

4 типа систем транспорта и склада пеллет от Hargassner



Система загрузки RAS

Эта комбинация шнекового транспортёра и пневмотранспортной системы подходит для больших или продольных складских помещений. Большие расстояния (до 30 м) от котельного до складского помещения также не будут проблемой.



Система загрузки RAPS

Всасывающая система с помощью точечной пневмоустановки подходит для маленьких квадратных складских помещений. Для больших помещений или помещений особых размеров можно установить точечную пневмосистему с переключающим устройством.



Система загрузки GWTS

Эта тканевая ёмкость представляет собой готовое решение по складскому помещению. Она может быть установлена как в котельном помещении (в соответствии со строительными нормами), так и в подсобном помещении или пристройке.



Система загрузки RAD

Подача пеллет в котёл с помощью прямого шнекового транспортёра. Рекомендуется только при оптимальных пропорциях помещения.

Дополнительно есть возможность складировать пеллеты в отопительном контейнере или баке, который устанавливается в землю. Подробную информацию Вы можете получить по телефону +38 (044) 451 87 52 или на сайте: www.hargassner.com.ua

Требования к складскому помещению для пеллет

Складское помещение – размеры

Размеры складского помещения можно рассчитать по формуле:
 Отопительная нагрузка помещения в:
 кВт x 0,90 = размер складского помещения в м³
 кВт x 0,40 = расход пеллет в тоннах

Пример: Для дома на одну семью с отопительной нагрузкой помещения 15 кВт необходим склад 13,50 м³, это соответствует площади основания ок. 2 x 3 м и высоте 2,2 м. С помощью подсчёта расхода пеллет Вы можете в нужное время запастись топливом на год.

Расположение

Автомобиль-цистерна для загрузки складского помещения пеллетами имеет шланг накачки с макс. длиной 50 м. Складское помещение может находиться от котельного помещения на расстоянии макс. 30 м. С помощью чрезвычайно гибкой системы загрузки в качестве склада для пеллет можно использовать разные помещения, напр.: подвалы, чердаки или пристройки и т.д.

Требования к складскому помещению

Складское помещение должно быть сухим, так как пеллеты при контакте с водой размокают. В Австрии склад в жилой зоне должен иметь огнеупорное выполнение согласно F 90. (В соответствии со строительными нормами) нужно избегать водопроводных линий. Электропроводка не допускается. Для монтажа системы подачи и контроля состояния пеллетного склада, в складском помещении должна быть дверь. Внутренняя сторона двери должна быть обшита деревянными досками.



Данные требования не относятся к системе загрузки с тканевой ёмкостью.

Необходимое оснащение для складского помещения для пеллет

Патрубок для загрузки и патрубок обратного воздуха

С их помощью происходит загрузка складского помещения, отходящий воздух отсасывается через патрубок обратного воздуха => беспыльное вдувание.



с изгибом

прямой

Защитные противоударные коврики

Для предотвращения повреждения пеллет при вдувании напротив патрубков для загрузки устанавливаются по одному защитному противоударному коврику.

Скосы

Чтобы обеспечить полную разгрузку складского помещения, рекомендуется установить деревянные скосы под углом 35°.



Несущая конструкция как основа



Твёрдая древесноволокнистая плита для покрытия