



Made in Germany

Технические решения



Универсальная климатическая система для салонов коммерческого транспорта

Представительство Konvekta AG

Климатические системы для общественного транспорта

Германия, Гамбург

Тел.: +49 40 807 99 771

e-Mail: w.ackermann@konvekta-russland.ru

Россия, Москва

Тел./факс 8 (495) 589 33 20

e-Mail: a.ivanyuk@konvekta-russland.ru

www.konvekta-russland.ru

Сложные задачи требуют особого решения. Это относится и к климатическим системам для коммерческого транспорта. Мы предлагаем технически совершенные концепции и решения, отвечающие самым взыскательным требованиям, одновременно привлекающие своей простотой.

Являясь компетентным партнером в области климатических систем для транспорта, мы представляем универсальную, профессиональную климатическую установку **KL 30** с возможностью индивидуальной адаптации к любому типу коммерческих автомобилей. При этом мы всегда уделяем особое внимание функциональности и дизайну.

Наше сотрудничество с ведущими производителями транспортных средств, известными университетами и институтами во всем мире гарантирует применение новейших технологий и перспективных концепций.

Компетентность и ноу-хау в разработке климатических систем



Мы первыми стали использовать **CO₂** в качестве хладагента на транспортных средствах. **KONVEKTA AG** имеет патент на технологию **CO₂**.

В 1996 году мы представили миру первый автобус с кондиционером с **CO₂**. За технологию производства с пониженным содержанием вредных для экологии хладагентов компания получила несколько наград, в том числе от **Европейского Союза**.

На Международной выставке коммерческих транспортных средств в 2002 году **KONVEKTA AG** представила кондиционер для автобуса, сделанный с использованием термопласта, благодаря чему он на **97%** пригоден для повторной переработки.

Преимущества

- Установка на любой тип коммерческого транспорта
- Инновационный и плоский дизайн корпуса кондиционера
- Классическое размещение узлов и агрегатов
- Мощная климатическая система
- Электрический люк с воздушным фильтром
- Безопасный хладагент R 134 a
- Кондиционер готов быстрому монтажу
- Минимальные монтажные отверстия
- В комплекте распределительная панель
- Хорошая ремонтпригодность
- Малошумность, бесщеточная long-life технология
- Стабильные показатели работы системы
- Пожаробезопасность

Применение

- Кондиционирование воздуха в салонах коммерческого автотранспорта



Характеристики

Модель		KL 30
Габариты	[мм.]	Длина 2.192
		Ширина 886
		Высота 169
Мощность охлаждения	[кВт]	10.000 >42°C
Холодопроизводительность	[BTU/h]	34.150
Воздухопроизводительность	[м ³ /ч]	2200
Хладагент		R 134 a
Потребление тока при 12 В.	[А]	44
Потребление тока при 24 В.	[А]	22
Масса	[кг.]	42



Принцип работы

Если коротко, то о данной системе можно сказать – объединение опыта и инноваций. Накрышная климатическая система **KL 30** была разработана специально для миниавтобусов. Были заложены и учтены высокие требования в области климатизации, при этом особо подчеркивается современный дизайн. При производстве применены высокопрочные и легкие, по своему весу комплектующие части, что обеспечивает в итоге малый вес самой системы. Холодопроизводительность **10 кВт** является оптимальной для обеспечения отличного климата на протяжении любых маршрутов – от нескольких остановок в городском маршрутном такси, до дальних междугородних поездок. Мощная, плоская, универсальная, удобная в обслуживании климатическая установка основывается на классической концепции размещения основных узлов и агрегатов, что позволяет: производить оптимальное распределение воздуха в салоне, использовать в полном объеме оборот воздуха через центральную систему, оснащенную **воздушным фильтром**. Предназначается как для установки на новые автобусы в заводских условиях, а так же для модернизации уже действующего транспорта. Помимо этого при монтаже, на крыше, требуются минимальные отверстия, что позволяет не нарушать конструкционные особенности кузова (ребра жесткости, усиливающие и несущие рамы). Три варианта использования системы – кондиционирование, отопление и вентиляция. При работе система малошумная, за счет применения бесщеточной **long-life** технологии. Учитывая определенные условия работы автотранспорта на городских линиях, при разработке системы была заложена высокая ремонтпригодность. Предлагаемая нами климатическая система **KL 30**, обеспечивает оптимальный комфорт при максимальной эксплуатационной надежности и является идеальным решением для климатизации салонов городских миниавтобусов.

