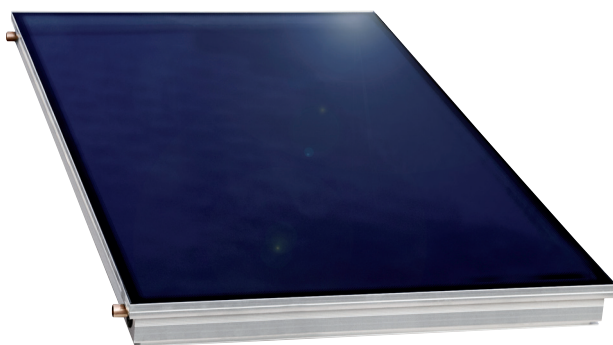


Aurinkokeräin FP202



TIEDOT

Bruttopinta-ala:.....	2,02 m ²
Nettopinta-ala:.....	1,84 m ²
Paino:.....	35 kg
Volyyymi:.....	1,56 litraa
Maksimi käyttöpaine:.....	10 bar
Stagnaatiolämpötila:.....	234 °C
Suosittelava virtaus:.....	0,25-0,5 l/min* m ²

TUOTEOMINAISUUDET

Thermotech Aurinkokeräin FP202 on tasoaurinkokeräin joka on tyylipuhdas ja varustettu viimeisimmällä tekniikalla jotta saadaan aurinkosäteily muutettua lämmöksi. Edullinen ja tehokas aurinkokeräin korkealla laadulla joka tuottaa lämpöenergiaa veden ja kiinteistöjen lämmitykseen suurimman osan ajan vuodesta. stora delar av året.

EDUT

- Hyvä hinta-laatu -suhde
- Korkea laatu ja tehokas
- Tyylipuhdas
- Voidaan kiinnittää kaikenlaisiin kattoihin
- Voidaan asentaa sisäänrakennetusti, pinnalle ja tasaisille katoille
- Toimitetaan kaikilla tarvittavilla tarvikkeilla
- Ohut rakenne tekee siitä kevyen
- Helppo asentaa
- Ruostumaton
- Helppo täydentää valmiilla laajennuspaketilla

Aurinkokeräimen ohut rakenne tekee siitä kevyen ja helpon asentaa. Keräimen voi kiinnittää kaikkiin kattoihin joko pinta-asennettuna tai sisäänrakennettuna kalteviin kattoihin tai 45° telineeseen tasapintaisille katoille.

KIINNITYSPAKETTI AURINKOKERÄIMELLE FP202

Aurinkokeräin toimitetaan vakio pakettina jossa kaikki kiinnitys- ja liitostarvikkeet. Valitse neljästä eri kiinnityspaketista riippuen siitä millainen katto on kyseessä ja minkälainen on toivottu kiinnitystapa:

Aurinkokeräin DB-0

Kiinnityspaketti kattokonsoleilla tiilikattoihin (katso asennusohje).

Aurinkokeräin SS-0

Kiinnityspaketti juoksuruuveilla tavallisimpiin kattotyyppihin (katso asennusohje).

Aurinkokeräin SS-45

Kiinnityspaketti 45° juoksuruuveilla tasaisille katoille (katso asennusohje).

Aurinkokeräin FP202

Aurinkokeräin IM-0

Paketti tiilikaton uposennukseen(katso asennusohje).

On myös valmiita lisätarvikepaketteja useamman aurinkokeräimen laajennukseen. Kiinnityspakitit toimitetaan kiinnityksille riippuen kattotyypistä ja valitusta kiinnitystavasta.

LIITÄNTÄPAKETTI

Aurinkolämpöjärjestelmä on helppo kytkeä liitäntäpaketin avulla. Valmiita vakiopaketteja jossa liittimet ari kiinnitystapoihin ja kattotyyppeihin.

On myös valmiita laajennuspaketteja jossa liittimet jos halutaan laajentaa aurinkolämpöjärjestelmää.

KIINNITYS

Kiinnitys on helppoa ja alumiininen kiinnitysjärjestelmä takaa luotettavan ja vakaan rakenteen. Aurinkokeräimet voi kiinnittää joko vaaka- tai pystysuoraan. Kummasakin tapauksessa kiinnityspisteet jaetaan mahdollisimman tasaisesti kiskoissa.

Aurinkokeräinten kantamiseen on käytettävä hihnoja jos niitä kannetaan käsin jotta ne eivät vaurioidu. Älä kanna paneleita liitoskohdista. Vältä kolhaisemasta aurinkokeräimiä, varsinkin lasipuolta, takaosaa ja liitoksia.

Liitä aurinkokeräimet yhteen puserrusliittimillä. Ota huomioon pituuslaajeneminen suojataksesi johtoja jos et käytä joustoletkua. Tämä voidaan suorittaa esimerkiksi paisuntalenkillä tai joustavilla johdoilla järjestelmässä. Suurilla aurinkokeräinjärjestelmillä on oltava paisuntalengkkejä tai joustavia johtoja aurinkokeräinten välissä.

Aurinkokeräimet kiinnitetään 15 - 75° kulmaan jotta saavutetaan hyvä tulos.

Aurinkokeräinten asennuksessa on olemassa olevaan kattoon tehtävä toimenpide. On mahdollista että vaaditaan ylimääräinen peitemateriaali kuten esim. tiili, pahvi, pelti tai muun tyyppinen peite joka suojaa vesivuodolta tuulen- tai lumenkuormituksessa. Tämä koskee erityisesti kattoja joissa vähäinen kaltevuus.

Lisätietoa tarvikkeista ja kiinnityksestä löydät asennusohjeesta.

KÄYNTI

Järjestelmä täytetään varmuuden vuoksi kun aurinkokeräimet eivät altistu suoralle auringonsäteilylle tai kun ne ovat peitettynä. Pakkasnestettä käytetään alueilla joissa on jäätymisriski. Suositeltava pakkasnestee on Tyfocor.

Jotta järjestelmä saadaan suojattua korkean lämpötilan ja painekuormitukselta on järjestelmä otettava käyttöön mahdollisemman pian täytön jälkeen, viimeistään 4 viikon aikana. Tasotiivisteet on vaihdettava jotta välttyään vuodoilta jos käyntiinajo suoritetaan myöhemmin.

Lämpötila-anturi asetetaan upotusputkeen siihen paneliin joka on ryhmän viimeisenä joka sitten siirtää lämpöä eteenpäin. Upotusputkeen laitetaan lämpöä johtavaa massaa jotta saadaan optimaalinen yhteys anturin ja sitä ympäröivän materiaalin välille..

Aurinkokeräimet tarkistetaan vuosittain jos vuotoja on syntynyt tai jos likaa tai muuta tarttunut aurinkokeräimiin.

