



Акумулятори льоду EVEREST призначені для підготовки льодяної води на молокозаводах, пунктах приймання молока, виробництві пива, напоїв, для охолодження термопластавоматів, інших галузях виробництва з нерівномірним навантаженням по холоду.

Переваги:

- отримання води з температурою 0 ... (+0.5 ... 1 ° C) без ризику виходу обладнання з ладу;
- можливість швидкої компенсації пікових теплових навантажень;
- стабільна температура льодяної води;
- зменшення капітальних витрат на холодильне обладнання;
- зменшення встановленої потужності холодильного обладнання;
- зменшення споживання електроенергії у зв'язку з тим, що основний час роботи холодильного устаткування припадає на нічні години, коли компресори працюють при більш низькому тиску конденсації;
- зменшення експлуатаційних витрат пов'язане з тим, що вартість електроенергії в нічний час значно дешевша.

Конструкція:

Основою конструкції є бак-накопичувач з нержавіючої сталі товщиною 3 мм. Усередині бака розташований секційний випарник, призначений для наморозення льоду.

Каркас і підстава виготовлені з товстолистової гарячооцинкованої сталі з поліефірним покриттям.

Простір між баком і корпусом заповнено вспіненим поліуретаном.

Холодильний агрегат може бути встановлений в корпусі виробу, а може бути виносним.

Усередині бака знаходиться активатор, для інтенсивного перемішування води.

Управління холодильним агрегатом, активатором і насосом, а також контроль температури і кількості намороженого льоду, виконуються електронним контролером.

Особливості

Установки EVEREST мають сертифікати якості ISO 9001 та відповідають нормам PED. Використання некоридуючих матеріалів у поєднанні з високою якістю їх обробки унеможливує появу іржі та оксидів на поверхнях установок. Принцип акумуляції льоду і високоякісна термоізоляція бака дозволяє використовувати менш продуктивний холодильний агрегат, а значить знизити вартість обладнання.

