

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.



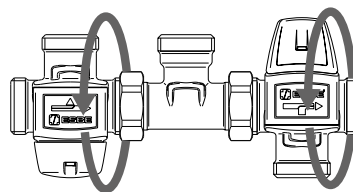
VMC300

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.

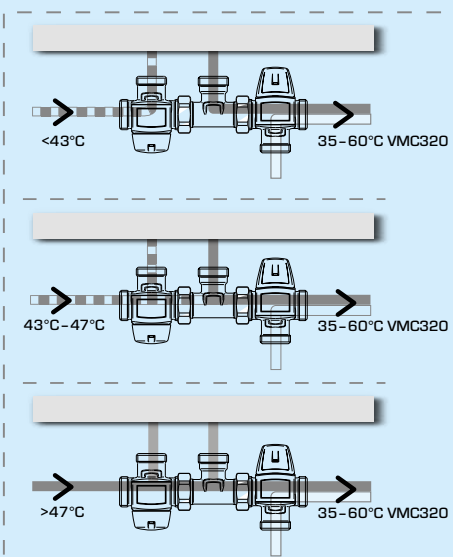
Materiał

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

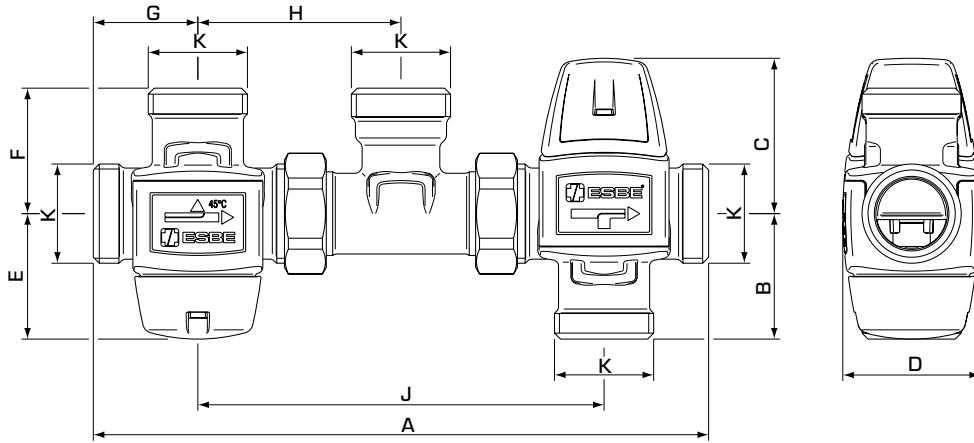
PED 2014/68/EU, artykuł 4.3 / SI 2016 nr 1105 (UK)

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 PRZEPŁYWU



SOLAR KIT SERIA VMC300

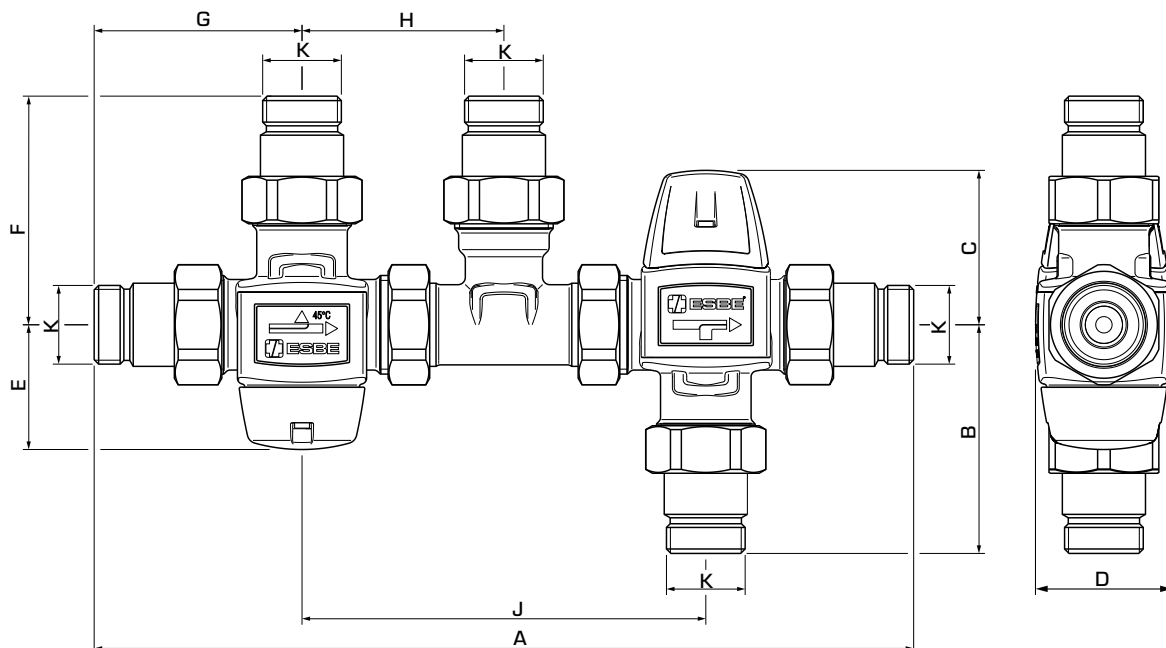


SERIA VMC322, GWINT ZEWNĘTRZNY

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 m³/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 m³/h przy spadku ciśnienia o 1 bar. Uwaga 1) Dołączone są dwa zawory zwrotne – do ciepłej i zimnej wody.

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

