



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РСВ РУС»**

ИНН/КПП 7725303421/772501001 ОГРН 1167746076178

Адрес: Российская Федерация, город Москва,
Проектируемый проезд №4062, дом 6, строение 16

Wiesheu в России
(ООО «РСВ Рус»)

Адрес офиса и шоу-рума
«Wiesheu в России»:
Москва,
Проектируемый проезд №4062,
дом. 6, строение 16
Port Plaza

22 января 2020 г.

Для заинтересованных лиц

Уважаемые Господа,

настоящим письмом мы предоставляем Вам информацию по наиболее часто встречающимся вопросам о работе вытяжных зонтов с пароконденсатором, производства фирмы Wiesheu GmbH. Приведенная информация является переводом на русский язык «FAQ steam reducer Item number: 9476-100-001-EN · Version: 17-03 PM-DOK: Deu 20170817»

Может ли отработанный воздух из пароконденсатора направляться непосредственно в помещение?

Пар может быть направлен в помещение в зависимости от условий внутри помещения.

1. Есть ли в помещении двери и окна, которые открыты постоянно?

-Хорошая вентиляция предотвращает ситуацию, когда воздух в помещении становится слишком влажным.

2. Какая температура в помещении?

-Высокие температуры создают низкую относительную влажность.

-Низкие температуры создают высокую относительную влажность.

3. Какие продукты выпекаются?

-В зависимости от параметров выпечки в паре образуется больше или меньше влажности.

-В зависимости от состава продукта в паре возникает большая или меньшая влажность.

Взаимодействие между всеми этими вопросами и ответами обеспечит индивидуальный результат для каждого клиента.

ООО «РСВ Рус» - полномочный представитель интересов фирмы Wiesheu GmbH (Германия) в России, по вопросам взаимодействия с дилерами, клиентами, партнерами и государственными органами, а также по иным вопросам коммерческой деятельности Wiesheu GmbH в России.

Обладает ли выводимый воздух неприятным запахом?

Запах воспринимается индивидуально и субъективно каждым человеком. Немецкое Федеральное постановление по Контролю за выбросами обеспечивает четкое определение по этому вопросу.

Пункт 3 Раздела (4): «Загрязнение воздуха в соответствии с настоящим Законом состоит в изменении естественного состава воздуха, в частности тех, которые вызваны дымом, сажей, пылью, газами, аэрозолями, паром или пахучими веществами.»

Интенсивность запахов зависит от различных продуктов или способов выпечки и приготовления пищи.

Выпечка продуктов с высоким содержанием жира, например, круассанов, дает значительно более сильный запах, чем выпечка обычных пшеничных булочек. Немецкую директиву по выделению запахов (GIRL) можно использовать в качестве руководства для классификации загрязнения воздуха запахами.

Предотвращает ли использование пароконденсатора неприятный запах?

Функция пароконденсатора заключается в осушении получаемого отработанного воздуха. Жир, пары или запахи не отфильтровываются, а сводятся к минимуму.

Там, где жир, пары или запахи полностью устраняются, они должны выводиться наружу через систему вытяжной вентиляции. Должно быть обеспечено соблюдение местных норм.

Является ли воздух, который выходит из пароконденсатора обезжиренным?

Выходящий воздух не обезжиренный. В зависимости от содержания жира в продукте, например круассаны (с высоким содержанием жира в тесте) или багеты (с нулевым содержанием жира в тесте), воздух будет содержать большое или небольшое количество жира.

Даже продукты, которые не содержат жира в тесте, могут способствовать передаче жиров и масел в отводимый воздух из-за смазанного антипригарным средством противня или использования покрытий на продукции.

Молекулы жира выводятся из камеры печи вместе с паром и горячим воздухом. Большая часть пара разрушается в конденсаторе пара. Поэтому часть жиров удаляется через отфильтрованный конденсат. Тем не менее, часть микромолекул поднимаются с горячим воздухом и выпускается наружу через выпускной патрубок.

Должен ли пароконденсатор или комбинация пароконденсаторов соединяться с существующей системой вентиляции и / или кондиционирования воздуха?

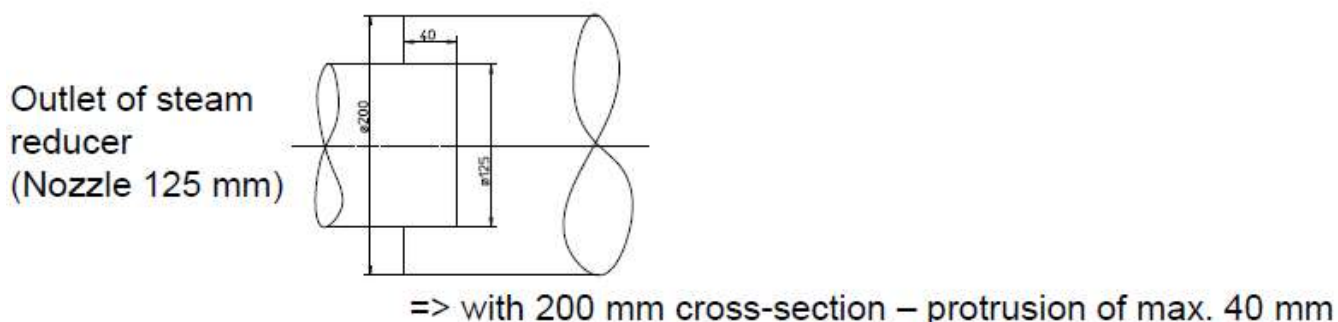
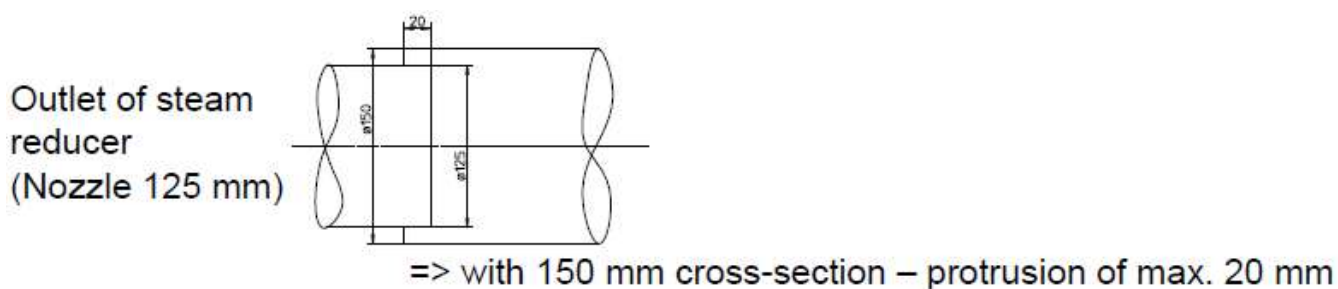
Немецкая промышленная ассоциация домов, отопления и кухонных технологий (HKI) предоставляет четкую информацию о том, как следует устанавливать системы:

«Оборудование со встроенным устройством сбора отработанного пара (редуктор пара, пароконденсатор) без активной конденсационной установки значительно уменьшают количество выводимого вырабатываемого пара на месте установки. Следовательно, эти устройства можно расположить вне отводящего патрубка /зонта системы вентиляции и кондиционирования. Нельзя размещать такие устройства в местах с приточной подачей воздуха». (Источник: HKI)

Можно ли установить пароконденсатор в существующую систему вытяжки?

Если соблюдены правильные условия, его можно установить в существующую систему вытяжки. Следующие пункты должны быть соблюдены.

- 1) Трубопровод вытяжного воздуха должен быть устойчивым к воздействию тепла, пара, коррозии, кислотных и щелочных растворов и выдерживать давление 10 мбар.
- 2) В систему вытяжки должен быть встроен дополнительный вентилятор.
Если воздушный поток должен проходить через систему длинных труб. Для каждого встроенного пароконденсатора мощность должна быть не менее:
 - для пароконденсатора с блоком SensorControl мин. 200 м³ / ч
 - для пароконденсатора SensorControl Plus мин. 500 м³ / ч
- 3) Дополнительный вентилятор не должен создавать никакого отрицательного давления в пекарной камере.
 - В противном случае влажность и атмосфера будут отрицательно сказываться и исказить результаты выпечки.
- 4) Система вытяжки должна быть оснащена соединительным диаметром мин. 150 мм.
 - Этот размер соединения предотвращает отрицательное давление в пекарной камере.
- 5) Обратите внимание на выступы соединительной системы:



- 6) Подходящий конденсатоотводчик должен быть установлен на месте. Он должен быть установлен таким образом, чтобы конденсат не мог бы попасть в конец выступа.

Сколько пароконденсаторов можно установить в существующую вытяжную систему?

Обратите внимание на информацию из предыдущего пункта. Убедитесь, что выполнены все условия, чтобы можно было вообще установить в существующую вытяжную систему. Количество пароконденсаторов, которые вы можете подключить к существующей вытяжной системе, зависит

от состояния и производительности существующей системы:

- Сечение трубы
- Отводящая способность
- Подача воздуха

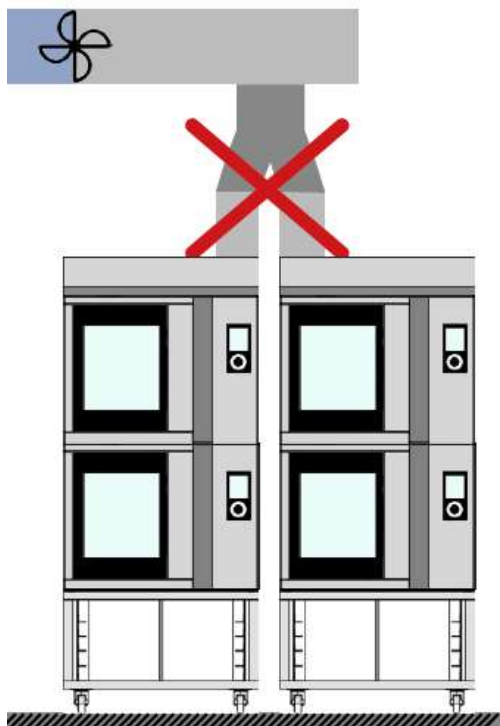
Существует корреляция между этими факторами. Инженер по вентиляции и кондиционированию может использовать их, чтобы определить, как действовать индивидуально в каждом случае.

В принципе, при подключении пароконденсатора к существующей вытяжной системе необходимо учитывать систему пожарной сигнализации, которая может быть встроена. В противном случае существует вероятность случайного срабатывания защитного оборудования.

Для этого необходимо прояснить следующие вопросы:

- Какой тип пожарной сигнализации установлен? (Оборудование для дымоудаления, противопожарные крышки)
- Когда срабатывает система безопасности? (Они зависят от температуры?)
- В каких местах установлены детекторы?

Как несколько пароконденсаторов должны быть подключены к существующей вытяжной системе?

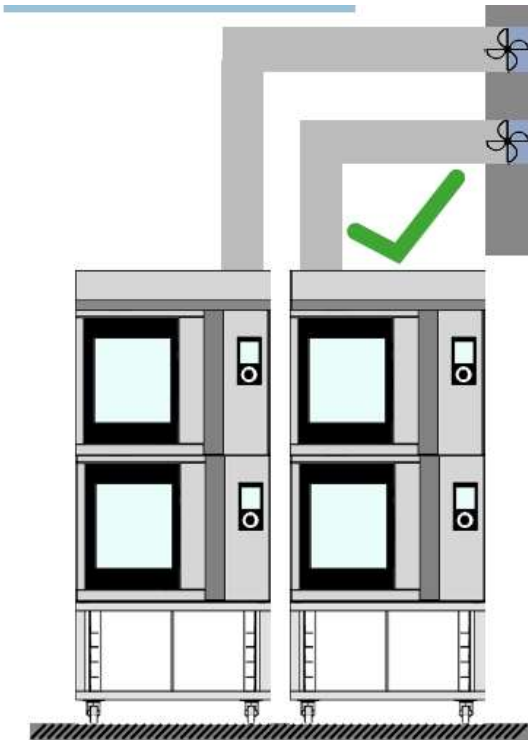


ВНИМАНИЕ!

Не допускается:
Группировать и уменьшать на выходах отработанного воздуха

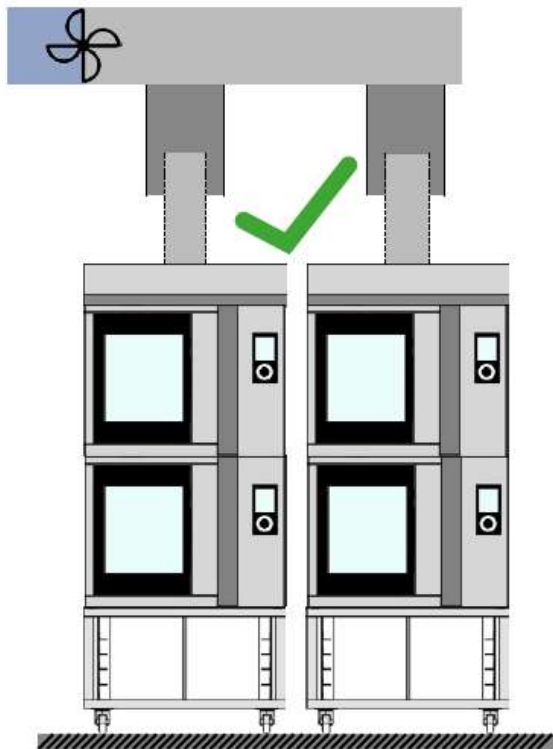
Вариант 1:

Подключение наружу в каждом случае через прямой выпуск воздуха.



Вариант 2:

Подключение через отдельный впускной патрубок в каждом случае.

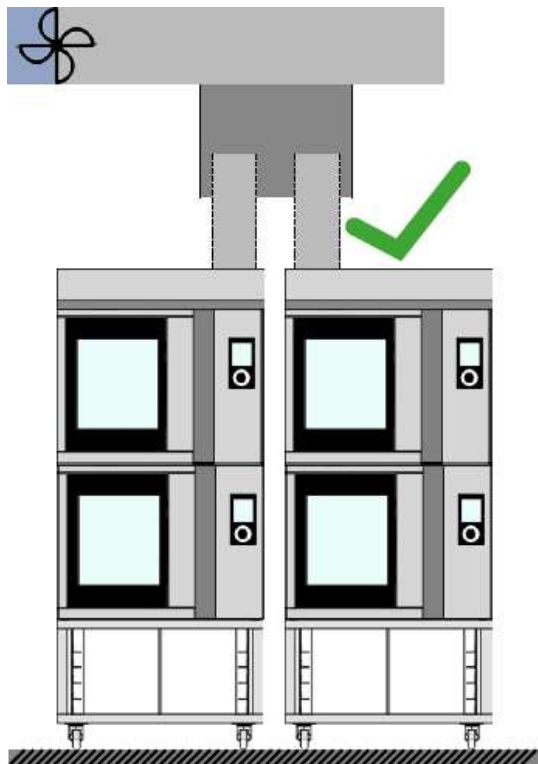


Вариант 3:

Подключение через центральный выпускной патрубок вытяжного воздуха с соответствующим широким сечением (*).

(*). Определение «широкого сечения»

Поперечное сечение (в см³) центрального впускного отверстия для вытяжного воздуха должно быть больше, чем сумма всех поперечных сечений выпускных отверстий для воздуха, которые необходимо продолжить.



Какие материалы можно использовать для удаления отработанного воздуха?

Как правило, следует использовать огнестойкие трубы, устойчивые к воздействию тепла, пара, коррозии, кислотных и щелочных растворов или гибких шлангов.

- например, например НТ пластик, алюминий или нержавеющая сталь.

Проверьте, оснащена ли ваша духовка системой очистки.

- В этом случае используйте только трубы или гибкие шланги из нержавеющей стали.

Из гигиенических соображений мы рекомендуем (особенно для более длинных отрезков) использовать трубы вместо гибких шлангов.

- Микробы и бактерии находят идеальные условия для размножения гибких шлангов.