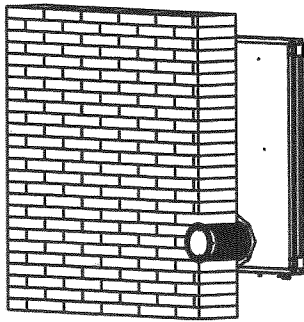
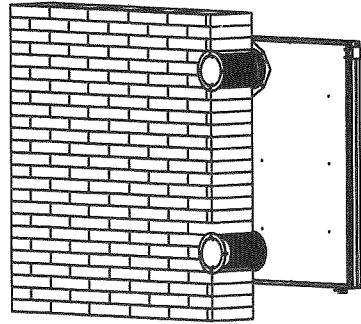


## KÄYTTÖOHJE



OS10 OS20 OS30 OS40



OS22 OS32 OS42

Lumikuorma 80cm

Aurinkoilmakeräinpaneeli on valmistettu karkaistusta lasista, jonka paine on 2400pa.

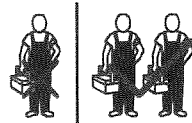
Aurinkopaneelin asentaminen on niin helppoa, että voit tehdä sen itse.



OS10/10H/20/22: 1-2hours

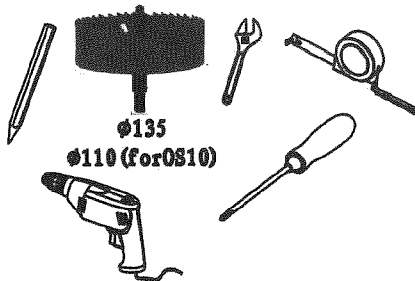
; OS30/32/40/42:

2-3hours

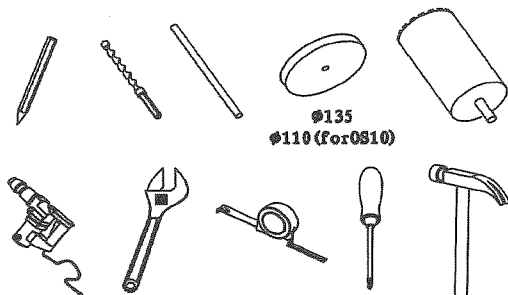


Työkalut:

Puutaloon tai kevyille tiilille:



Tiiliseinään:



**Optimaalinen ilmavirta:** Pyri keräämään ilma kuivimpaan huoneeseen ja saada se poistumaan kosteimmasta huoneesta. Termostaatti ja anturi tulee suojata muilta lämmönlähteiltä tai suoralta auringonvalolta. Niiden tulisi sijaita paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, mutta ei suoraan aurinkoilmakehäimen luomassa ilmavirrassa.

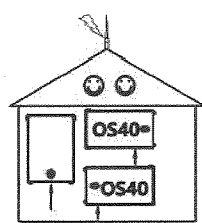
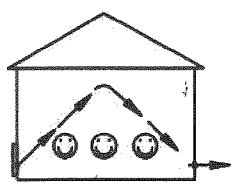
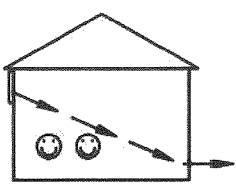
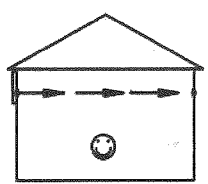
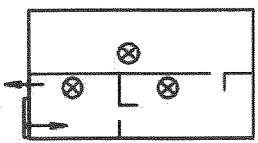
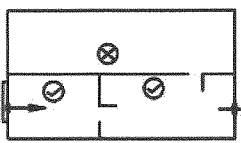
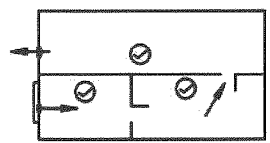
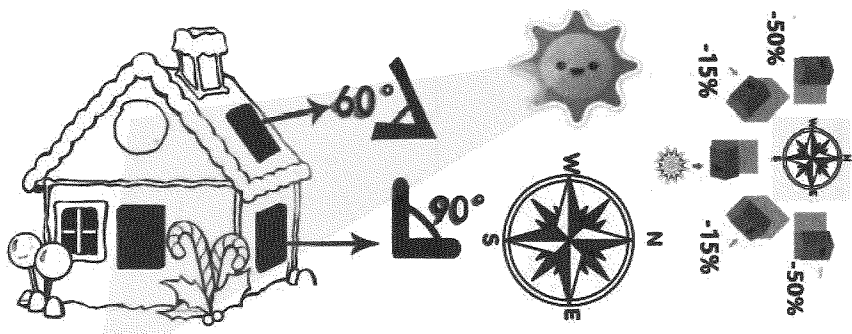
**Reikä:** Selvitä onko kyseessä puutalo vai tiiliseinä, jotta osaat valita oikeanlaisen poran. Jos kyseessä on tiiliseinä, käytä tiiliseinätyökalua ja muovista laajennusputkea. Älä poraa kaapeleihin, pistorasioihin, putkiin jne.

Asennuksen aikana ulkoilman tuloaukon on oltava alaspäin ja auki. Poista kalvo alumiiniseoksesta asennuksen jälkeen. Auringonvalolle altistuttuaan siitä tulee ruman näköinen.

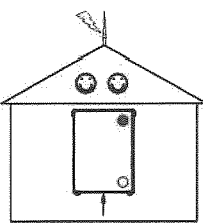
Termostaatti on mekaaninen termostaatti tai LCD-termostaatti, ja sisäilman ulostulo on automaattinen tai manuaalinen. Kokoonpanoja ja asennustapoja on erilaisia, joten katso varsinainen tuote.

### Sijoittaminen

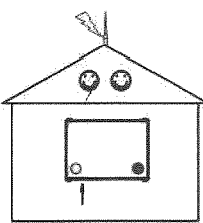
Tuote asennetaan mahdollisimman eteläsuuntaisesti. Kun järjestelmä sijoitetaan 45 astetta etelästä, se toimii, mutta noin 15% heikommalla suorituskyvyllä. Huomaa, että asettamalla kaksi paneelia (esim. yksi itään-kaakkoon ja toinen etelä-lounaaseen), voit hyödyntää käytettävissä olevaa auringonpaistetta koko päivän.



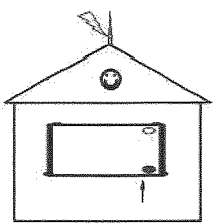
OS10/10H/20/30/40



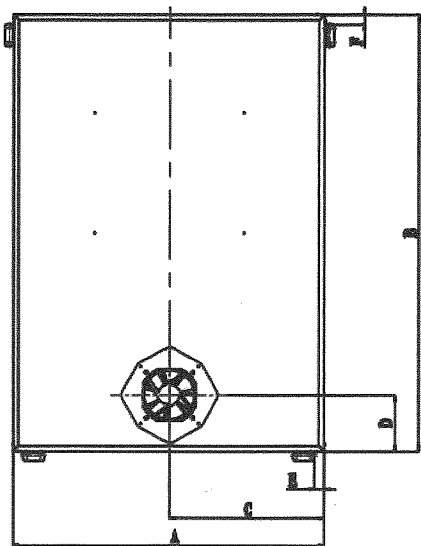
OS22/32/42



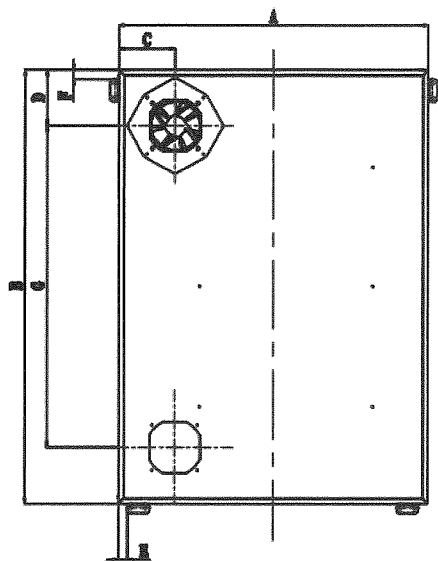
OS32/42



OS42

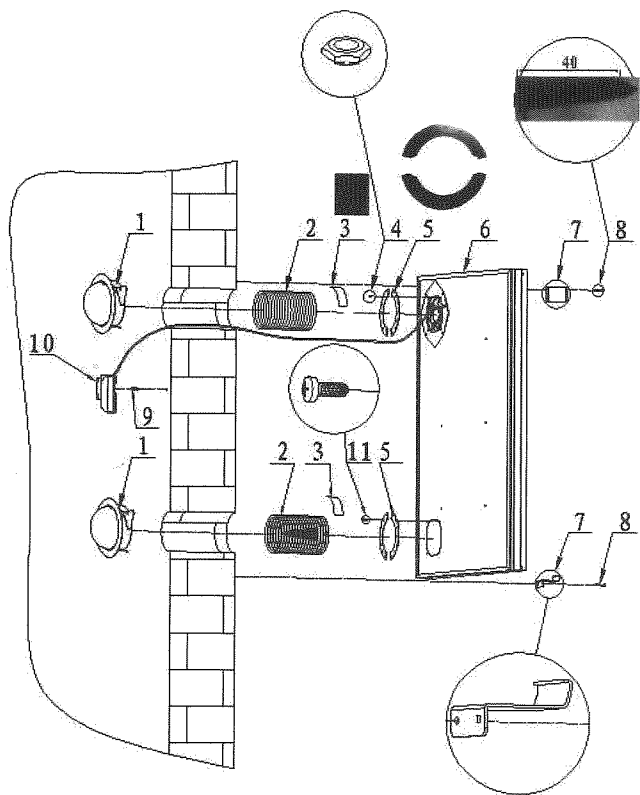


Model mm	OS10	OS10H	OS20	OS30	OS40
A	517	715	715	916	720
B	715	517	1004	1210	2100
C	258.5	357.5	357.5	458	357.5
D	101.5	130	110	130	130

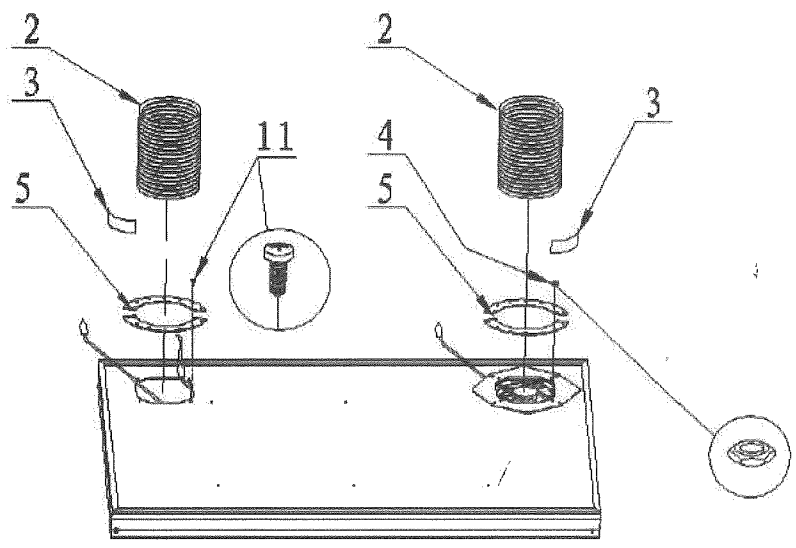
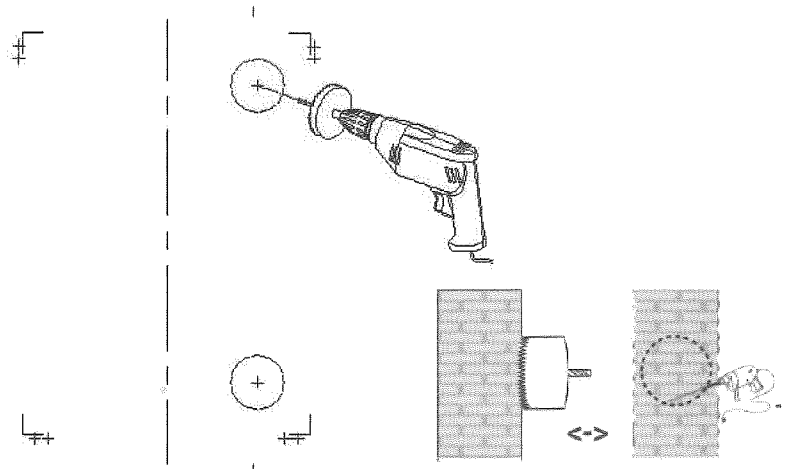


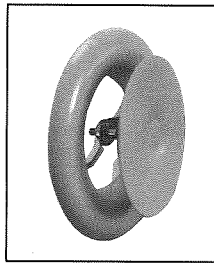
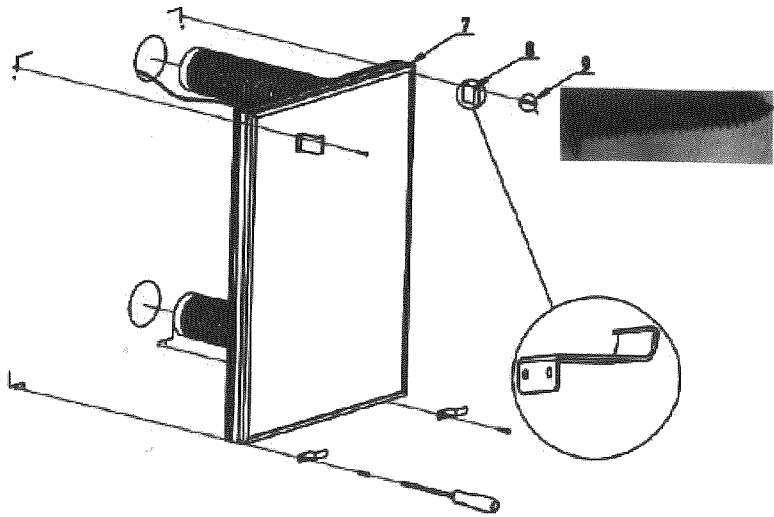
Model mm	OS22	OS32	OS42
A	715	916	1968
B	1004	1210	1004
C	130	130	130
D	130	130	130
G	743	950	743



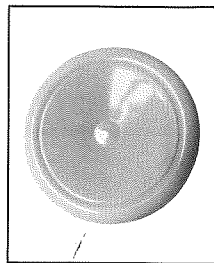


OS22, OS32, OS42

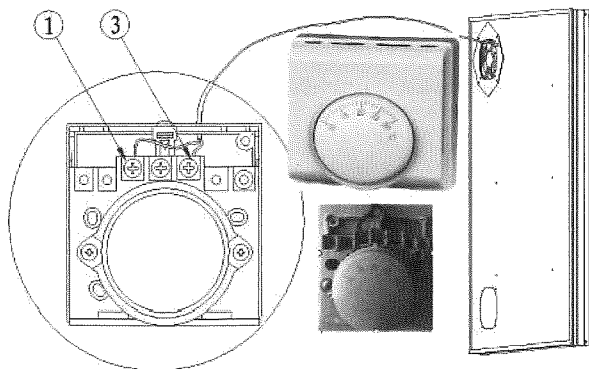




open



close



Negatiivisten tai positiivisten napojen välillä ei ole eroa. Paneeleja ohjataan termostaatilla niin, että tuuletin sammuu, kun tietty lämpötila saavutetaan.

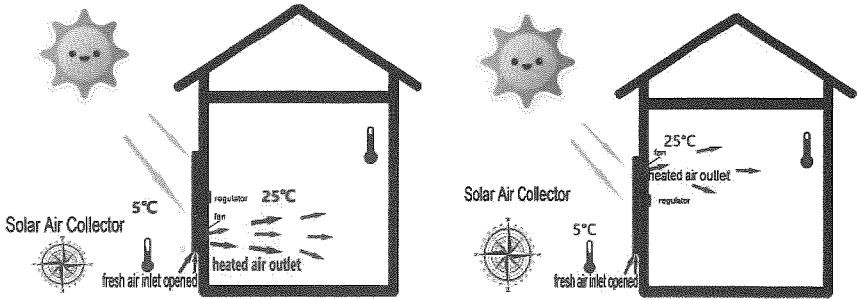
#### Käyttökohteet

- Lomamökeissä
- Asuinrakennuksissa ja julkisissa rakennuksissa
- Mökeillä ja kesäasunnoilla
- Asuntoautoissa ja teltoissa
- Viherhuoneissa
- Kellareissa ja varastoissa
- Urheilutiloissa
- Alueilla, joissa ei ole sähköä

## Käyttö

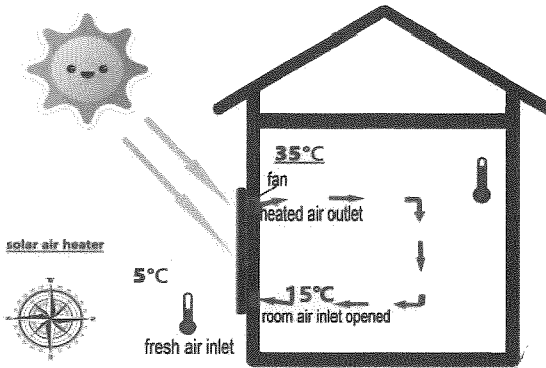
Termostaatin asetusarvo on korkeampi kuin huoneen lämpötila.

Toiminto 1 Vakio: Ulkoilman lämmitys. Saatavana kaikkiin malleihin.



Toiminto 2 Sisäilman kiertolämmitysmuotti:

Erillinen sisäinen kierto voi pitää huoneilman lämmityksen jatkuvana. Kun ulkolämpötila on liian matala, avaa vain sisäilman tuloaukko sisäilman lämmittämiseksi. Sulje vain sisäilman tuloaukko tuodaksesi esiin ja lämmittäen raitista ilmaa ulkona. Saatavana mallille OS22 / 32/42.



Jos haluat korkeamman lämmitystehokkuuden, käännä ilmanpoisto maksimiin. Lämmitetyn ilman hukka on pienempi, jos ilmannopeus on suurempi.

Käännä ilman poistoaukko alas, jos tarvitset ilmaa huoneeseen, jossa on korkeampi lämpötila tai jos laite tuntuu liian meluiselta. Jos haluat testata ilman lämpötilaa, käytä lämpömittaria. Tuulennopeus vaikuttaa suuresti somatosensoriseen lämpötilaan. Tuulen lämpötilaa ja lämmitysvaikutusta ei voida tunnistaa tarkasti.

## Vianmääritys vihjeitä:

- Aurinkoilmakeräin ei nosta lämpötilaa tai tuuleta seuraavissa tilanteissa:

### Ratkaisu:

1. Päivä on aurinkoinen, mutta auringonvalon kulma on väärä. Aurinko saattaa olla suoraan yläpuolella tai kallistunut liikaa.

2. Tarkista onko pv-paneeli varjossa johtuen esimerkiksi puista tai rakennuksista. Varmista, että koko pv-paneeli on alttiina auringonvalolle. Pv-paneeliin kohdistuvat mahdolliset varjot voivat vaikuttaa energiantuotantoon. Jos on esimerkiksi pilvistä, aurinko ei paista tai paistaa vain heikosti yöllä, aikaisin aamulla tai myöhään illalla ja kun paneelia peittää lumi tai jää tai sateen aikana energiantuotanto heikkenee.

3. Voit kokeilla irrottaa johdot ja kytkeä ne takaisin termostaattiin.

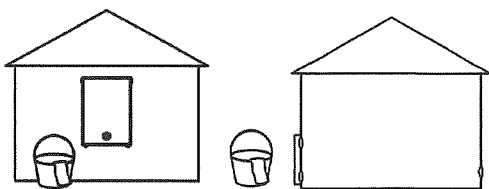
Jos ongelma ei vielä kukaan ratkea, avaa tuulettimen kansi. Takapaneeli on kiinnitetty ruuveilla, jotka voidaan irrottaa. Kiinnitä korjauksen jälkeen kaksi symmetristä ruuvia takaisin. On mahdollista, että yhteyskaapeli on irronnut. Liitä se takaisin sähköteipillä. Liitä aurinkosähköpaneelin punainen viiva ja puhaltimen punainen viiva, kytke sitten PV-paneelin musta johdin yhteen termostaatin johtimeen, liitä toinen termostaatin johdin puhaltimen mustaan johtimeen.

Jos tarvitset apua vianmäärityksessä, voit ottaa valokuvia laitteesta jälleenmyyjää/valmistajaa varten. Niin kauan kuin paneeli on kunnossa, se voidaan korjata.

**Korjaus** --- Voit vaihtaa varaosat (paitsi paneelit) kokonaan itse helposti työkaluilla, kuten saksilla, teipillä, ruuvimeisselillä.

## Ympäristön vaatimukset

Laita jätteet nimettyihin astioihin, kuten pahviin ja muovien keräyspisteisiin.



### Tekniset tiedot

Malli	OS10	OS20	OS22	OS30	OS32	OS40	OS42
Huoneen pinta-ala	15m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>		65m <sup>2</sup>		95m <sup>2</sup>	
Max. ilmamäärä	42m <sup>3</sup> /h	88m <sup>3</sup> /h	98m <sup>3</sup> /h	105m <sup>3</sup> /h	113m <sup>3</sup> /h	128m <sup>3</sup> /h	135m <sup>3</sup> /h
Lämpötilan nousu	5°C	10°C	11°C	15°C	16°C	24°C	25°C
Max. suorituskyyky (w/h)	265W	520W	550W	800W	840W	1310W	1380W
Tuotteen koko (cm)	71x52x6.2cm	101x72x6.2cm		121x92x6.2cm		210x72x6.6cm	
Pakkauksen koko (cm)	90x57x9cm	122x76x9cm		129x97x9cm		216x76x9cm	
Nettopaino	9kg	16kg		22kg		33kg	
Bruttopaino	10kg	18kg	19kg	25kg	26kg	34kg	35kg

### Kirjanpito

	Huoltotoimenpide	Ongelma	Ratkaisu	Pvm
1				
2				
3				
4				
5				