



Solar Heat Multi paneel

Het Solar Heat Multi (SHM) paneel maakt van elk (nieuw of bestaand) zonnepaneel een PVT paneel. Het SHM paneel wordt geplaatst onder het zonnepaneel waardoor het optimaal gebruik maakt van het beschikbare dakoppervlak. Hierdoor is het SHM paneel niet zichtbaar en ontstaat een esthetisch geheel.

Het paneel is opgebouwd uit aluminium profielen met waterkanalen waar monopropyleenglycol doorheen stroomt. Door de opbouw van aluminium heeft het paneel een betere warmteoverdracht en een hoger thermisch vermogen. Het paneel is ontwikkeld als bron voor een water/water warmtepomp en zorgt voor de verwarming van de woning en warm tapwater.

Het paneel is toepasbaar in elk energieconcept en om uw bestaande woning energieneutraal te maken.



Kenmerken

Doordat het paneel onder een zonnepaneel is toe te passen, is het product uniek en maakt u optimaal gebruik van dakoppervlak. Daarnaast heeft het product onderstaande kenmerken.

Voordelen:

- Geen extra buitenunit nodig
- Geluidloos
- De bron voor de warmtepomp
- Meerdere subsidie mogelijkheden (2020)
- Hogere opbrengst zonnepaneel, door te koelen
- Het is mogelijk om passief te koelen
- Het is mogelijk om sneeuw op de zonnepanelen te ontdoien

Plug & play:

- Met klemsysteem onder het zonnepaneel te bevestigen
- Standaard 16 mm water aansluiting
- Paralel te plaatsen met het Tichelman principe

Specificaties:

Lengte:	1583 mm
Breedte:	925,5 mm
Hoogte:	24 mm
Gewicht:	ca. 11,8 kg
Inhoud:	ca. 1,2 ltr
Vloeistof:	Monopropyleenglycol
Bruto oppervlak:	Afmeting zonnepaneel
Thermisch oppervlak:	1,46 m ²

Aangepaste maatvoering is op aanvraag mogelijk

Rendement:

No:	0,363
A1:	4,39 W/(mK)
A2:	0,022 W/(mK)
iAM:	0,95

Solar Heat Multi Panel 2019, gecertificeerd conform IGTE universiteit Stuttgart op basis van eisen EN ISO 9806:2013