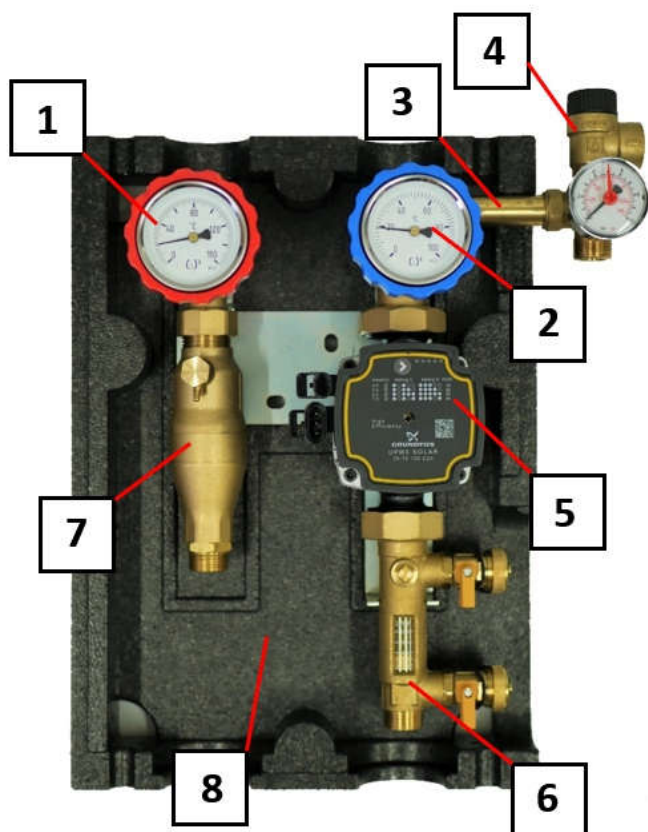


## DGPS - GRUNDFOS - 301 DWUDROGOWA GRUPA POMPOWA z pompą Grundfos UPM3 Solar i sterownikiem solarnym PLUM ecoSOL301

Grupa pompowa to urządzenie zapewniające i regulujące obieg cieczy solarnej (mieszanka glikolu propylenowego) pomiędzy kolektorami słonecznymi, a zbiornikiem. Grupa składa się z pompy cyrkulacyjnej oraz urządzeń regulacyjno-pomiarowych. Można ją stosować zarówno do płaskich kolektorów słonecznych jak i do kolektorów próżniowych. Zaletą podwójnej grupy pompowej jest to, że mamy możliwość kontroli temperatur czynnika grzewczego układu solarnego na zasilaniu i powrocie oraz zastosowanie w niej separatora powietrza.



### ELEMENTY SKŁADOWE GRUPY

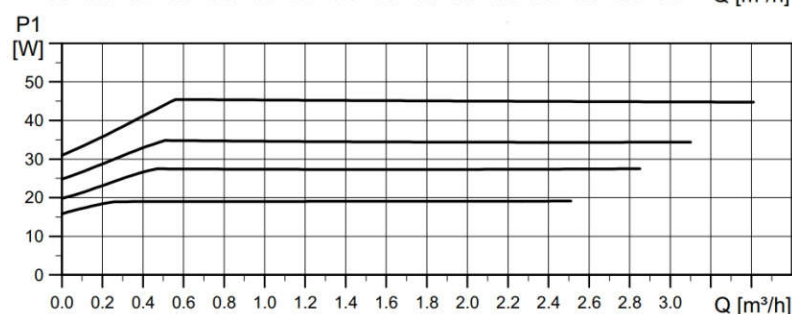
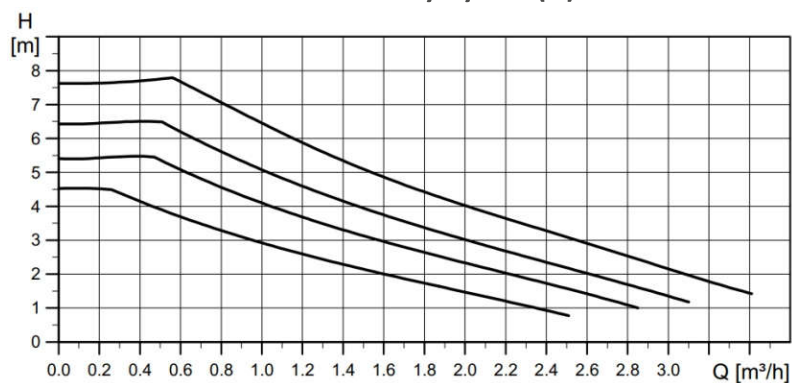


1. ZAWÓR KULOWY Z TERMOMETREM I ZAWOREM ZWROTNYM NA WYSOKIM PARAMETRZE
2. ZAWÓR KULOWY Z TERMOMETREM I ZAWOREM ZWROTNYM NA NISKIM PARAMETRZE
3. GRUPA Z MANOMETREM Z WYJŚCIEM NA NACZYNIĘ PRZEPCONOWE
4. ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 6 BAR
5. POMPA CYRKULACYJNA GRUNDFOS UPM3 SOLAR 25 -75
6. ROTAMETR Z ZAWORAMI DO NAPEŁNIANIA I OPRÓŻNIANIA INSTALACJI SOLARNEJ 2÷12 l/min
7. SEPARATOR POWIETRZA Z ODPOWIETRZNIKIEM
8. IZOLACJA GRUPY POMPOWEJ



Charakterystyka Q(H)

Parametr	Wartość
Wymiary	420 x 300 x 198 mm
Zakres temperatur	-30°C ÷ 120°C
Ciśnienie maksymalne	6 bar
Zakres pomiarowy	2 ÷ 12 l/min
Skala manometru	1 ÷ 10 bar
Skala termometru (na niskim parametrze)	0 ÷ 100°C
Skala termometru (na wysokim parametrze)	0 ÷ 160°C
Przyłącze	GZ 3/4"
Rozstaw przyłączy	125 mm
Typ pompy	Grundfos Solar UPM3 25 – 75
Napięcie zasilania	230V, 50Hz
Długość montażowa pompy	130 mm
Współczynnik efektywności Energetycznej (EEI)	<= 0,20
Materiał korpusu	Mosiądz
Materiał izolacji	EPP
Elementy uszczelniające	EPDM
Medium	Mieszanka nietoksycznego Glikolu propylenowego, Wody, inhibitorów i barwnika
<b>Sterownik solarny ecoSOL301</b>	



Setting	Max. head <sub>nom</sub>
Curve 1	4.5 m
Curve 2	5.5 m
Curve 3	6.5 m
Curve 4	7.5 m

Setting	Max. P <sub>1</sub> nom
Curve 1	19 W
Curve 2	28 W
Curve 3	35 W
Curve 4	45 W