

TERMOSTATYCZNE ZAWORY REGULACYJNE

SOLAR KIT SERIA VMD300

Zestaw firmy ESBE z serii VMD300 do ogrzewania słonecznego oferuje dwie funkcje dla instalacji do wody pitnej: gdy woda zasilająca wymaga podgrzania, przełącza ją na kocioł oraz zapobiega oparzeniom spowodowanym zbyt wysoką temperaturą wody wychodzącej*. Obie funkcje zapewnia łatwy w instalacji zestaw do ogrzewania słonecznego. Ta seria urządzeń umożliwia pełną regulację temperatury przełączania w celu zoptymalizowania układu pod kątem wykorzystania energii słonecznej.

OPIS

Kompaktowy i wydajny zestaw firmy ESBE do ogrzewania słonecznego serii VMD300 zapewnia optymalne wykorzystanie energii, ochronę przed oparzeniami oraz wygodę. Dzięki zastosowaniu wyłącznie termostaticznych komponentów (niezasilanych elektrycznie) zestaw jest w pełni niezależny i bardzo łatwy w instalacji.

Ta seria urządzeń pozwala regulować temperaturę przełączania w zakresie od 40 do 52 stopni, co daje możliwość zminimalizowania zużycia energii pozyskiwanej z dodatkowego źródła ciepła (np. kocioł gazowy).

Aby jeszcze bardziej zmniejszyć (lub ograniczyć) straty energii w układzie, urządzenie wyposażono w izolację termiczną.



Gwint zewnętrzny

SPOSÓB DZIAŁANIA

Jeżeli woda zasilająca z kolektora słonecznego nie ma wystarczającej temperatury, jest przełączana na dodatkowe źródło ciepła (np. kocioł gazowy), a po jej podgrzaniu jest mieszana w celu osiągnięcia temperatury odpowiedniej dla ciepłej wody użytkowej. Jeśli woda zasilająca z kolektorów słonecznych posiada odpowiednio wysoką temperaturę, to dodatkowe źródło ciepła jest pomijane, a porces mieszania ma na celu przygotować wodę o żądanej temperaturze.

Optymalizując wykorzystanie energii słonecznej zmniejsza się koszty energii ponoszonej na cele przygotowania c.w.u.

*) Ochrona przed oparzeniem oznacza, że w przypadku awarii dopływu wody zimnej automatycznie zostaje zablokowany dopływ wody ciepłej.

ZAWÓR VMD300 - PRZEZNACZENIE

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> Ogrzewanie | <input type="radio"/> Wentylacja |
| <input type="radio"/> Chłodzenie | <input type="radio"/> Strefy |
| <input checked="" type="radio"/> Ciepła woda użytkowa | <input type="radio"/> Sieć wody technologicznej |
| <input type="radio"/> Ogrzewanie podłogowe | <input type="radio"/> Sieć ciepłna |
| <input checked="" type="radio"/> Ogrzewanie słoneczne | <input type="radio"/> Sieć instalacji chłodniczej |

DANE TECHNICZNE

Maks. ciśnienie statyczne: _____ PN 10
Maks. przepływ z kolektora: _____ 0,7 l/s (42 l/min)
Temperatura wody zasilającej z kolektora: _____ maks. 95°C
____ min. 0°C
Temperatura wody z dod. źródła ciepła: _____ maks. 95°C
Zakres temperatur, zawór rozdzielający: _____ 42–52°C
Zakres temperatur, zawór mieszający: _____ 35–60°C
Stabilność temperatury wody wychodzącej: _____ ±2°C*
Przyłącze: _____ gwint zewnętrzny (R), EN 10226-1

* Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 4 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą ciepłą wodą a wypływającą wodą zmieszaną 10°C.

Materiał

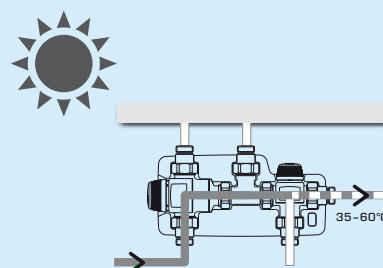
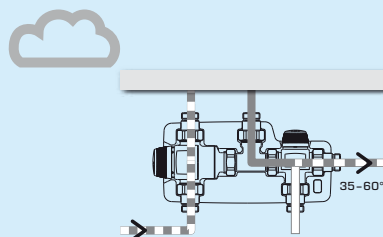
Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: _____ Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR

PED 97/23/WE, artykuł 3.3

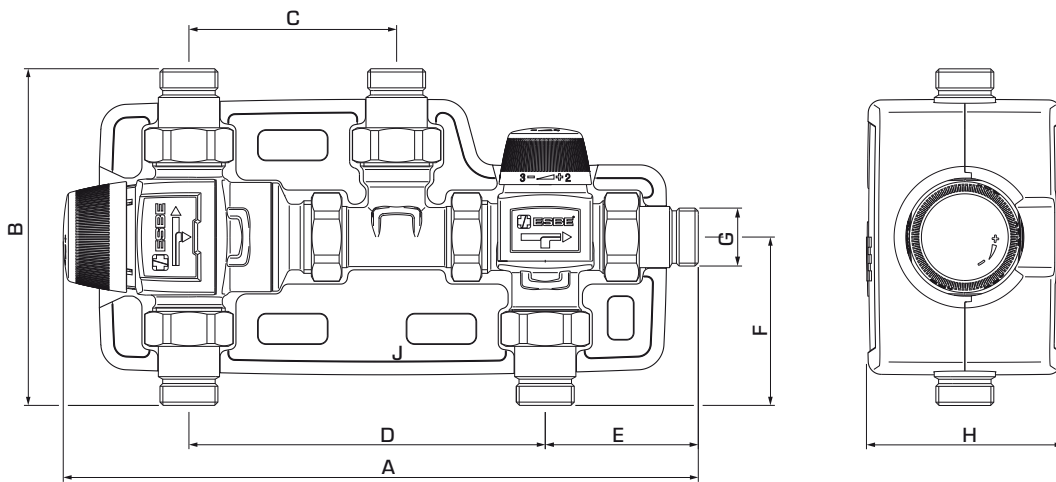
Urządzenie ciśnieniowe zgodne z dyrektywą PED 97/23/WE, art. 3.3 (zasady poprawnego projektowania). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.

Atest PZH HK/W/0334/01/2011

MODEL PRZEPIYWU



SOLAR KIT SERIA VMD300



SERIA VMD300

| Nr art. | Nazwa | Nominalna temperatura rozdzielania | Kvs* | Przyłącze G | Wymiary | | | | | | | Uwagi | Ciężar [kg] |
|------------|--------|------------------------------------|------|-------------|---------|-----|----|-----|----|----|----|-------|-------------|
| | | | | | A | B | C | D | E | F | H | | |
| 3152 50 00 | VMD322 | 42-52°C | 1.4 | R 3/4" | max 293 | 154 | 95 | 163 | 70 | 77 | 90 | | 2.21 |

* Wartość Kvs w m³/h przy spadku ciśnienia o 1 bar.

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

