



THERMOGUARD

Общая инструкция по монтажу теплообменников ThermoGuard.

ThermoGuard является запатентованной защитной функцией, предотвращающей разрыв труб теплообменника при его замерзании посредством сброса давления.

Инструкция по монтажу

Сторона воздуха

Монтаж в агрегат или воздуховод должен обеспечить равномерное распределение воздуха по поверхности ламелей теплообменника; убедитесь в отсутствии до и после теплообменника профилей/листов, препятствующих распределению воздуха. Теплообменник монтируется всегда на стороне всасывания вентилятора. Маркировка на теплообменнике указывает корректные направления потоков воды и воздуха.

Сторона воды

1. Сброс давления осуществляется на обратном трубопроводе теплообменника либо у его защитного клапана; маркировка на теплообменнике указывает корректное подключение водоснабжения.
2. Возможные закрывающие клапаны на прямом и обратном трубопроводах должны быть открыты.

Защитный клапан

1. При монтаже в холодном помещении защитный клапан не подключается в систему отвода конденсата - свободный сброс давления должен осуществляться непосредственно в сливной колодец.
2. При монтаже в теплом помещении защитный клапан может подключаться в систему отвода конденсата, которая тем не менее должна обеспечивать самоотвод конденсата (ниспадающая).

Системные требования для холодных помещений

1. Трубопроводы прямой и обратной воды должны подключаться так, чтобы они не замерзли прежде теплообменника.
2. Регулировочный 2-ходовой клапан монтируется на входе в теплообменник.
3. При использовании других типов регулировочных клапанов (шунт-группа и подобн.) следует всегда обеспечить возможность сброса давления на его обратном трубопроводе в какой-либо приемник воды - независимо от того, открыт или закрыт регулировочный клапан.

При монтаже в агрегат

1. При монтаже теплообменника в корпус агрегата, прилагаемая наклейка "ThermoGuard Inside" крепится на наружную панель корпуса агрегата сразу под патрубком подключения обратной воды.
2. Если, в связи с установкой панели корпуса, требуется демонтировать защитный клапан, он монтируется обратно без какого-либо дополнительного уплотнения резьбы.
3. Изоляция патрубка обратной воды не удаляется - она должна пройти без повреждений через панель корпуса агрегата до защитного клапана теплообменника.