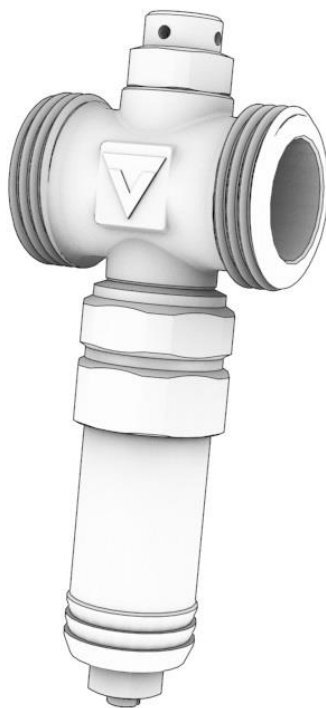


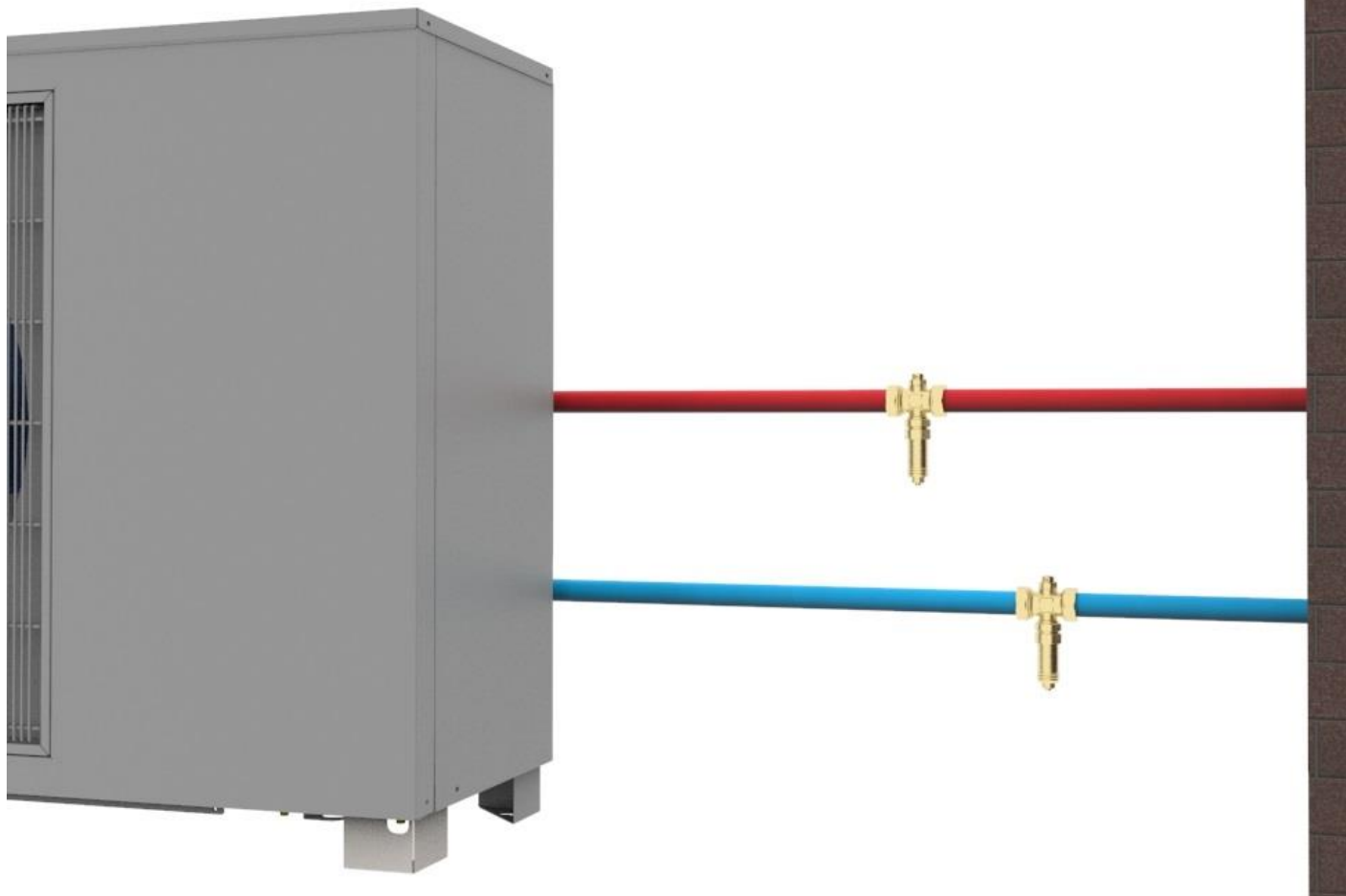
## KARTA KATALOGOWA

Zawór termostatyczny antyzamrozeniowy



## ZASTOSOWANIE

Zawór termostatyczny antyzamrozeniowy jest stosowany w przypadku montażu systemów grzewczych opartych na pompie ciepła. Zabezpiecza elementy wewnętrzne pomp ciepła typu monoblok oraz całej instalacji przed uszkodzeniem wskutek zamrożenia medium w instalacji.



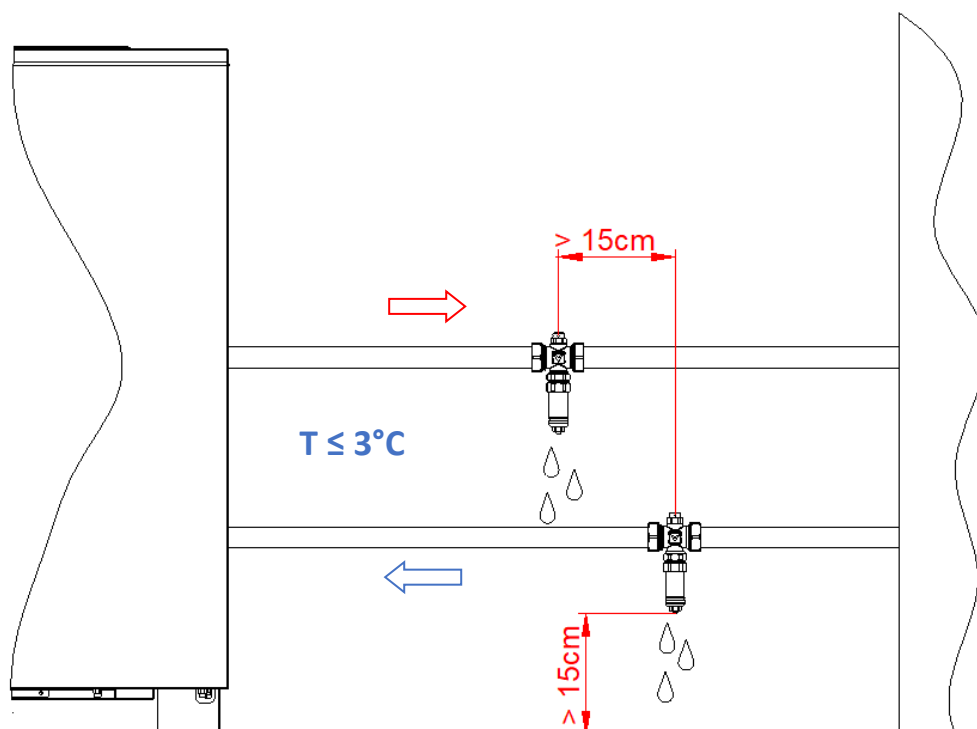
## DANE TECHNICZNE

Ciśnienie nominalne	10 bar
Temperatura pracy (medium)	0-65°C
Temperatura pracy (otoczenie)	- 30-60°C
Temperatura otwarcia	3°C
Temperatura zamknięcia	4°C
Dokładność	±1°C
Kvs	55m <sup>3</sup> /h
Gwint montażowe	G 1"

## ZASADA DZIAŁANIA

Zanik cyrkulacji medium w systemie z pompą ciepła typu monoblok na skutek awarii zasilania, może doprowadzić do zamrożenia czynnika w instalacji. Zadaniem zaworu jest uniemożliwienie powstawania lodu w instalacji który może doprowadzić do uszkodzenia wymiennika ciepła oraz innych wrażliwych elementów. Spadek temperatury medium w przewodzie poniżej  $\leq 3^{\circ}\text{C}$  otwiera zawór w zespole z wkładką termostatyczną wypuszczając czynnik na zewnątrz, chroniąc instalację przed uszkodzeniami. Wzrost temperatury medium w przewodzie powyżej  $4^{\circ}\text{C}$  zamyka zawór w zespole z wkładką termostatyczną uniemożliwiając upust czynnika na zewnątrz instalacji.

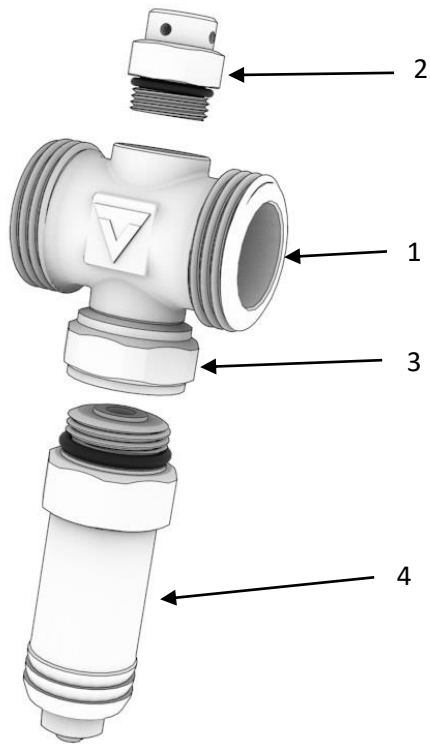
## MONTAŻ



### ZALECENIA:

- montaż zaworów na przewodzie zasilającym oraz powrotnym,
- zawór musi być montowany pionowo, aby był możliwy prawidłowy przepływ wody,
- montaż w najzimniejszej części instalacji,
- zachować minimalne odstępów pomiędzy zaworami oraz podłożem, zgodnie z powyższym rysunkiem,
- nie montować blisko źródeł ciepła, które zakłócałyby pracę zaworów,
- odpływy z zaworów wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami (używając odpowiednich przewodów),
- zapewnić ciśnienie w układzie dla poprawnej pracy, nawet podczas upustu wody,
- rury instalacyjne prowadzić w sposób, który ogranicza powstawanie syfonów.

## BUDOWA ZAWORU



1. Korpus zaworu
2. Zawór napowietrzający
3. Zawór stopowy
4. Zespół z wkładką termostaticzną

## WYMIARY

