Компрессоры кондиционера

подходит для: грузовых автомобилей и автобусов

замены
Multibrand



Внимание и скорость реакции водителя в значительной степени зависят от климатических условий, например, таких как температура и влажность воздуха. Оптимально настроенный кондиционер при высоких температурах наружного воздуха обеспечивает приятную температуру воздуха в салоне или кабине. Кроме того, кондиционер высушивает воздух, что препятствует запотеванию стекол.

Компрессор кондиционера – это важный элемент контура кондиционирования воздуха. Компрессор кондиционера приводится в действие от коленчатого вала двигателя посредством ремня. Приводной шкив оборудован электромагнитным устройством включения, которое заботится о том, чтобы компрессор работал только тогда, когда включен кондиционер.

Вращающаяся наклонная шайба заставляет поршни внутри компрессора двигаться вверх и вниз. Пружинящие пластинчатые клапаны регулируют вход и выход хладагента. Компрессоры кондиционера марки DT® Spare Parts отличаются высоким качеством изготовления и долгим сроком службы. Компрессор кондиционера подает хладагент по системе кондиционирования.

Дополнительные ссылки

Другие товары из ассортимента продукции бренда DT Spare Parts

Примечание: Аксессуары перечислены на соответствующей странице подробностей статьи на Partner Portal.

Он засасывает хладагент в газообразном состоянии и в сжатом состоянии под высоким давлением передает его на конденсатор. Конденсатор охлаждает разогретый и находящийся под большим давлением хладагент. Через ребра охлаждения тепло отводится наружу. В результате охлаждения давление хладагента уменьшается, и он переходит из газообразного состояния в жидкое. Фильтр-осушитель очищает хладагент, оказывая вяжущее воздействие на посторонние примеси. Учитывая ограниченную мощность фильтра-осушителя, его следует менять каждый раз во время техобслуживания или ремонта. Через расширительный клапан хладагент поступает в испаритель. Объем поступившего хладагента зависит от тепловой нагрузки. В испарителе хладагент, находящийся под давлением, расширяется. Из жидкого состояния он переходит в газообразное. При охлаждении в результате испарения выделяется пар, который потоком от вентилятора передается в салон (кабину) автомобиля.

Конструкция компрессора кондиционера

1. Приводной шкив
2. Электронное подключение
3. Алюминиевый корпус
4. Просверленные отверстия для крепления
5. Отверстия для подсоединения шлангов

Контур кондиционирования воздуха

1. Компрессор
2. Конденсатор

3. Фильтр-осушитель
4. Расширительный клапан
5. Испаритель

DT Spare Parts

Бренд DT Spare Parts из Германии представляет собой полный ассортимент автомобильных запчастей и аксессуаров с гарантией 24 месяца — будь то для грузовых автомобилей, прицепов, автобусов, транспортеров или для прочих областей применения, таких как легковые автомобили, транспортные средства сельскохозяйственного назначения, инженерно-строительные машины, а также для использования в судостроении и промышленности и прочих областях. Гарантированное качество бренда достигается благодаря постоянной оптимизации продукции и строжайшему контролю качества в рамках Diesel Technic Quality System (DTQS).

Дополнительная информация: www.dtqs.de