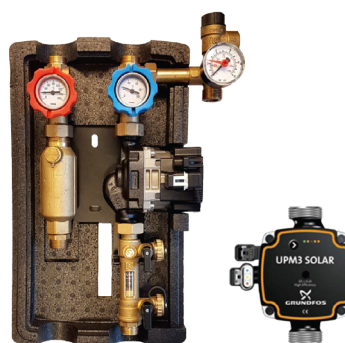




Podwójna grupa pompowa

z pompą Grundfos UPM3 Solar
i sterownikiem solarnym PLUM ecoSOL 301/400

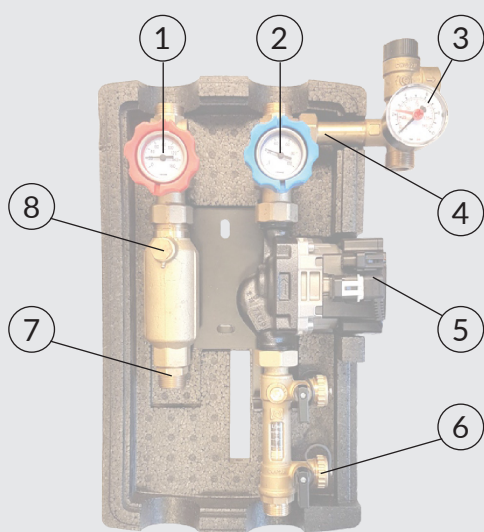
Regulacja obiegu cieczy solarnej



Podwójna grupa pompowa z pompą Grundfos UPM3 Solar i sterownikiem solarnym PLUM ecoSOL 301/ecoSOL 400 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.

Elementy składowe grupy



1. Zawór kulowy z termometrem i zaworem zwrotnym (wysoki parametr)
2. Zawór kulowy z termometrem i zaworem zwrotnym (niski parametr)
3. Zawór bezpieczeństwa 6 bar
4. Grupa z manometrem
5. Pompa cyrkulacyjna Grundfos UPM3 Solar 15 -75 130
6. Rotametr z zaworami do napełniania i opróżniania instalacji solarnej
7. Przyłącze (3/4 x 3/4, gwint zewnętrzny)
8. Separator powietrza z odpowietrznikiem



ecoSOL 301 to nowoczesny regulator elektroniczny przeznaczony do obsługi obiegu solarnych. Współpracuje z pompami sterowanymi sygnałem PWM oraz modułem internetowym ecoNET 300.

ecoSOL 400 to nowoczesny regulator elektroniczny przeznaczony do obsługi obiegu solarnych. Współpracuje z pompami sterowanymi sygnałem PWM oraz modułem internetowym ecoNET 300. Obsługuje przepływomierz, anodę tytanową oraz presostaty.

Wyposażenie ecoSOL 301/400 (wpięte w sterownik):

- 1 x czujnik temp. kolektora 1m
- 3 x czujnik temp. zasobnika 3m
- 1 x kabel zasilający

Dane Techniczne

Wymiary	440 x 280 x 150
Zakres temperatur	-30°C - 120°C - chwilowo
Ciśnienie maksymalne	6 bar
Zakres pomiarowy	1 - 6 l/min 2 - 12 l/min
Skala manometru	1 - 10 bar
Skala termometru (na niskim parametrze)	0 - 100°C
Przyłącze	GZ ¾"
Rozstaw przyłączy	97 mm
Typ pompy	Grundfos UPM3 Solar 15 - 75
Napięcie zasilania	230V, 50Hz
Długość montażowa pompy	130 mm
Materiał korpusu	Mosiądz
Materiał izolacji	EPP
Elementy uszczelniające	EPDM
Medium	Mieszanka nietoksycznego glikolu propylenowego, wody, inhibitorów i barwnika
Sterownik solarny	ecoSOL 301/ecoSOL 400