

Paradigma AQUA PLASMA

najnowsza technika światowa - najwyższe osiągi



- 1 **Wakum-rury** z powłoką antyrefleksyjną nowego rodzaju w celu wzrostu osiągnięć.
- 2 Wysokoselektywna, zoptymalizowana **warstwa absorbera**, na wewnętrznej rurze szklanej, zapewnia najwyższe uzyski energii.
- 3 **Aluminiowy-profil przenoszący ciepło** dla optymalnego przenoszenia ciepła z absorbera do medium obiegu kolektora.
- 4 **U-rura ze stali specjalnej** do efektywnego odtransportowania uzyskanego ciepła.
- 5 **Izolacja wełną mineralną** z powłoką aluminiową dla zapobiegania strat ciepła w zbieraczu.
- 6 **Obudowa zbieracza z jednostką przenoszącą ciepło**
Zawiera rury zbiorcze i rozdzielcze oraz zbiera uzyskane w rurach ze stali specjalnej ciepło do dalszego transportowania do zbiornika ciepła.
- 7 **Zwierciadło CPC** (Compound Parabolic Concentrator), wysoko-refleksyjne, odporne na warunki zewnętrzne z powłoką nowego rodzaju dla ochrony zwierciadła przed atakami korozji.

Najlepszy zbiornik, najlepsza regulacja, najlepsza stacja solar. Najlepszy kolektor – AQUA PLASMA

Nowy kolektor vakum rurowy AQUA PLASMA jest konsekwencją dalszego rozwoju techniki systemowej o wyjątkowym powodzeniu - techniki solar AQUA.

W celu wzrostu osiągnięć kolektorów AQUA PLASMA, zastosowana została metoda nowego rodzaju do pokrycia rur i zwierciadeł kolektora. Za pomocą technologii Plasma, powierzchnie rur i zwierciadeł powlekane są tak, aby mogła przebiegać maksymalna przemiana promieniowania światła w ciepło. Tak zwana powłoka antyrefleksyjna rur powoduje polepszenie transmisji przy przechodzeniu promieniowania solar do rur. Nowe pokrycie zwierciadeł zwiększa ochronę przed atakami korozji gwarantując bardzo wysoką żywotność. Dalszy Highlight stanowi ekskluzywny design kolektora.

AQUA PLASMA dostępny jest w dwóch wielkościach i może być dowolnie rozbudowywany. W AquaPakietach ze zbiornikiem Aqua EXPRESSO kolektor AQUA PLASMA dostępny jest w wielu różnych pakietach solar o powierzchni kolektora brutto od 5 do 15 m².



AQUA PLASMA 19/34

AQUA PLASMA 19/50

		AQUA PLASMA 19/34	AQUA PLASMA 19/50
Liczba wakum-rur	szt.	14	21
Roczny uzysk kolektora Solar Keymark*	kWh/a	2.225	3.338
Specyficzny roczny uzysk kolektora Solar Keymark (odn. p. czynnej)*	kWh/(m ² ·a)	742	742
Wymiary (wys. x szer. x grub.)	mm	2.058 x 1.628 x 110	2.058 x 2.433 x 110
Powierzchnia brutto	m ²	3,35	5,01
Powierzchnia czynna	m ²	3	4,5
Ciężar montażowy	kg	50	73

* Dowód: Solar Keymark, Załącznik i Certyfikat 011-75 1889 R (średnia temp. kolektora 50 °C)