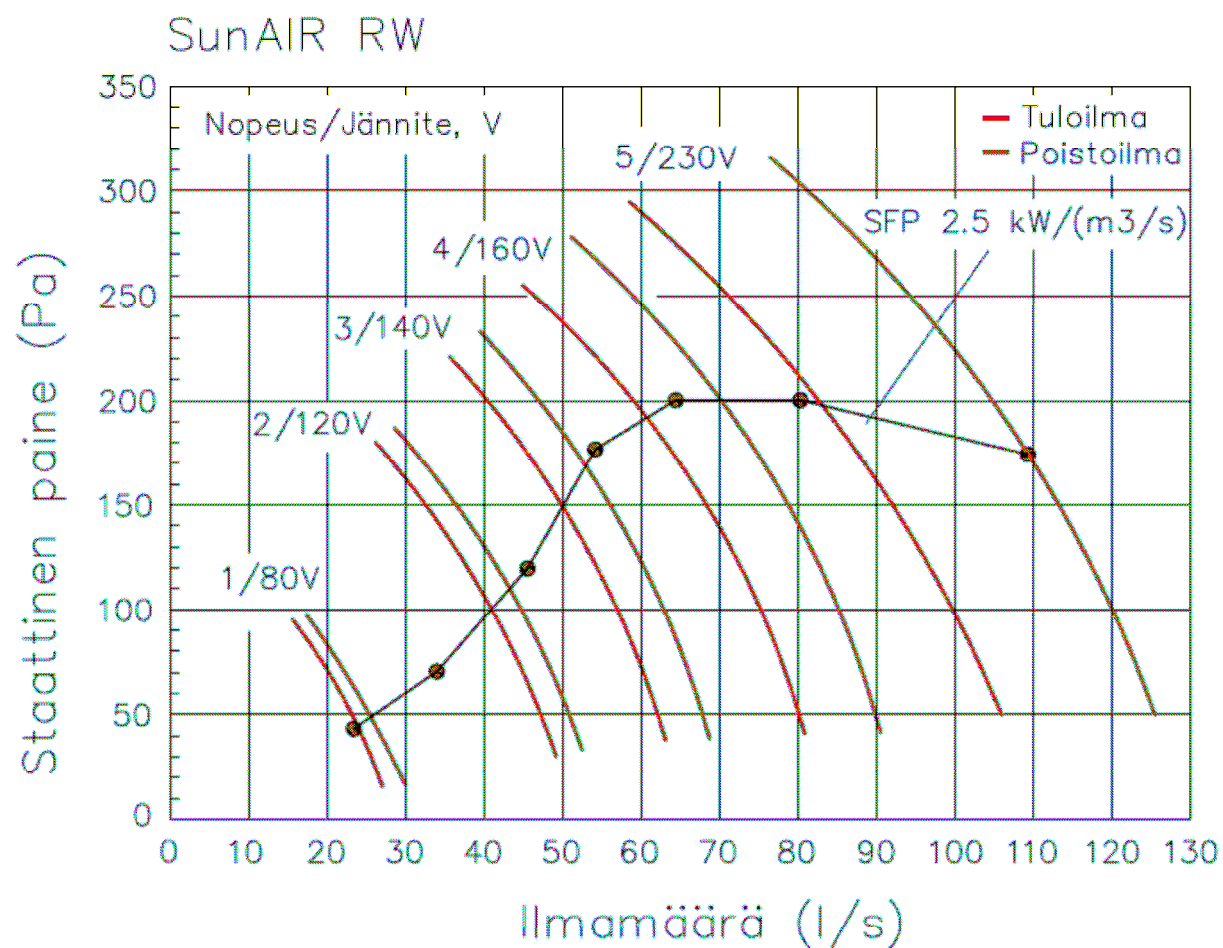
Sunair Rw-AC

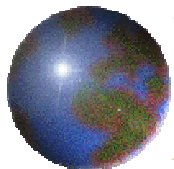
- Kõrgus 530 mm + toruühendused
- Laius 585 mm
- Sügavus 515 mm, koos uksega
- Vooluühendus 230 V, 50 Hz
- Sissevõtuõhu ventilaator 185 W
- Väljalaskeõhu ventilaator 185 W
- Järelsoojenduse kütteelement 600 W
- Kondensaadieemaldus CU, Ø 12 mm
- Temperatuuri kasutegur kuni 82%
($q_v = 75 \text{ dm}^3/\text{s}$)
- Maksimaalne õhukogus 125 l/s (50 Pa)
- Elektriühendus (230V, 10A), pistik
- Integreeritud laekinnitusplaat
(seade on paigaldatav ja eemaldatav laeplaadist –
lihtsustab paigaldamist ja hoiab kokku aega)





Õhu kogus ja SFP SunAIR RW-AC

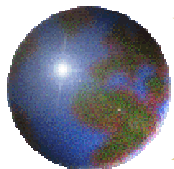




Sunair-RW-AC

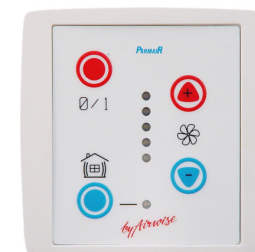
1. Väljalaskeõhu filter (G3)
2. Sissevõtuõhu filter, jäme G3
3. Pealüliti
4. Soojusvaheti lüliti on/off
5. Järelsoojenduse lüliti on/off
(kui elektriline järelsoojendus on)
6. Väljalaskeõhu ventilaator, AC 185 W
7. Pöörlev soojusvaheti
8. Elektriline järelsoojendus 600 W
9. Sissevõtuõhu ventilaator, AC 185 W
10. Sissevõtuõhu filter, F7, mehaaniline
11. Integreeritud laekinnitusplaat

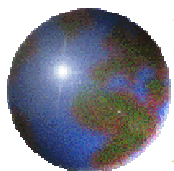




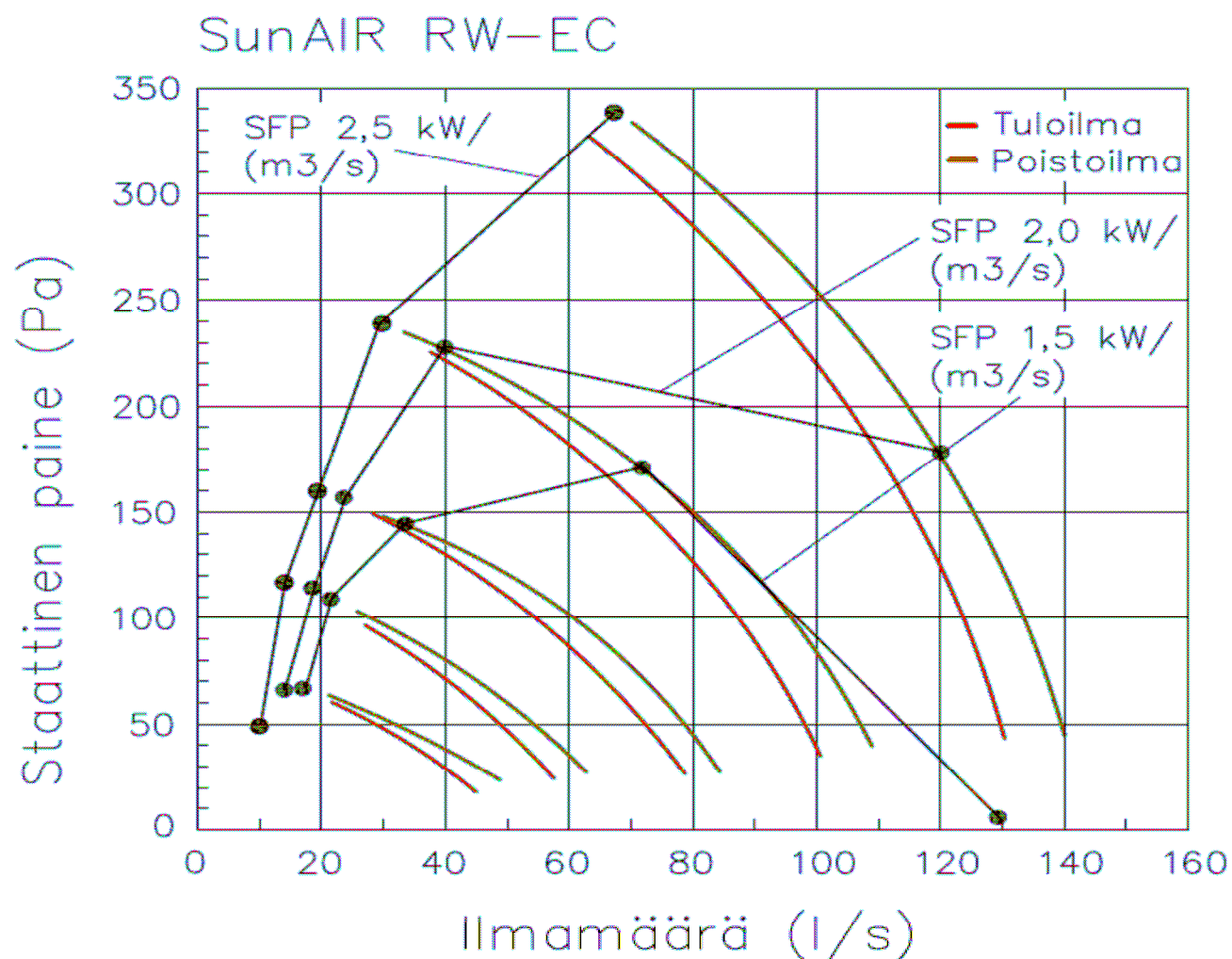
Sunair Rw-EC

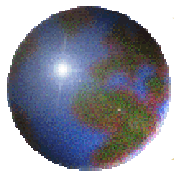
- Kõrgus 530 mm + toruühendused
- Laius 585 mm
- Sügavus 515 mm, koos uksega
- Vooluühendus 230 V, 50 Hz
- Sissevõtuõhu ventilaator 119 W
- Väljalaskeõhu ventilaator 119 W
- Eelsoojenduse kütteelement 0–1000 W
- Järelsoojenduse kütteelement 0–600 W
- Integreeritud niiskusandur (jäätmistõkke optimeerimiseks)
- Kondensaadieemaldus CU, Ø 12 mm
- Temperatuuri kasutegur kuni 82% ($q_v = 75 \text{ dm}^3/\text{s}$)
- Maksimaalne õhukogus 125 l/s (50 Pa)
- Elektriühendused (230V, 10A), pistik
- Integreeritud laekinnitusplaat (seadme saab paigaldada ja eemaldada laeplaadi abil – lihtne ja kiirem paigaldus)





Õhu kogus ja SFP SunAIR RW-EC

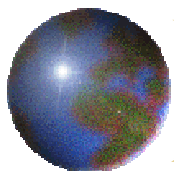




Sunair-RW-EC

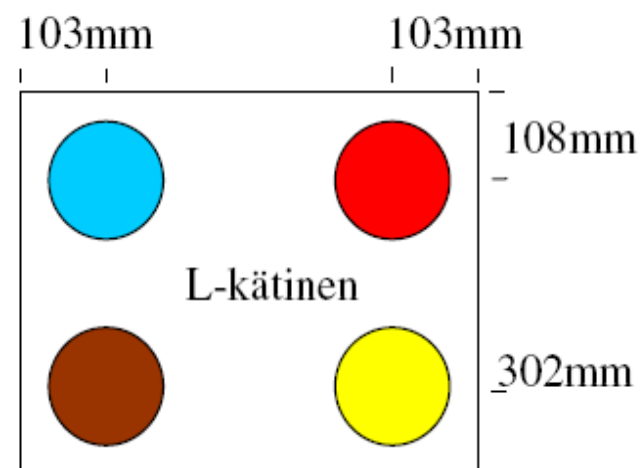
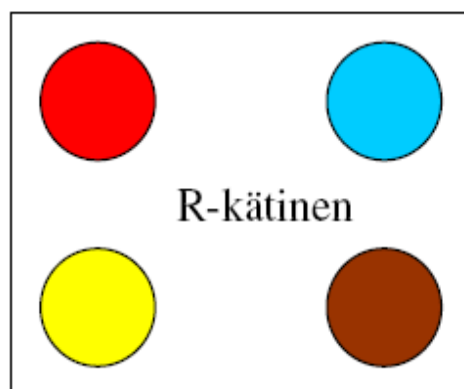
1. Väljalaskeõhu filter (G3)
2. Sissevõtuõhu filter, jäme G3
4. Pealüliti
5. Salvestuselemendi lüliti on/off
6. Järelsoojenduse lüliti on/off
(kui elektriline järelsoojendus on)
7. Väljalaskeõhu ventilaator, EC 119 W
8. Pöörlev soojusvaheti
9. Elektriline järelsoojendus 0–600 W,
sjuv reguleerimine
10. Sissevõtuõhu ventilaator, EC 119 W
11. Integreeritud niiskusandur
(jäätmistõkke optimeerimiseks)
12. Eelsoojenduse kütteelement 0–1000 W
13. Sissevõtuõhu filter, F7, mehaaniline
14. Integreeritud laekinnitusplaat



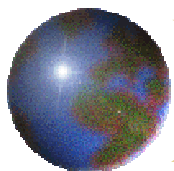


Mõõdud Sunair-RW

KANAVAJÄRJESTYS:



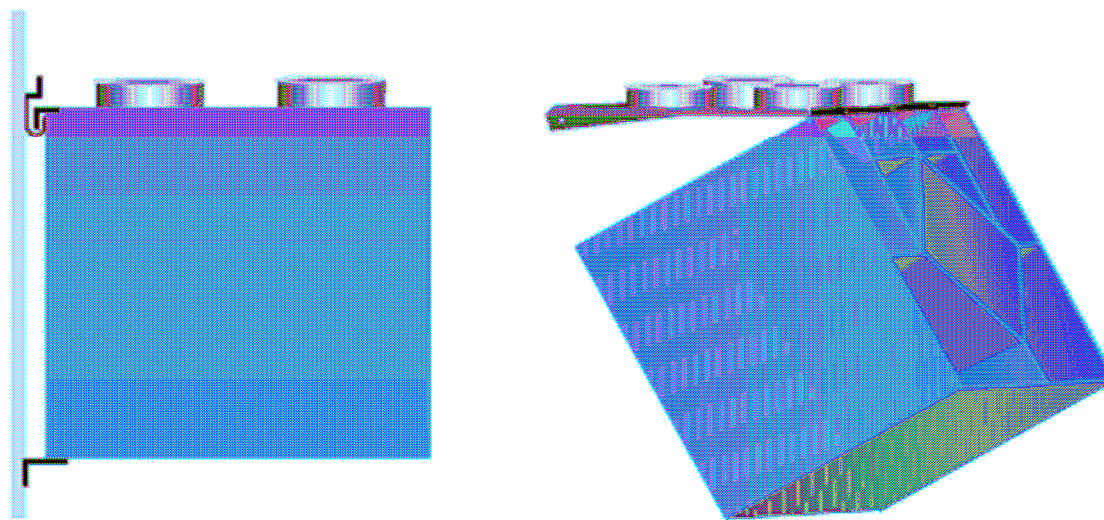
- Ulkoilma
- Tuloilma
- Jäteilma
- Poistoilma

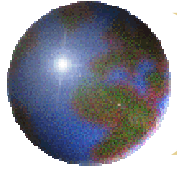


Integreeritud laekinnitusplaat

Snap on/off kattokiinnitys

Parmair ECO on helppo asentaa koneen rakenteesseen integroidun kattokiinnityslevyn ansiosta. Kone voidaan myös jälkikäteen irroittaa esimerkiksi kanaviston puhdistusta varten siten, että koneen kattolevy jää kiinni kanavistoon.

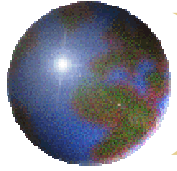




Aastase kasuteguri määramine nt. Sunair RW

1. temperatuuri kasutegur

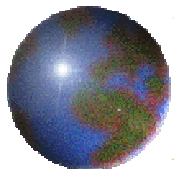
- õhukogusega 300 m³/h (83,3 l/s)
sissevõtu/väljalaske suhe 1:1,
kuiva õhuga Rh 0% temperatuuri
kasutegur 82,2%



Aastase kasuteguri määramine Sunair RW

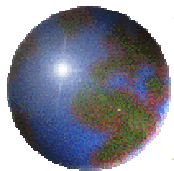
Aastane kasutegur

- ✚ Väärtused sisestatakse aastase kasuteguri arvestisse
- ✚ Soojusvaheti jäätumistõke, saastunud õhk –8 kraadi
- ✚ Soojusvaheti aastane kasutegur
 - Helsinki 77,8%
 - Jyväskylä 77,2%
 - Sodankylä 75,6%

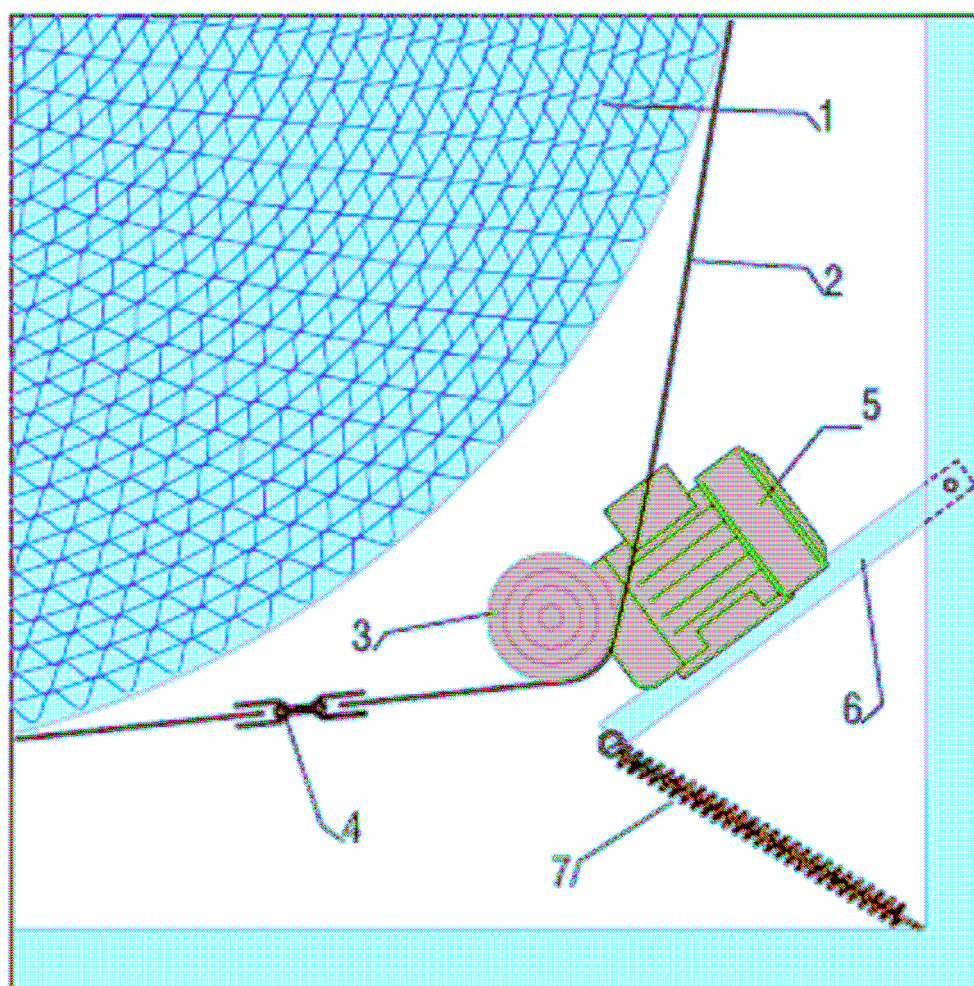


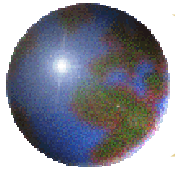
Lämmöntalteenotolla varustettu ilmanvaihtokone säästää enemmän kuin lämpöpumppu

- Nykyaikainen lämpöpumppu
 - lämpökerroin on 2,5
 - 1 kWh sähköenergiaa tuottaa 2,5 kWh lämpöenergiaa
- Lämmöntalteenotolla varustettu ilmanvaihtokone
 - Etelä-Suomessa lämpökerroin on 5
 - tuottaa vuodessa talteenotettua lämpöenergiaa viisinkertaisen määrän sen kuluttamaan sähköenergiaan verrattuna
 - Lapissa lämpökerroin on 8 - 11
 - ... vaikka ilmanvaihdon päätehtävä on taata viihtyisä ja puhdas sisäilma



Elemendi pöörlemismehhanism





Soojusvaheti ehitus, pöörlev element

