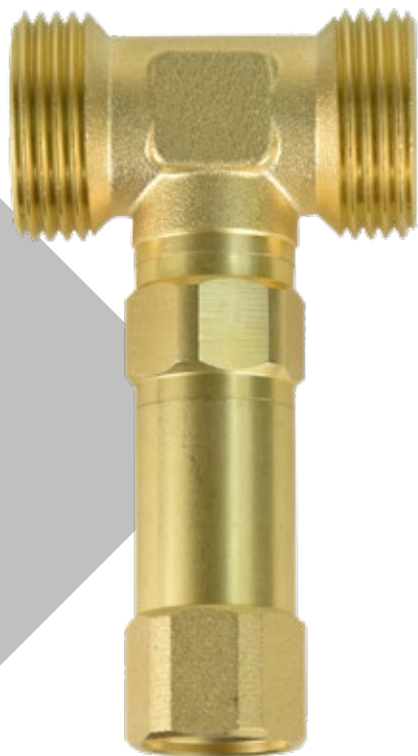




**Zawór
anty zamrozeniowy**

Opis



Zawory antyzamrożeniowe z serii IW przeznaczone są do montażu w instalacjach, w których wykorzystywane są monoblokowe pompy ciepła w celu ich zabezpieczenia przed zgęstnieniem czynnika oraz jego zamarzaniem. Działanie zaworu zależne jest od temperatury na na zewnątrz, przy spadkach temperatury poniżej 0°C dochodzi do braku zasilania pompy co wpływa na zatrzymanie przepływu czynnika oraz jego powolne zamarzanie. Wraz ze spadkiem temperatury poniżej 3°C zawór zostaje otwarty umożliwiając odpływ czynnika, czym temperatura bardziej się obniża tym przepływ zostaje zwiększony.



Jeżeli temperatura przekroczy 4°C zawór automatycznie zostanie zamknięty.

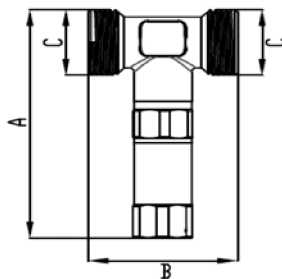


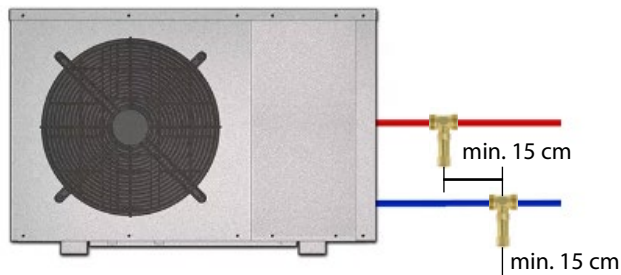
Dodatkową zaletą jest możliwość szybkiej wymiany zaworu dzięki trzyczęściowej konstrukcji: między korpusem zaworu a władem zamontowany jest zawór stopowy.

Montaż

W celu poprawności działania oraz wysokiej skuteczności zalecany jest montaż zaworów zarówno na rurociągu zasilającym jak i powrotnym zewnętrznego wymiennika pompy ciepła. Zawory muszą być zamontowane w pozycji pionowej i skierowane do dołu tak jak na schemacie aby skutecznie odprowadzać czynnik. Instalacji zaworów należy dokonać w miejscu, w którym występują najniższe temperatury w całym systemie, z dala od potencjalnych źródeł ciepła, które mogłyby zakłócać prawidłowe działanie zaworów. Dodatkowym zaleceniem jest nie izolowanie zaworów co również mogło by zakłócić ich poprawne działanie. Zawory powinny być oddalone od siebie w poziomie o minimum 15cm. Taką samą minimalną odległość należy zachować między dolną częścią zaworu (wkładem) a podłożem nad którym jest zamontowany dolny zawór.

NAZWA PRODUKTU	Wymiary [A × B × C]
Zawór przeciwarzamrażeniowy IW – 1" do pomp ciepła	107 × 58 × 1"
Zawór przeciwarzamrażeniowy IW – 1 1/4" do pomp ciepła	115 × 58 × 1 1/4"
Zawór przeciwarzamrażeniowy IW – 1 1/2" do pomp ciepła	121 × 58 × 1 1/2"





Dane techniczne

KOD PRODUKTU	IW – 1"	IW – 1 1/4"	IW – 1 1/2"
Przylącze	1"	1 1/4"	1 1/2"
Medium	woda		
Zakres pracy (medium)	0°C–65°C		
Zakres pracy (temperatura zewnętrzna)	-30°C–65°C		
Temperatura zadziałania zaworu (medium)	3°C		
Temperatura zamknięcia (medium)	4°C		
Pełne otwarcie zaworu	1°C		
Przepływ maksymalny	10 m ³ /h	16 m ³ /h	25 m ³ /h
Odpływ maksymalny	1 m ³ /h		
Ciśnienie maksymalne	8 bar		

Cechy:

- Korpus i element termiczny z miedzi
- Praca w wąskim zakresie temperatur
- Zawór stopowy zapewnia niezawodne, szczelne odcięcie
- Działanie tylko pod wpływem zmiany temperatury
- Brak wpływu zmian ciśnienia
- Łatwa instalacja za pomocą klucza do rur
- Usuwa minimalną ilość wody wymaganą, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym zamarzaniem





dambat.pl

BIURO@DAMBAT.PL
SERWIS@DAMBAT.PL

SERWIS

+48 22 632 86 09