

Эффективное охлаждение!

НОВАЯ серия кондиционеров Minicool Compact+



TRP, quality you can trust

PACCAR PARTS



НОВЫЙ кондиционер Minicool Compact+, 1400 Вт

Высокоэффективные независимые системы кондиционирования воздуха

Рабочий режим

- Minicool Compact+ — это автономная система кондиционирования воздуха, не зависящая от работы двигателя. Эта система обеспечивает более комфортный сон и полноценный отдых в ночное время за счет охлаждения воздуха в кабине.
- Система имеет 2 компрессора и оснащена двумя отдельными контурами испарителя и конденсатора. Таким образом в одном устройстве объединены две системы кондиционирования, использующие аккумуляторную батарею автомобиля в качестве источника питания.
- Расход воздуха увеличен на 25% без повышения потребления энергии
- Сниженный уровень шума
- Более легкий процесс установки



Автоматический режим

- Система использует два компрессора и автоматически регулирует расход воздуха и мощность компрессоров в соответствии с температурой в кабине.
- Управление всеми функциями выполняется автоматически, что упрощает работу с устройством и гарантирует оптимальное потребление энергии.
- Благодаря тому, что компрессоры работают постоянно, обеспечивается защита аккумуляторной батареи от бросков пускового тока.

Ручной режим

- В этом режиме оба компрессора системы работают с максимальной мощностью в течение 17 минут. По прошествии этого времени, когда пользователь начинает засыпать, один компрессор выключается для снижения потребления электроэнергии.
- В ручном режиме пользователь может в любой момент времени задействовать или изменить любую функцию устройства.

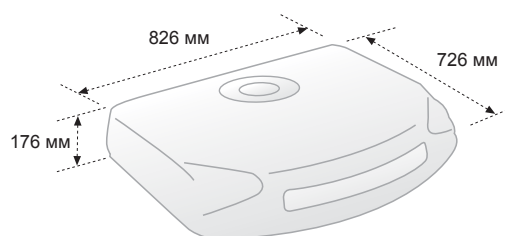
Поставляется в исполнениях 12 В и 24 В



Управление всеми функциями с помощью пульта дистанционного управления или электронной клавиатуры



Новая облицовка с воздуховодами и панелью управления



Электронный дисплей

Технические характеристики	
Мощность	1,4 кВт, измерено в соответствии со стандартом JIS при влажности 33%.
Потребление мощности	Автоматический режим (мин. 10,5 А·ч - макс. 18,0 А·ч)
Масса и максимальный расход топлива	28,6 кг / 800 м ³ /ч
Двойная система защиты аккумулятора	Функция защиты батареи, встроенная в компрессоры (при достижении определенного уровня напряжения, компрессоры выключаются пока, напряжение батареи не придет в норму). Если достигнут определенный уровень заряда батареи, происходит полное отключение устройства.
Очень быстрая установка	Устройство предварительно заряжено хладагентом и устанавливается на люк крыши без сверления отверстий в элементах кабины.
Двухлетняя гарантия	На все элементы устройства

НОВЫЙ кондиционер Minicool Compact+, 3000 Вт

Высокоэффективные независимые системы кондиционирования воздуха



Рабочий режим

- Minicool Compact+ Night & Day — это система кондиционирования, которая может использоваться в дневном и ночном режимах при работающем или выключенном двигателе автомобиля.
- Главной функцией устройства является охлаждение воздуха в кабине автомобиля во время отдыха водителя, выполнения погрузки и разгрузки, а также во время движения автомобиля. Мощность охлаждения составляет 3000 Вт, что позволяет устройству выполнять свои функции даже в солнечные дни. Единственным источником питания при этом является аккумуляторная батарея автомобиля.
- Расход воздуха увеличен на 25% без повышения потребления энергии
- Сниженный уровень шума
- Более легкий процесс установки



Автоматический режим

Система выполняет автоматическое измерение параметров и обнаружение следующих условий:

- A)**
1. Если двигатель автомобиля работает, система автоматически начинает работать с максимальной мощностью, так как нет риска разрядки аккумуляторной батареи.
Этот режим используется во время движения автомобиля днем или ночью.
 2. Если двигатель автомобиля выключен, система отрегулирует рабочие параметры так, чтобы исключить риск разрядки аккумуляторной батареи.
Этот режим используется в течение нескольких часов во время ночного отдыха внутри кабины.
- B)** В любом рабочем режиме система измеряет температуру воздуха в кабине и соответствующим образом регулирует мощность охлаждения. Это обеспечивает оптимальное потребление энергии системой кондиционирования.

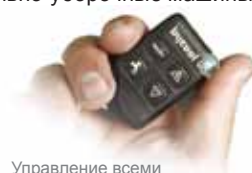
Ручной режим

- Мощность и рабочие параметры регулируются пользователем.

Дополнительные области применения

- Электромобили, сельскохозяйственные машины, внедорожные машины; альтернатива стандартным системам кондиционирования, встроенным в двигатель; подметально-уборочные машины, краны и т.д.

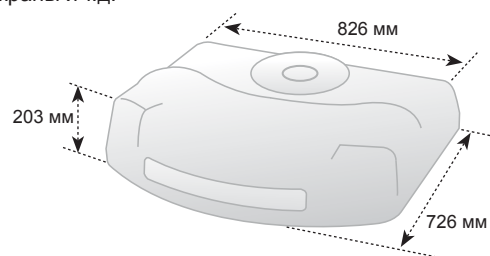
Поставляется в исполнениях 24 В



Управление всеми функциями с помощью пульта дистанционного управления или электронной клавиатуры



Новая облицовка с воздуховодами и панелью управления



Электронный дисплей

Технические характеристики	
Мощность	3,0 кВт (BTU 10236), измерено в соответствии со стандартом JIS при влажности 33%.
Потребление мощности	Ночной режим (мин. 11,0 А·ч - макс. 24,0 А·ч) при наружной температуре 35° Дневной режим (мин. 25,0 А·ч - макс. 38,0 А·ч) при наружной температуре 42°
Масса и максимальный расход топлива	38 кг / 800 м ³ /ч.
Двойная система защиты аккумулятора	Функция защиты батареи, встроенная в компрессоры (при достижении определенного уровня напряжения, компрессоры выключаются пока, напряжение батареи не придет в норму). Если достигнут определенный уровень заряда батареи, происходит полное отключение устройства.
Очень быстрая установка	Устройство предварительно заряжено хладагентом и устанавливается на люк крыши без сверления отверстий в элементах кабины.
Двухлетняя гарантия	На все элементы устройства

TRP, quality you can trust

Кондиционирование воздуха в ночном и дневном режиме при выключенном двигателе не только обеспечивает комфорт водителя, но и позволяет уменьшить расход топлива и вредное воздействие на окружающую среду.



Экологически безвредный

Устройства используют только электрическое питание и не зависят от работы двигателя. Это гарантирует поддержание комфортной температуры в кабине без выбросов парниковых газов в атмосферу. Устройства соответствуют жестким требованиям стандартов ЕС (автомобильные кондиционеры) и EPA (Environmental Protection Agency). Эксплуатационные характеристики новой серии Compact+ были улучшены за счет увеличения расхода воздуха (+25%). Это позволило значительно повысить мощность устройства, а также снизить потребление энергии и уровень шума в кабине. Помимо того, что устройства стали тише, безопаснее и чище, в них используется хладагент R134A, который не содержит хлорфторуглеродов и является экологически безвредным.



Экономия топлива

Охлаждение воздуха в кабине при выключенном двигателе обеспечивает комфортный ночной сон водителя в летнее время. Также эта функция повышает удобство отдыха во время дневных остановок и при погрузке / разгрузке грузов. Но самым главным преимуществом является нулевой расход топлива! Расходы на приобретение окупаются меньше чем за 1 год.

Сравнение продуктов	Compact+ 1,400	Compact+ 3,000
Мощность (Вт)	1400 Вт	3000 Вт
Расход воздуха	800 м3/ч	800 м3/ч
Масса	28,6 кг	38 кг
Размеры	826 x 726 x 176 мм	826 x 726 x 203 мм
Напряжение	24 В и 12 В	24 В
Потребление электроэнергии в ночном режиме	мин. 10,5 А·ч - макс. 18,0 А·ч	мин. 11,0 А·ч - макс. 24,0 А·ч
Потребление электроэнергии в дневном режиме	-----	мин. 25,0 А·ч - макс. 38,0 А·ч
Ночной режим	Да	Да
Дневной режим	Нет	Да
Автоматическое обнаружение работающего и выключенного двигателя	Нет	Да
Использование при работающем двигателе	В качестве дополнения к основной системе кондиционирования	Независимый кондиционер
Использование при выключенном двигателе	Да	Да
Пульт дистанционного управления	Да	Да
Электронный дисплей	Да	Да
Преобразователь	Да	Да
Предварительно заряжен хладагентом	Да	Да
Двойная система защиты аккумулятора	Серийная	Серийная
Только для шоссейных автомобилей	Да	Да

Вопрос	Compact	Night & Day
Может использоваться во время дневных остановок на отдых?	✗	✓
Функция охлаждения работает во время остановок?	✗	✓
Используется только в качестве кондиционера?	✗	✓
Использование электропитания 12 В?	✓	✗
Может использоваться в качестве дополнительного кондиционера?	✓	✓
Может использоваться ночью?	✓	✓

RU-0911

TRP, quality you can trust