


| | | |
|-------------------------|--|---|
| Контрольный лист | для установок кондиционирования во взрывозащищенном исполнении ATEX | WOLF |
| | для классификации согласно Директиве о взрывобезопасности 2014/34/ЕС |  |

1. Данные проекта

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Заказчик: | | | |
| Проект / Заказ: | | | |
| № проекта: / Позиция: | | | |

2. Данные устройства

| | | | | |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2.1 Установка: | Монтаж внутри помещения | | Монтаж снаружи | |
| 2.2 Серия: | KG Top <input type="checkbox"/> | KG Top.eco <input type="checkbox"/> | KGW Top <input type="checkbox"/> | KGW Top.eco <input type="checkbox"/> |
| 2.3 Типоразмер: | | | | |


3. Вариант устройства




| | | |
|------------------------|--|--------------------------|
| Тип устройства: | 3.1 Приточная установка | <input type="checkbox"/> |
| | 3.2 Вытяжная установка | <input type="checkbox"/> |
| | 3.3 Комбинированная приточно-вытяжная установка Только вытяжка во взрывозащищенном исполнении. | <input type="checkbox"/> |
| | 3.4 Комбинированная приточно-вытяжная установка Приточка и вытяжка во взрывозащищенном исполнении. | <input type="checkbox"/> |

Приточная установка защищена герметичной (кл. 4) автоматической заслонкой.
Циркуляция.заслонка: не разрешена
Рекуперация: Зона 1+2: возможна только KVS
 Альтернатива: Только зона 2: KGX / KGXD / GS-PWT при наличии подтверждения от Заказчика (п.5.2)

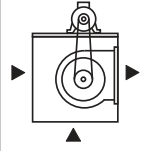
Циркуляционная заслонка:
 Зона 2: возможна, Зона 1: не целесообразна
Рекуперация тепла:
 Зона 1+2: KVS / KGX / KGXD / GS-PWT возможны
 Зона 1: KGX / KGXD / GS-PWT возможны при наличии подтверждения от Заказчика (п.5.2).

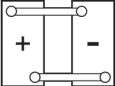


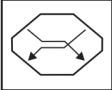

4. Классификация устройств

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <p>ВНИМАНИЕ:</p>  <p>Необходимо указывать атмосферу внутри и снаружи устройства!</p> <p>Указания:</p>  <p>Исключения:</p> | 4.1 Устройство внутри: | Зона 1 <input type="checkbox"/> Классификация: II 2G Ex h IIB T(.) Gb X Зона 2 <input type="checkbox"/> Классификация: II 3G Ex h IIB T(.) Gc X | Нет зоны <input type="checkbox"/> | | | |
| | Класс температуры: | T1 <input type="checkbox"/> | | T2 <input type="checkbox"/> | T3 <input type="checkbox"/> | T4 <input type="checkbox"/> |
| | Температура воспламенения выше: | > 450 °C | | > 300 °C | > 200 °C | > 135 °C |
| | 4.2 Устройство снаружи: | Зона 1 <input type="checkbox"/> Классификация: II 2G Ex h IIB T(.) Gb X Зона 2 <input type="checkbox"/> Классификация: II 3G Ex h IIB T(.) Gc X | Нет зоны <input type="checkbox"/> | | | |
| | Класс температуры: | T1 <input type="checkbox"/> | | T2 <input type="checkbox"/> | T3 <input type="checkbox"/> | T4 <input type="checkbox"/> |
| | Температура воспламенения выше: | > 450 °C | | > 300 °C | > 200 °C | > 135 °C |
| | | Указания: Зона 1: Взрывоопасная атмосфера возникает периодически. Необходимы строгие меры безопасности. Зона 2: Взрывоопасная атмосфера, вероятно, не возникает, если же это происходит, то редко или кратковременно. Нормальные меры безопасности. Обе зоны (устройство внутри/устройство снаружи) могут отличаться друг от друга не более, чем на одну степень. | | | | |
| | | Монтаж внутри Устройство внутри: Зона 1 / Устройство снаружи: Нет зоны Возможно в случае: Кратность воздухообмена в венткамере > 6/ч (вокруг устройства) | | <input type="checkbox"/> | | |
| | | Монтаж снаружи Устройство внутри: Зона 1 / Устройство снаружи: Нет зоны Возможно в случае: Беспрепятственный, свободный поток воздуха к соотв. наружному устройству. | | <input type="checkbox"/> | | |
| | | Только для KG / KGW Top.eco Снаружи зона 1: | | <input type="checkbox"/> | | |
| | Отсутствует предсказуемый механизм электростатического заряда. | | <input type="checkbox"/> | | | |



| | | |
|-------------------------|--|--|
| Контрольный лист | для установок кондиционирования во взрывозащищенном исполнении АTEX |    |
| | для классификации согласно Директиве о взрывобезопасности 2014/34/ЕС | |

5. Исполнение устройства, особые условия

| | | |
|---|--|---|
| 5.1 «Норвежское исполнение» Стандартный двигатель расположен вне потока воздуха Исключительно зона 2  | KG <input type="checkbox"/> Установка в помещении | KGW <input type="checkbox"/> Установка снаружи |
| | ВНИМАНИЕ: Все 4 условия, приведенные ниже, обязательно должны быть выполнены! | |
| | 5.1.1 Нет зоны снаружи | <input type="checkbox"/> |
| | 5.1.2 Монтаж устройства выше точки всасывания | <input type="checkbox"/> |
| | 5.1.3 Образующиеся газы тяжелее воздуха | <input type="checkbox"/> |
| 5.1.4 Нижний предел взрываемости (НПВ) не достигается в течение долгого времени при переносе взрывоопасного воздуха к двигателю, находящемуся вне потока воздуха, т. е. Заказчик подтверждает невозможность скопления газа в области двигателя. | <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|--|---|--|
| 5.2 Устройства с рекуперацией тепла для приточно-вытяжных систем KVS  KGX  KGXD  GS-PWT  | 5.2.1 Только вытяжка во взрывозащищенном исполнении: | |
| | Зона 1: | Зона 2: |
| | KVS <input type="checkbox"/> | KVS <input type="checkbox"/> KGX / KGXD / GS-PWT <input type="checkbox"/> Подтвердить для KGX/KGXD/GS-PWT: <input type="checkbox"/> При переносе взрывоопасного воздуха через рекуператор KGX- / KGXD- / GS-PWT в приточную часть установки нижний предел взрываемости (НПВ) не достигается в течение долгого времени (скопление взрывоопасного газа невозможно). |
| | 5.2.2 Приток и вытяжка во взрывозащищенном исполнении: | |
| | Зона 1: | Зона 2: |
| KVS <input type="checkbox"/> KGX / KGXD / GS-PWT <input type="checkbox"/> Подтвердить для KGX/KGXD/GS-PWT: <input type="checkbox"/> Заказчиком устанавливается газосигнализатор для защиты от взрыва. | KVS <input type="checkbox"/> KGX / KGXD / GS-PWT <input type="checkbox"/> | |
| Примечания к доставке:  В случае деления рекуператора KGX / KGXD / GS-PWT на транспортные части из-за больших размеров, после сборки на месте должен быть проведен заключительный осмотр фирмой WOLF или назначенными представителями от WOLF. | | |

6. Оценка

| | | | |
|--|---------|--|-------|
| Ответственный за оценку:  | _____ | _____ | _____ |
| | Место | Дата | Имя |
| | _____ | _____ | _____ |
| | Подпись | Печать фирмы  | |
| Для составления предложения и обработки заказа обязательно необходим заполненный контрольный список! | | | |