

Параметры обшивки – 3 типа - T1 TB1/ T2 TB1/ T3 TB2


Характеристика

- выход воздуха от 500 до 120 000 м³/ч
- возможность выбора из 89 типоразмеров с квадратным М, прямоугольным Р и транспортным Т сечением
- возможность разработки динамического или собственного размера с шагом по 1 мм во всём диапазоне выходов воздуха
- возможность произвольной сборки камер в компактные блоки внутри сборочной единицы, в том числе возможность установки собственной длины камеры/компакта
- возможность выбора из трёх типов обшивки согласно классу теплопередачи и тепловых мостов T3 TB2 / T2 TB1 / T1 TB1, для всех линеек KJM, включая динамический размер и весь диапазон выходов воздуха
- у обшивки T1 TB1/T2 TB1 устранена теплопередача обшивки и тепловые мосты согласно стандарту EN 1886
- проект в соответствии с требованиями EKODESIGN согласно постановлению ЕС 1253/2014, ErP 2018
- три типа обшивки сертифицированы Мюнхенской лабораторией TÜV-SÜD согласно стандарту EN 1886
- сертификация EUROVENT и возможность проектирования оборудования энергетических классов до А+ и оформления таблички энергетической эффективности
- сертификация в соответствии с требованиями германской ассоциации производителей вентиляционного оборудования и возможность проектирования оборудования энергетических классов до А + и оформления таблички энергетической эффективности сертифицированной германской компанией TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- возможность конструирования устройства в вертикальном расположении (входные и выходные части устройства друг над другом), в горизонтальном расположении (рядом друг с другом) или в потолочном исполнении
- возможность проектирования различных нетипичных вариантов дизайна - сборка по форме «L», «U», вертикальные выходы на верхней/нижней стороне, передней/задней стороне
- исполнение во внутреннем, наружном и гигиеническом варианте
- исполнение АTEX для использования во взрывоопасной среде
- возможность выбора поверхности (внешние/внутренние части обшивки, встроенные детали, концевые элементы, опорная рама) в сочетании с материалами – оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, лакировка
- у порошкового покрытия возможность выбора любого оттенка RAL
- благодаря уникальной безрамной конструкции внутренняя поверхность является гладкой (без внутреннего армирования, острых краев, углов и т. д.) в стандартном исполнении и без дополнительных модификаций во время сборки (герметизация зазоров и т. д.)
- широкий выбор типов и, следовательно, эффективность рекуперативных (пластинчатых перекрестных/противоточных, вращающихся) теплообменников любого типоразмера или динамического размера
- Возможность сконструировать противоточные рекуперационные теплообменники с выходом воздуха до 20 000 м³/ч.
- выбор различных типов электродвигателей для вентиляторов - AC/EC, различные типы рабочих колес – металлические, композитные, различные типы геометрии

Параметры обшивки – 3 типа - T1 TB1/ T2 TB1/ T3 TB2

- рабочего колеса свободного хода – разные КПД и акустические параметры, различные конструкции вентиляторов – непосредственно на перегородке в вертикальном/горизонтальном исполнении, установка на пол и различное расположение вентиляторов – отдельно, вентиляторные стенки
- собственные газовые нагреватели избыточного давления GHM с тепловой мощностью от 50 до 600 кВт, использующие скрытое тепло от конденсата дымовых газов
- собственные газовые обогреватели MONZUN для небольших тепловых мощностей от 15 до 60 кВт
- собственная система ИиР на платформе Siemens Climatix
- сертификация системы ИиР в соответствии с Директивой 2004/108/EC (электромагнитная совместимость EMC) и в соответствии с Директивой 2006/95/EC (LVD низкого напряжения)
- высокая вариабельность исполнения системы ИиР – различные типы распределительных щитов, контроллеров, пультов дистанционного управления и другой периферии в соответствии с требованиями заказчика
- возможность нетипичных требований заказчика и разработка индивидуального проекта ИиР
- возможность удаленного управления устройством с помощью услуги Mandik Cloud
- акцент на высокое качество технического выполнения и соотношение цена/качество
- акцент на высокое качество проверенных и сертифицированных приобретаемых компонентов – вентиляторов, рекуперативных обменников, теплообменников и других
- акцент на легкий доступ для сервиса и технического обслуживания
- собственный сервисный центр – немедленные выезды в течение гарантийного срока, возможность заказа услуги по вводу в эксплуатацию, гарантийное/послегарантийное обслуживание
- возможность продления гарантии на срок до 60 месяцев

Параметры обшивки – 3 типа - T1 TB1/ T2 TB1/ T3 TB2

	Сертифицировано испытательной лабораторией TÜV-SÜD Мюнхен согласно EN 1886. Для всего диапазона M, P и T выхода воздуха 500 - 100 000 м³/ч.											
Параметры обшивки T1 TB1:												
Механическая устойчивость: D1 (M)					Теплопередача: T1							
Класс негерметичности оболочки: L2 (M)					Коэффициент теплового моста: TB1							
Утечка между фильтром и рамой: 0.5% - F9 (M)												
Глушение обшивки в диапазоне:					Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000
					дБ	14	29	37	39	45	50	55

Параметры обшивки – 3 типа - T1 TB1/ T2 TB1/ T3 TB2

Параметры обшивки T2 TB1:												
Механическая устойчивость: D1 (M)					Теплопередача: T2							
Класс негерметичности оболочки: L1 (M)					Коэффициент теплового моста: TB1							
Утечка между фильтром и рамой: 0.5% - F9 (M)												
Затухание обшивки в диапазоне:					Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000
					дБ	12	20	31	36	36	40	50
Параметры обшивки T3 TB2:												
Механическая устойчивость: D1 (M)					Теплопередача: T3							
Класс негерметичности оболочки: L1 (M)					Коэффициент теплового моста: TB2							
Утечка между фильтром и рамой: 0.5% - F9 (M)												
Затухание обшивки в диапазоне:					Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000
					дБ	14	23	26	36	38	40	47

Основные функции кондиционеров

- › Фильтрация воздуха – рамочные, карманные, компактные жироулавливающие фильтры, HEPA-фильтры, активированный уголь
- › Подача воздуха – рабочие колеса свободного хода с электромоторами AC или EC
- › Обработка воздуха - нагрев – водный, паровой, электрический, газовый
 - охлаждение – вода, прямой испаритель
 - рекуперация – пластинчатая (перекрестный/противоточный обменник), ротационная восстановительная, жидкостная (гликоль)
 - увлажнение – паровое, адиабатическое
- › Шумоподавление – кулисные глушители, резонансные кулисные глушители