


Oznaczenie: HEWALEX Zespół ZP2
Dane techniczne

Rodzaj zespołu	dwudrogowy
Wysokość podnoszenia pompy przy 0,3 m ³ /h:	> 6 mH ₂ O
Rodzaj zastosowanej pompy:	elektroniczna
Klasa efektywności energetycznej pompy:	EEI < 0,27
Maksymalny pobór mocy przez pompę:	45 W
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Króćce przyłączeniowe:	GZ3/4"

Rys. Rysunek poglądowy Zespołu ZP2
Główne elementy składowe zespołu

- Pompa obiegowa elektroniczna WILO YONOS PARA ST 15/7
- Sterownik serii GH26 z czujnikami temperatury
- Separator powietrza z odpowietrznikiem
- Zawory odcinające z wbudowanymi zaworami zwrotnymi i termometrami 0-160°C
- Zawory napełniająco-spustowe: górny i dolny
- Rotametr z zaworem regulacyjnym
- Zawór bezpieczeństwa YUHUAN MERS COPPER CO., LTD S9002 (6 bar)
- Manometr 0 ÷ 10 bar
- Przepływomierz elektroniczny ze wskaźnikiem wizualnym
- Przyłącze naczynia przeponowego
- Obudowa termoizolacyjna z układem mocowania do ściany

Podstawowe cechy sterownika GECO GH26 zintegrowanego w zespole

- Obsługa min. 17 schematów
- Prosty podgląd wszystkich mierzonych temperatur i stanów wyjść
- 3 wyjścia napięciowe i 6 wejść czujników
- Płynna regulacja obrotów pompy od min. 30% wydajności
- Czasowe i temperaturowe sterowania dodatkowym źródłem dogrzewu (np. grzałką)
- Możliwość ustawienia wartości minimalnej i maksymalnej temperatury kolektorów słonecznych oraz maksymalnej temperatury zbiornika.
- Przełączania odbiorników energii solarnej w oparciu o wprowadzone priorytety
- Tryb automatyczny i ręczny pracy urządzeń obsługiwanych
- Obliczanie mocy cieplnej kolektora
- Bilansowanie uzysków ciepła i mocy wraz z prezentacją graficzną na wyświetlaczu
- Obsługa grzałki elektrycznej
- Obsługa pompy cyrkulacyjnej
- Funkcje zabezpieczające:
 - Ochrona kolektorów – przegrzew
 - Funkcja urlopowa z blokadą innych urządzeń grzewczych
 - Schładzanie nocne podgrzewacza c.w.u.
 - Ochrona przed zamarzaniem kolektora
 - Ochrona przed przegrzaniem kolektora
 - Wygrzew antybakteryjny
 - Podtrzymanie parametrów sterowania po zaniku napięcia
 - Zabezpieczenie antyprzepięciowe
 - Zabezpieczenie wprowadzonych ustawień przed ingerencją osób nieuprawnionych
- Sygnalizacja niepożądanego zjawiska grawitacyjnego unoszenia ciepła do kolektorów słonecznych
- Wbudowany port na kartę pamięci z możliwością rejestrowania temperatury na zbiorniku i kolektorze, stanu pracy pompy ze stopką czasową co 5 min
- Możliwy zdalny dostęp do funkcji sterownika, w tym do statystyk i zmiany parametrów
- Zasilanie i nadzór nad prawidłową pracą anody tytanowej