



Made in Germany

Технические решения



Идеальное решение для климатизации кабин водителей городских автобусов

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 общественного 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 20E** с возможностью индивидуальной адаптации к любому типу автобусов и троллейбусов. 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.



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.

Компетентность и ноу-хау в разработке климатических систем

Большая эффективность и защита климата

Преимущества

- Установка на любой тип автобусов
- Плоский корпус кондиционера
- Моноблочная система
- Мощная климатическая система
- Заряжен в заводских условиях хладагентом
- Безопасный хладагент R 134 а
- Кондиционер готов быстрому монтажу
- Не требуется прокладки коммуникаций
- Минимальные монтажные отверстия
- Три режима работы вентилятора
- В комплекте распределительная панель
- Хорошая ремонтпригодность
- Удобный доступ для обслуживания
- Малошумность
- Стабильные показатели работы системы
- Пожаробезопасность

Применение

- Кондиционирование воздуха в кабине водителя городского автобуса



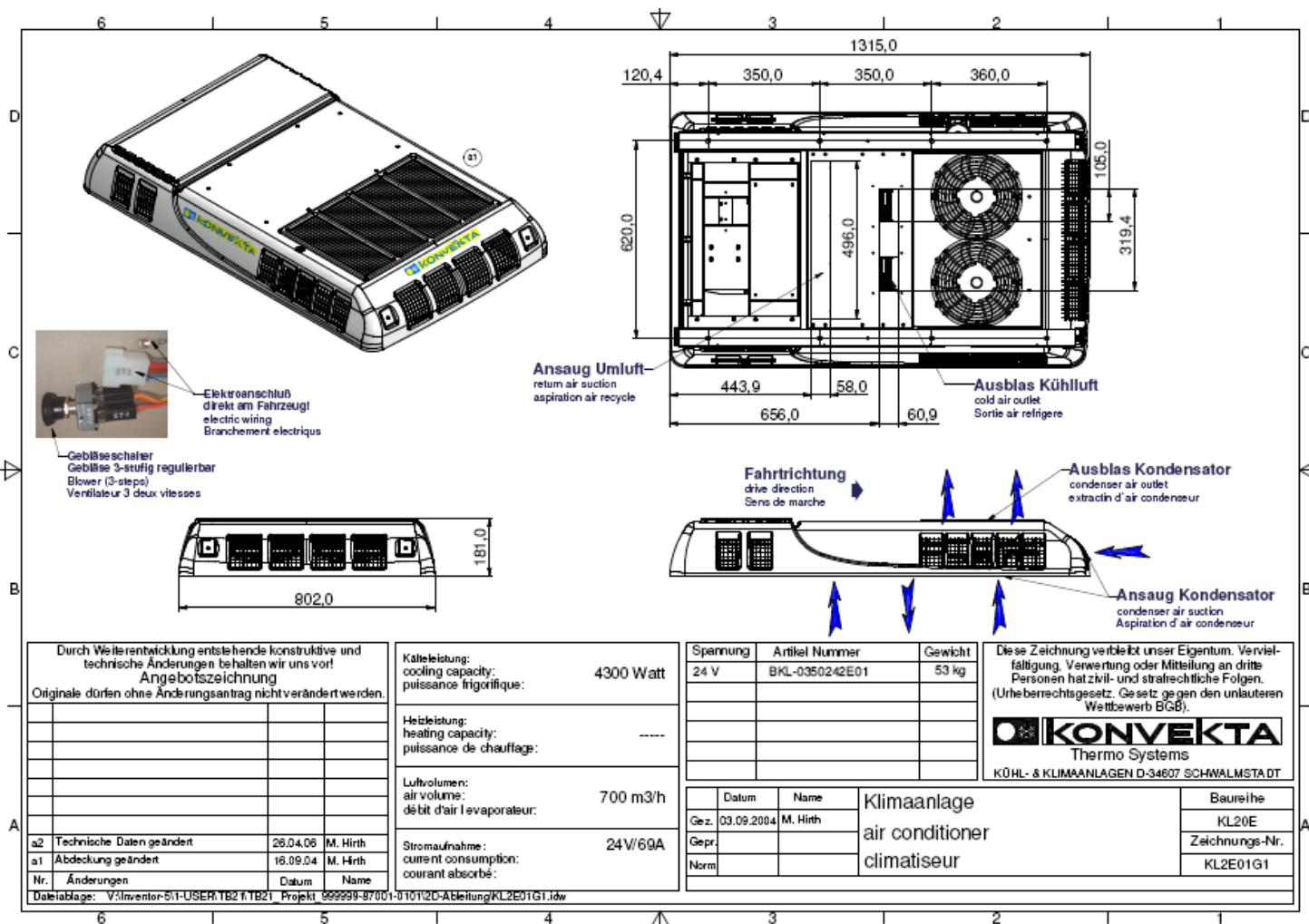
Характеристики

Модель		KL 20 E
Габариты	[мм.]	Длина 1.315
		Ширина 800
		Высота 170/180
Мощность охлаждения	[кВт]	4.300 >42°C
Холодопроизводительность	[BTU/h]	16.680
Воздухопроизводительность	[м ³ /ч]	700
Хладагент		R 134 а
Потребление тока при 24 В.	[А]	62-79
Напряжение питания		24 В (бортовая сеть)
Масса	[кг.]	53



Принцип работы

Мощная, плоская, универсальная, удобная в обслуживании климатическая установка основывается на моноблочной концепции, максимально отвечающей потребностям клиентов. Предназначается как для установки на новые автобусы в заводских условиях, а так же для модернизации уже действующего транспорта. Моноблочная концепция кондиционера KL 20 E исключает дополнительную прокладку коммуникаций от двигателя. Помимо этого при монтаже, на крыше, требуются минимальные отверстия, что позволяет не нарушать конструкционные особенности кузова (ребра жесткости, усиливающие и несущие рамы). Охлажденный воздух подается в трех режимах и направляется в салон через распределительную панель. При работе система малошумная, за счет применения специальных подшипников, а так же бесщеточного электромотора 24 В. При каждодневной и длительной эксплуатации показывает стабильный эффект. Учитывая определенные условия работы автотранспорта на городских линиях, при разработке системы была заложена ремонтпригодность и удобство обслуживания – свободный доступ ко всем узлам и агрегатам. По желанию Заказчика может поставляться с электронным блоком управления – климат контроль. Предлагаемая нами климатическая система обеспечивает оптимальный комфорт при максимальной эксплуатационной надежности и является идеальным решением для климатизации кабин водителей городских автобусов.



Характеристики панели

Модель	859-AB0-017	
Габариты	[мм.]	Длина 573
		Ширина 683
		Высота 45
Угол подачи воздуха		360



