



Grasso

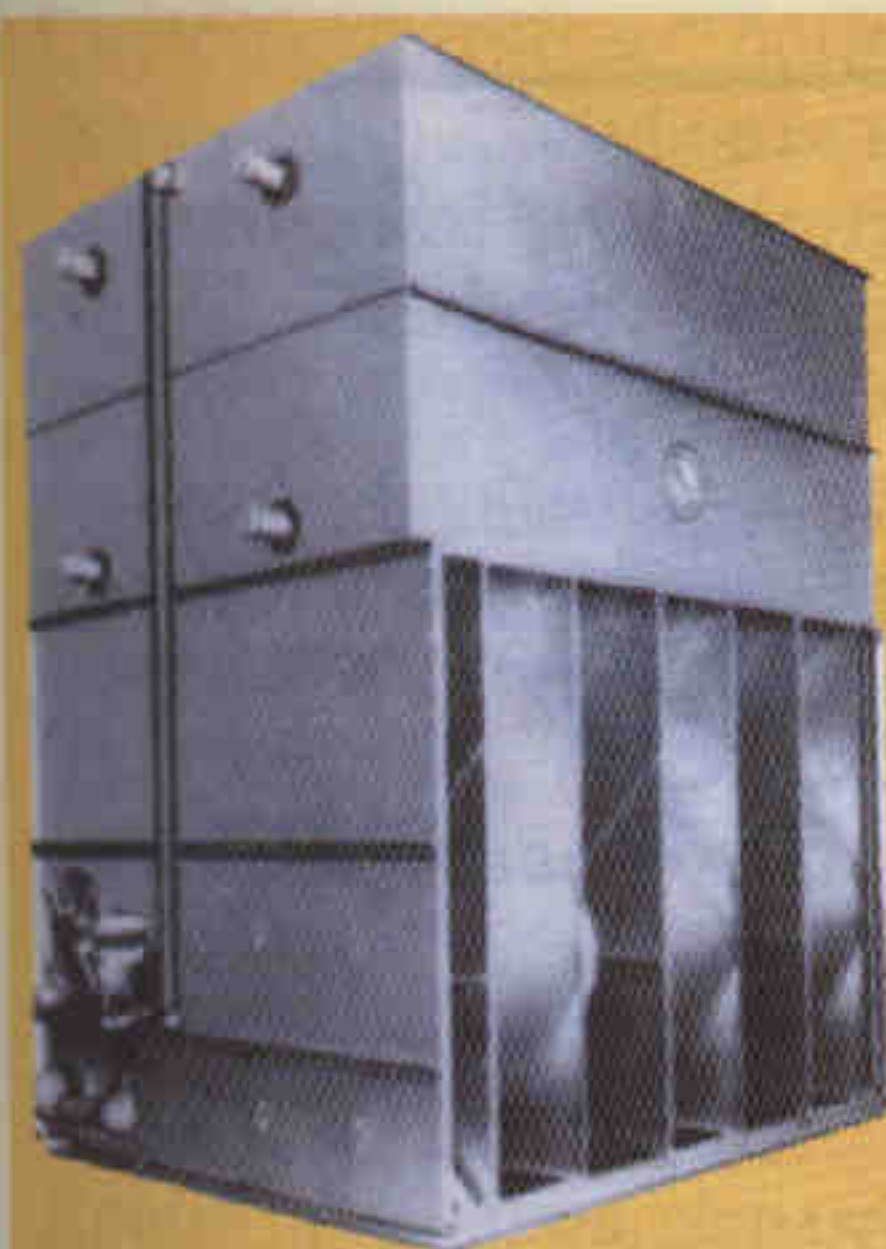
УСТАНОВКИ С ЛЬДОГЕНЕРАТОРАМИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СУХОГО ЧЕШУЙЧАТОГО ЛЬДА

Одноступенчатый компрессорный агрегат типа MEDIUM



Фирма «ГЕА Грассо Интернэшнл ГмбХ/Б.В.» (далее «Грассо»), Германия/Голландия, в течение ряда лет проектирует, комплектует, а также осуществляет в ряде стран монтажные, пусконаладочные работы и сервис установок для получения сухого чешуйчатого льда с использованием льдогенераторов семейства GENEGLACE.

Все компоненты производятся на предприятиях, входящих в мультинациональный немецкий концерн GEA.



Испарительный конденсатор

Мощные центральные установки, преимущественно аммиачные, на базе винтовых компрессорных агрегатов выпускаются заводом «ГЕА Грассо» в г. Берлине (Германия). Установки средней мощности на базе поршневых компрессорных агрегатов изготавливает завод «ГЕА Грассо» в г. Хертогенбош (Голландия). Льдогенераторы GENEGLACE типа F, а также автономные фреоновые установки типа PACK производятся заводом «ГЕА Фригофранс» (Франция).

Предлагаемые льдогенераторы представляют собой аппараты барабанного типа, обеспечивающие получение чешуйчатого льда с толщиной чешуек до 2,5 мм температурой -6°C , т. е. сухого переохлажденного льда, обладающего высокой охлаждающей способностью. Чешуйчатый лед имеет большую поверхность

соприкосновения с охлаждаемым продуктом, не смерзается при хранении в приемных емкостях, легко транспортируется, в том числе и с помощью пневмотранспорта.

Основные элементы льдогенератора – неподвижный вертикальный теплоизолированный барабан с рубашкой, заполненной кипящим хладагентом, центральный вал и вращающаяся винтовая фреза. Вода подается насосом в верхний лоток и распределяется по хромированной внутренней поверхности цилиндра в виде непрерывной водяной пленки (за исключением участка, где скалывается лед). Избыток воды собирается в основании цилиндра и поступает на рециркуляцию. Скорость вращения винтовой фрезы составляет 50–120 об/ч. Фреза скалывает с внутренней поверхности цилиндра лед, который собирается в контейнере, расположенном под машиной.

Значительное улучшение работы льдогенератора достигается добавлением к воде соли. Это облегчает образование чешуек и скалывание льда, снижает содержание пудры и снега, а также обеспечивает плавную и бесшумную работу машины. Льдогенераторы комплектуются насосами-дозаторами для добавления соли.

Простота конструкции и применение высокотехнологичных материалов обеспечивают высокую надежность аппаратов и удобство в эксплуатации.

Льдогенераторы могут быть поставлены в комплекте с холодильными установками или без них (подключаются к центральной фреоновой или аммиачной холодильной установке).

Льдогенераторы, поставленные фирмой «Грассо», успешно эксплуатируются на многих крупных мясоперерабатывающих предприятиях Москвы и Московской области, а также в других регионах России.

Специалисты фирмы дают рекомендации по правильному подбору, монтажу и эксплуатации оборудования, а также выполняют по желанию клиента пусконаладочные работы, гарантийное и постгарантийное обслуживание.

На льдогенераторы имеются: Гигиенический сертификат Минздрава РФ, Сертификат Соответствия ГОСТ Р, Разрешение на применение ГОСГОРТЕХНАДЗОРа РФ в составе аммиачных холодильных установок.



Льдогенератор типа F

Льдогенератор типа PACK



Тип	Холодильный агент	Производительность, т/24 ч	Габаритные размеры, мм
F15	R22	0,5	520×400×600
F30	R22	0,65–1,0	650×500×700
F90	R22	1,6–3,5	950×800×1050
F200	R717/R22	4,5–6,5	1200×950×1750
F250	R717/R22	6,5–10,0	1300×1000×2050
F450	R22	8,0–10,0	1450×1200×2050
F600	R717/R22	10,0–14,0	1500×1200×2050
F800	R717/R22	15,0–20,0	1550×1550×3000
F900	R717/R22	20,0–30,0	1950×1950×3100

Температура воды на входе 15°C ,
Температура льда на выходе -6°C , толщина льда до 2,5 мм.

Grasso International, Представительство в Москве:

Семеновский вал, 6, строение 1, 105094, Россия, Москва.

Телефон: /095/787-20-11, 787-20-13. Факс: /095/ 787-20-12.

E-mail: grasso@gea.ru. Адрес в Интернете: <http://www.grasso.nl>