

# 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.

## OPIS

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

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.*

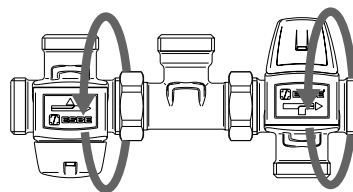


VMC300  
Gwint zewnętrzny

Z przyłączami,  
gwint zewnętrzny

## 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

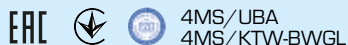
\* Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 4 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą ciepłą wodą a wypływającą wodą zmieszaną 10°C.

### Materiał

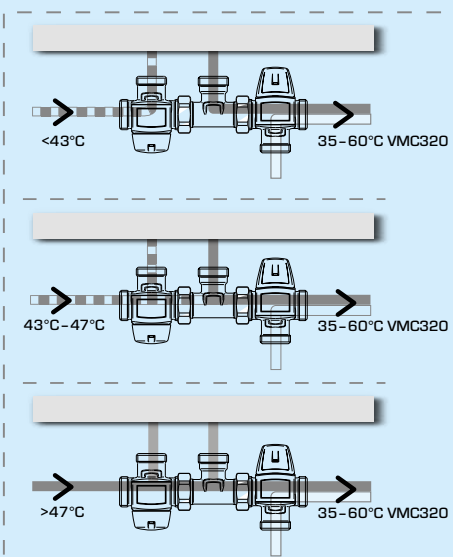
Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: \_\_\_\_\_ Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR

PED 2014/68/EU, artykuł 4.3

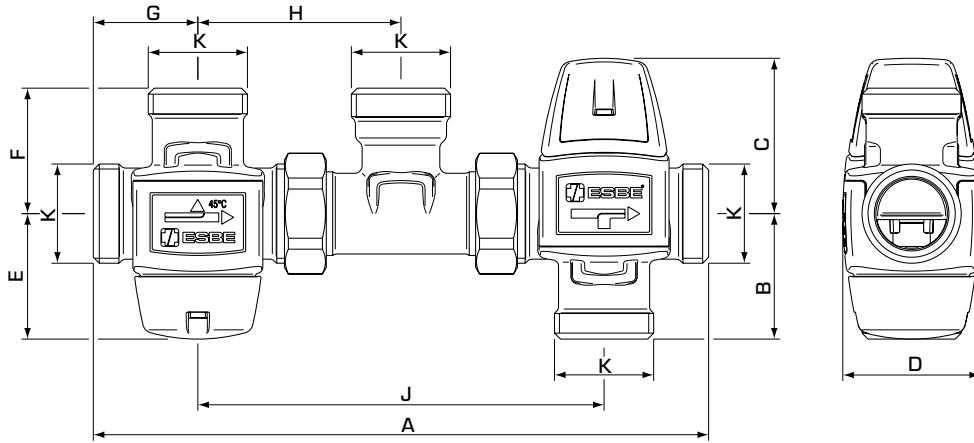
Urządzenie ciśnieniowe zgodne z dyrektywą PED 2014/68/EU, art. 4.3 (zasady poprawnego projektowania). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.



## MODEL PRZEPŁYWU



# SOLAR KIT SERIA VMC300

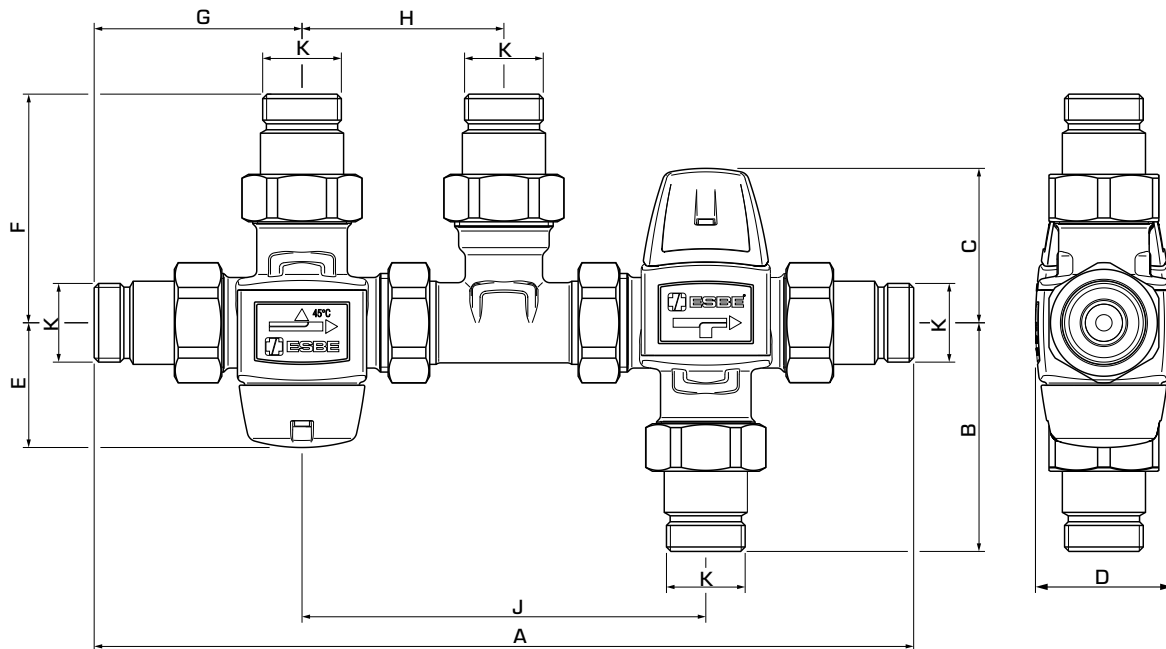


## SERIA VMC322, GWINT ZEWNĘTRZNY

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<sup>3</sup>/h przy spadku ciśnienia o 1 bar.

# 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 3/4"	276	77	52	46	42	77	70	68	136	1)	1,86

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

## PRZYKŁADOWE INSTALACJE

