mailing mailing mailing mailing mailing mailing mailing

High
Efficiency
Solutions.

CAREL

Новости

06/08/2015

Модернизация адиабатического охладителя optiMist

Сообщаем о новых возможностях увлажнителя optiMist.

1) Зимняя подготовка

При соблюдении условий, предотвращающих накопление воды в гидравлических системах, когда правильно проложены трассы с уклонами и правильно установлены дренажные клапаны, дополнительные меры предосторожности не требуются. Тем не менее, для гарантированной сохранности трасс в зимний период разработана новая функция, которая позволяет предотвратить обмерзание гидравлических линий в охладителе Optimist. Функция конфигурируется в контроллере и будет доступна в его новой версии 1.4.

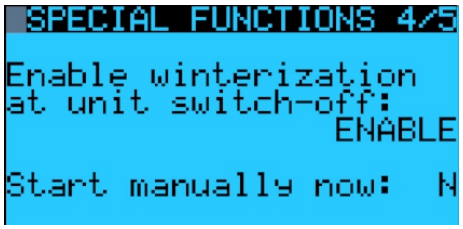
Как это работает:

a) На зимний период насос, распылительная стойка и гидравлическая обвязка должны быть заполнены антифризом.

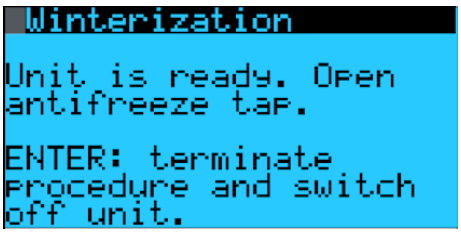
Для этого к линии подачи воды необходимо подсоединить емкость с антифризной жидкостью (предварительно подача воды должна быть отключена, а вода полностью слита из охладителя).

Заполнение контура антифризом происходит полуавтоматически:

- Для активации функции «Зимняя подготовка» необходимо зайти в меню «Installer -> Специальные функции» и выбрать один из режимов запуска «Зимней подготовки»: автоматически, при каждом выключении или вручную:



- Насос медленно разгонится до такой скорости, чтобы антифриз распределился по всему контуру, не распыляя его через форсунки. А на дисплее появится сообщение:



Процедура должна быть остановлена вручную, как только вы увидите, что антифриз прошел через распределительную стойку и стал вытекать через дренажные клапаны распылительной стойки.

Мы провели тестирование распылительной стойки при низких температурах (- 20 ° C) в нашей лаборатории, используя функцию "Зимняя подготовка». Результаты теста показали отсутствие влияния низких температур и термошоков на стойку.

Протокол испытаний может быть предоставлен по запросу.

Дополнительные изменения, не связанные с зимней опцией:

2) Обновление функции резервирования:

В контроллере новой версии SW 1.4, улучшена функция резервирования: резервный охладитель активируется при появлении блокирующей тревоги. В старой версии переключение на резервный агрегат происходило только в случае выхода из стоя pCO-контроллера.

3) Конструктивные изменения шкафа:

Ширина шкафа увеличилась с 605 мм до 630 мм.
Новый встроенный фильтр воды занимает меньше места, чем старый.