

TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE

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, przelacza 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 termostatycznych 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

- Ciepła woda użytkowa
- Ogrzewanie słoneczne

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: _____ $\pm 2^{\circ}\text{C}^*$
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.

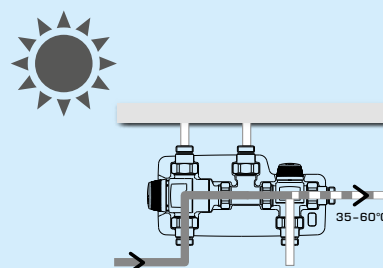
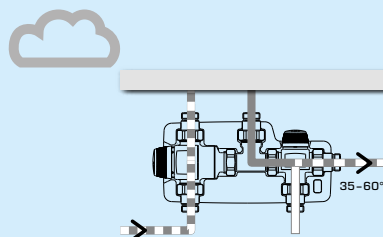
Materiał

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

PED 2014/68/EU, artykuł 4.3 / SI 2016 nr 1105 (UK)

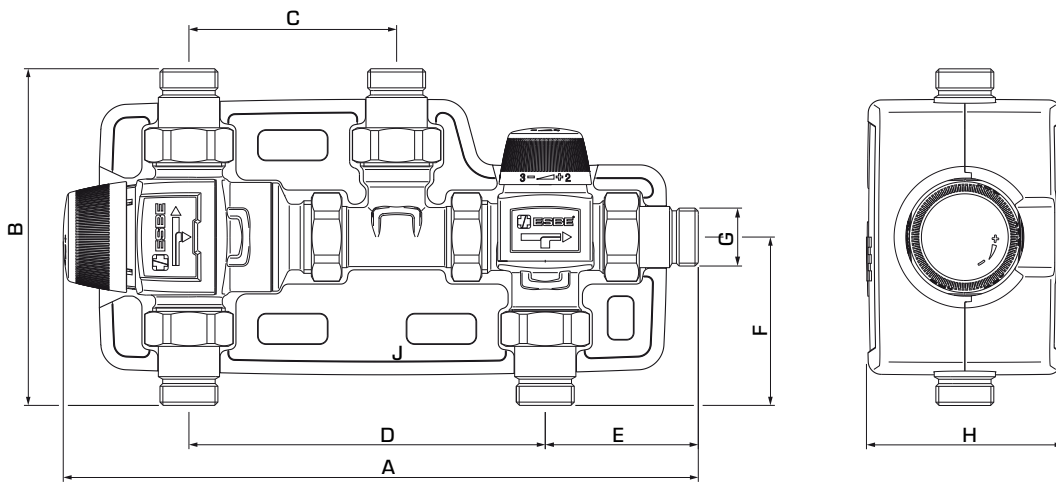
Urządzenie ciśnieniowe zgodne z PED 2014/68/EU, artykuł 4.3 oraz regulacjami dotyczącymi urządzeń ciśnieniowych (bezpieczeństwa) z 2016 roku, (uznane praktyki inżynierskie). Zgodnie z dyrektywą/regulacjami urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE lub UKCA.

MODEL PRZEPIYU



TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE

SOLAR KIT SERIA VMD300

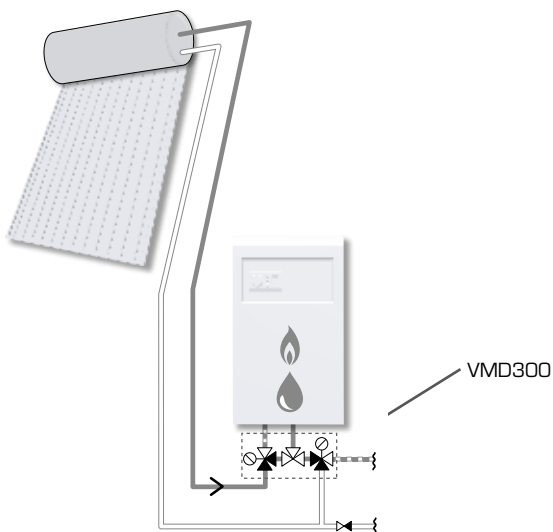


SERIA VMD300

Nr art.	Nazwa	Nominalna temperatura rozdzielania	Kvs*	Przyłącze G	Wymiary							Uwagi	Ciężar [kg]
					A	B	C	D	E	F	H		
31525000	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



Przedstawione zastosowania to tylko przykłady wykorzystania produktu!
Przed każdym użyciem produktu należy sprawdzić przepisy regionalne i krajowe.