

## Приточные установки Компакт 6 (Арктос)

Приточные установки Компакт – это продуманное решение для вентиляции зданий и сооружений различного назначения. Разнообразие типоразмеров установок позволяет подобрать оптимальное решение в каждом конкретном случае.

В компактном тепло-, звукоизолированном корпусе с толщиной изоляции 25 мм размещены: фильтр класса очистки G3, водяной калорифер и вентилятор с загнутыми вперед лопатками (двигатель с короткозамкнутым ротором в установках Компакт-6 или энергоэффективный электронно-коммутируемый двигатель (ЕС-двигатель) в установках Компакт-6 ЕС). Для индикации степени загрязнения фильтра предусмотрен датчик давления.

### Системы управления и защиты

Для управления работой приточных установок разработаны стандартные модули управления, обеспечивающие следующие функции:

- поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- регулирование скорости вращения вентилятора;
- управление приводом регулирующего вентиля;
- управление приводом воздушной заслонки;
- защита электродвигателя вентилятора от перегрева и короткого замыкания;
- защита электродвигателя циркуляционного насоса от перегрева и короткого замыкания (для установок с водяным калорифером);
- защита водяного калорифера от замораживания по минимальной температуре обратной воды (для установок с водяным калорифером);
- при аварийных ситуациях и по команде пожарной сигнализации переход системы в режим «Авария»;
- контроль работы двигателя вентилятора;
- контроль загрязнения фильтра;
- сигнализация рабочего и аварийного режима, а также загрязнения фильтра (лампы «Работа», «Авария», «Фильтр» на пульте управления).

Установки с водяным калорифером оснащены капиллярным термостатом защиты нагревателя от замораживания по минимальной температуре воздуха.

Установки Компакт ЕС могут быть подключены к системе диспетчеризации, что позволяет дистанционно задавать режимы работы установки и вести мониторинг ее работы.

### Монтаж

Установки с водяным калорифером необходимо монтировать в положении, обеспечивающим беспрепятственное удаление воздуха из нагревателя.

### Аксессуары

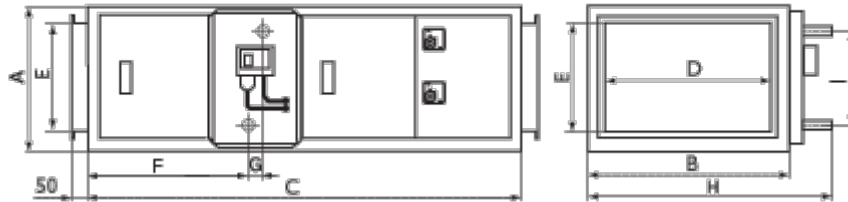
Модули управления, выносной пульт управления, узлы обвязки водяного калорифера, воздушный клапан, шумоглушители, воздухораспределительные и регулирующие устройства и т.д.

КОМПАКТ



КОМПАКТ ЕС





### Технические характеристики

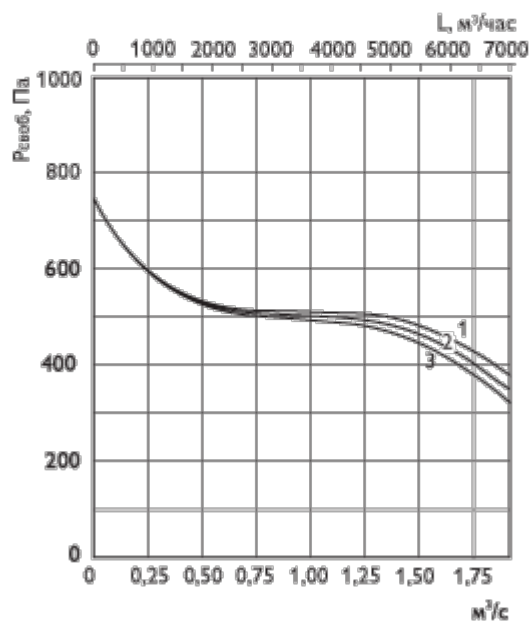
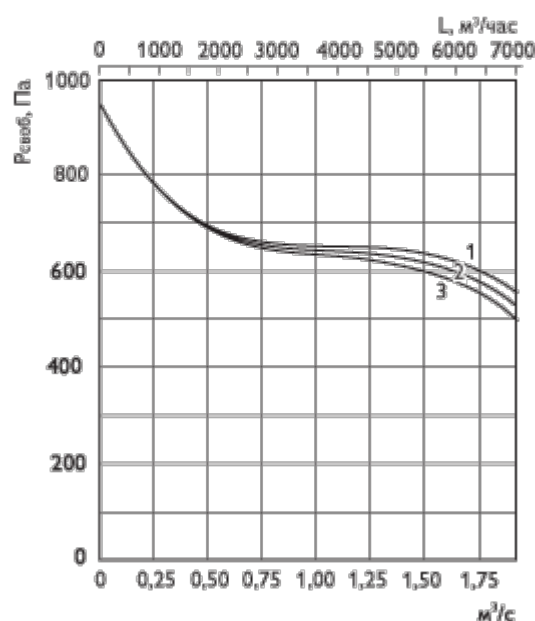
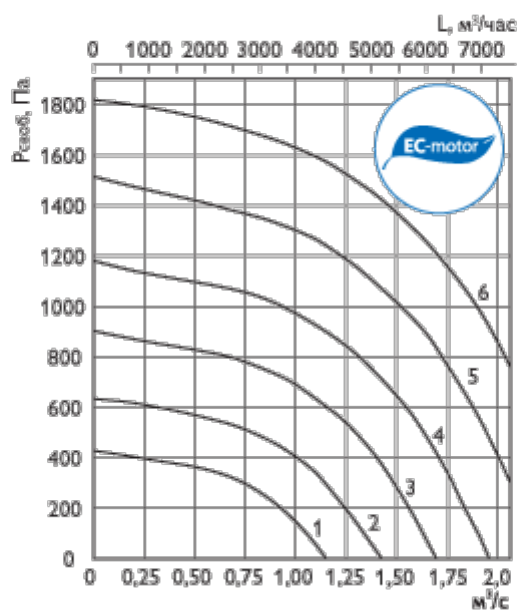
| Модель            | Напряжение, В/Ф | Мощность нагревателя*, кВт | Мощность вентилятора, кВт | Вес, кг |
|-------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|---------|
| Компакт 61В2      | 400/3           | 99,1                       | 3,0                       | 193     |
| Компакт 61В3      | 400/3           | 144,2                      | 3,0                       | 197     |
| Компакт 61В4      | 400/3           | 177,7                      | 3,0                       | 201     |
| Компакт 62В2      | 400/3           | 99,1                       | 4,0                       | 199     |
| Компакт 62В3      | 400/3           | 144,2                      | 4,0                       | 203     |
| Компакт 62В4      | 400/3           | 177,7                      | 4,0                       | 207     |
| Компакт 618В2 ЕС3 | 400/3           | 99,1                       | 4,1                       | 160     |
| Компакт 618В3 ЕС3 | 400/3           | 144,2                      | 4,1                       | 164     |
| Компакт 618В4 ЕС3 | 400/3           | 177,7                      | 4,1                       | 168     |

\* Мощность водяного нагревателя дана для температуры воздуха: -26°C, воды: 95/70°C.

### Размеры, мм

| Модель            | A   | B    | C    | D    | E   | F   | G  | H    | I   | Ød** |
|-------------------|-----|------|------|------|-----|-----|----|------|-----|------|
| Компакт 61В2      | 640 | 1120 | 1500 | 1000 | 500 | 530 | 38 | 1300 | 455 | 1"   |
| Компакт 61В3      | 640 | 1120 | 1500 | 1000 | 500 | 530 | 43 | 1300 | 455 | 1"   |
| Компакт 61В4      | 640 | 1120 | 1500 | 1000 | 500 | 520 | 65 | 1300 | 455 | 1"   |
| Компакт 62В2      | 640 | 1120 | 1500 | 1000 | 500 | 530 | 38 | 1300 | 455 | 1"   |
| Компакт 62В3      | 640 | 1120 | 1500 | 1000 | 500 | 530 | 43 | 1300 | 455 | 1"   |
| Компакт 62В4      | 640 | 1120 | 1500 | 1000 | 500 | 520 | 65 | 1300 | 455 | 1"   |
| Компакт 618В2 ЕС3 | 640 | 1120 | 1285 | 1000 | 500 | 515 | 38 | 1300 | 455 | 1"   |
| Компакт 618В3 ЕС3 | 640 | 1120 | 1285 | 1000 | 500 | 515 | 43 | 1300 | 455 | 1"   |
| Компакт 618В4 ЕС3 | 640 | 1120 | 1285 | 1000 | 500 | 505 | 65 | 1300 | 455 | 1"   |

\*\* Трубная резьба.

**1. КОМПАКТ 61В2****2. КОМПАКТ 61В3****3. КОМПАКТ 61В4****1. КОМПАКТ 62В2****2. КОМПАКТ 62В3****3. КОМПАКТ 62В4****КОМПАКТ 618В... ЕС3**

| Номер кривой на графике | 6  | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|-------------------------|----|---|---|---|---|---|
| Сигнал управления, В    | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |

**Монтаж**

- ▣ Все установки поставляются в полностью собранном виде и готовы к подключению.
- ▣ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- ▣ Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке установки.
- ▣ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- ▣ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения согласно маркировке клемм.

- ▣ Установки должны быть заземлены.
- ▣ Установки должны быть установлены в соответствии с направлением потока воздуха.
- ▣ Установки должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

### **Условия работы**

- ▣ Установки не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях.
- ▣ Установки не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, саж, муки и т. п.
- ▣ Установки предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение оборудования.
- ▣ Проблемы, связанные с шумом, могут быть устранены с помощью использования шумоглушителя (один из поставляемых аксессуаров).

**Обслуживание** Осмотр и обслуживание установки рекомендуется проводить каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации. Очистка компонентов установки осуществляется в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Фильтр необходимо менять один раз в год или по сигналам датчика давления.

*Перед обслуживанием убедитесь, что*

- ▣ Прекращена подача напряжения.
- ▣ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- ▣ Нагреватель, двигатель и рабочее колесо вентилятора полностью остыли.

*При очистке установки*

- ▣ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- ▣ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствовали его перекосы.
- ▣ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- ▣ Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

### **В случае неисправности**

- ▣ Проверить, поступает ли напряжение на установку.
- ▣ Отключить напряжение и убедиться, что лопасти вентилятора не заблокированы и не сработала защита по току.
- ▣ Проверить подключение конденсатора. Если после проверки установка не включается или срабатывает защита вентилятора или нагревателя, свяжитесь с вашим поставщиком.
- ▣ В случае возврата установки – очистить фильтр, нагреватель, лопасти и двигатель вентилятора; соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности – заявления.