



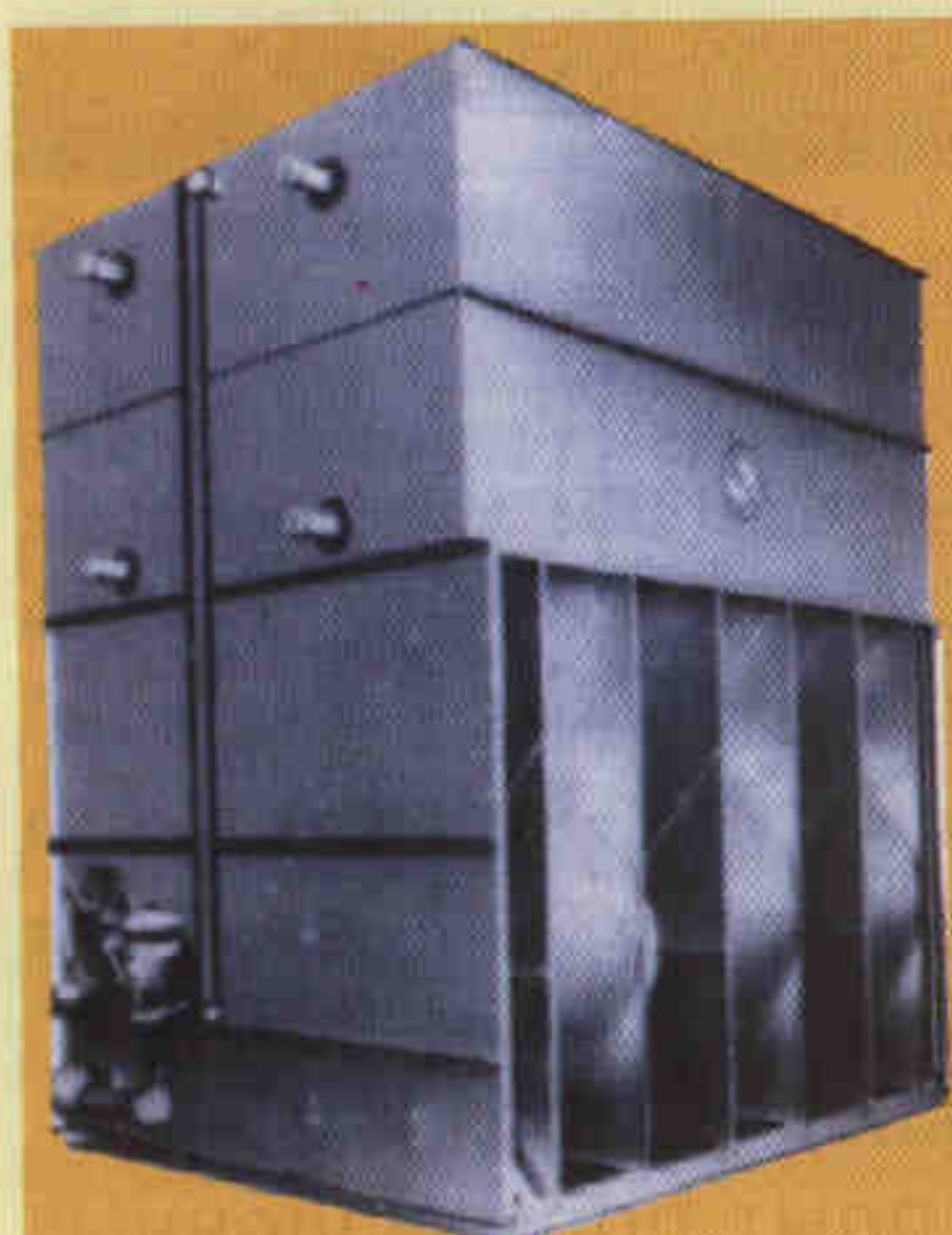
Грассо Рефрижерейшн, ООО
Grasso International GmbH / B.V.

Установки с льдогенераторами для производства сухого чешуйчатого льда Одноступенчатый компрессорный агрегат типа MEDIUM

Одноступенчатый
компрессорный агрегат
типа MEDIUM



Фирма «ГРАССО» уже в течение многих лет проектирует, комплектует, осуществляет монтажные и пусконаладочные работы, а также обеспечивает в ряде стран сервис установок для получения сухого чешуйчатого льда и входящих в их состав льдогенераторов марки GENEGLACE.



Испарительный конденсатор

Все компоненты производятся на предприятиях, входящих в мультинациональный немецкий концерн GEA. Мощные центральные установки выпускаются заводом «ГЕА ГРАССО» в Берлине (Германия) на базе винтовых компрессорных агрегатов. Установки средней мощности изготавливаются заводом «ГЕА ГРАССО» в Хертогенбоше (Голландия) на базе поршневых компрессорных агрегатов. Льдогенераторы выпускаются заводом GEA GENEGLACE во Франции.

При заказе фреоновых автономных льдогенераторов поставка целиком комплектуется на заводе GEA GENEGLACE (Франция).

Специалисты фирмы «ГРАССО» имеют опыт проектирования и обеспечения поставки как отдельных льдогенераторов, в том числе и автономных, так и льдогенераторов, включенных в состав центральной холодильной установки, работающей на аммиаке и фреонах.

Предлагаемые льдогенераторы представляют собой аппараты барабанного типа.

Такие льдогенераторы производят чешуйчатый лед (толщина чешу-

ек до 2,5 мм) с температурой -6°C , т. е. сухой переохлажденный лед, обладающий 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 агрегатами или без них (для подключения к центральной холодильной установке, как фреоновой так и аммиачной).

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

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

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



Льдогенератор типа F



Льдогенератор
типа PACK

Тип	Хладагент	Производительность, т/сут	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 .

Грассо Рефрижерейшн, ООО
Grasso International, Представительство в Москве:

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

Телефоны: (095) 787-20-11, 787-20-13, 787-20-14, 787-20-16. Факс: (095) 787-20-12.

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