

Określenie parametrów wyrobów zaprojektowanych w projekcie pt:
PROJEKT INSTALACJI SOLARNEJ DLA HALI BASENÓW I ŁODOWISKA
LOKALIZACJA: 39-200 DĘBICA UL. PIŁSUDSKIEGO 19, DZ. NR 166/62, 166/63, 166/64 i 166/5
INWESTOR: MIASTO DĘBICA 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

JEST W PROJEKCIE	POWINNO BYĆ	
	CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PARAMETRÓW STOSOWANYCH WYROBÓW	
	MINIMALNYCH	MAKSYMALNYCH
<p>Kolektor słoneczny typu VIESSMANN VITOSOL 200F</p>	<p>Typ kolektora słonecznego: kolektor płaski (poziomy lub pionowy) Typ i materiał obudowy kolektora: płaski / aluminium Wielkość - wymagana powierzchnia czynna absorbera: min 2,3 m² Materiał absorbera: aluminium lub miedź Konstrukcja rur absorbera: pojedyncza rura ułożona w sposób meandrowy (odległości osi sąsiednich odcinków rury nie większej niż P_{max} = 100 mm). Parametry absorbera - min. współczynnik absorpcji nie mniejszy niż 0,95 - maks współczynnik emisji nie większy niż 0,05 Płyn solarny (nośnik ciepła) - niepalny, wodny roztwór glikolu propylenowego o zawartości wody maksimum do 60 % Wymagany certyfikat Solar-Keymark Połączenie baterii kolektorów ze sobą - w jednym zestawie do : 10 sztuk kolektorów (dla przyłącza jednostronnego) - w jednym zestawie do: 12 sztuk (dla przyłącza obustronnego) - za pomocą łączników bocznych zapewniającym odstęp pomiędzy kolektorami nie większy niż 50mm, bez łączników ponad górną krawędzią kolektorów. Sprawność kolektora: - optyczna odniesiona do powierzchni absorbera min. 79%, potwierdzona badaniami przeprowadzonymi nie wcześniej niż 01.01.2008 oraz Współczynniki: a1a – nie większy niż 4,05 [W/m²K] a2a – nie większy niż 0,0185 [W/m²K] potwierdzone badaniami przeprowadzonymi nie wcześniej niż 01.01.2008 oraz certyfikatem S certyfikatem SolarKeymark</p>	<p>Nie określa się.</p>

Regulator VIESSMANN VITOSOLIC 200	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulator solarny umożliwiający regulację dużej instalacji solarnej nawet do 4 odbiorników ciepła. 2. Możliwość realizacji funkcji bilansowania ciepła z przepływomierzem. 3. Możliwość zapisu wartości roboczych z wykorzystaniem karty pamięci (zapis prowadzony powinien być w pliku tekstowym) 4. Potwierdzony Deklaracją Zgodności Producenta znak CE wyrobu. 	Nie określa się.
Pompa basenowa obiegu solarnego, typu WILO TOP-S 40/15 3~PN 6/10, Vpw= 8,67 m3/h, Hp=130,6 kPa	Q=2m3/h, H=2m, Tmin=-20 uniwersalne kołnierze PN6/10	Q=20m3/h, H=15m, Tmax=130
Pompa obiegu basenowego typu WILO TOP-S 40/4 3~PN 6/10 Vpw= 7,54 m3/h, Hp=22 kPa	Q=8m3/h, H=0,5m, Tmin=-20 uniwersalne kołnierze PN6/10	Q=13m3/h, H=4,5m, Tmax=130
Wymiennik ciepła płytowy lutowany typu LC110_2-180, temp. min./maks. 50/195°C, cisl. obl. 30 bar, przyłącza 2", SECESPOL	<p>moc przenoszona 94,7 kW</p> <p>- Strona gorąca :</p> <p>glikol polipropylenowy 40%, przepływ 3 944 dm3/h, ciepło właściwe 3,6 KJ/kg x K, temperatura wejściowa + 54°C, temperatura wyjściowa + 22°C</p> <p>- Strona zimna :</p> <p>woda, ciepło właściwe 4,19 k J/kg x K, przepływ 3 388,6 dm3/h temperatura wejściowa + 17°C , temperatura wyjściowa + 49°C</p>	Nie określa się.
Regulator przepływu TACO SETTER BYPASS SD SOLAR wielkość wielkość DN 50 o zakresie przepływu 50 - 200 l/min	<p>Wartość współczynnika kvs 54</p> <p>Korpus z miedzi, pozostałe elementy zaworu wykonane ze stali nierdzewnej, brązu, plastiku</p> <p>Szybka wżernika z tworzywa sztucznego odpornego na wysoką temperaturę i uderzenia</p> <p>Uszczelki z EPDM</p> <p>Gwint zgodnie wg ISO 7/DIN2999</p>	Nie określa się.