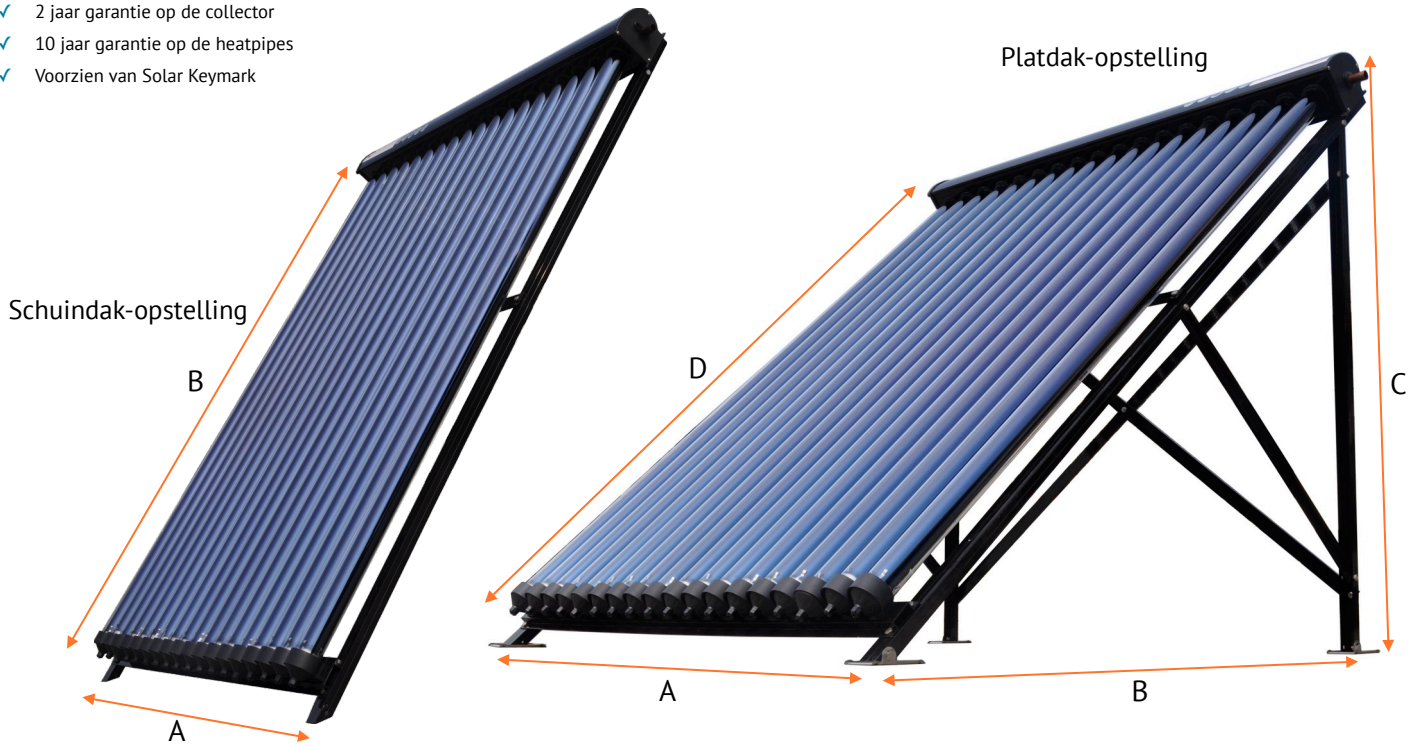


# Zonnecollector met 18, 24 of 30 heatpipes

voor zonneboilers | TQE-CL-MC-18 - TQE-CL-MC-24 - TQE-CL-MC-30

- ✓ Zonnecollector met 18, 24 of 30 heatpipes
- ✓ 24 mm heatpipe-koppen
- ✓ Twee aansluitingen van 3/4" met pakkingsvlak voor RVS solar-slang
- ✓ Mogelijkheid voor sensoren NTC10K of PT1000
- ✓ Inclusief plat- of schuindakconstructie
- ✓ 2 jaar garantie op de collector
- ✓ 10 jaar garantie op de heatpipes
- ✓ Voorzien van Solar Keymark



## Afmetingen

Afmetingen op schuin dak	TQE-CL-MC-18	TQE-CL-MC-24	TQE-CL-MC-30
Breedte A (mm)	1500	2000	2400
Hoogte B (mm)		2000	

Afmetingen op plat dak			
Breedte A (mm)	1500	2000	2400
Diepte B (mm)		1410	
Hoogte C (mm)		1450	
Lengte D (mm)		2000	

Gewicht (kg)	62	83	97
--------------	----	----	----

Garanties	
Collector	5 jaar
Glas van de heatpipes	10 jaar

Certificering	
Solar Keymark	EN12975
CE conform	beschikbaar

## Opbrengstberekening

Vaste parameters	
Instraling per jaar (Gjaar)	4 GJ/m <sup>2</sup>
Instraling (G)	1000 W/m <sup>2</sup>
Gereduceerde Temp (T*)	0,078 k.m <sup>2</sup> /W

Aantal heatpipes	18	24	30
------------------	----	----	----

Invoergegevens		18	24	30
Totaal apertuuroppervlak	A	1,7	2,27	2,83
Rendement bij T*=0	$\eta_0$	0,769	0,769	0,769
Coëfficiënt 1	a1	1,05	1,05	1,05
Coëfficiënt 2	a2	0,026	0,026	0,026
Stagnatietemp. in °C		219	219	219
Max. operatiedruk in bar		12	12	12

Resultaat		18	24	30	
Rendement ( $\eta$ )		0,53	0,53	0,53	= $\eta - a_1 \cdot T^* - a_2 \cdot G \cdot T^*^2$
Opbrengst in GJ		3,60	4,80	5,99	= A $\eta$ Gjaar

Solar Keymark certificaat SP SC0010-14 afgegeven door SP Technical Research Institute of Sweden.

