



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

Аммиачный осушитель ГРАССО

Повышает эффективность любой промышленной холодильной установки



Аммиачный осушитель «Грассо», который можно заказать сегодня



Новый дизайн аммиачного осушителя «Грассо»

На протяжении многих лет фирма «ГРАССО» специализируется на производстве компрессоров и холодильных агрегатов, использующих в качестве хладагента аммиак. Аммиак, обладая прекрасными термодинамическими характеристиками, не оказывает непосредственного влияния на озоновый слой и имеет относительно небольшой коэффициент глобального потепления. Благодаря этому работающее на аммиаке холодильное оборудование фирмы «ГРАССО» отлично зарекомендовало себя как экологически безопасное.

Фирма «ГРАССО» постоянно ведет разработку устройств для снижения энергопотребления и увеличения КПД аммиачных установок, что в конечном итоге также способствует охране окружающей среды.

Аммиачный осушитель «ГРАССО» – одна из последних и наиболее перспективных новинок фирмы. Он является дополнением к устройству автоматического отделения неконденсирующихся газов PURGER и удаляет воду, проникающую в аммиачный контур во время работы установки или при выполнении работ по техническому обслуживанию. Вода растворяется в аммиаке мгновенно, поэтому очень трудно ее не только отделить, но и обнаружить в аммиаке.

Для холодильных установок наличие воды в аммиачном контуре крайне нежелательно. Даже сравнительно небольшое количество воды в хладагенте вызывает уменьшение температуры кипения на 1 °C, а это ведет к росту потребления электроэнергии на 3 %. Кроме того, вода способствует развитию коррозии, ускоренному старению масла и образованию осадка в установке. Это приводит к увеличению затрат на техническое обслуживание, связанное с необходимостью:

- более частой замены масла;
- замены деталей оборудования, подвергшихся коррозии;
- частой смены масляных фильтров;
- замены сальников.

Передвижной аммиачный осушитель «ГРАССО» позволяет осушать влажный аммиак, не прерывая работы установки, что при

своевременном применении может предотвратить ее переувлажнение. Благодаря осушителю повышается эффективность работы всех аммиачных холодильных установок.

Единственной реальной альтернативой применению аммиачного осушителя «ГРАССО» является полная замена насыщенного влагой аммиака (повторное заполнение установки сухим аммиаком). Этот процесс требует отключения холодильной установки

и связан с дополнительными затратами на приобретение хладагента, утилизацию заменяемого аммиака и масла. В результате для установки, содержащей, например, около 4 т аммиака, дополнительные затраты могут превысить 15000 евро, и это без учета убытков, связанных с простоем установки.

Эксплуатационные расходы на аммиачный осушитель «ГРАССО», учитывающие затраты на установку и эксплуатацию осушителя, удаление и замену аммиака, слитого с раствором, составляют лишь 10 % от суммы, необходимой для полной замены аммиака в системе.

Аммиачные осушители «ГРАССО 550» рекомендуется применять в крупных холодильных установках (холодопроизводительностью более 2000 кВт), при использовании аммиака низкого качества и в холодильных установках на базе двухступенчатых компрессорных агрегатов, работающих при температурах кипения ниже -34 °C (т. е. при давлении кипения ниже 1 бар, из-за чего возможен подсос влажного воздуха в контур хладагента).

Для меньших холодильных установок достаточно осушителя «ГРАССО 150».

Технические характеристики аммиачных осушителей «ГРАССО»

Тип аммиачного осушителя "ГРАССО"	Аммиачный осушитель "ГРАССО 150"	Аммиачный осушитель "ГРАССО 550"
Нагрев	Электрический 1,5 кВт	Электрический 4,5 кВт
Емкость, л	150	550
Длина×диаметр, мм	2000×406	2000×610
Система управления	Мини-система SPS	Мини-система SPS
Готовое к подключению автоматическое устройство легко транспортируется, имеет удобную для пользователя конструкцию. Аксессуары: шланги подключения, адаптеры, сифон, комплект переоснащения на нагрев горячим газом со стороны нагнетания.		

На все холодильное оборудование фирмы «Грассо» имеются сертификаты соответствия ГОСТ Р и Разрешение на применение Госгортехнадзора РФ.

Грассо Рефрижерейшн, ООО
Grasso International GmbH/B.V. Представительство в Москве:
105094, Россия, Москва, ул. Семеновский вал, д.6, стр.1.
Тел.: (095) 787-20-11, 787-20-13, факс (095) 787-20-12.
e-mail: grasso@gea.ru, адрес в Интернете: <http://www.grasso-global.com>