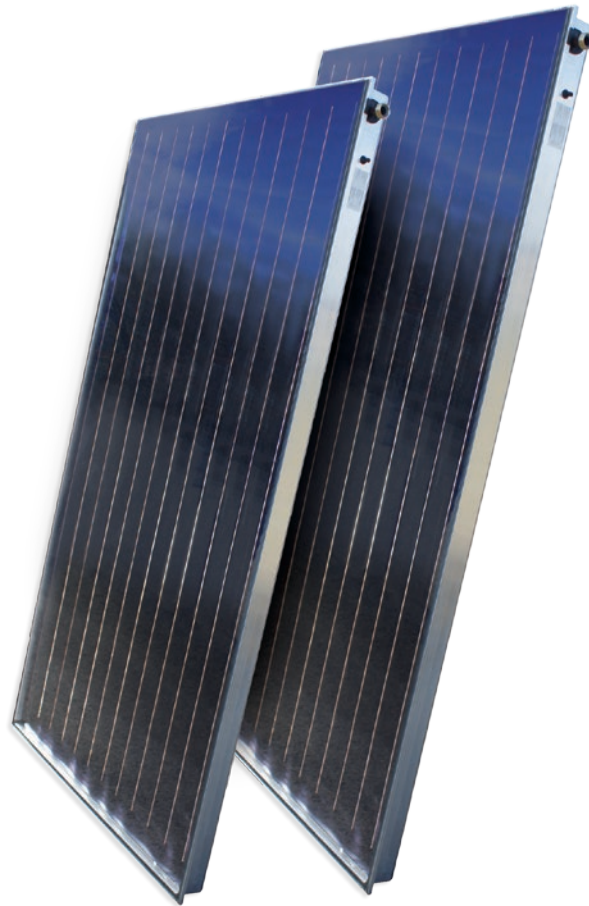


## KWB-aurinkoenergiälämmitys

- Optimaalinen maksuttoman aurinkoenergian hyödyntäminen
- Ihanteellinen täydennys puulämmitykselle lämpimän veden valmisteluun ja lisälämmitykseen
- Ympäristöystävällinen ja riippumaton



100 % uusiutuva lämpö  
auringon voimalla

# Lämpöä auringon voimalla

KWB-aurinkoenergiälämmityksellä muutat auringon säteet lämpöenergiaksi. Näin käytössäsi on aurinkoisina päivinä riittävästi lämmintä vettä omaan käyttöösi, ja voit käyttää energiaa lämmitykseen ja säästää ylimääräisen energian puskurivaraajaan.

Samalla tavalla kuin valosähkölaitteistojen kohdalla, joita voidaan käyttää aurinkoenergialaitteiston ohella, kattomoduulit on täydellisesti sovitettu lämmityskattilaan ja varaajakomponentteihin, mikä takaa parhaimman mahdollisen tehokkuuden.

Valitse haluamasi paketti ja kysy neuvoa KWB-asiantuntijoiltamme.



Vieläkin tehokkaammin KWB ComfortEnergyyn avulla

Älykäs energianhallintajärjestelmä maksimoi maksuttoman aurinkoenergian hyödyntämisen ja huolehtii näin energia-komponenttien täydellisestä yhteistyöstä parhaimpaan mahdolliseen energian käyttöön kotonasi.

## KWB EasySun

### Käyttövedenlämmittämiseen

- 5-7,5 m<sup>2</sup> aurinkoenergiakollektorit
- Kattaa jopa 60 % lämpimän veden tarpeesta
- Optimaalinen enintään 500 litran varaajajärjestelmiin



Sopii täydellisesti yhteen KWB EmpaTherm -lämmivesivaraajan kanssa

## KWB MultiSun

### Raikkaan vedenlämmittämiseen ja lämmityksen tukemiseen

- 10-15 m<sup>2</sup> aurinkoenergiakollektorit
- Kattaa jopa 40 % lämmön kokonaistarpeesta
- Optimaalinen yli 800 litran varaajajärjestelmiin



Sopii täydellisesti yhteen KWB EmpaCompact -kerrosvaraajan kanssa

## Mitoitusohjeita

KWB-aurinkoenergiapaketti	Pinta-ala [m <sup>2</sup> ]	Malliohje	Putken mitat kupari-/aaltoputki [mm]	Varaajan valinta
EasySun 2	5,02	1-4 Personen	15x1 (18x1)/16	EmpaTherm Solar 300
EasySun 3	7,53	2-6 Personen	15x1 (18x1)/16	EmpaTherm Solar 300/500
				EmpaWell 500 EmpaCompact 500
MultiSun 4	10,04	-	18x1 (22x1)/20	EmpaCompact 800/1000 EmpaWell Solar 800/1000
MultiSun 5	12,55	-	18x1 (22x1)/20	EmpaCompact 800/1000
				EmpaWell Solar 1000/1500
MultiSun 6	15,06	-	18x1 (22x1)/20	EmpaCompact 1000/1500
				EmpaWell Solar 1000/1500

Ohjeita: Ilmoitetut putken mitat ovat välttämättömiä käytettäessä puskurikollektorin enimmäisputkipituutta 20 m. Pidempiä putkia varten on suoritettava uudet laskelmat. Putkien mitat ovat vähimmäisarvoja, suositellut arvot on ilmoitettu sulkeissa. Tarkka malli voidaan luoda vain simulaation ja laskelmien avulla.

 Lämpimän veden valmistelu  
 Käyttöveden valmistelu

Internet:  
Lue lisää

