

 AFRISO

AAV

Клапаны защиты от замерзания



для
МОНОБЛОЧНЫХ
ТЕПЛОВЫХ
НАСОСОВ

ЗАЩИТА
ПЕРЕД
ЗАМЕРЗАНИЕМ

INFO



AAV



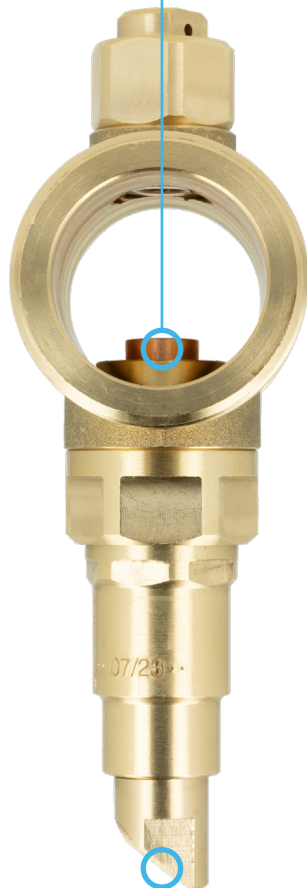
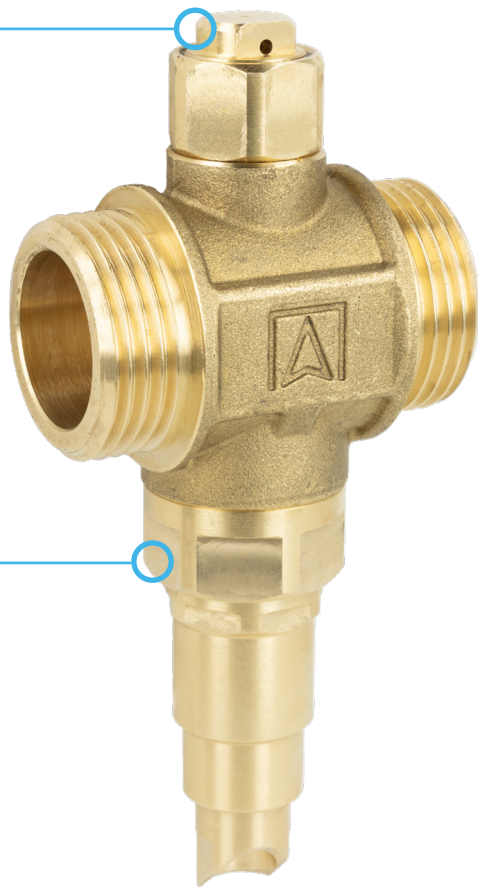
СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА

Воздушный клапан, предотвращая образование вакуума при прохождении теплоносителя через клапан, обеспечивает достаточное поступление воздуха в систему.



ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Высококачественная термостатическая вставка, помещенная непосредственно в теплоноситель, обеспечивает высокую точность работы.



НАДЕЖНАЯ РАБОТА

Защитный воротник и двойное уплотнительное кольцо, расположенные внутри картриджа, защищают механизм от загрязнений и возможного засорения мембраны.

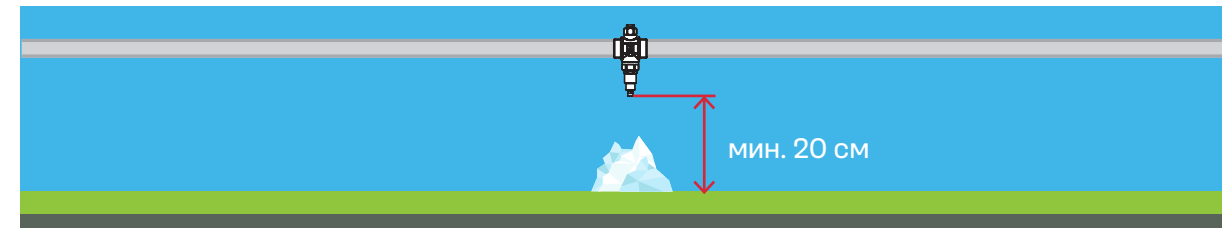


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Специальная форма выходного отверстия из клапана уменьшает поверхностное натяжение, которое удерживает капли воды на поверхности выхода, предотвращая замерзание капель воды при воздействии низких температур.

Принцип работы

В системе с моноблочным тепловым насосом теплоноситель может замерзнуть в случае прекращения циркуляции (например, из-за отключения электроэнергии) при отрицательных температурах окружающей среды. Образовавшийся лед может повредить теплообменник теплового насоса и другие чувствительные компоненты системы. Когда температура теплоносителя в системе опускается до 3°C, **термостатический элемент внутри AAV открывает поток теплоносителя наружу, тем самым предотвращая возможное повреждение**. Когда температура теплоносителя поднимется выше 4°C, термостатический элемент автоматически перекроет поток воды из системы.



Применение

Используются в системах отопления и охлаждения с воздушными тепловыми насосами моноблочного типа. Устанавливаются снаружи здания, на обратном и подающем трубопроводе системы, как можно ближе к внешнему блоку теплового насоса. **Защищают внутренние компоненты теплового насоса и системы от повреждений, вызванных замерзанием теплоносителя в системе.**

Схема применения

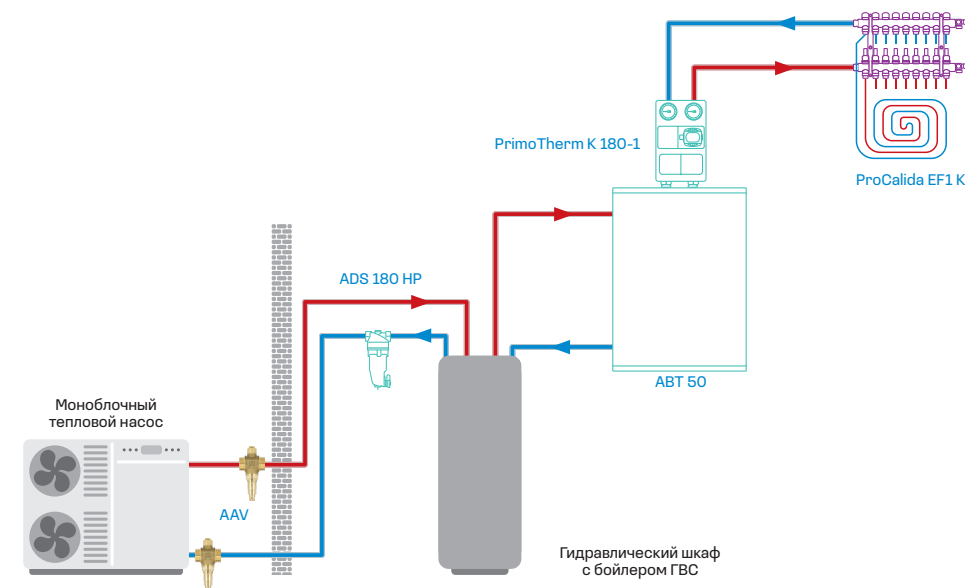


Таблица подбора

Арт. №	Название	Соединение	KVS
17 100 00	AAV 100	НРП1"	55 м³/ч
17 300 00	AAV 300	НРП1½"	70 м³/ч

Всегда рядом с вами:

AFRISO sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

Тел. +48 32 330 33 55,
Факс +48 32 330 33 51
e-mail: zok@afriso.pl

