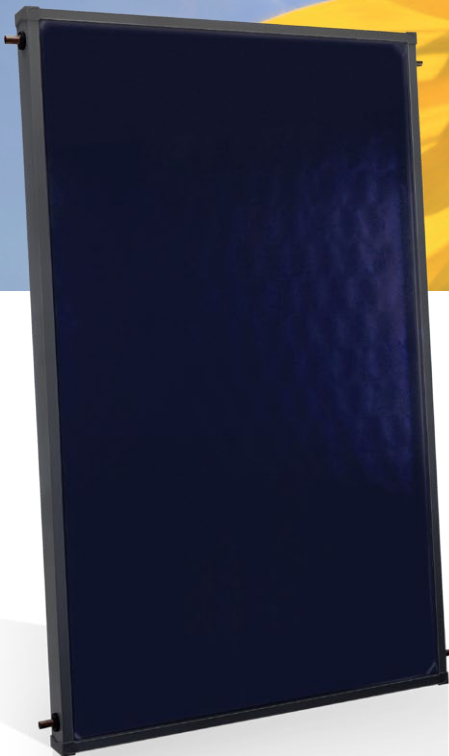


Aurinkolämpökeräimet  
Oilon Solarpro



*Solarpro*



- Kompakti ja kestävä rakenne
- Tuuletusrakenne estää aurinkokeräimen lasin höyrystymisen
- Kestää Suomen ilmasto-olosuhteet, testattu lumi- ja tuulikuormankestävyyttä
- Helppo asentaa
- Pieni huoltotarve
- Vähentää hiilidioksidipäästöjä
- Kuuluu Oilon Home -tuoteperheeseen

## Uusiutuvaa energiaa

Aurinkoenergia on uusiutuvaa ja ilmaista, CO<sub>2</sub>-päästöjä vähentävää energiaa. Aurinkoenergiaa voidaan käyttää sekä huoneiden lämmitykseen että lämpimän käyttöveden tuottamiseen. Suomessa aurinkolämmöllä voidaan tuottaa jopa puolet vuotuisesta lämpimän käyttöveden tarpeesta. Aurinkolämmön säteilyn määrä vaakatasolle vuodessa on n. 960 kWh/m<sup>2</sup>. Käytännössä aurinkolämmöllä lämmittää käyttöveden jopa huhtikuusta syyskuuhun saakka.

## Uudiskohteisiin tai nykyisen lämmityksen rinnalle

Aurinkolämpöjärjestelmän toiminta perustuu aurinkokeräinten putkissa kiertävän jäätymättömän nesteen lämmittämiseen auringon säteilyllä. Kiertoneste luovuttaa lämmön edelleen vesivaraajaan. Varaajan viereen asennetaan pumppu- ja ohjauksyksikkö, jonka automatiikka huolehtii siitä, että pumppu käynnistyy, kun lämpöä on saatavilla.

Paras hyöty aurinkolämmityksestä saadaan yhdistämällä aurinkolämpöjärjestelmä sekä kiinteistön että käyttöveden lämmitykseen. Oilonin Solarpro-keräimet voidaan helposti liittää mihin tahansa vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Niinpä ne soveltuvat erinomaisesti täydentämään esim. öljy-, puu-, maalämpö- tai sähkölämmitystä.

### AURINKOJÄRJESTELMÄN MITOITUS

Käyttötarkoitus	2 henkilöä	3 henkilöä	4 henkilöä	5 henkilöä
Lämmin käyttövesi	2 keräintä, 300 l varaaja	3 keräintä, 300 l varaaja	4 keräintä, 500 l varaaja	5 keräintä, 500 l varaaja
Lämmin käyttövesi ja lämmitys	2 keräintä, 330 l hybridivaraaja	4 keräintä, 500 l hybridivaraaja	5 keräintä, 500 l hybridivaraaja	6 keräintä, 500 l hybridivaraaja

### SOLARPRO SPLS20

- mitat 1870 x 1150 x 95 mm
- pinta-ala 2,15 m<sup>2</sup>
- paino (tyhjänä) 35 kg
- nestetilavuus n. 1,7 l
- alumiinirunko, tummanharmaa
- taustan eristys 50 mm mineraalivilla
- max. käyttöpaino 10 bar
- max. lämpötilankesto 217 °C
- 3,2 mm erikoiskarkaistu aurinkokeräinlasi
- absorptiopintana selektiivinen pinnoite (Blue - tec eta\_plus)



Keräimet sijoitetaan aurinkoiseen paikkaan esim. katolle, optimisuunnan ollessa etelään. Yleensä paras sijoituspaikka on katolla, mutta keräimet voidaan asentaa myös erillisellä telineellä maahan.

OILON HOME OY

PL 5, 15801 Lahti

Käyntiosoite: Tarmontie 4, 15860 Hollola

Puh. 03 85 761, fax 03 857 6239, info@oilon.com

**oilon**® Home  
www.oilon.com