

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://j4.nt-rt.ru/> || jfo@nt-rt.ru

ЗЕРНОСУШИЛКИ

Зерносушилки и сушилки рапса

Зерносушилки являются следующим видом продукции, который компания «J 4» о.о.о. предлагает для поставки. В настоящее время мы производим зерносушилки типа NS 8000, которые предназначены для гигиенически безвредного сушения продуктов, вступающих в продовольственную цепь.



Сушильная установка с непрямым отоплением типа NS

Сушильная установка представляет собой цельнометаллический трёхслойный корпус, который спереди закрыт машинным отделением, а с задней стороны – торцевой поверхностью с вентиляторами.

Трёхслойный корпус универсально-сборный, и своей длиной (6, 8, 10 и 12 м) он напрямую влияет на производительность сушильной установки. Эти три рубашки ограничивают четыре пространства. Первый кожух ограничивает пространство отопления, в котором циркулируют продукты сжигания натурального газа. Данная отопительная система работает в режиме разрежения, она герметически отделена от второго пространства (между первым и вторым кожухом), которое представляет собой пространство теплообменника; движущийся в нём воздух принимает тепло и разводится к каналам второго кожуха. Здесь он входит в третье пространство (пространство между вторым и третьим кожухом); это пространство сушимого продукта. Третий кожух представляет собой сито из нержавеющей стали, которое позволяет уход влажного воздуха в окружающее пространство, т.е. в четвёртое по счёту пространство. Процесс сушки протекает непрерывно. Производительность сушильной установки определяется типом сушилки (длиной корпуса), температурой сушки и требуемым процентным количеством удаляемой влаги.

Товарные группы для просушивания

Сушимым продуктом должна быть сыпучая и не липкая масса. Сушильная установка предназначена, прежде всего, для сушки зерна, кукурузы и рапса. Температура в отопительной системе сушильной установки находится в пределах от 160 °С до 360 °С в зависимости от вида сушеного продукта и величины температурного градиента. Эта температура обеспечивает теплопередачу во второе пространство, где сушащий воздух нагревается и затем поступает через каналы в активное пространство.

Температура и протекание процесса просушивания

Температура просушивания опять же зависит от вида сушеного продукта и температурного градиента в теплообменнике. Она находится в пределах от 40 °С до 120 °С. Объём сушильной установки NS 8000 составляет 12,8 м³. Сушильная установка оснащена верхним загрузочным червяком, который наполняет сушильную установку и дополняет убывающий сушимый продукт. Продукт опускается в правом и левом ответвлении через третье пространство, которое полностью окружено источником тепла. Сушащий воздух обтекает продукт, который благодаря гравитации медленно падает к задерживающим заслонкам в нижней части сушильной установки.

Заслонки через определённые промежутки времени постепенно выпускают продукт к нижнему разгрузочному червяку, который его непрерывно перемещает в направлении транспортного пути и бункера. Работа сушильной установки управляется программируемым автоматом, на котором устанавливаются температуры и время задержки и, таким образом, напрямую оказывается влияние на производительность сушильной установки. Безопасная работа сушильной установки обеспечивается сдвоенными предохранительными системами. Управление процессом горения топлива удовлетворяет требованиям европейских стандартов.

Загрузочное отверстие размером 273 мм находится на высоте 6150 мм. Разгрузочное отверстие имеет идентичные размеры и находится на высоте 1250 мм. Время пребывания продукта в сушильной установке можно избирательно устанавливать от 40 минут до 3 часов. Сушильная установка занимает по горизонтали площадь 2,6 x 12,45 м, и вокруг установки должно быть свободное пространство не менее 1,5 м.

Сушильная установка выпускает продукты сгорания природного газа в окружающую среду (макс. 1400 м³/час – процесс горения в горелке Weishaupt G3 с пониженным образованием NOx) и скорость выхода из дымоходной трубы не превышает 3,5 м/сек. Далее, в окружающую среду выпускается также водяной пар, который забирается у сушеного продукта, в размере около 500 кг/час. Скорость утечки из щелей внешнего кожуха не превышает 0,04 м/сек. Уровень шума в месте работы обслуживающего персонала не превышает 85 дБ. Сушильная установка не является источником вибраций; с точки зрения потребления энергии сушильная установка расходует макс. 120 м³/час природного газа (2 кПа) и потребление электроэнергии составляет 36 кВт.

Для управления заслонками требуется подача напорного воздуха 0,5 МПа, его расход составляет 5 м³/час. Вся сушильная установка работает в очень экономичном энергетическом режиме, который обусловлен её конструкцией, так как источник тепла полностью окружён осушаемым материалом. Транспортирование тепла от источника к теплообменнику в данном случае нулевое. Всё тепло источника, за исключением тепловых потерь в дымоходной трубе, неминуемо должно пройти сквозь сушимый продукт. Тепловая потеря в дымоходной трубе (прибл. 25 %) является неизбежной платой за гигиеническую «безупречность» сушильной установки с непрямой отоплением типа NS 8000.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47