

Flash 2.0

Kolektor Słoneczny Flash

Koncepcja kolektora płaskiego FLASH opiera się na lekkiej budowie i zminimalizowaniu ilości pojedynczych komponentów. Kolektor wyposażony jest w aluminiowo miedziany absorber pokryty wysoko selektywną powłoką. Dzięki modułowym systemom mocującym, kolektory FLASH mogą być wykorzystywane zarówno do zabudowy wolnostojącej, montażu na dachu jak również do zabudowy wewnątrz połaciowej.

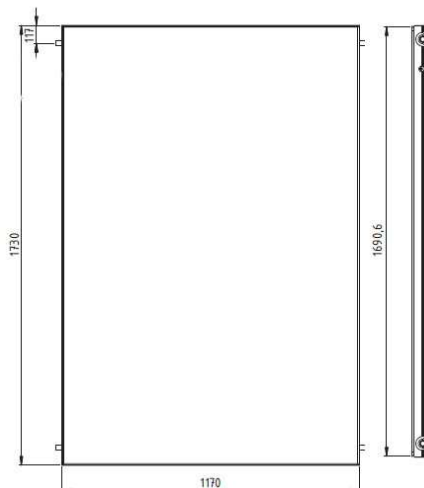
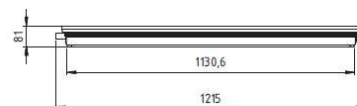
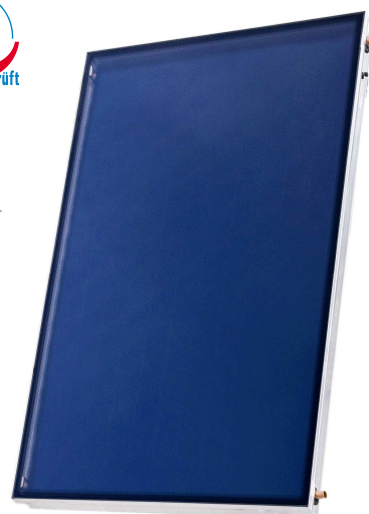
Zalety Kolektora Flash

- Niepowtarzalny wygląd dzięki nowej konstrukcji ramy Wave-Design w połączeniu ze szkłem solarnym.
- Optymalny stosunek ceny do jakości dzięki inteligentnemu projektowi i minimalnej ilości pojedynczych komponentów.
- Obojętnie czy mamy do czynienia z dachem skośnym, zabudową wewnątrz połaci dachu czy dachem płaskim kolektor FLASH może być montowany w każdy sposób.
- Krótki czas montażu dzięki inteligentnej koncepcji opartej na systemie śrub młoteczkowych i wpustach.
- Najwyższa precyzja dzięki produkcji na w pełni zautomatyzowanej linii produkcyjnej.
- Kolektor FLASH posiada certyfikat Solar Keymark i 10 lat gwarancji od daty produkcji.

Normy i Badania

Kolektor FLASH spełnia wymagania norm: EN 12975-1,2:2006.

Posiada również certyfikat Solar Keymark.



DANE TECHNICZNE	
Typ:	Kolektor cieczowy Flash 2.0 - Pionowy
Zastosowanie	Wspomaganie przygotowania c.w.u. Wspomaganie ogrzewania podłogowego Wspomaganie ogrzewania basenów
Wymiary:	
Długość	1731 mm
Szerokość	1170 mm
Wysokość	83,4 mm
Ciężar	32,3 kg
Powierzchnie:	
Powierzchnia brutto	2,02 m ²
Powierzchnia apertury	1,9 m ²
Powierzchnia absorbera	1,84 m ²
Rama:	
Materiał ramy	Aluminium
Materiał uszczelniający	Klej na bazie silikonu
Absorber:	
Materiał	Aluminium
Grubość	0,4 mm
Warstwa selektywna	Alanod
Stopień absorpcji	94%
Stopień emisji	5%
Pojemność absorbera	1,56 l
Nośnik ciepła	Glikol propylenowy + woda
Forma przepływu	Harfa pojedyncza
Rury podłużne absorbera	12 x Ø8 mm x 0,5 mm
Rury zbiorcze	1 x Ø22 mm x 1 mm
Liczba przyłączy	4
Szyba:	
Rodzaj	Szkoło solarne hartowane
Grubość	3,2 mm
Stopień transmisji	0,894
Izolacja cieplna:	
Materiał	Wełna mineralna odgazowana
Grubość przy ścianie tylnej	50 mm
Dane dodatkowe:	
Temperatura postojowa (stagnacji)	Max. 184°C
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Sprawność kolektora η_0	82,5 %
Współczynnik strat liniowych a_1	4,309 W/m ² K
Współczynnik strat nieliniowych a_2	0,010 W/m ² K ²
Moc użyteczna kolektora	1524 W
Zalecany przepływ	25 l/m ² xh
Połączenie w jednym rzędzie	7 kolektorów w rzędzie
Kolor	Czarny, Srebrny
Dostępność montażu:	Dach Taras Fundament Elewacja
Zgodność z normą:	PN-EN 12975-2:2006, Solar Keymark