

DWUDROGOWA GRUPA POMPOWA Z POMPĄ ELEKTRONICZNĄ GRUNDFOS UPM3 2D/1-6 l; 2D/2-12 l

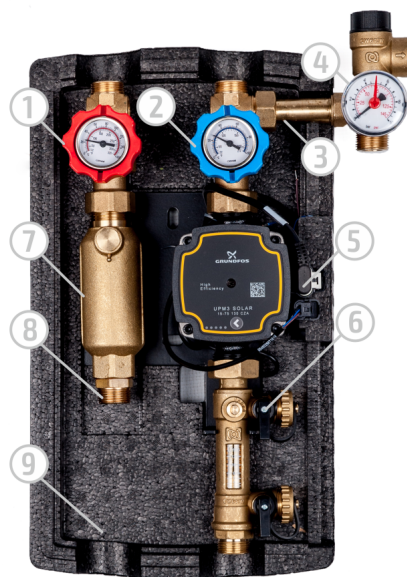
i INFORMACJE

Grupa pompowa to urządzenie zapewniające i regulujące obieg cieczy solarnej pomiędzy kolektorami słonecznymi, a zbiornikiem. Składa się z pompy cyrkulacyjnej oraz urządzeń regulacyjno-pomiarowych. Można ją stosować do kolektorów płaskich i próżniowych.

Podwójna grupa pompowa umożliwia kontrolę temperatur czynnika grzewczego układu solarnego na zasilaniu i powrocie.

OPIS GRUPY

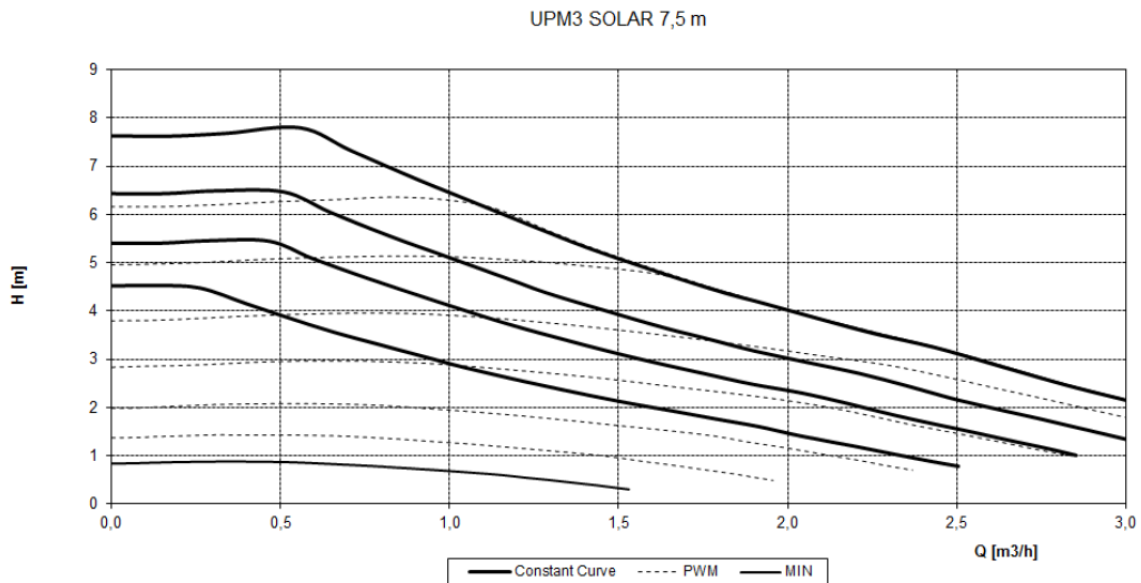
1. zawór kulowy z termometrem na wysokim parametrze
2. zawór kulowy z termometrem na niskim parametrze
3. grupa z manometrem z wyjściem na naczynie przeponowe
4. zawór bezpieczeństwa 6 bar
5. pompa cyrkulacyjna Grundfos UPM3 Solar 15-75
6. rotametr z zaworami do napetniania i opróżniania instalacji solarnej
7. separator powietrza z odpowietrznikiem powietrza
8. nypel $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ "
9. izolacja grupy pompowej



⚙️ DANE TECHNICZNE

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| wymiary | 430 x 300 x 150 mm |
| zakres temperatur | -30°C -130°C |
| ciśnienie maksymalne | 6 bar |
| zakres pomiarowy | 1-6 l/min 2-12 l/min |
| skala manometru | 1-10 bar |
| skala termometru (niski parametr) | 0-100°C |
| skala termometru (wysoki parametr) | 0-160°C |
| przyłącze | GZ $\frac{3}{4}$ " |
| rozstaw przyłączy | 97 mm |
| typ pompy | GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130 |
| napięcie zasilania | 230V, 50/60 Hz |
| długość montażowa pompy | 130 mm |
| zawór zwrotny | 2 szt. wbudowane w korpusie termometrów |
| współczynnik efektywności energetycznej (EEI) | ≤ 0,20 |
| materiał korpusu | mosiądz |
| materiał izolacji | EPP |
| elementy uszczelniające | EPDM |
| medium | mieszanka nietoksycznego glikolu propylenowego, inhibitorów i barwnika. |



i CHARAKTERYSTYKA POMPY Q(H)

MONTAŻ

1. Zdejmij górną część izolacji.
2. Przykręć do ściany/podłoża urządzenie wraz z dolną częścią izolacji.
3. Połącz urządzenie z instalacją solarną.
4. Połącz naczynie przeponowe z grupą bezpieczeństwa.
5. Wykonaj połączenie elektryczne.
6. Zamontuj izolację.

Grupa solarna musi być zainstalowana w miejscu izolującym ją od otoczenia. Grupa nie może być poddawana działaniu zbyt wysokiej temperatury, takiej jaka występuje np. podczas spawania lub lutowania. Grupę solarną należy zamontować dopiero po wykonaniu tego typu prac. Przed montażem solarnej grupy pompowej należy dokładnie przepłukać instalację i upewnić się że ciecz, która jest wprowadzana do instalacji, nie oddziałuje niszcząco na elementy grupy pompowej.