



Льдогенераторы чешуйчатого льда GENEGLACE

Фирма «Криотек» проектирует, комплектует и поставляет установки для производства чешуйчатого льда с льдогенераторами GENEGLACE барабанного типа.

Компания GENEGLACE – один из лидеров по разработке и производству льдогенераторов – входит в концерн GEA-GRASSO.

Основной принцип работы льдогенератора

Вода из поддона 3 насосом 2 подается через отверстия 4 на внутренние стенки вертикального цилиндра 1, где охлаждается хладагентом R22 (или R404A, R717), испаряющим-

ся в межстенном пространстве 6. Лед, намерзший на охлажденной поверхности 5 неподвижного цилиндра, срезается фрезой 7, приводимой в действие электродвигателем 8. Избыток воды собирается, а затем поступает на рециркуляцию.

Особенности и преимущества льдогенераторов GENEGLACE

- поставляется в собранном виде;
- может работать на хладагентах R22, R404A, R717 (NH₃);
- применение бессальникового неподвижного барабана повышает надежность и долговечность установки;
- в связи с тем что вода не подается к месту скалывания льда, чешуйки выходят сухими, не смерзаются и сохраняют высокую адсорбционную способность;
- фреза скалывает лед, а не срезает, в связи с чем не требуется ее заточки; чешуйки льда получаются без острых кромок и углов, что не портит внешнего вида;
- толщина чешуек льда от 1,5 до 2,5 мм, температура -4...-6 °С, благодаря чему достигается высокая охлаждающая способность;
- добавление к воде соли улучшает работу льдогенератора, облегчает образование и скалывание льда, снижает шум.

Для работы льдогенератора используется пресная свежая вода.

Возможно «береговое» исполнение льдогенераторов с использованием морской воды.

Льдогенераторы GENEGLACE характеризуются высокой надежностью и относительно малым удельным электропотреблением (около 5 кВт на 1 т/сут).

Все перечисленные преимущества позволяют широко использовать льдогенераторы чешуйчатого льда в мясо- и рыбоперерабатывающих отраслях промышленности, в оптовой и розничной торговле. Льдогенераторы GENEGLACE могут



