

Kolektor słoneczny KS2600 TLP AC



Kolektory słoneczne typu płaskiego KS2600 TLP AC posiadają największą w ofercie firmy Hewalex powierzchnię absorbera, mogąc być stosowanymi zarówno w budynkach jednorodzinnych, jak i wielorodzinnych, użytkowych, przemysłowych itd.

Kolektory słoneczne (popularnie - solary) KS2600 TLP AC powstały z myślą zastosowania jak najmniejszej liczby kolektorów w baterii o określonej wymaganej łącznej powierzchni. Duża powierzchnia absorbera jest korzystna także ze względu na uzyskiwanie przez kolektory wielkopowierzchniowe niskich jednostkowych strat ciepła i zarazem wysokich wydajności cieplnych. Absorber zbudowany jest z blachy aluminiowej oraz przewodów miedzianych łączonych ze sobą najnowocześniejszą metodą spawania laserowego.

Parametry	Wartość
Długość:	2018 mm
Szerokość:	1314 mm
Wysokość:	89 mm
Powierzchnia brutto:	2,65 m ²
Powierzchnia czynna (apertury):	2,36 m ²
Pojemność cieczowa:	1,09 l
Ciężar:	42,4 kg
Sprawność optyczna:	80,8 %
Współczynnik strat A1:	3,334 W/m ² K
Współczynnik strat A2:	0,02 W/m ² K ²
Gwarancja:	10

Cechy szczególne kolektora słonecznego:

- zwiększona powierzchnia absorbera (ze standardowej 1,82 do 2,36 m²) pozwala zastosować mniejszą ilość kolektorów w baterii, np. zamiast 5-ciu typu KS2100, 4 x KS2600
- obudowa zewnętrzna wykonana jest z giętego profilu aluminiowego o wysokiej sztywności
- obudowa lakierowana jest w kolorze popielato-brązowym RAL 7022
- szyba ze szkła strukturalnego w najwyższej klasie przepuszczalności promieniowania słonecznego

U1 (91,6%)

- absorber wykonany jest z blachy aluminiowej o zwiększonej grubości 0,40 mm w stosunku do standardowych blach miedzianych, dla rekompensaty mniejszej przewodności cieplnej aluminium w stosunku do miedzi
- harfowy układ przewodów miedzianych zapewnia niskie opory przepływu, co wpływa na obniżenie zużycia energii elektrycznej przez pompę obiegową, a także ułatwia szybkie opróżnianie z glikolu w sytuacji przegrzewania i stagnacji kolektora
- jako pokrycie absorbera, zastosowano selektywną warstwę BlueTec (absorpcja 95%, emisyjność 5%)
- zmniejszone straty ciepła do otoczenia, dzięki zastosowaniu izolacji cieplnej z wełny mineralnej

Możliwości zabudowy kolektora słonecznego

Kolektory płaskie standardowo wymagają nachylenia do poziomu dla zapewnienia pracy. Dla całorocznej eksploatacji zalecane jest nachylenie od 30 do 60°. Dla zabudowy kolektora na dachu o mniejszym nachyleniu, dostępne są uchwyty korekcyjne. Przy zabudowie na elewacji budynku, na poziomie terenu, a także na dachu poziomym można wykorzystać konstrukcje uniwersalne.

Sprawność kolektora słonecznego

Parametry kolektora słonecznego KS2600 TLP AC zostały określone w ramach testów w Instytucie CENER. Sprawność optyczna wynosząca 80,8% odniesiona jest do powierzchni apertury (czynnej).

Jakość kolektora słonecznego

Kolektory słoneczne KS2600 TLP AC posiadają certyfikat SOLAR KEYMARK, stanowiący potwierdzenie jakości zgodnie z wymogami normy PN-EN 12975. Testy jakim poddaje się kolektor wg normy, zakładają minimum 20-letnie warunki jego eksploatacji. Kolektory słoneczne firmy Hewalex znajdują nabywców na rynku krajowym i zagranicznym od ponad 20 lat.

Kompleksowa oferta instalacji słonecznych

Kolektory słoneczne KS2600 TLP AC mogą mieć zastosowanie zarówno w małych instalacjach, jak i w dużych układach np. w budynkach użytkowych, przemysłowych, itp. W tym celu kolektor jest dostępny w zestawach pakietowych lub też możliwa jest właściwa dla potrzeb konfiguracja systemu w oparciu o ofertę podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej, podgrzewaczy uniwersalnych do wspomaganie centralnego ogrzewania oraz zestawów pompowo-sterujących i innego osprzętu.

KONTAKT



E-mail: hewalex@hewalex.pl

WWW: www.hewalex.pl

Tel: +48 32 214 17 10

Fax: +48 32 214 17 10 w. 353

Adres:

Słowackiego 33

43-502 Czechowice - Dziedzice

☒