

## HOUSE HEAT И ECO FULL

### Описание продукта

#### HOUSE HEAT

Теплоноситель HOUSE HEAT сохраняют жидкую фазу даже при охлаждении до 65 градусов ниже нуля (HOUSE HEAT 65). В условиях отрицательных температур система отопления будет работать стабильно без риска повреждения целостности труб. Кроме того, водный раствор концентрацией 40% с точкой кристаллизации минус 30 градусов имеет минимальный коэффициент объемного (1,5%) и линейного (0,5%) расширения. Для сравнения: у воды этот показатель составляет 9%, да и замерзает она практически мгновенно. Этиленгликоль даже при превышении порога замерзания не кристаллизуется, а образует вязкую массу (шугу), которая безопасна для коммуникаций.

#### ECOFULL

Теплоноситель ECOFULL схож по основным теплофизическим характеристикам, но имеет важное преимущество – экологическую безопасность. Благодаря этому используется даже в двухконтурных котлах.



### Применение

#### ОТОПЛЕНИЕ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Широко используются в системах отопления и кондиционирования для передачи тепла от источника к потребителю.

#### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Используются в различных производственных процессах, включая охлаждение промышленного оборудования и контроль температуры в химических реакторах.

#### СОЛНЕЧНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Теплоносители могут использоваться в солнечных коллекторах для передачи тепла от солнечных панелей в систему отопления или горячего водоснабжения.

### Преимущества

#### ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Теплоносители обладают химической стойкостью, что позволяет им прекрасно функционировать в различных тепловых системах без опасности окисления или коррозии.

#### ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Теплоноситель может работать в условиях от -60 °C до +200 °C, что делает его подходящим для использования как в низкотемпературных, так и в высокотемпературных системах.

#### ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Теплоносители имеют защищают систему от замерзания при низких температурах, добавляя антифризные добавки, которые предотвращают образование льда.

#### УЛУЧШЕННАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

Повышают теплопроводность системы, что улучшает процесс теплообмена и повышает эффективность работающего оборудования.

| Теплоноситель | Основа теплоносителя | Температурный режим |
|---------------|----------------------|---------------------|
| HOUSE HEAT 30 | Этиленгликоль        | От -30 °C до +200°C |
| HOUSE HEAT 65 | Этиленгликоль        | От -65 °C до +200°C |
| ECOFULL 30    | Пропиленгликоль      | От -30 °C до +200°C |
| ECOFULL 65    | Пропиленгликоль      | От -65 °C до +200°C |