

Антикоррозийная защита микроканальных теплообменников МСНХ

Поверхность алюминия естественным образом окисляется на воздухе, образуя защитный оксидный слой. Однако при попадании в агрессивную среду, например, с повышенным содержанием соли, алюминий имеет тенденцию к точечной коррозии. В микроканальной теплообменнике корродируют не только ребра, но и сами трубки, что может вызвать потерю фреона всей системы. Кроме этого, конфигурация МСНХ теплообменника такова, что внутри активно накапливаются влага и грязь.

KSM PROTECT SP - эффективный и простой способ защиты микроканальных теплообменников !!!

- = пitting коррозия (утечки хладагента)
- = отвод воды, солей и грязи (покрытие супер-гидрофобное)
- = метод нанесения - распыление

Типичные применения:

- море или прибрежные территории
- нефтедобыча и нефтепереработка
- химические производства
- загрязненная городская среда
- прочее, где требуется дополнительная защита конденсатора



Сертифицировано

ASTM B117 (соляной туман) +10.000 часов

ASTM G85 (модифицированный тест на соляной туман) +3.000 часов

ASTM D522 (тест на гибкость)

ASTM G21 (антигрибковый) = для пищевой промышленности

ASTM G22 (антибактериальный) = для пищевой промышленности

ASTM G87 (влажный оксид серы)

MIL-STD-810 (песок и пыль)