

Отопление - Вентиляция - Климатическая техника
Heizung - Lüftung - Klimatechnik

Вершина среди новых тенденций

WK-com TB1: Конструкция без мостиков холода



Spirit of Air®

WOLF
GEISENFELD

Вы видели что-либо лучшее?

Конструкция без мостиков холода

WK-com TB1

Вершина среди новых тенденций

Наш новый кондиционер типа WK-com TB1 был разработан на основе нашей проверенной временем установки с погодозащитным исполнением корпуса с двойной обшивкой из серии WK-com N.

Благодаря нашей конструктивной работе в области кондиционирования нам удалось разработать принципиально новый тип кондиционера с высокопрочным звукоизолирующим корпусом, который стал идеальным решением для эксплуатации в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями.

Гарантия качества: испытания DIN и VDI, санитарно-гигиенические испытания, членство в Союзе производителей RLT



1 Двойные двери

Наиболее высокие требования были предъявлены нами к конструкции дверей установки: даже после регулярного открывания и закрывания двери сохраняют все необходимые термические и акустические качества. Установка, оснащенная двойными дверями, обладает максимальной безопасностью при эксплуатации.

Благодаря разделению внутренних и внешних стенок стало возможным, во-первых, снизить звукопередачу а, во-вторых, улучшить изоляцию. Это позволяет сэкономить электроэнергию и значительно снизить уровень шума.

Уплотнение двери оснащено специальным профилем с высокоэффективной тройной кромкой, что значительно снижает утечки конденсата и способствует энергосбережению данного агрегата. Уплотнительный профиль на внутренней стенке двери, подобно ванне, предотвращает утечки конденсата.

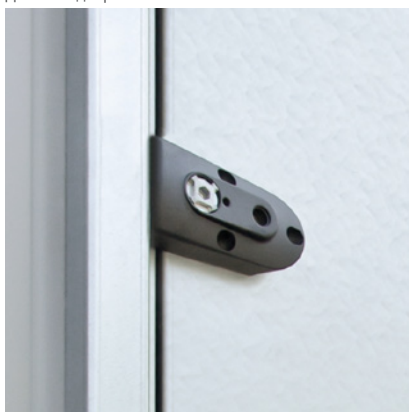
2 Новый внутренний стопор

Чрезвычайно плоский внутренний стопор с прочным металлическим корпусом термически отделен от внутренней части агрегата, что снижает утечки конденсата и образование мостиков холода.

Двери на стороне избыточного давления оборудованы стопором для сброса воздуха, выполняющим функцию безопасности.



Двойные двери



Чрезвычайно плоский, термически отделенный внутренний стопор

3 Прочная конструкция

Благодаря конструкции с двойными панелями (внутренняя панель толщиной 30 мм с изоляцией из минерального волокна, наружная обшивка из полиуретана толщиной 50 мм) агрегат обладает отличными термическими свойствами. Также такие механические характеристики агрегата, как уровень утечек конденсата через уплотнения корпуса и прогиб соответствуют самым высоким требованиям классов D1 и L1.

Корпус агрегата обладает хорошими звукоизоляционными свойствами (см. таблицу).

4 Угловые элементы с уплотнителем

Все угловые элементы во внутренней части и дополнительная уплотняющая окантовка представляют собой чувствительные участки термически высокоэффективного кондиционера. Наш опыт показывает, что они должны обладать не только постоянными изолирующими качествами, но также должны противостоять внешнему воздействию.

Поэтому все угловые элементы во внутренней части и уплотнительная окантовка герметизированы для предотвращения образования мостиков холода. В дополнение корпус облицован профильными листами.





Конструкция без мостиков холода

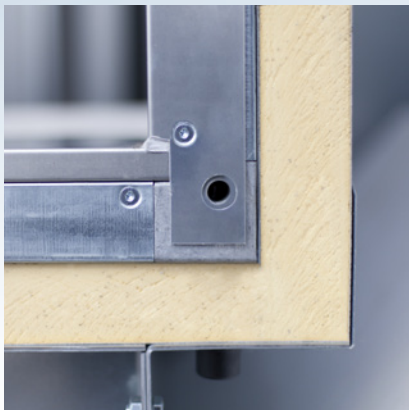
Преимущества

Rock Solid

- ▶ Проверено Объединением технадзора TÜV в соответствии с нормой DIN EN 1886
- ▶ для наружного монтажа и монтажа внутри помещений
- ▶ двойные панели корпуса
- ▶ высочайший коэффициент теплопередачи, классы T1 / TB1
- ▶ высочайшая механическая прочность, классы L1 / D1
- ▶ без мостиков холода



3



Конструкция корпуса с двойной изоляцией

5 Детали конструкции

Многочисленные детали конструкции позволяют избежать образования мостиков холода в изоляционном слое.

С этой целью в конструкции применяются специальные соединения между панелями; возможно также крепление крюков с проушиной для подъема установки.



Угловые элементы с уплотнителем, термически разделенные винтовые соединения

Значения после проверки согласно DIN EN 1886

Тип установки Модельный ряд	Толщина изоляции	Изоляционный материал	Уровень утечек конденсата через уплотнения корпуса		Прогиб		Утечка байпаса фильтра		U	kb	Звукоизоляция корпуса						
			+	-	+	-	+	-			+	-	125	250	500	1k	2k
	[мм]	[мм]	Кл.	Кл.	Кл.	Кл.	Кл.	Кл.	Кл.	Кл.	Кл.	[дБ]					
WK-com TB1	82,5	минеральная вата 30 полиуретановые панели 50	L1	L1	D1	D1	F9	F9	T1	TB1	15,4	25,7	32,5	37	40,9	51,9	59,2



WOLF на www.facebook.com/wolf.geisenfeld
WOLF на www.youtube.com/wolfanlagentechnik

WOLF Anlagen-Technik GmbH & Co. KG
Отдел Отопление - Вентиляция - Климатическая техника
Münchener Str. 54
85290 Geisenfeld, GERMANY
Телефон +49 (0)8452 99-0
Факс +49 (0)8452 99-250
Эл. почта info@wolf-geisenfeld.de
Интернет www.wolf-geisenfeld.de

