

KOLEKTORY SŁONECZNE PŁASKIE SOL 27 basic / SOL 27 basic W
DO MONTAŻU NA POŁACI DACHU

Typ	SOL 27 basic	SOL 27 basic W
Nr katalogowy	228927	230912
Dane techniczne		
Wymiary, ciężar		
Wysokość	mm	2168
Szerokość	mm	1168
Głębokość	mm	93
Ciężar (nie napelniony)	kg	38,5
Temperatura spoczynkowa (przy 1000W/m ²)	°C	213
Min. ciśnienie robocze	bar	3,5
Maks. ciśnienie robocze	bar	6
Próby ciśnieniowe		
Ciśnienie próbne (absorber)	bar	17 (fabrycznie)
Czynnik do próby		woda (fabrycznie)
Nominalny przepływ	l/h	50 do 300
Strata ciśnienie kolektora (300 l/h)	mbar	ok. 35
Przyłącze	mm (cale)	z lewej strony R 3/4" zewn., z prawej strony nakrętka 3/4"
Czynnik grzewczy		mieszanka koncentratu ECO 2000 MPG
Pojemność kolektora	l	1,3
Powierzchnia całkowita kolektora	m ²	2,53
Powierzchnia czynna kolektora	m ²	2,39
Powierzchnia absorbera	m ²	2,38
Kąt nachylenia	°	20 do 85
Cechy konstrukcyjne elementów składowych		
Rama		aluminium (odporne na wodę morską)
Tafla szklana		jednowarstwowe bezpieczne szkło o grubości 3,2 mm
Absorber		aluminium z wysoko selektywną powłoką Miro-Therm, rury miedziane zgrzewane laserowo (>600 punktów na metr)
Rurki		miedź, rura zbiorcza ϕ 18 x 1, rurki pośrednie ϕ 8 x 0,4
Izolacja cieplna		wełna mineralna (klasa izolacji WLG 040)
Uszczelki		EPDM
Elementy łączące		łącznik łukowy stal kwasoodporna
Moc kolektora	W/kolektor	0 do 1900
Współczynnik konwersji	η_p	0,79
Współczynnik strat ciepła a_1	W/(m ² K)	3,42
Współczynnik strat ciepła a_2	W/(m ² K ²)	0,0142

mgr inż. Stanisław Kuźmiński

18-214 KLUKOWSKA, ul. Wspólna 4
tel. 86 277 47 44, tel.kom. 602 593 982
upr. w spec. konstr. budowl. i arch.
i instalacyjno-inżynieryjnych sieci sanitarnych
Nr LOM 6/87, UAN 7342-2/92
UAN 7342-13/92