

## Kolektory próżniowe Ravison z technologią HEAT PIPE

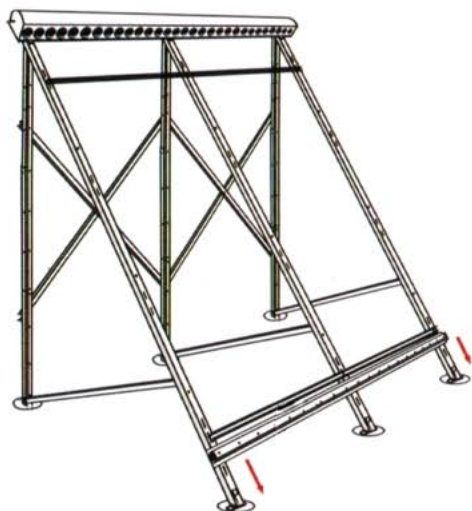


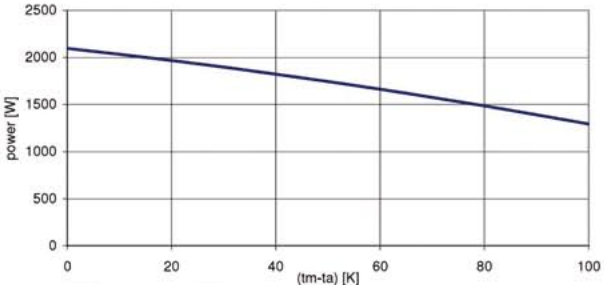
### Właściwości:

- Optymalna absorpcja promieniowania słonecznego
- Odporność na mróz
- Szybki start dzięki małej pojemności cieplnej
- Małe straty ciepła dzięki efektowi diody termicznej
- Wysoki i stabilny stopień próżni
- Odporność na wysokie ciśnienie
- Wydajna i bezawaryjna konstrukcja
- Łatwy montaż i utrzymanie
- Prosta integracja z bryłą budynku
- Atrakcyjna cena

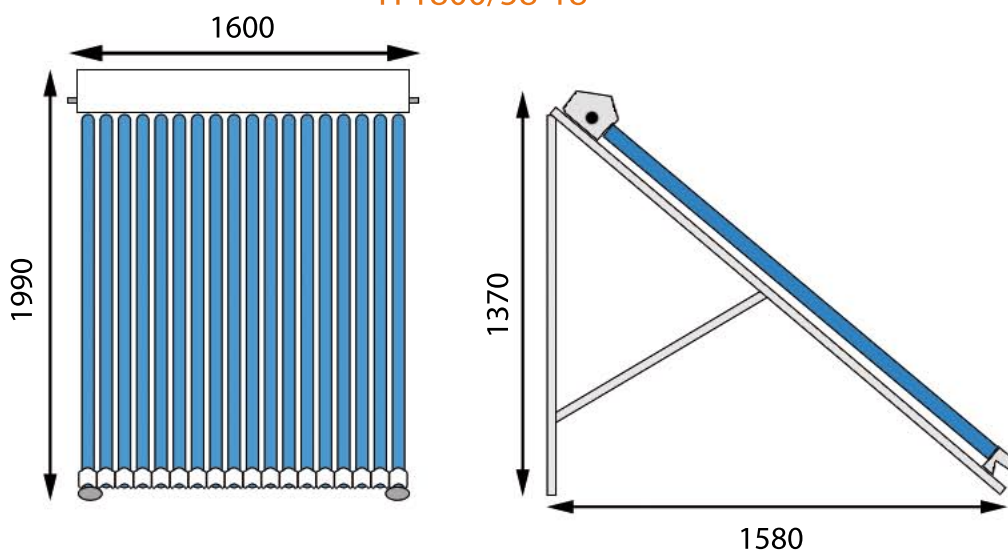
### Features:

- Optimal irradiation absorption
- Antifreeze
- Fast start due to small thermal capacity
- Low heat loss due to thermal diode effect
- High and stable vacuum
- High pressure resistant
- Reliability and durability
- Easy installation and maintenance
- Easy integration into buildings
- Attractive price

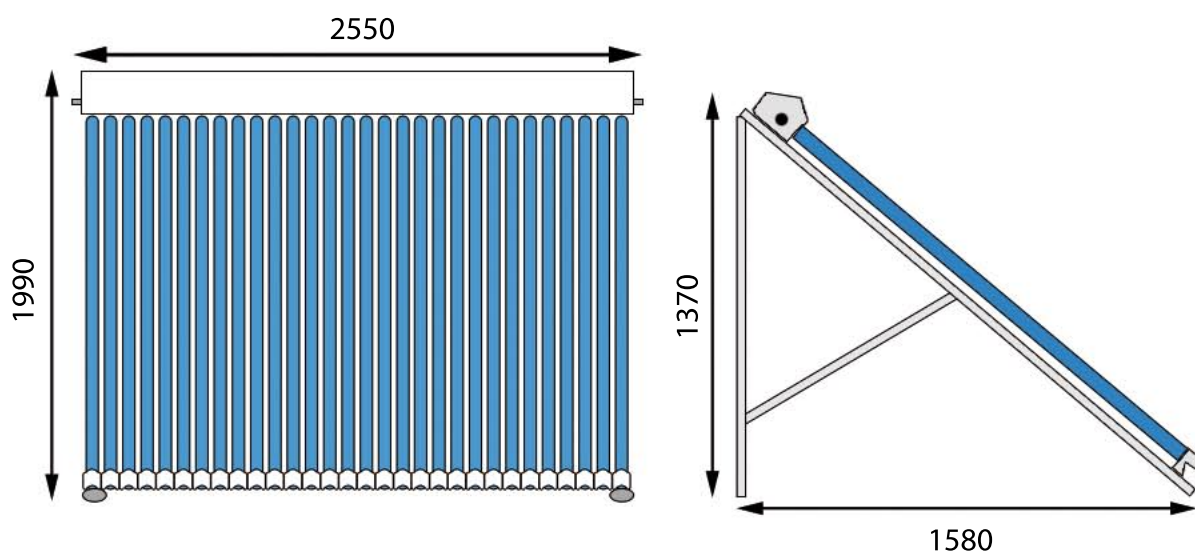


Kolektor Collector type	H 1800/58-18	H 1800/58-30
konstrukcja rury solar tube construction	próżniowa rura solarna z technologią HEAT PIPE i okrągłym absorberem vacuum solar tube with HEAT PIPE technology and cylindric absorber	
Certyfikat certificate	EN 12975	
kąt montażu installation angle	15-50°	
ilość rur kolektora number of collector tubes	18	30
powierzchnia absorbera absorber area	1,44 m <sup>2</sup>	2,40 m <sup>2</sup>
powierzchnia apertury aperture area	1,42 m <sup>2</sup>	3,68 m <sup>2</sup>
powierzchnia brutto Gross area	2,02 m <sup>2</sup>	4,89 m <sup>2</sup>
Wymiary dimensions	1990x1495x182 mm	1990x2455x182 mm
Masa weight	69 kg	100 kg
krzywa mocy efficiency curve		
Spadek ciśnienia Pressure drop	<6 mbar (130L/h)	<15mbar (130L/h)
Objętość cieczy Fluid content	1,10 L	1,85 L
rodzaj szkła Glass type	Borokrzemowe Borosilicate glass	
średnica rury Glass tube diameter	58 mm	
grubość ścianki Wall thickness	2,0 mm	
Przenikalność szkła transmittance	>0,90	
Próżnia vacuum	<10-5 mbar	
materiał absorbera absorber material	Miedź copper	
powłoka absorbera selective coating	powłoka selektywna selective coating	
współczynnik absorpcji absorption	>0.92	
współczynnik emisji emission	<0.08	
moc kolektora (G=1000 W/m <sup>2</sup> ) collector peak Power	920	2095
współczynnik $\eta_{0a}$ (dla pow. apertury) $\eta_{0a}$ coefficient (aperture area)	0,798	
współczynnik $a_1$ (dla pow. apertury) $a_1$ coefficient (aperture area)	1,66 W/(m <sup>2</sup> K)	
współczynnik $a_2$ (dla pow. apertury) $a_2$ coefficient (aperture area)	0,006 W/(m <sup>2</sup> K)	
obudowa header box	aluminium	
Izolacja Insulation	pianka poliuretanowa, 35 mm 35 mm polyurethane foam	
max. ciśnienie robocze max. Operating pressure	600 kPa	
temperatura stagnacji rury tube stagnation temperature	247o	
Temperatura stagnacji modułu Module stagnation temperature	215o	
Złącze fitting	złącze zaciskowe, 22 mm 22 mm compression fitting	

H 1800/58-18



H 1800/58-30



#### Zastosowanie:

- Idealne do stosowania w sytuacji, gdy ograniczona jest powierzchnia do montażu kolektorów
- Instalacje przygotowania ciepłej wody
- Wspomaganie ogrzewania
- Instalacje klimatyzacyjne
- Instalacje przemysłowe

#### Application:

- Ideal in situations, when space available for solar collectors is limited
- Domestic hot water installation
- Space heating applications
- Air conditioning
- Industrial applications