



Описание продукта.

«Hot Stream - Тепло Вашего Дома» - универсальный теплоноситель премиального класса на основе этиленгликоля с пакетом карбоксилатных антикоррозионных присадок.

Этот теплоноситель предназначен для использования в системах отопления, кондиционирования и холодоснабжения жилых и производственных помещений.

Выпускается в канистрах 10 кг, 20 кг, 47 кг и бочках 220 кг.

Преимущества теплоносителя «Hot Stream – Тепло Вашего Дома».

- Европейский уровень качества — присадки ARTECO (Бельгия).
- Уникальный механизм защиты от коррозии.
- Улучшенная теплопередача и увеличенный КПД нагревательных приборов.
- Увеличенный срок эксплуатации – до 10 лет.
- Улучшенная циркуляция и теплоперенос за счет пониженной вязкости и плотности теплоносителя.
- Не содержат силикатов, нитратов, нитритов, фосфатов и боратов.
- Присадки ARTECO не содержат и не образуют канцерогенных соединений в процессе эксплуатации.
- Наличие флуоресцентного компонента позволяет оперативно обнаруживать протечки.

Условия хранения.

Продукт хранить при положительных температурах внутри помещения, при температуре не выше 35°C. Срок хранения не менее 5 лет в нераспечатанной таре без потери потребительских свойств.

Токсичность и безопасность.

Для получения детальной информации о токсичности и безопасности следует обратиться к паспорту безопасности. Транспортировка не ограничена. Хранить в недоступном для детей месте.

Виды теплоносителя.

- «Hot Stream – Тепло Вашего Дома С» - концентрат теплоносителя.
- «Hot Stream – Тепло Вашего Дома 65» - концентрированный теплоноситель.
- «Hot Stream – Тепло Вашего Дома 30» - готовый к применению теплоноситель.
- «Hot Stream – Тепло Вашего Дома 20» - готовый к применению теплоноситель.

Физико-химические характеристики.

Характеристика, размерность	Концентрат Hot Stream С	Hot Stream 65	Hot Stream 30	Hot Stream 20	Вода (для сравнения)
Концентрация объемная, %	100	66	44	34	0
Концентрация массовая, %	100	69	48	37	0
Температура кристаллизации, °С	-15	-65	-30,2	-20,2	0
Температура потери текучести, °С	не измеряется	не измеряется	-37,3	-25,9	0
Температура кипения (при 1 атм), °С	Более 170	+116	+108	+105	+100
Плотность при 20°С, г/см ³	1,111	1,084	1,062	1,047	0,998
Теплоемкость при 20°С, кДж/кг К	2,4	3,1	3,5	3,7	4,2
Теплопроводность при 20°С, Вт/м К	0,27	0,38	0,42	0,46	0,60
Кинематическая вязкость при 20°С, мм ² /с	28	7,2	3,6	2,7	1,0
Электропроводность при 20°С, мкСм/см	500	2000	2500	2500	0 - 1
Поверхностное натяжение, мН/м	48	53	56	60	73
Коэффициент расширения при 20°С, %/К	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03
Показатель преломления при 20°С	1,4300	1,4005	1,3820	1,3695	1,3330
pH при 20°С	8,6	8,6	8,5	8,3	7 - 8

Допуски и одобрения: GRUNDFOS, KSB, DAB, WILO, CIAT, CARRIER, HITACHI, CLIMA VENETA, LU-VE, WOLF, ROSENBERG, DAIKIN.