

# Rurowe kolektory słoneczne

DiETRISOL POWER

KOMFORT



- Rurowe kolektory słoneczne o wysokiej wydajności składające się z 10 lub 15 koncentrycznych rur próżniowych wykonanych z odpornego szkła
- Zwiększona sprawność i parametry eksploatacyjne
- Możliwość podłączenia szeregowo do 10 kolektorów POWER 15 (14 kolektorów POWER 10)
- Wydajny absorber stanowiący rurę wewnętrzną pokrytą 9 warstwami selektywnymi
- Rury szklane są wytrzymałe i całkowicie oddzielone od obiegu solarnego wykonanego z rur miedzianych, co pozwala również na ich wymianę bez opróżniania instalacji
- Zwierciadło paraboliczne zapewniające optymalne wykorzystanie energii słonecznej bez względu na kąt padania promieni słonecznych
- Obudowa z aluminium
- Łatwy montaż:
  - Podłączenie kolektorów od strony prawej lub lewej dzięki zintegrowanemu przewodowi powrotu, co pozwala na wykonanie tylko jednego przejścia przez dach
  - Możliwość montażu (pionowo obok siebie) na pokryciu

dachowym lub na dachu płaskim, jako wyposażenie dodatkowe dostępne są zestawy do podłączenia hydraulicznego i połączenia kolektorów ze sobą, czujnik solarny

- **Uwaga:** kolektory należy magazynować w miejscu chroniącym przed wpływem czynników atmosferycznych.

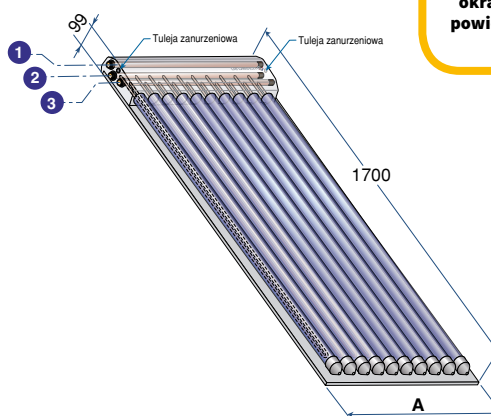
Keymark 011-7S412R

## Zalety produktu

**Zwierciadło paraboliczne, okrągły absorber pokrywający całą powierzchnię rury oraz zintegrowane króćce przyłączeniowe**

## WYMIARY

1	Wlot kolektora G 3/4
2	Zintegrowany przewód powrotu G 3/4
3	Wylot kolektora G 3/4



POWER	10	15
A	850	1250

## DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze: 3 bar

Max. ciśnienie robocze: 10 bar

Max. temperatura robocza: 120°C

Temp. w trakcie przestoju: 183°C

DIETRISOL	POWER	10	15
Powierzchnia brutto (AG)	m <sup>2</sup>	1,45	2,13
Powierzchnia absorbera (AA)	m <sup>2</sup>	1,65	2,48
Powierzchnia aperturowa (Aa)	m <sup>2</sup>	1,14	1,72
Zalecane natężenie przepływu (przez kolektor)	l/h	45	66
Strata ciśnienia przy zalecanym przepływie przez 1 kolektor	Pa	240	272
Zawartość płynu	l	1,4	2
Sprawność optyczna(η <sub>0</sub> )	%	74	74
Wsp. przenikania ciepła 1-go rzędu a1	W/m <sup>2</sup> .K	1,53	1,53
Wsp. przenikania ciepła 2-go rzędu a2	W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0,0003	0,0003
Wsp. kąta padania η <sub>50</sub>	%	95	95
Ilość rur		10	15
Ciężar	kg	33	47

CENA NETTO		DIETRISOL POWER	10	15
	Pakiet		EG390	EG391
	Indeks		100011393	100011394
	<b>PLN</b>		<b>nz</b>	<b>nz</b>

13

Instalacje solarne