TERMOJET

Zawór przeciwzamrożeniowy

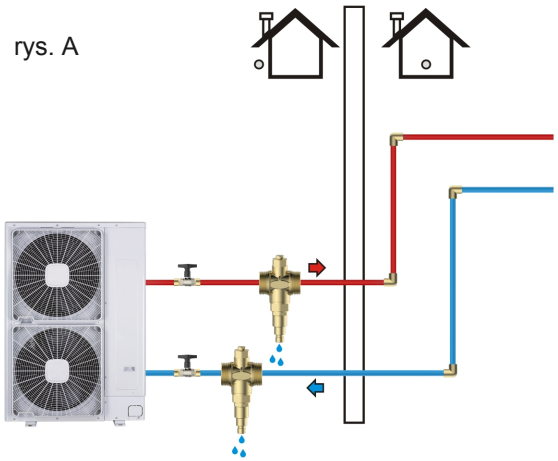
Montaż

Zawór przeciwzamrożeniowy należy montować w pozycji pionowej, z wyjściem wody skierowanym w dół, aby woda mogła swobodnie spływać. Zaleca się montaż zaworów przeciwzamrożeniowych zarówno na przewodzie zasilającym, jak i powrotnym, w przeciwnym razie woda pozostanie w jednym z przewodów i zamarznie. Zawór przeciwzamrożeniowy musi być zamontowany na zewnątrz, w miejscu, w którym temperatura zewnętrzna może spaść do najniższego poziomu, gdy pompa ciepła nie pracuje.

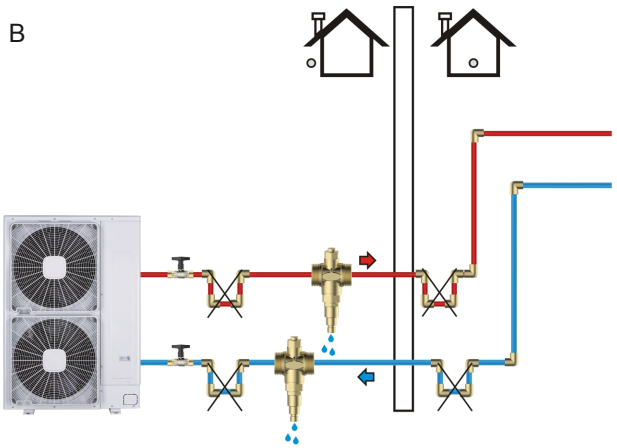
Zaworów nie należy umieszczać w pobliżu źródeł ciepła, które mogą zakłócać ich działanie. Aby zapewnić prawidłową pracę urządzenia, instalacja powinna być stale pod ciśnieniem, także podczas spuszczania wody przez zawór przeciwzamrożeniowy.

Nie wykonuj żadnych syfonów (zagłębień). Jeśli kształt rury przyłączeniowej może powodować efekt syfonu (rys. B), część rur nie zostanie opróżniona i działanie przeciwzamrożeniowe nie będzie już gwarantowane.

rys. A



rys. B



Środki ostrożności przy montażu

Zawór przeciwzamrożeniowy musi znajdować się co najmniej 15 cm nad podłożem (jak na rys. A). Zapobiega to tworzeniu się lodu z wypuszczanej wody i zablokowaniu wyjścia spustowego przy niskiej temperaturze.

Między zaworami przeciwzamrożeniowymi należy zachować odstęp co najmniej 10 cm (jak na rys. B).

Przy montażu na zewnątrz zawór przeciwzamrożeniowy musi być chroniony przed deszczem, śniegiem i bezpośrednim światłem słonecznym.

rys. A

rys. B

Installation

The anti-freeze valve must be installed vertically with the water outlet facing downwards to allow water to drain out. It is recommended to install anti-freeze valves on both the inlet flow and the return pipes, otherwise water will remain in one of the pipes and freeze. The antifreeze valve must be installed outdoors where the outdoor temperature can reach the lowest level if the heatpump is not operating.

They also should not be placed near heat sources, which can interfere with their function. In order to ensure the normal operation of the equipment, the system should always be kept under pressure at all times, even during the process of draining the anti-freeze valve.

Don't connect any traps. If the shape of the connecting pipe is likely to create a trap effect (Figure 2), some pipes will not be able to drain and the anti-freeze effect will no longer be guaranteed.

fig. A

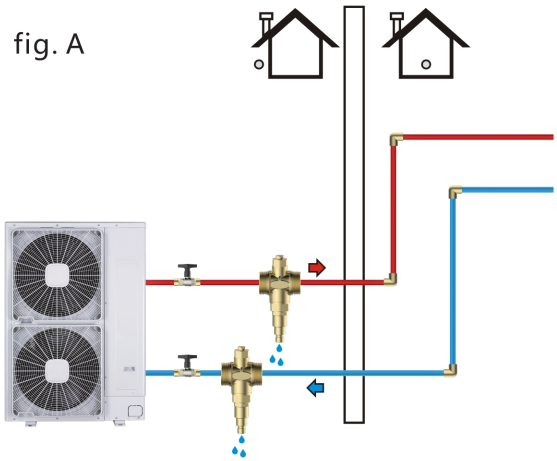
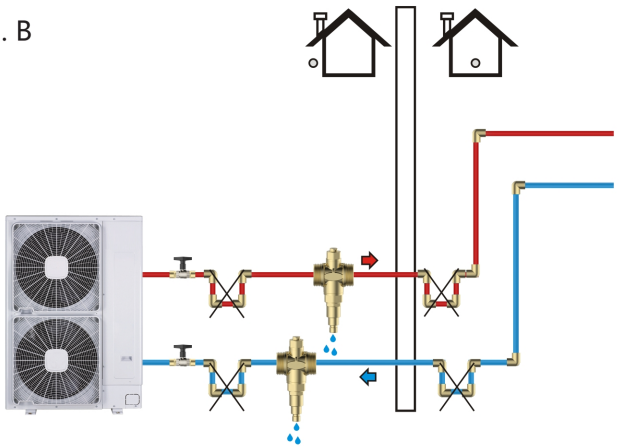


fig. B



Installation Precautions

The anti-freeze valve must maintain a distance of at least 15cm from the ground (as shown in Figure A). This can prevent the discharged water from forming ice and blocking the drain outlet when the temperature is low.

A distance of at least 10cm should be maintained between the anti-freeze valves (as shown in Figure B).

When installing outdoors, the antifreeze valve must be protected from rain, snow and direct sunlight.

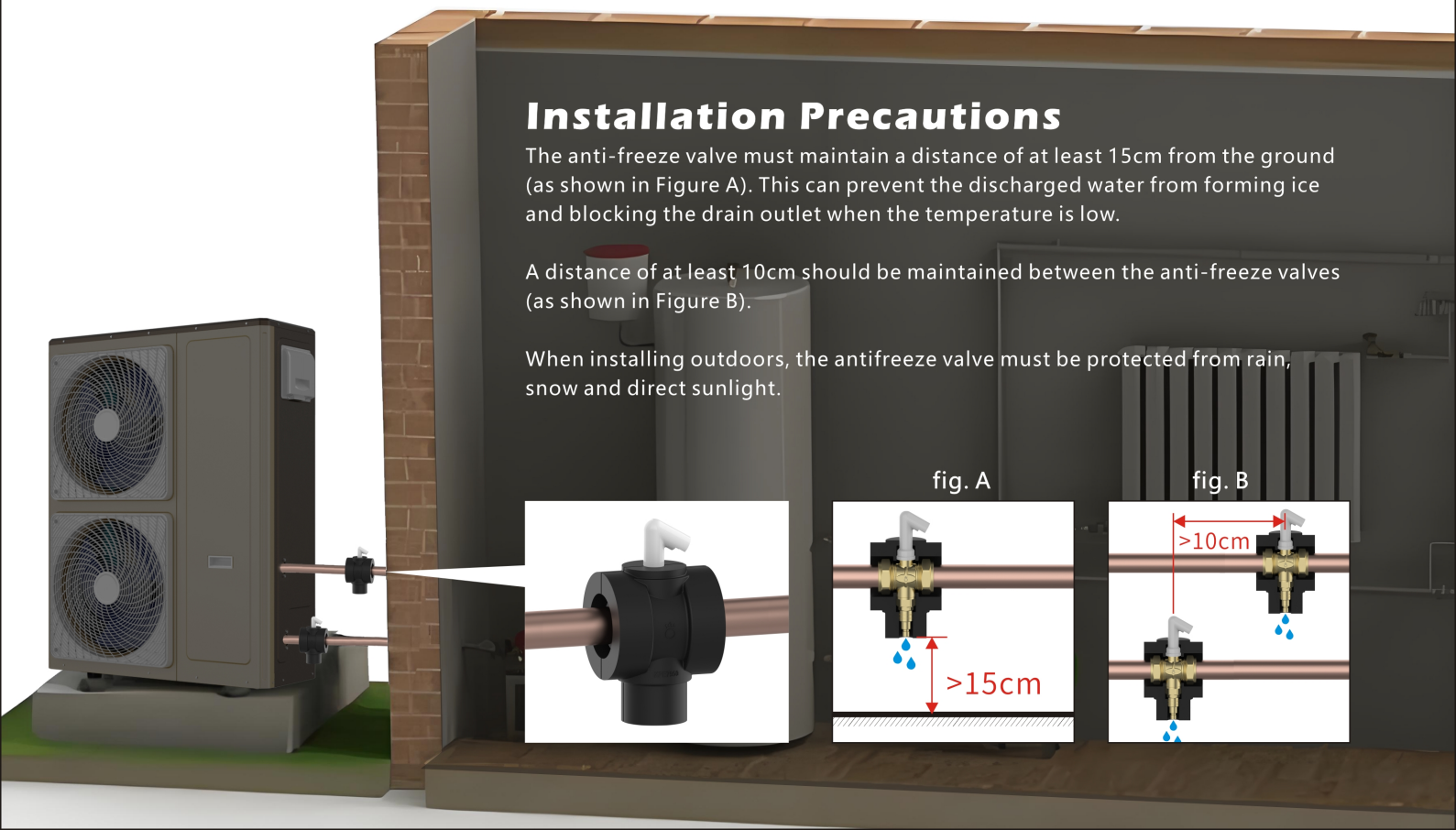


fig. A

fig. B