

## Слив конденсата модулей серии DT

Основываясь на результатах обследования фактически работающих модулей серии DT, мы рекомендуем использовать тонкостенные трубы из нержавеющей стали марки 304L с наружным диаметром 21.3 мм для системы отвода конденсата во всех модулях серии DT.

Мы заметили, что трубы относящиеся к перечню 40 труб из нержавеющей стали склонны к образованию ледяных наростов, что показано на рисунке 1 ниже, даже при подключении через колено в 90° с последующим подсоединением 15.24 см трубы. Ледяные наросты фактически останавливают поток конденсата от теплообменника, приводя к появлению коррозии и преждевременному выходу из строя теплообменника.

**Рисунок 1**



В тоже время, слив конденсата на такой же установке, но снабженный тонкостенными трубами (0.028 и 0.035) с внешним диаметром 21.3 мм, не допускает образования ледяных наростов даже если трубы слива выходят из корпуса установки горизонтально и остается свободным для потока конденсата во время периода работы нагревателя.

**Рисунок 2**



Мы продолжим монтировать 21.3 мм втулки из нержавеющей стали во всех местах где потенциально может быть сделан сток нагревателя серии DT. Доступны чертежи показывающие форму труб, включая ловушки и трубопроводы с рекомендациями по подключению. Также мы можем предоставить расценки на нагреватели серии DT с установленным стоком по запросу клиента.