ZAWORY TERMOSTATYCZNE

SOLAR KIT
SERIA VMC300

Zestaw firmy ESBE z serii VMC300 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.*



VMC300
Gwint zewnętrzny

Z przyłączami,
gwint zewnętrzny

OPIS

Kompaktowy i wydajny zestaw firmy ESBE do ogrzewania słonecznego serii VMC300 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.

Seria VMC300 jest przeznaczona do mniejszych instalacji podłączonych do systemów ogrzewania słonecznego.

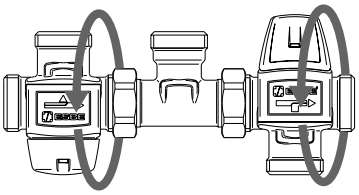
SPOSÓB DZIAŁANIA

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 kolektora słonecznego jest wystarczająco ciepła, jest mieszana bezpośrednio do użycia jako ciepła woda użytkowa, optymalizując wykorzystanie energii słonecznej.

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

ZAWÓR VMC300 – PRZEZNACZENIE

- Ciepła woda użytkowa
- Ogrzewanie słoneczne



Wszystkie części obracają się o 360° dla zapewnienia maksymalnej swobody instalacji.

DANE TECHNICZNE

Maks. ciśnienie statyczne: _____ PN 10
Maks. przepływ z kolektora VMC300: _____ 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
Odchylenie temperatury: _____ ±1°C
Nominalna temperatura rozdzielania: _____ 45°C ±2°C
Zakres temperatur, zawór mieszający VMC300: _____35–60°C
Stabilność temperatury wody wychodzącej VMC300:___ ±2°C*
Przyłącze: _____ gwint zewnętrzny (G), ISO 228/1
_____ gwint zewnętrzny (R), EN 10226-1

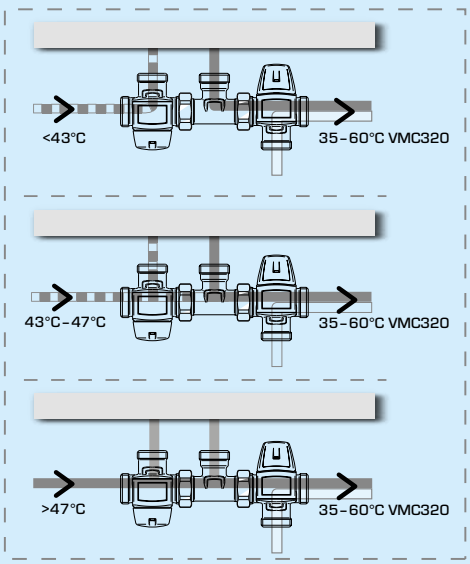
* Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 4 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą ciepłą wodą a wypływającą wodą zmieszaną 10°C.

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

PED 2014/68/EU, artykuł 4.3

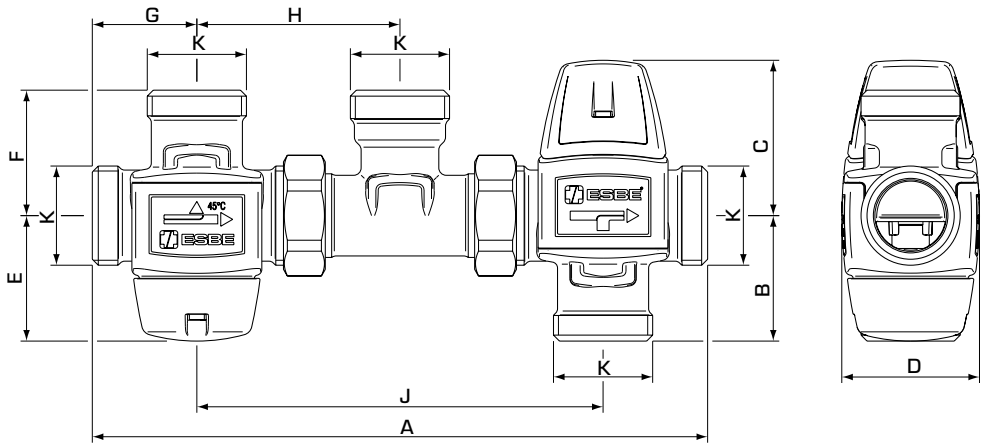
Urządzenie ciśnieniowe zgodne z PED 2014/68/EU, artykuł 4.3 (uznane praktyki inżynierskie). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.

MODEL PRZEPŁYWU



© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

SOLAR KIT
SERIA VMC300



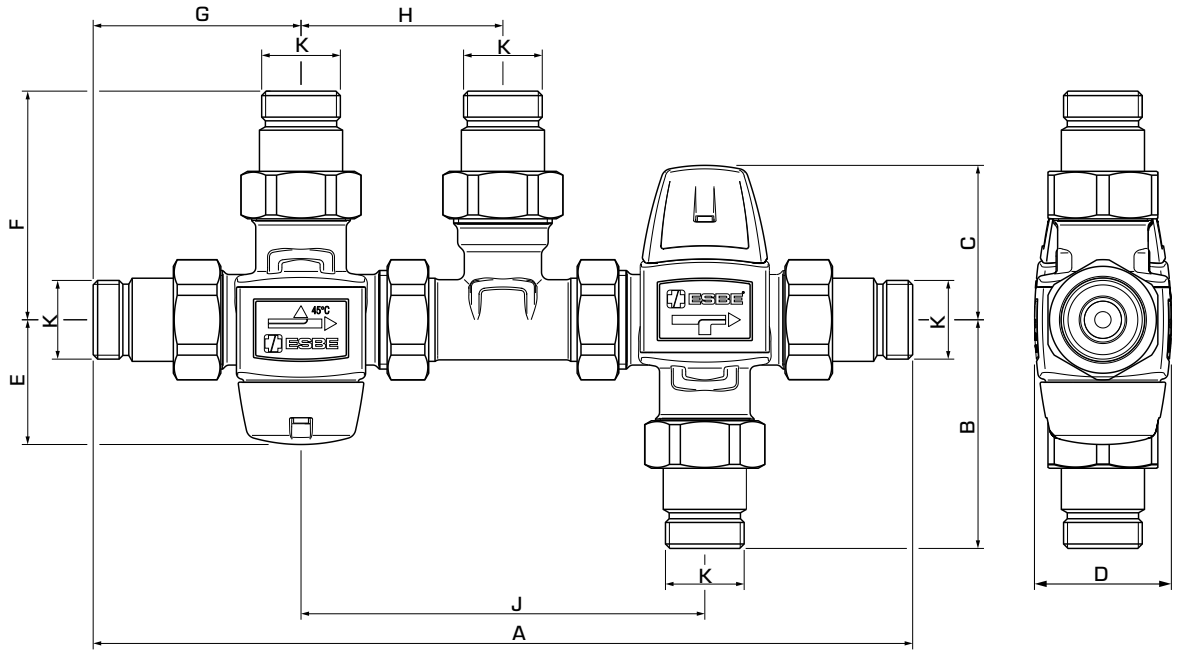
SERIA VMC322, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	Nominalna temperatura rozdzielania	Kvs*	Przyłącze K	Wymiary									Uwagi	Ciężar [kg]
					A	B	C	D	E	F	G	H	J		
31521000	VMC322	45°C	1,5	G 1"	206	42	52	46	42	42	35	68	136		1,22

* Wartość Kvs w m^3/h przy spadku ciśnienia o 1 bar.

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

SOLAR KIT
SERIA VMC300

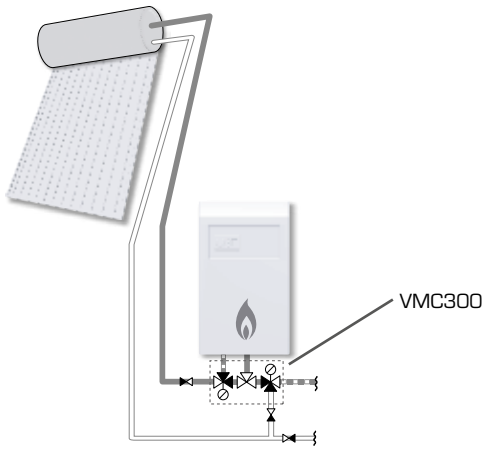


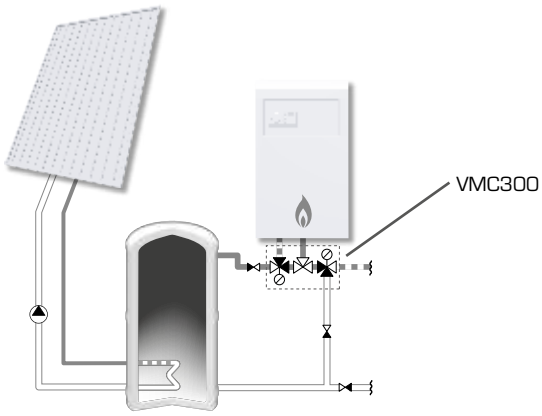
SERIA VMC322, Z PRZYŁĄCZAMI

Nr art.	Nazwa	Nominalna temperatura rozdzielania	Kvs*	Przyłącze K	Wymiary									Uwagi	Ciężar [kg]
					A	B	C	D	E	F	G	H	J		
31521300	VMC322	45°C	1,4	R ¾"	276	77	52	46	42	77	70	68	136	1)	1,86

* Wartość Kvs w m^3/h przy spadku ciśnienia o 1 bar. Uwaga 1) Dołączone są dwa zawory zwrotne – do ciepłej i zimnej wody.

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.