

***Nauti
uusiutuvasta
aurinkosähköstä***



UUSIUTUVAA ENERGIAA AURINGOSTA

Auringon säteilyn synnyttämä energia on jatkuvasti uusiutuva luonnonvara, joka on puhdasta ja turvallista.

Aurinkoenergian hyödyntäminen on ympäristöteko, joka lisää energiaomavaraisuutta ja vähentää samalla luonnon hiilidioksidikuormaa.

Aurinkoenergiasta on suurin hyöty siellä missä energiaa kuluu eniten eli kotona. Suomessa aurinkosähköä saa tuotettua tehokkaasti maaliskuun alusta lokakuun loppuun.

Ilmalämpöpumppujen viilennystoiminto on yksi konkreettinen kohde, jossa aurinkosähköä kannattaa pientaloissa hyödyntää. Kesällä ilmaista aurinkoenergiaa on runsaasti tarjolla ja samaan aikaan asunnon viilennystarve on suurimmillaan.

Biolan Ekoasuminen on kehittänyt SolarThor -aurinkosähköjärjestelmätuoteperheen. Jatkuvan tuotekehityksen ansiosta SolarThor kestää testatusti vaativissakin olosuhteisissa ja ne ovat tutkitusti markkinoiden parhaita tuotteita. Valmiit aurinkopaneelipaketit sopivat kodin energian lähteeksi.

Tee ympäristöteko, joka maksaa itsensä nopeasti takaisin.

8 SYYTÄ VALITA SolarThor AURINKOSÄHKÖ



**TOIMII
VÄHÄISESSÄKIN
AURINGON-
VALOSSA**



**KESTÄÄ
LUONNONILMIÖT**



**KESTÄÄ
ILMANSAASTEET JA
KEMIKAALIT**



**PAREMPI ENERGIAN
TUOTTO,
EI MIKRO-
HALKEAMIA**

ESIMERKKISISÄLTÖ:

Tuoteperhe sisältää kaksi eri järjestelmäkokoiluokkaa ~3 kW ja ~5 kW ja ne toimitetaan joko yksi- tai monikiteisillä paneeleilla asiakkaan valinnan mukaisesti alla olevan taulukon mukaisilla komponenttisällöillä.

SISÄLTÖ:	KOKO				
	2,2 kW	2,75 kW	3,0 kW	4,1 kW	4,5 kW
Winaico WSP-300M (täysmusta), määrä			10 kpl		15 kpl
Winaico WST-275P (siniharmaa), määrä	8 kpl	10 kpl		15 kpl	
Fronius Symo 3M-3kW kolmivaiheinvertteri	x	x	x		
Fronius Symo 5M - 4,5 kW kolmivaiheinvertteri				x	x
Kattosennusjärjestelmä (Schletter)	x	x	x	x	x
Solar-kaapelit (15 m)	x	x	x	x	x
MCMK- kaapeli (15m)	x	x	x	x	x
Komponentit järjestelmän maadoitukseen	x	x	x	x	x
Liittimet (Amphenol uros + naaras)	x	x	x	x	x
Turvakytkin (Katko)	x	x	x	x	x
Turvamerkintätarrat	x	x	x	x	x
Aurinkosähköjärjestelmän kokonaisala	21,5 m ²	25,8 m ²	25,8 m ²	36 m ²	36 m ²

Saatavana myös:

Paneelien perusasennus ja dokumentaatio

Invertterin etäseurantasovelluksen aktivointi

Pinta-alat sisältävät varoetäisyydet 500 mm joka suuntaan.



Yksikiteinen
Winaico WSP-300M
täysmusta



Monikiteinen
Winaico WST-275P
siniharmaa

Biolan Ekoasuminen toteuttaa myös suuret aurinkosähköjärjestelmät teollisuuden, kaupan, maatalouden ja aurinkovoimaloiden tarpeisiin.

Suuremmat aurinkosähköjärjestelmät suunnitellaan aina kohdekohtaisesti. Pyrimme joustaviin toimituksiin asiakkaidemme tarpeiden mukaan puhtaista komponenttitoimituksista aina avaimet käteen -toimituksiin saakka.



**25 VUOTTA
TEHOTUOTTO-
TAKUU,
15 VUOTTA
TUOTETAKUU**



**PANEELEILLA 2
VUODEN VAKUUTUS**



**LAATU YLITTÄÄ
3 KERTAA
IEC STANDARDIT**



**TESTATUT
VALMISTUS-
MATERIAALIT JA
-MENETELMÄT**

SolarThor

Voimaa auringosta

BIOLAN EKOASUMINEN LUO VOIMAA AURINGOSTA

Biolan Ekoasuminen Oy kehittää aurinkoenergiaratkaisuja Suomen vaativiin olosuhteisiin. Asiakkaillemme haluamme tarjota markkinoiden parhaita ratkaisuja. Biolan Ekoasumisen SolarThor-tuoteperhe tuo aurinkolämmön ja -sähkön helposti ulottuville niin omakotitaloon kuin vaativimpiinkin kohteisiin. SolarThor-tuotteiden laatu syntyy maailman parhaimpien valmistajien tuottamana.

SolarThor AURINKOENERGIATUOTEPERHE:



Aurinkosähköjärjestelmät:

- suunnittelupalvelut
- asennuspalvelut
- ylläpitopalvelut
- etäseurantalaitteet

Toimitamme yksittäisiä tuotteita tai järjestelmän kokonaistoimituksena.



Aurinkolämpöjärjestelmät:

- suunnittelupalvelut
- asennuspalvelut
- ylläpitopalvelut
- etäseurantalaitteet
- lämminvesivaraajat
- lämmönvaihtimet

Toimitamme yksittäisiä tuotteita tai järjestelmän kokonaistoimituksena.



Aurinkoilmakeräin:

- poistaa kosteutta
- parantaa ilmanvaihtoa
- antaa tukea lämmitykseen
- ilman käyttökustannuksia

Sopii kesämökeille, kellareihin, autotalleihin, konehalleihin, varastoihin tai vaikkapa rossipohjan tuuletukseen.



SolarThor ASENNUS JA MYYNTI: Biolan Ekomestarit ja muut jälleenmyyjät

KATSO LÄHIN JÄLLEENMYYJÄSI:
www.biolan.fi/ekoasuminen



BIOLAN EKOASUMINEN Oy

Lauttakyläntie 570, FI-27510 Eura
02 5491 600

KYSY MEILTÄ AURINKOENERGIASTA:

Juha Heikkinen
Myyntipäällikkö
0400 700 503

juha.heikkinen@biolan.fi

Matti Hakala
Toimitusjohtaja
0500 621 574

matti.hakala@biolan.fi

ekoasuminen.fi
kauppa.ekoasuminen.fi