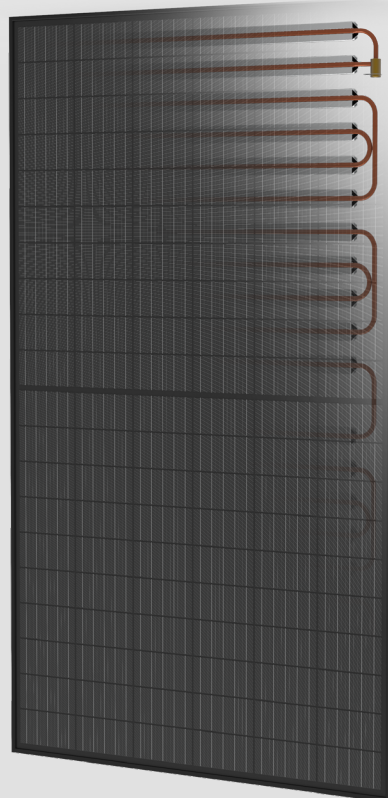




Next generation PVT paneel

De Qpanel is een innovatieve samenstelling van een Full Black hoogwaardig 330 Wp zonnepaneel met een hightech thermische wisselaar als stille bron voor de warmtepomp. Een samensmelting van deze twee technieken wordt PV-T (PhotoVoltaic-Thermal) genoemd.

Met het Qpanel wordt duurzame stroom én warmte in woningen en bedrijfsgebouwen opgewekt. De panelen fungeren als volledig stille bron voor een compacte warmtepomp. Dus geen buitenunits meer met ventilatoren die overlast kunnen geven of dure grondboringen.



Stroom, warmte & koeling in één

Het paneel wekt stroom op terwijl de collector aan de onderkant warmte uit de zon én de buitenlucht onttrekt. Zon, wind of regen, het paneel kan er energie uit halen. Groot voordeel is dat het paneel daarmee 24/7 werkt. Dus ook als het donker is en tijdens slechte weersomstandigheden met kou, regen en wind.



Stille bron voor warmtepomp



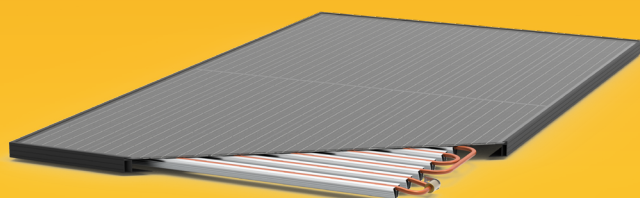
Wekt op in elk jaargetijde



Werkt 24/7, dus ook 's nachts



Verwarmen en koelen*



* Koelfunctie in ontwikkeling

Maximale energieopwekking per m²

Per kW uitgaand warmtepompvermogen zijn slechts 2 Qpanels nodig. Een gemiddelde goed geïsoleerde rijwoning kan met slechts 10 panelen gasloos worden gemaakt. Maar ook hybride opstellingen zijn mogelijk om gas te besparen.

Technische specificaties

Lengte	1684 mm
Breedte	1002 mm
Hoogte	35 mm
Oppervlakte	1,67 m ²
Gewicht	27,8 kg
Piekvermogen PV	330 Wp
Max. werkdruk	6 bar
Vloeistof inhoud	1,5 liter
Vloeistof	Ethylene glycol
Aansluitkoppelingen	Easy Quickfit DN12
Aansluitleiding	RVS flexslang DN12

