



RU

Контрольный лист
УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АТЕХ
KG/KGW Top

Русский | Право на внесение изменений сохраняется

02

Контрольный лист	для установок кондиционирования во взрывозащищенном исполнении ATEX	 
	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 приточная и вытяжная установка Только вытяжная установка во взрывозащищенном исполнении	Приточная установка защищена герметичной (кл. 4) автоматической заслонкой. Циркуляционная заслонка: не разрешена Рекуперация тепла: возможна только KVS Альтернативный вариант: «Только для зоны 2»: KGX/ KGXD при наличии подтверждения Заказчиком (см. пункт 5.3)	<input type="checkbox"/>
	3.4 Комбинированная приточная и вытяжная установка Приточная установка и вытяжная установка во взрывозащищенном исполнении	Циркуляционная заслонка: Зона 2: возможна, зона 1: не целесообразна Рекуператор тепла: Зона 2: KVS/RWT/KGX/KGXD возможны Зона 1: целесообразна только KVS, RWT не целесообразен	<input type="checkbox"/>

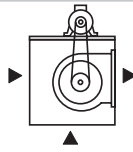
4. Классификация устройств




ВНИМАНИЕ!  Необходимо указывать атмосферу внутри и снаружи устройства! Указания:  Исключения:	4.1 Устройство внутри:	Зона 1 <input type="checkbox"/> Классификация: II 2G Ex h IIB T(.) Gb X	Нет зоны <input type="checkbox"/>		
		Зона 2 <input type="checkbox"/> Классификация: II 3G Ex h IIB T(.) Gc X			
	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	Нет зоны <input type="checkbox"/>		
		Зона 2 <input type="checkbox"/> Классификация: II 3G Ex h IIB T(.) Gc X			
	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.			
	Исключения:	Монтаж внутри Устройство внутри: Зона 1 / устройство снаружи: Нет зоны Возможно только в случае: Кратность воздухообмена в венткамере > 6/ч (вокруг устройства)			<input type="checkbox"/>
	Монтаж снаружи Устройство внутри: Зона 1 /устройство снаружи: Нет зоны Возможно только в случае: Беспрепятственный, свободный поток воздуха к соответствующему наружному устройству.			<input type="checkbox"/>	
	Только для KG/KGW Top.eco Снаружи зона 1:	Прогнозируемый механизм электростатического заряда отсутствует.		<input type="checkbox"/>	

Контрольный ЛИСТ	для установок кондиционирования во взрывозащищенном исполнении ATEX	WOLF
	для классификации согласно Директиве о взрывобезопасности 2014/34/EC	Ex RU



5. Исполнение устройства, особые условия

5.1 Роторный рекуператор (RWT) Исключительно зона 2 	5.1.1 Исполнение: Роторный теплообменник исключительно во <u>взрывозащищенном</u> исполнении (приводные ремни, двигатель, коробка передач, датчики, уплотнения, очистка и т. д.). Применение только в раздельном приточном и вытяжном режиме (режим циркуляции и режим со смешанным воздухом нежелателен/не допускается, т. е. перенос зон значительно сокращается).	<input type="checkbox"/>
	5.1.2 Проектирование: - Приточный и вытяжной вентилятор расположены со стороны всасывания. - Давление вытяжного вентилятора выше, чем давление приточного вентилятора. - Принцип автоматизации Заказчиком: В случае отказа вытяжного вентилятора => приточный вентилятор выкл.	<input type="checkbox"/>
	5.1.3 Поставка: Если роторный теплообменник большого размера разделяется для транспортировки, его сборку и итоговую проверку выполняет <u>исключительно WOLF или специалисты, уполномоченные WOLF.</u>	<input type="checkbox"/>

5.2 «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!	
	5.2.1 Нет зоны снаружи	<input type="checkbox"/>
	5.2.2 Монтаж устройства выше точки всасывания	<input type="checkbox"/>
	5.2.3 Образующиеся газы тяжелее воздуха	<input type="checkbox"/>
5.2.4 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"/>	

5.3 Комбинированная приточно-вытяжная установка Только вытяжная установка во взрывозащищенном исполнении Исключительно зона 2	Рекуператор тепла: KGX KGXD GS-PWT   	Подтверждение от Заказчика что: 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).	<input type="checkbox"/>
--	--	---	--------------------------

6. Оценка

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



WOLF GmbH / Postfach 1380 / D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 / Fax +49.0.87 51 74- 16 00 / www.WOLF.eu