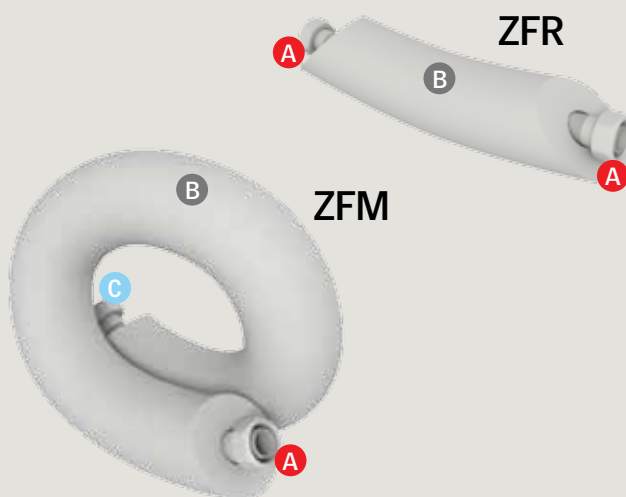


Cechy oraz funkcjonalność

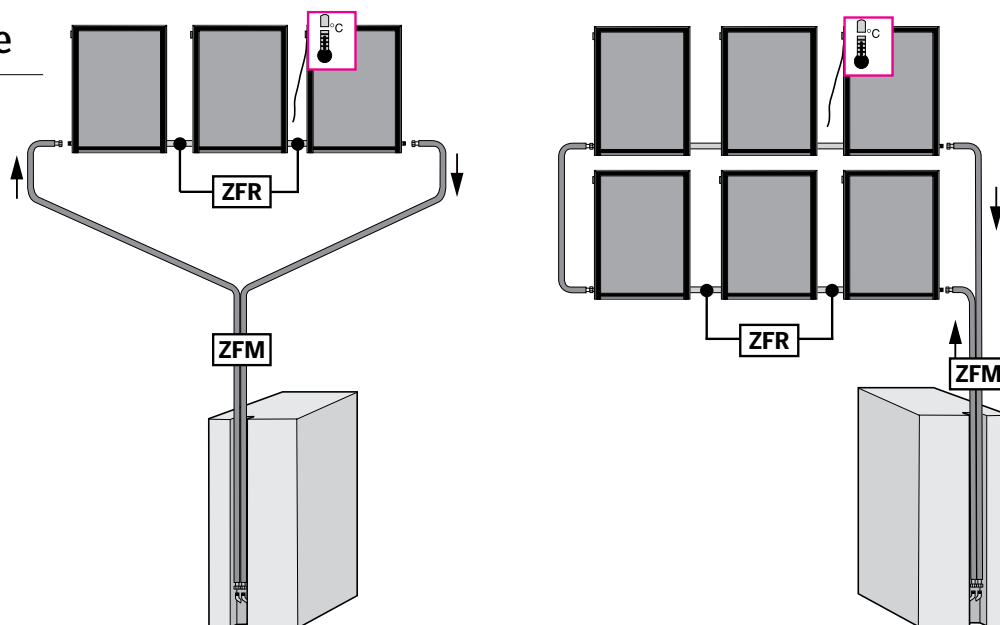
Zestawy solarne VELUX są dostarczane z elastycznymi, izolowanymi przewodami, które łączą kolektory słoneczne między sobą oraz zestaw kolektorów z systemem grzewczym. Krótsze przewody elastyczne dostępne są w różnych długościach, by dowolnie łączyć poszczególne kolektory w zestawach. Przewody wyposażone są w bezuszczelkowe złącza stożkowe, dzięki którym luzy na połączeniach są wyeliminowane i nie ma potrzeby instalowania uszczelek. Całość można zamontować używając 32 mm klucza. Długie przewody łączą kolektory słoneczne z systemem grzewczym. Można je z łatwością przycinać do wymaganego wymiaru. Wyraźne niebieskie i czerwone oznaczenia sprawiają, że z łatwością można zidentyfikować kierunek przepływu czynnika zimnego do kolektora i nagrzanego z kolektora.

Korzyści wynikające z instalacji i użytkowania

- A** Bezuszczelkowe złącza stożkowe zapewniają szczelne i trwałe połączenie. W przeciwieństwie do ręcznego łączenia i uszczelniania, złącze VELUX zapewnia szybkie i łatwe połączenie kolektorów słonecznych.
- B** Elastyczne przewody są dopasowane długością i zaizolowane, dzięki czemu są od razu gotowe do instalacji.
- C** Długie przewody do łączenia kolektorów z systemem grzewczym są dostarczane z dodatkowymi pierścieniami blokującymi, nakrętkami oraz uszczelkami. Dzięki tym dodatkowym elementom przewody można z łatwością przycinać do wymaganej długości i dostosowywać do podłączenia ich do zbiornika.



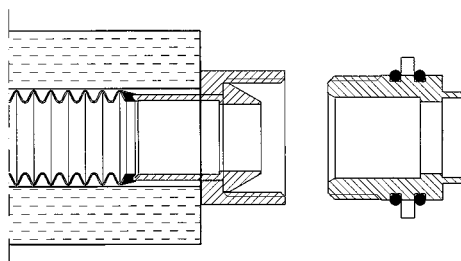
Parametry techniczne



Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	7,00	Materiał przewodu elastycznego	Stal nierdzewna 1,4571/AISI 316 TI
Średnica zewnętrzna, przewód elastyczny (mm)	Ø 21,80	Materiał izolacji (nie zawiera PVC i odporny na działanie UV)	Pianka EPDM
Średnica wewnętrzna, przewód elastyczny (mm)	Ø 16,30	Temperatura pracy izolacji (°C)	od +175 do -40
Średnica zewnętrzna, izolacja (mm)	Ø 47,80	Współczynnik przewodności cieplnej λ (w/mK)	0,040
Ilość cieczy (l/m)	0,24	Nieprzepuszczalność dyfuzji pary wodnej μ	> 3000
Odpowiadająca rura gładka	Ø 15 x 1		

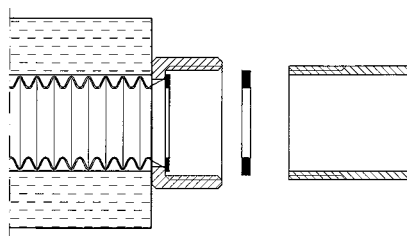
Połączenie z kolektorami słonecznym

Dla zapewnienia szczelnego i bezpiecznego połączenia przewodu elastycznego z kolektorem słonecznym, VELUX zastosował specjalne złącze stożkowe, które gwarantuje szczelne i bezpieczne połączenie bez użycia pierścieni uszczelniających, które z czasem mogą zacząć przeciekać wskutek naprężeń termicznych kolektora. Gwint połączenia ma standardowy rozmiar $\frac{3}{4}$ ".



Połączenie ze zbiornikiem (dotyczy tylko przewodów ZFM)

Do połączenia przewodów ZFM ze zbiornikiem VELUX wybrał typ złącza, które pozwala na skrócenie przewodu elastycznego do wymaganej długości. System połączenia zawiera złączkę, pierścieni (do skracania przewodu) i uszczelkę. Skrócenia przewodu można dokonać przy użyciu standardowego obcinacza. Gwint połączenia ma standardowy rozmiar $\frac{3}{4}$ ".



VELUX®

VELUX Polska Sp. z o.o.
ul. Muszkietarów 15A
02-273 Warszawa
tel. 22 33 77 000
mail: kontakt@velux.pl
www.velux.pl