

## Рекомендации по использованию теплоносителей DIXIS

Использовать теплоносители «DIXIS» с температурой начала кристаллизации выше минус 20°C не рекомендуется, так как снижаются защитные свойства присадок и возможно возникновение коррозии, накипи и осадка.

Для отопительных систем с электрическими котлами, из-за возможных местных перегревов (300-700°C), необходимо устанавливать регулятор температуры не выше 70°C, и использовать теплоноситель с температурой замерзания от минус 30°C до минус 20°C.

Для систем с естественной циркуляцией рекомендуется разбавить «DIXIS - 65» до заливки в контур. При наличии принудительной циркуляции, можно разбавлять «DIXIS - 65» прямо в системе, для чего надо залить часть необходимого количества воды, затем антифриз и добавить оставшуюся воду.

В рабочем диапазоне температур антифриз, по сравнению с водой, имеет в 3-5 раз больше вязкость и на 10-15% меньше теплоемкость, поэтому расчетный расход циркуляционного насоса следует принимать на 10% больше, а расчетный напор на 60% выше.

Для отопительных систем с электродкотлами рекомендуется проверить параметры циркуляционного насоса и при необходимости заменить его на более мощный.

Теплоносители на основе моноэтиленгликоля имеют коэффициент температурного расширения больше, чем вода, поэтому необходимо устанавливать больший объем расширительного бака.

В связи с высокой текучестью антифриза обратите особое внимание на качество монтажа.

Места соединений в системах следует уплотнять прокладками из стандартной резины, паронита, тефлона или льном, герметиком, стойким к этиленгликолю (например, «Гермесил» или «ABRO»).

Запуск и разогрев системы отопления при температуре ниже 0°C необходимо производить в несколько этапов, установив предварительно регулятор температуры на котле в минимальное положение.

Не рекомендуется заливать теплоносители «DIXIS» в системы, изготовленные из оцинкованных труб, так как водогликолевая смесь при взаимодействии с цинком образует чрезвычайно объемистые осадки, которые могут блокировать работу системы.

Не рекомендуется использовать теплоносители «DIXIS» в системах с котлами электродного типа.

## Подготовка системы

Для обеспечения надежной и долговременной работы системы с теплоносителями «DIXIS» необходимо провести подготовительные работы.

Перед заливкой теплоносителя в новую систему отопления или кондиционирования необходимо произвести гидроиспытания и проверить ее работу при положительной температуре на воде, а при отрицательной – на антифризе. При обнаружении негерметичности – слить жидкость, устранить протечки и вновь испытать.

Перед заливкой теплоносителя в старую систему необходимо предварительно ее промыть жидкостью для очистки поверхностей «DIXIS-LUX» или другим аналогичным моющим раствором.

Для более быстрого удаления пузырьков воздуха из теплоносителя «DIXIS» рекомендуется после заполнения системы выдержать ее без давления в течении 2-3 часов.

## Меры предосторожности

Теплоносители «DIXIS» предназначены исключительно для технического использования, поэтому нельзя допускать попадания его в пищевые продукты и питьевую воду.

При попадании жидкости на кожу и одежду ее необходимо сразу промыть водой.