

АВТОНОМНЫЕ ОТОПИТЕЛИ | АВТОБУСЫ, ФУРГОНЫ, СПЕЦТЕХНИКА И КОММЕРЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ

## ИДЕАЛЬНЫЙ КЛИМАТ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ



A WORLD OF COMFORT



Eberspächer



## AIRTRONIC

### ВОЗДУШНЫЕ ОТОПИТЕЛИ EBERSPÄCHER

Комфорт внутри теплого автомобиля с момента посадки – это здоровье и хорошее настроение в любую погоду. Воздушный отопитель Airtronic – это автономное, современное, высокотехнологичное устройство, которое обеспечивает приток теплого воздуха в кабину или кузов автомобиля. Данное оборудование наилучшим образом подходит для поддержания комфортной температуры в фургонах, автобусах, маршрутных такси, а также в кабинах и отсеках грузовых автомобилей. В современном мире перевозка многих видов грузов требует соблюдения жестких температурных требований и широкий выбор продукции Eberspächer позволяет решать любые задачи, касающиеся поддержания необходимой температуры как для водителя и пассажиров, так и для перевозимого груза.

#### EBERSPÄCHER AIRTRONIC

- Чрезвычайно быстрый прогрев воздуха в салоне после включения отопителя
- Малый потребляемый ток – идеальное решение проблемы отопления автомобиля во время длительной стоянки
- Малый расход топлива
- Возможность выбора температуры в салоне
- Высокий уровень комфорта благодаря широкому диапазону регулирования температуры
- Бесступенчатое регулирование температуры в салоне
- Низкий уровень шума благодаря плавному регулированию количества оборотов вентилятора

#### EBERSPÄCHER AIRTRONIC



| В – бензиновый   D – дизельный          | Airtronic D2    |         |         |       | Airtronic B4    |         |         |       |
|-----------------------------------------|-----------------|---------|---------|-------|-----------------|---------|---------|-------|
| Напряжение, В                           | 12/24           |         |         |       | 12              |         |         |       |
| Регулирование / мощность                | Малая           | Средняя | Высокая | Макс. | Малая           | Средняя | Высокая | Макс. |
| Теплопроизводительность, Вт             | 850             | 1200    | 1800    | 2200  | 1300            | 2100    | 3200    | 3800  |
| Расход воздуха, кг/час                  | 40              | 60      | 90      | 105   | 85              | 120     | 160     | 185   |
| Потребляемая электрическая мощность, Вт | 8               | 12      | 22      | 34    | 9               | 15      | 29      | 40    |
| Расход топлива, л/час                   | 0,1             | 0,15    | 0,23    | 0,28  | 0,18            | 0,29    | 0,46    | 0,54  |
| Размеры (Длина x Ширина x Высота), мм   | 310 x 115 x 122 |         |         |       | 376 x 140 x 150 |         |         |       |
| Вес, кг                                 | 2,7             |         |         |       | 4,5             |         |         |       |

## ПРИНЦИП РАБОТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПИТЕЛЯ AIRTRONIC D2

Воздух для камеры сгорания, забираемый снаружи, и топливо из бака автомобиля смешиваются и воспламеняются.

Образующаяся тепловая энергия нагревает воздух, поступающий из салона или снаружи, и теплый воздух попадает в автомобиль.



Оборудование сертифицировано  
в соответствии с ISO TS 16949,  
DIN/ISO 9001 и DIN/ISO 14001.



- Постоянный контроль работоспособности
- Встроенная система диагностики
- Простота обслуживания и эксплуатации
- Все отопители Eberspächer имеют одобрение типа ЕС и дополнительно прошли испытания GS



| Airtronic D4*   |         |         |       | Airtronic D5*   |         |         |       | D8 LC           |         |
|-----------------|---------|---------|-------|-----------------|---------|---------|-------|-----------------|---------|
| 12/24           |         |         |       | 12/24           |         |         |       | 12/24           |         |
| Малая           | Средняя | Высокая | Макс. | Малая           | Средняя | Высокая | Макс. | Малая           | Высокая |
| 900             | 2000    | 3000    | 4000  | 1600            | 2700    | 4800    | 5500  | 1300            | 3200    |
| 60              | 120     | 150     | 185   | 155             | 190     | 275     | 280   | 85              | 160     |
| 7               | 13      | 24      | 40    | 25              | 35      | 80      | 85    | 9               | 29      |
| 0,11            | 0,25    | 0,38    | 0,51  | 0,20            | 0,34    | 0,58    | 0,66  | 0,18            | 0,46    |
| 376 x 140 x 150 |         |         |       | 530 x 170 x 185 |         |         |       | 653 x 260 x 250 |         |
| 4,5             |         |         |       | 9,3             |         |         |       | 14,0            |         |

\* 100% пригоден для работы на биодизельном топливе согласно FAME DIN EN 14214.



# ЖИДКОСТНЫЕ ОТОПИТЕЛИ EBERSPÄCHER

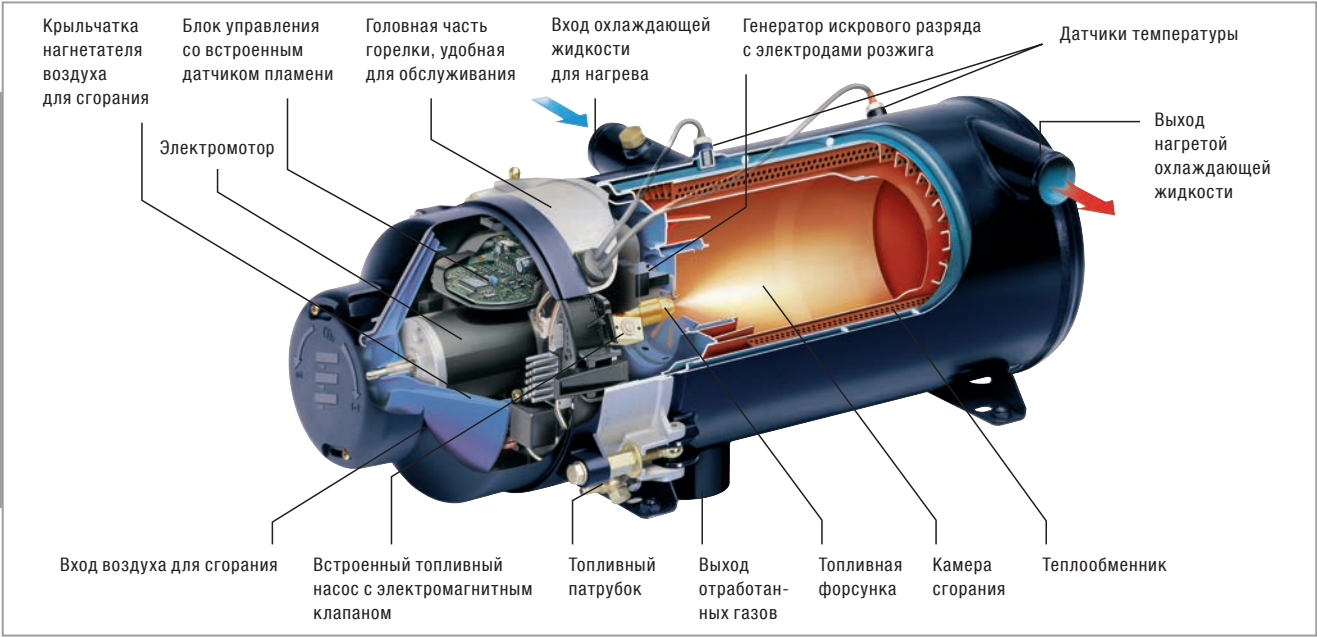
EBERSPÄCHER HYDRONIC

- Двойная польза: прогретый салон и двигатель автомобиля, и вследствие этого – запуск, щадящий двигатель
- Распределение теплого воздуха через штатные воздуховоды
- Малый расход топлива
- Невысокий уровень шума, сниженный потребляемый ток
- Комфортная система автономной вентиляции летом (модель Hydronic 4/5, опционально)
- Постоянный контроль работоспособности



| В – бензиновый   D – дизельный          | Hydronic B4W S          |         | Hydronic D4W S          |         | Hydronic B5W S          |         | Hydronic D5W S          |         |
|-----------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|
| Напряжение, В                           | 12                      |         | 12                      |         | 12                      |         | 12/24                   |         |
| Регулирование/мощность                  | Малая                   | Высокая | Малая                   | Высокая | Малая                   | Высокая | Малая                   | Высокая |
| Теплопроизводительность, Вт             | 1 500                   | 4 300   | 2 400                   | 4 300   | 1 500                   | 5 000   | 2 400                   | 5 000   |
| Расход охлаждающей жидкости, л/час      | 800 ± 100<br>от 0,1 бар |         | 900 ± 100<br>от 0,1 бар |         | 900 ± 100<br>от 0,1 бар |         | 900 ± 100<br>от 0,1 бар |         |
| Потребляемая электрическая мощность, Вт | 10                      | 35      | 10                      | 35      | 10                      | 37      | 10                      | 37      |
| Расход топлива, л/час                   | 0,20                    | 0,60    | 0,27                    | 0,53    | 0,20                    | 0,69    | 0,27                    | 0,62    |
| Размеры (Длина x Ширина x Высота), мм   | 220 x 86 x 101,5        |         |                         |         |                         |         |                         |         |
| Вес, кг                                 | 2,3                     |         |                         |         |                         |         |                         |         |





**КОМПАКТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ HYDRONIC**

Отопители HYDRONIC предлагаются также со встроенными компонентами: водяным насосом, топливным фильтром и отсеченным клапаном топлива, что экономит время при установке оборудования.



**ОСОБЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ HYDRONIC M**

- В два раза больший срок службы – 6 000 рабочих часов
- Автоматическая адаптация к высоте до 3 500 м (модель Hydronic M12)

| EBERSPÄCHER HYDRONIC                    |  |           |           |           |         |        |        |  |               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                         | Hydronic M12                                                                         |           |           |           |         |        |        | Hydronic L30*                                                                         | Hydronic L35* |
| Исполнение                              | Дизельное топливо                                                                    |           |           |           |         |        |        | Дизельное топливо / Мазут EL                                                          |               |
| Топливо                                 | 12/24                                                                                |           |           |           |         |        |        | 24                                                                                    | 24            |
| Напряжение, В                           | 12/24                                                                                |           |           |           |         |        |        | 24                                                                                    | 24            |
| Регулирование / мощность                | Малая                                                                                | Средняя 1 | Средняя 2 | Средняя 3 | Высокая | Макс.  | –      | –                                                                                     | –             |
| Теплопроизводительность, Вт             | 1 200                                                                                | 1 500     | 3 500     | 5 000     | 9 500   | 12 000 | 30 000 | 35 000                                                                                |               |
| Расход охлаждающей жидкости, л/час      | 1 400 ± 100 от 0,14 бар                                                              |           |           |           |         |        |        | –                                                                                     | –             |
| Потребляемая электрическая мощность, Вт | 34                                                                                   | 35        | 39        | 46        | 86      | 132    | 105    | 120                                                                                   |               |
| Расход топлива, л/час                   | 0,15                                                                                 | 0,18      | 0,40      | 0,65      | 1,20    | 1,50   | 3,65   | 4,20                                                                                  |               |
| Размеры (Длина x Ширина x Высота), мм   | 331 x 138 x 174                                                                      |           |           |           |         |        |        | 600 x 230 x 222                                                                       |               |
| Вес, кг                                 | 6,2                                                                                  |           |           |           |         |        |        | 18,0                                                                                  |               |

\* 100% пригоден для работы на биодизельном топливе согласно FAME DIN EN 14214.



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ЖИДКОСТНЫЕ НАСОСЫ

| УСТРОЙСТВА<br>УПРАВЛЕНИЯ |                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |                                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                   | Мини-регулятор                                                                                                                                              | Мини-таймер                                                                                                                                                                                                                                                  | Таймер EasyStart T                                                                                                                                                                                                                                                  | Дистанционное управление по радиоканалу EasyStart R <sup>+</sup>                                                                                                  |
| Модель отопителя         | Airtronic                                                                                                                                                   | Hydronic                                                                                                                                                                                                                                                     | Airtronic / Hydronic                                                                                                                                                                                                                                                | Airtronic / Hydronic                                                                                                                                              |
| Описание                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регулирования температуры в салоне</li> <li>■ Со встроенным переключателем «отопление / вентиляция»</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Возможность программирования 3 запусков на 24 часа</li> <li>■ Установка продолжительности работы отопителя от 10 до 120 мин. + непрерывный режим работы</li> <li>■ Отображение времени запуска отопителя</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки в салоне автомобиля</li> <li>■ Новое интуитивно понятное меню пользователя</li> <li>■ Возможность программирования 3-х циклов пуска отопителя в течение 7 дней</li> <li>■ Возможность диагностики</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комфортная версия</li> <li>■ Содержит все функции EasyStart T</li> <li>■ С обратной связью о работе отопителя</li> </ul> |

| ЖИДКОСТНЫЕ НАСОСЫ<br>EBERSPÄCHER         |  |                    |  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Flowtronic 5000                                                                     | Flowtronic 5000 S* | Flowtronic 6000 SC**                                                                  |
| Напряжение, В                            | 24                                                                                  | 24                 | 24                                                                                    |
| Потребляемая электрическая мощность, Вт  | 104                                                                                 | 104                | 210                                                                                   |
| Размеры, мм<br>(Длина x Ширина x Высота) | 229 x 99 x 76                                                                       | 229 x 99 x 76      | 229 x 115 x 110                                                                       |
| Пропускная способность насоса            | 5 200 при 0,2 бар                                                                   | 5 200 при 0,2 бар  | 6 000 при 0,4 бар                                                                     |

\* С электромагнитной муфтой.

\*\* С электромагнитной муфтой и встроенной системой диагностики теплопроизводительности.

## ИДЕАЛЬНЫЙ КЛИМАТ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Вам необходима система отопления, которая:

- обеспечивает оптимальный комфорт;
- гарантирует безопасность, благодаря обогреву мобильных рабочих мест;
- способствует активной защите окружающей среды и снижению расхода топлива, благодаря предварительному подогреву двигателя;
- легко устанавливается и не требует дорогостоящего технического обслуживания;
- вам необходим надежный «помощник»?

Тогда вы правильно сделали, что обратились в компанию Eberspächer!

Системы отопления Eberspächer, предназначенные для работы на автомобильном топливе, заслужили высокую оценку во всем мире благодаря своей надежности, производительности и совершенным технологиям. Наше инновационное отопительное оборудование обеспечивает комфортную температуру в любых условиях: и в салоне, и в грузовых отсеках. Также невозможно переоценить аспект безопасности и экономии времени для предварительно прогретых транспортных средств. В частности, для развозных грузовиков отпадает необходимость в утомительной очистке стекол – водитель экономит время и наслаждается отличным обзором. Кроме того, наши отопительные системы, работающие на автомобильном топливе – в отличие от электрических моделей – не зависят от наличия электрических розеток и могут включаться в необходимое время с помощью мини-таймера или дистанционного пульта радиоуправления.

ООО "Клима Центр"

