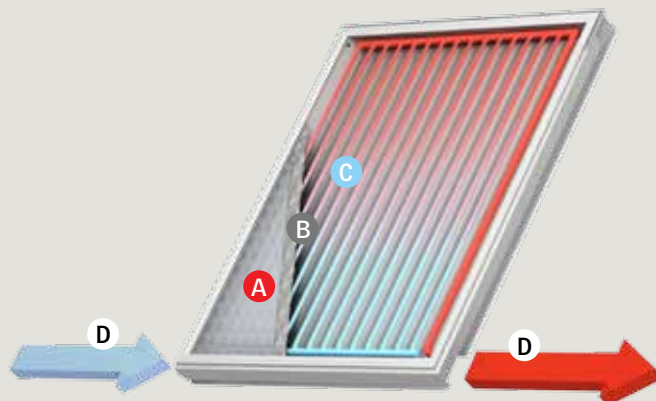


Cechy oraz funkcjonalność

Kolektory słoneczne VELUX to połączenie stylowego, subtelnego wzornictwa z wysokim efektem grzewczym oraz wieloma funkcjonalnymi rozwiązaniami. Najnowsza generacja kolektorów słonecznych VELUX wyposażona jest w szkło antyrefleksyjne, dzięki któremu nawet 96% promieni słonecznych przedostaje się do absorbera. Dodatkowo, dzięki zminimalizowaniu spadków ciśnienia przepływu, możliwe jest połączenie do 14 kolektorów słonecznych w jednym, pojedynczym zestawie. Mniejszy system zapewnia minimalne spadki ciśnienia i oszczędza energię elektryczną, dzięki mniejszemu obciążeniu pompy. Kolektory słoneczne VELUX łączy się przewodami z podłączeniami bezuszczelkowymi, dzięki czemu instalacja jest bezpieczna i szybka.

Korzyści wynikające z instalacji i użytkowania

- A** Powłoka antyrefleksyjna minimalizuje ilość odbitych przez szkło promieni słonecznych dzięki czemu, więcej promieni dociera do absorbera, co zwiększa efekt grzewczy systemu.
- B** Wysoko-selektywny absorber pochłania promienie słoneczne, dzięki czemu generuje maksymalną ilość ciepła.
- C** Nowy i zaawansowany układ rurek w kształcie pełnej harfy minimalizuje spadki ciśnienia i pozwala na połączenie do 14 kolektorów w jednym zestawie, eliminując tym samym ukryte równoległe połączenia przewodów, przepływ na długości dodatkowych metrów i dodatkowe prace hydrauliczne na dachu. W mniejszych zestawach zredukowane spadki ciśnienia skutkują oszczędnościami energii elektrycznej związanymi z łatwiejszą pracą pompy.
- D** Bezuszczelkowe, stożkowe podłączenia na wejściu i wyjściu z kolektora ułatwiają instalację i nie wymagają serwisowania.



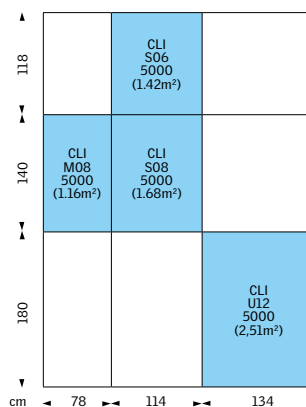
Wymiary kolektorów CLI 5000

Wymiary (mm)		Szerokość				Wysokość				Głębokość
		M08	S06 - S08	U10 - U12		S06	M08 - S08	U10	U12	Wszystkie
Zewnętrzne kolektora	S	814	1174	1374	T	1207	1427	1629	1829	99
Ramy	W	780	1140	1340	H	1173	1393	1595	1795	
Szyby	I	747	1107	1307	J	1140	1360	1562	1762	
Powierzchni czynnej	E	697	1057	1257	F	1090	1310	1512	1712	
Absorbera	K	705	1065	1265	L	1098	1318	1520	1720	
Opakowania	-	864	1224	1424	-	1238	1458	1660	1860	105

Parametry techniczne kolektorów CLI 5000

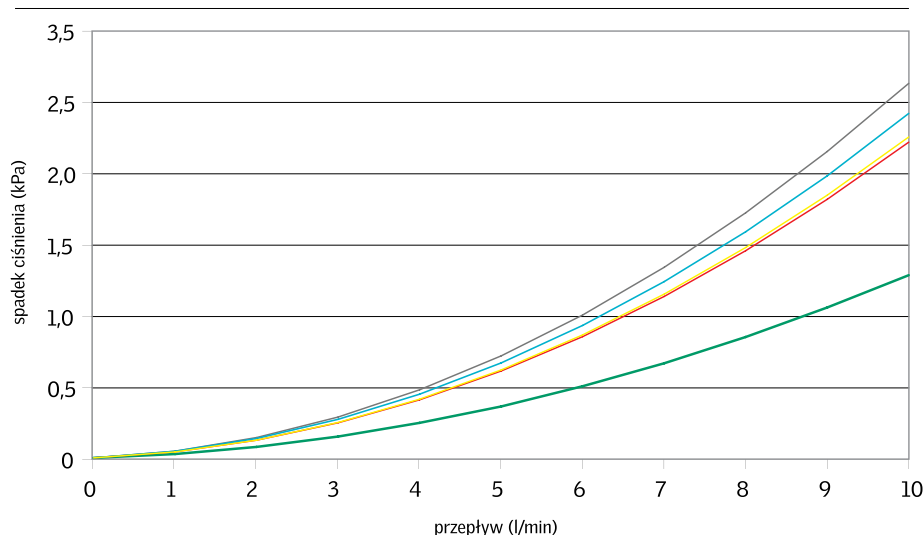
		CLI 5000			
		M08	S06	S08	U12
Waga	Brutto (kg)	25	30	34	51
	Netto (kg)	22	27	31	46
Powierzchnie	Całkowita (m ²)	1.2	1.4	1.7	2.5
	Czynna (m ²)	0.9	1.2	1.4	2.2
	Absorbera (m ²)	0.9	1.2	1.4	2.2
Pojemność		1.2	1.6	1.8	2.6
Max ciśnienie robocze (bar)		6	6	6	6
Ciśnienie kontrolne (bar)		9	Parametry nie testowane indywidualnie jak w przypadku CLI M08 5000		9
Pojemność cieplna (kJ/(m ² K))		8.1			8.1
Współczynnik kątowy (K ^{dir} 50°)		0.97			0.97
Temperatura wyłączenia (°C)		193			193
Sprawność	η_0 (sprawność początkowa)	0.82			0.82
	a_1 [W/(m ² K)]	3.29			2.64
	a_2 [W/(m ² K ²)]	0.017			0.0275

Wymiary kolektorów słonecznych VELUX



() : Całkowita powierzchnia kolektora

CLI 5000 spadki ciśnienia



ZFM/ZFR
S06 5000
S08 5000
M08 5000
U12 5000



VELUX®

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