

SCANOFFICE

ilman muuta



Scanoffice Premium Aurinkosähköjärjestelmät
- Varmin tapa siirtyä aurinkosähköön



Aurinkosähkön pientuotanto Suomessa on kasvanut todella nopeasti. Syitä siihen ovat tekniikan kehittyminen ja tuotteiden uusi edullisempi hintataso. Omalta katolta tuotetusta sähköstä ei tarvitse maksaa siirtokustannuksia tai veroja ja mikä helpointa, kaiken kattavat verkkoon kytkettävät aurinkosähköjärjestelmät saat nyt yhdeltä toimittajalta!

Scanoffice Premium Aurinkosähköjärjestelmät



Scanoffice Premium aurinkosähköjärjestelmät ovat täydellisiä aurinkosähköjärjestelmiä kotitalouksille. Se sisältää kaikki mitä täydelliseen järjestelmään tarvitaan. Järjestelmän asentamisesta vastaa alan ammattilaiset jolloin sinulle ei jää muuta kuin päätös hankinnasta. Saatavilla on myös suuremmat järjestelmät yritysten ja maatilojen käyttöön.

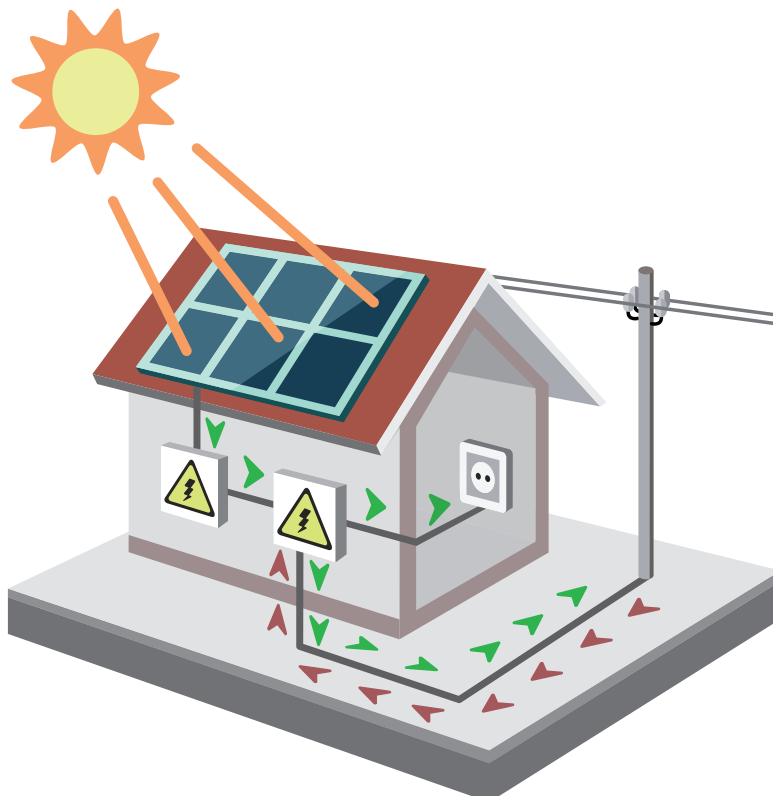
Järjestelmään kuuluvat paneelit, invertteri, kattokiinnitysjärjestelmä, turvakytin ja kaapelit tulevat kaikki samassa paketissa. Järjestelmä on 3-vaiheinen, jolloin kaikki tuotettu sähkö voidaan käyttää kiinteistön sähkönkulutukseen. Ylimenevä osuus voidaan syöttää sähköverkkoon.

Järjestelmän komponentit on valittu ilman kompromisseja. Tätä ajattelua tukee mm. invertterit, jotka mahdollistavat kahteen eri ilmansuuntaan suunnattujen paneelien maksimituoton. Scanoffice on valinnut järjestelmien komponenttitoimittajiksi vain alan parhaita toimijoita laadun takaamiseksi.

Täydellisen aurinkosähköjärjestelmän osat

Teholuokat: 3,3kWp, 4,4 kWp ja 5,5kWp
Paneelien määrät: 12, 16 tai 20kpl
Invertteri: Fronius SYMO 3.0-3-M tai Fronius SYMO 5.0-3-M
Aurinkosähkökaapeli
Turvakytin
Liittimet: MC4 (uros/naaras)
Kiinnikkeet kattotyypin ja paneelimäärän mukaan

Suuremmat järjestelmät suunnitellaan tehontarpeen mukaan.



Scanoffice Premium aurinkosähköjärjestelmissä käytetään yhden maailman suurimman paneelivalmistajan Hanwhan Q Cells paneeleita. Paneelit ovat huippuluokkaa ja pelkästään yhdessä kennossa on yli 270 erilaista patenttia. Niiden 7 vuoden tuotekehityksen tulos, Q.Antum-teknologia takaa parhaan tuottokyvyn jopa epäsuorassa valossa. Paneelit on suunniteltu Hanwha Q Cellsin tuotekehitysyksikössä Saksan Thalheimissa. Hanwha konsernin liikevaihto on n. 53 miljardia USD.

Q.PLUS BFR-G4.I 275 paneelin tekniset tiedot

- 275Wp paneeli
- Mitat – 1670mm x 1000mm x 32mm kehyksen kanssa
- Q.antum teknologia – suurempi tuotto pienemmällä pinta-alalla
- Innovatiivinen all-weather teknologia – optimoitu tuotto hämärässä ja vaihtuvissa lämpötiloissa
- Pitkäaikainen tuottotakuu – Anti-PID teknologia, Hot-Spot suoja ja jäljitettävissä oleva laatuleima, Tra. Q
- Kevyt ja laadukas runko – sertifioitu lumikuorma 5400 Pa ja tuulikuorma 4000 Pa



Valmistajan myöntämä takuu:

- 12 vuoden tuotetakuu ja 25v lineaarinen tuottotakuu
- Vähintään 92% teho 10 vuotta
- Vähintään 83% teho 25 vuotta

Fronius aurinkosähköinvertterit

Scanoffice Premium aurinkosähköjärjestelmissä käytettävät invertterit tulevat Itävaltalaiselta Froniukselta. Froniuksen Symo-sarjan invertterit vastaavat jo nyt huomisen haasteisiin. Niistä löytyy vakiona WLAN- ja ethernet liitännät ja mm. Smart Grid - älykkään sähköverkon valmius. Symo-sarjan invertterit ovat 3-vaiheisia, jolloin kiinteistöön saadaan maksimi hyöty tuotetusta sähköstä. Olemme valinneet järjestelmiimme kahden lappen asennuksen mahdollistavat invertterimallit jotka helpottavat paneelien sijoittelua ja parantavat vuosituottoa. Inverttereillä on rekisteröinnin jälkeen 7 vuoden takuu ja järjestelmän toimintaa voi seurata SolarWeb-portaalin avulla tai helposti invertterin näytöltä.

Invertteri	Fronius SYMO 3.0-3-M	Fronius SYMO 5.0-3-M
Mitat	645 x 431 x 204mm	645 x 431 x 204mm
Paino	19,9 kg	19,9 kg
Nimellisteho	3000W	5000W
Input-jännite, max	1000V	1000V
MPP jännitealue	150V - 800V	163V - 800V
MPP-säätimet	2 kpl	2 kpl
Hyötysuhde	98.0%	98.0%
IP-luokitus	IP 65	IP 65



Scanoffice Group muodostuu vuonna 1984 perustetun Pohjoismaiden suurimman lämpöpumppujen maahan- tuontiliikkeen Scanoffice Oy:n ympärille. ScanMont AB palvelee lämpöpumppualan urakoitsijoita Ruotsin markkinoilla ja Scanoffice Oy sekä Scanvarm Oy Ab ovat alan johtavia maahan- tuontiliikkeitä Suomen markkinoilla. Yritysryhmän liikevaihto ylittää 30 miljoonaa euroa ja ne työllistävät n. 40 henkilöä. Yritysryhmä on suomalaisessa omistuksessa.



Kuvassa vuonna 2017 valmistunut logistiikka- keskus Espoon Juvanmalmilla.

Scanoffice Premium aurinkosähköjärjestelmät ovat täydellisiä aurinkosähköjärjestelmiä kotitalouksille. Siksi myös kattokiinnikejärjestelmä on valittu tark- kaan. Käytämme Suomessa valmistettuja kiinnikkeitä, jotka ovat testattuja Suomessa yleisimmin käytetyissä katoissa. Näin varmistamme että paneelit pysyvät katolla kovallakin tuulella eikä vaaraa vuodoista ole.



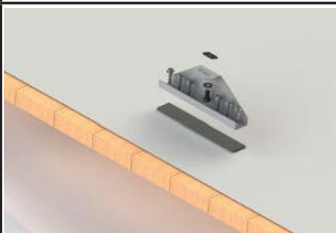
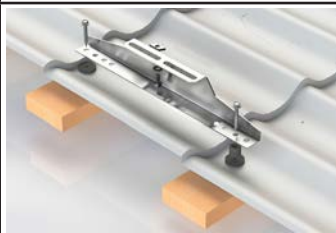



Jokaiselle kattotyypille on oma kiinnitysjärjestelmä sen mukaan montako paneelia kohteeseen asennetaan. Kiinnikejärjestelmä on suunniteltu niin ettei hävikkiä synny ja asennus on nopeaa ja kustannustehokasta.

Kattokiinnikejärjestelmä sisältää kaikki mitä kunnolliseen kiinnitykseen tarvitaan, ruuveista ja muttereista lähtien. Kiinnikkeiden materiaali on kestävää Magnelis-pinnoitettua terästä, joka on vähintään 3 kertaa kes- tävämpi kuin sinkitty teräs. Pidempi kiinnikeväli tuo asennukseen nopeutta ja kustannustehokkuutta. Mukana tulevat myös ohjeet oikeaoppiseen asentamiseen kullekin kattotyypille.

SUOMESSA TEHTY



RIVIKATTO (konesaumakatto)	PROFIILIPELTI- JA HUOPAKATTO	TIILIKUVIOINEN PELTIKATTO	TIILIKATTO 
			

Virallinen maahantuoja:

SCANOFFICE
ilman muuta

Juvanmalmintie 11
02970 ESPOO
Puhelin (09) 290 2240

www.scanoffice.fi

SOG
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä

