ZAWORY TERMOSTATYCZNE

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.*



Gwint zewnętrzny

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 dodatowego źródła ciepła (np. kocioł gazowy).

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

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: _____ ±2°C*
Przyłącze: _____ gwint zewnętrzny (R), EN 10226-1

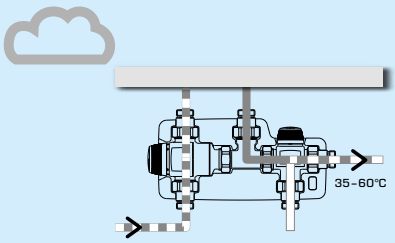
* Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 4 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą ciepłą wodą a wypływającą wodą zmieszaną 10°C.

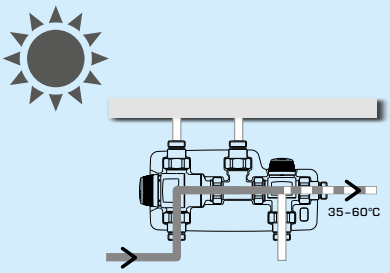
Materiał
Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: _____Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR

PED 2014/68/EU, artykuł 4.3

Urządzenie ciśnieniowe zgodne z PED 2014/68/EU, artykuł 4.3 (uznane praktyki inżynierskie). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.

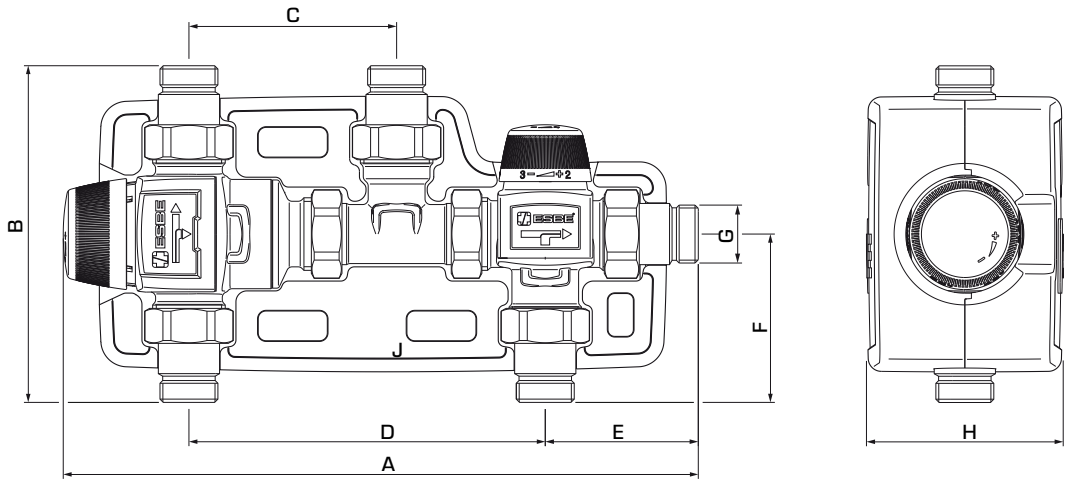
MODEL PRZEPŁYWU





© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

SOLAR KIT
SERIA VMD300

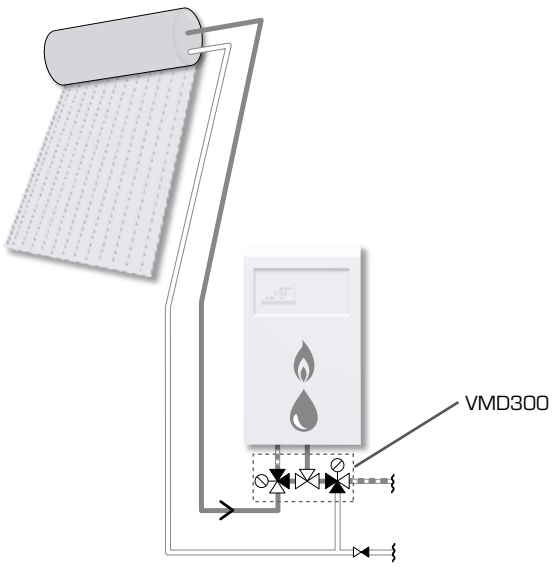


SERIA VMD300

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 ¾"	max 293	154	95	163	70	77	90		2,21

* Wartość Kvs w m^3/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.

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.