

# Арктос

## Технические характеристики

## Приточные установки "КОМПАКТ"

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.arktos.nt-rt.ru](http://www.arktos.nt-rt.ru) || [ask@nt-rt.ru](mailto:ask@nt-rt.ru)

## Приточные установки Компакт 1 / Компакт 2

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 или электрический калорифер и вентилятор с загнутыми вперед лопатками (асинхронный двигатель с внешним ротором). Для индикации степени загрязнения фильтра предусмотрен датчик давления.



### Системы управления и защиты

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

- поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- регулирование скорости вращения вентилятора;
- управление работой электрического нагревателя;
- управление приводом регулирующего вентиля (для установок с водяным калорифером);
- 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 (для Компакт-3/4/5/6);
- контроль загрязнения фильтра;
- сигнализация рабочего и аварийного режима, а также загрязнения фильтра (лампы «Работа», «Авария», «Фильтр» на пульте управления).

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

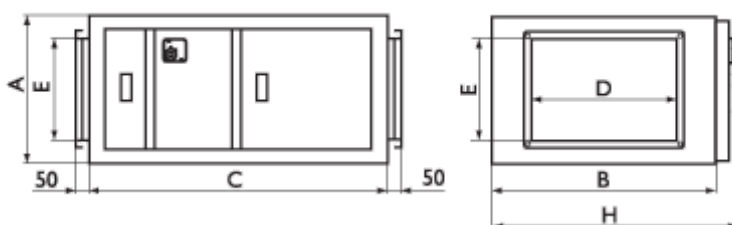
### Монтаж

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

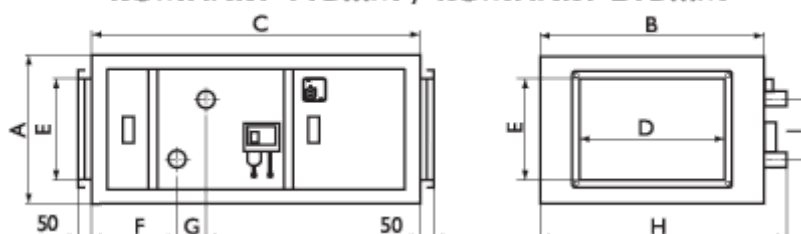
### Аксессуары

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

### КОМПАКТ 11...М / КОМПАКТ 21...М



### КОМПАКТ 11В...М / КОМПАКТ 21В...М



## Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Ф	Мощность нагревателя, кВт	Мощность вентилятора, кВт	Вес, кг
Компакт 1109М	400/3	9,0	0,3	52
Компакт 1112М	400/3	12,0	0,3	52
Компакт 1115М	400/3	15,0	0,3	53
Компакт 11В2М	230/1	15,0*	0,3	43
Компакт 11В3М	230/1	19,4*	0,3	44
Компакт 11В4М	230/1	24,8*	0,3	45
Компакт 2112М	400/3	12,0	0,6	82
Компакт 2117М	400/3	17,0	0,6	83
Компакт 2127М	400/3	27,0	0,6	84
Компакт 21В2М	230/1	25,2*	0,6	56
Компакт 21В3М	230/1	35,8*	0,6	58
Компакт 21В4М	230/1	44,1*	0,6	59

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

## Шумовые характеристики

Модель		LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Компакт 11...М	К входу	55	62	59	56	65	59	53	53	51	45
	К выходу	63	70	64	62	68	65	65	64	61	55
	К окружению	46	53	57	55	54	47	43	46	46	41
Компакт 11В...М	К входу	55	62	59	56	65	59	53	53	51	45
	К выходу	63	70	64	62	68	65	65	64	61	55
	К окружению	46	53	57	55	54	47	43	46	46	41
Компакт 21...М	К входу	60	67	66	65	68	63	60	59	57	52
	К выходу	69	76	61	66	71	68	70	70	67	62
	К окружению	50	57	73	61	60	53	49	48	46	41
Компакт 21В...М	К входу	57	64	75	66	65	60	56	57	54	48
	К выходу	67	74	74	70	70	66	68	69	65	61
	К окружению	48	55	69	61	57	50	45	46	43	37

LwA tot – общий уровень шума, дБ(А);

LwA – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

LpA – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м<sup>2</sup>, дБ(А).

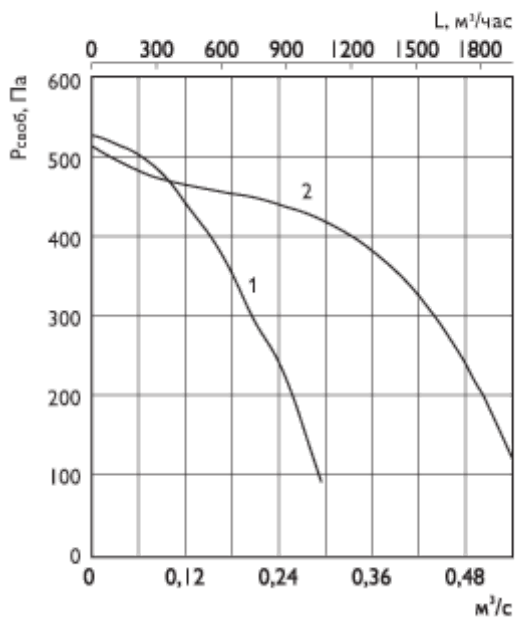
## Размеры, мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød**
Компакт 1109М	320	570	1070	400	200	-	-	630	-	-
Компакт 1112М	320	570	1070	400	200	-	-	630	-	-
Компакт 1115М	320	570	1070	400	200	-	-	630	-	-
Компакт 11В2М	320	570	835	400	200	280	33	670	165	1/2"
Компакт 11В3М	320	570	835	400	200	280	43	670	165	1/2"

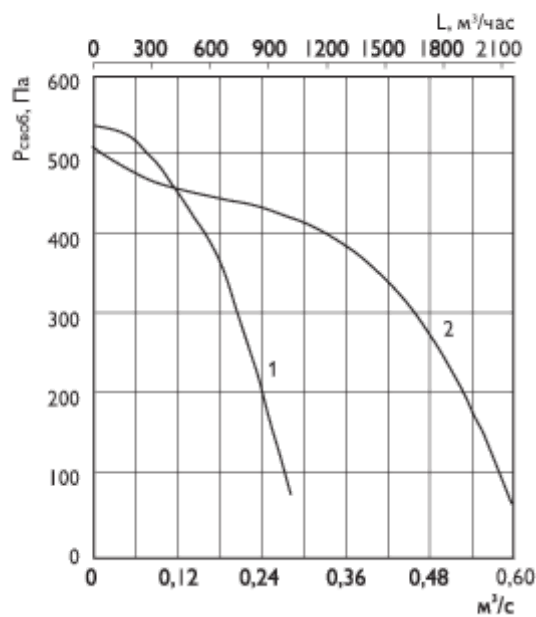
<b>Компакт 11В4М</b>	320	570	835	400	200	280	65	670	165	1/2"
<b>Компакт 2112М</b>	390	670	1170	500	250	-	-	-	-	-
<b>Компакт 2117М</b>	390	670	1170	500	250	-	-	-	-	-
<b>Компакт 2127М</b>	390	670	1170	500	250	-	-	-	-	-
<b>Компакт 21В2М</b>	390	670	835	500	250	290	33	780	235	1/2"
<b>Компакт 21В3М</b>	390	670	835	500	250	290	43	780	235	1/2"
<b>Компакт 21В4М</b>	390	670	835	500	250	290	65	780	235	1/2"

\*\* Трубная резьба.

**1. КОМПАКТ 11...М  
2. КОМПАКТ 21...М**



**1. КОМПАКТ 11В...М  
2. КОМПАКТ 21В...М**



### Монтаж

- ✘ Все установки поставляются в полностью собранном виде и готовые 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, сажи, 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 перекос.
- ✘ 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.

## Приточные установки Компакт 3

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 или электрический калорифер и вентилятор с загнутыми вперед лопатками (двигатель с короткозамкнутым ротором в установках Компакт-3 или энергоэффективный электронно-коммутируемый двигатель (ЕС-двигатель) в установках Компакт-3 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 работой электрического нагревателя;
- управление приводом регулирующего вентиля (для установок с водяным калорифером);
- 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 (для Компакт-3/4/5/6);
- контроль загрязнения фильтра;
- сигнализация рабочего и аварийного режима, а также загрязнения фильтра (лампы «Работа», «Авария», «Фильтр» на пульте управления).



Установки с электрическим калорифером оснащены двухступенчатой защитой от перегрева. 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.

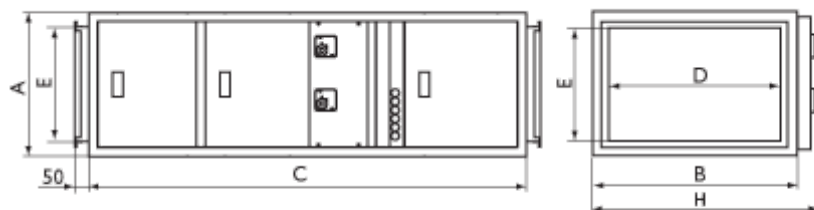
### Монтаж

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

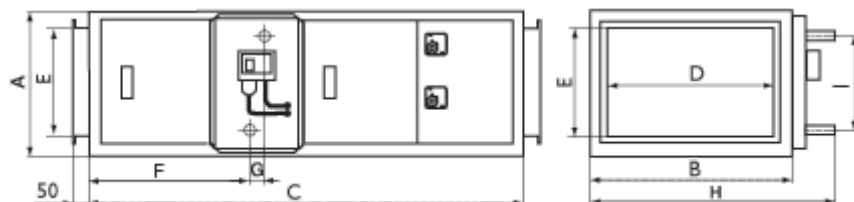
### Аксессуары

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

## КОМПАКТ 3127, КОМПАКТ 3132, КОМПАКТ 3145



## КОМПАКТ 31В...М



### Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Ф	Мощность нагревателя, кВт	Мощность вентилятора, кВт	Вес, кг
Компакт 3127	400/3	27,0	1,5	122
Компакт 3132	400/3	32,0	1,5	122
Компакт 3145	400/3	45,0	1,5	126
Компакт 31В2М	400/3	43,5*	1,1	105
Компакт 31В3М	400/3	64,5*	1,1	107
Компакт 31В4М	400/3	80,9*	1,1	109
Компакт 307В2 ЕС1	230/1	31,3*	0,5	81
Компакт 307В3 ЕС1	230/1	46,3*	0,5	83
Компакт 307В4 ЕС1	230/1	57,7*	0,5	85

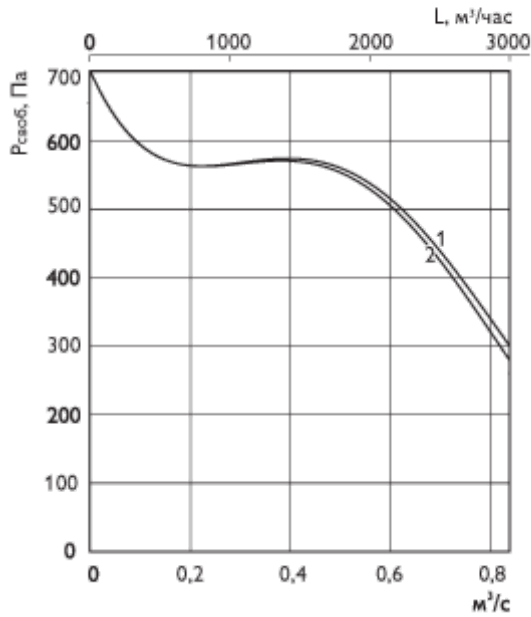
\* Мощность водяного нагревателя дана для температуры воздуха: -26°C, воды: 95/70°C.

### Размеры, мм

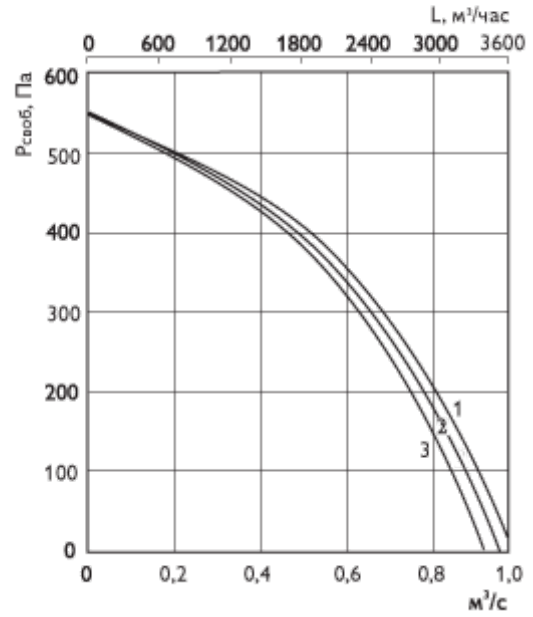
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød**
Компакт 3127	425	730	1640	500	300	–	–	794	–	–
Компакт 3132	425	730	1640	500	300	–	–	794	–	–
Компакт 3145	425	730	1640	500	300	–	–	794	–	–
Компакт 31В2М	410	730	1440	500	300	570	33	900	260	3/4"
Компакт 31В3М	410	730	1440	500	300	570	43	900	260	3/4"
Компакт 31В4М	410	730	1440	500	300	570	65	900	260	3/4"
Компакт 307В2 ЕС1	425	730	1145	500	300	515	33	900	260	3/4"
Компакт 307В3 ЕС1	425	730	1145	500	300	515	43	900	260	3/4"
Компакт 307В4 ЕС1	425	730	1145	500	300	505	65	900	260	3/4"

\*\* Трубная резьба.

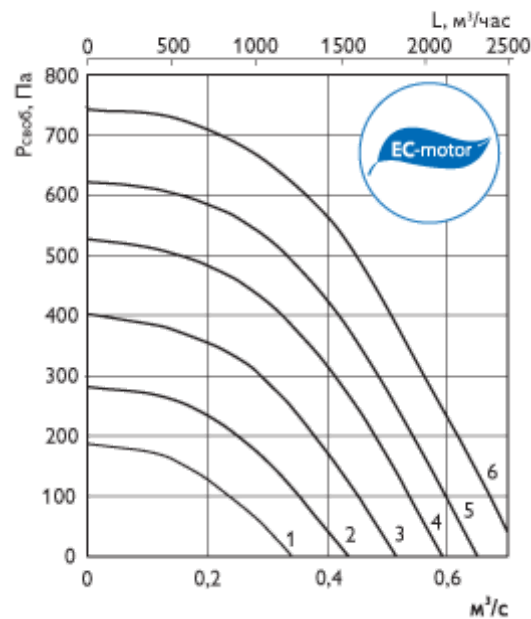
1. КОМПАКТ 3127
- КОМПАКТ 3132
2. КОМПАКТ 3145



1. КОМПАКТ 31В2М
2. КОМПАКТ 31В3М
3. КОМПАКТ 31В4М



### КОМПАКТ 307В... ЕС1



#### Монтаж

- ✘ Все установки поставляются в полностью собранном виде и готовые 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, сажи, 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.

## Приточные установки Компакт 4

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 или электрический калорифер и вентилятор с загнутыми вперед лопатками (двигатель с короткозамкнутым ротором в установках Компакт-4 или энергоэффективный электронно-коммутируемый двигатель (ЕС-двигатель) в установках Компакт-4 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 работой электрического нагревателя;
- управление приводом регулирующего вентиля (для установок с водяным калорифером);
- 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 (для Компакт-3/4/5/6);
- контроль загрязнения фильтра;
- сигнализация рабочего и аварийного режима, а также загрязнения фильтра (лампы «Работа», «Авария», «Фильтр» на пульте управления).

Установки с электрическим калорифером оснащены двухступенчатой защитой от перегрева. 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 электрокалорифером можно устанавливать в любом положении. 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.

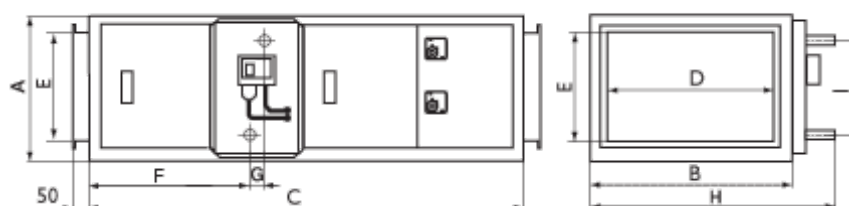
КОМПАКТ



КОМПАКТ ЕС



КОМПАКТ 41В..., КОМПАКТ 42В...



### Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Ф	Мощность нагревателя*, кВт	Мощность вентилятора, кВт	Вес, кг
Компакт 41В2	400/3	57,5	1,50	130
Компакт 41В3	400/3	83,6	1,50	133
Компакт 41В4	400/3	103,0	1,50	136
Компакт 42В2	400/3	57,5	2,20	133
Компакт 42В3	400/3	83,6	2,20	136
Компакт 42В4	400/3	103,0	2,20	139
Компакт 412В2 ЕС1	230/1	57,5	1,35	109
Компакт 412В3 ЕС1	230/1	83,6	1,35	112
Компакт 412В4 ЕС1	230/1	103,0	1,35	115
Компакт 417В2 ЕС3	400/3	57,5	2,20	109
Компакт 417В3 ЕС3	400/3	83,6	2,20	112
Компакт 417В4 ЕС3	400/3	103,0	2,20	115

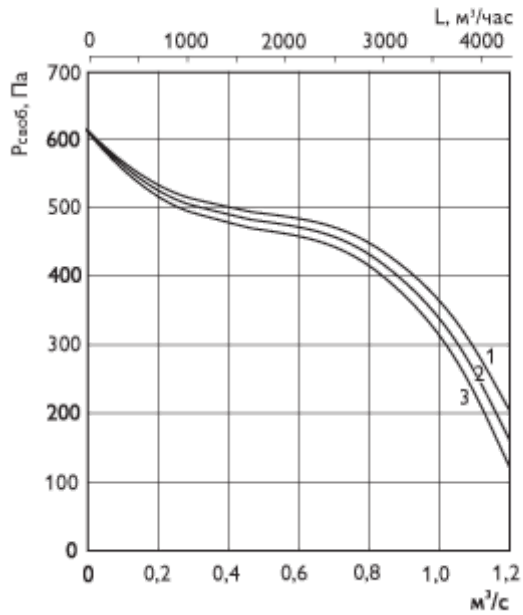
\* Мощность водяного нагревателя дана для температуры воздуха: -26°C, воды: 95/70°C.

### Размеры, мм

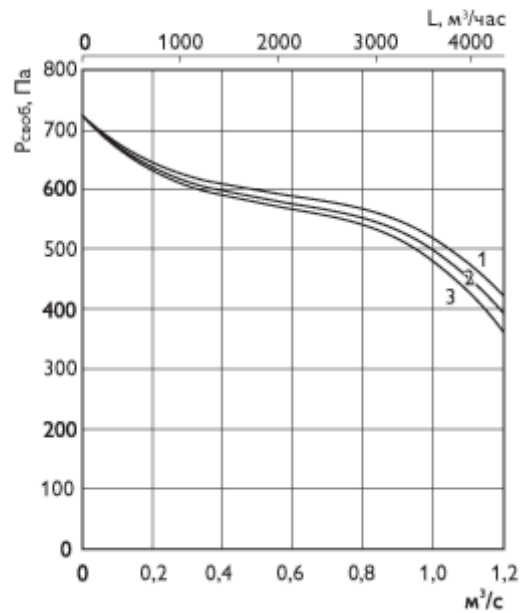
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød**
Компакт 41В2	500	925	1460	700	400	570	65	1075	300	3/4"
Компакт 41В3	500	925	1460	700	400	570	65	1075	300	3/4"
Компакт 41В4	500	925	1460	700	400	570	65	1075	300	3/4"
Компакт 42В2	500	925	1460	700	400	570	65	1075	300	3/4"
Компакт 42В3	500	925	1460	700	400	570	65	1075	300	3/4"
Компакт 42В4	500	925	1460	700	400	570	65	1075	300	3/4"
Компакт 412В2 ЕС1	500	925	1225	700	400	505	65	1090	300	3/4"
Компакт 412В3 ЕС1	500	925	1225	700	400	505	65	1090	300	3/4"
Компакт 412В4 ЕС1	500	925	1225	700	400	505	65	1090	300	3/4"
Компакт 417В2 ЕС3	500	925	1225	700	400	505	65	1090	300	3/4"
Компакт 417В3 ЕС3	500	925	1225	700	400	505	65	1090	300	3/4"
Компакт 417В4 ЕС3	500	925	1225	700	400	505	65	1090	300	3/4"

\*\* Трубная резьба.

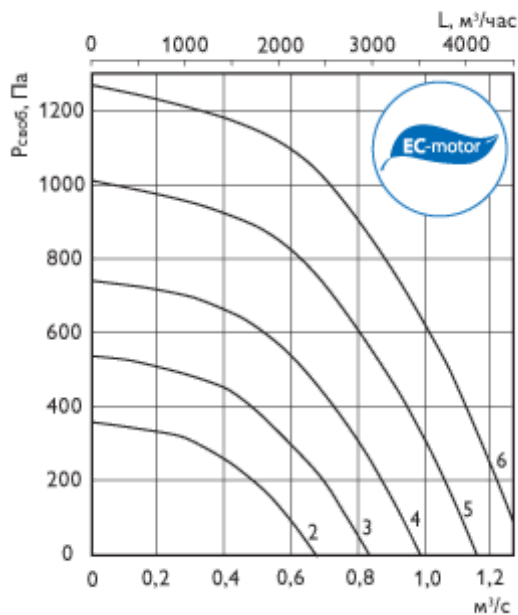
1. КОМПАКТ 41В2
2. КОМПАКТ 41В3
3. КОМПАКТ 41В4



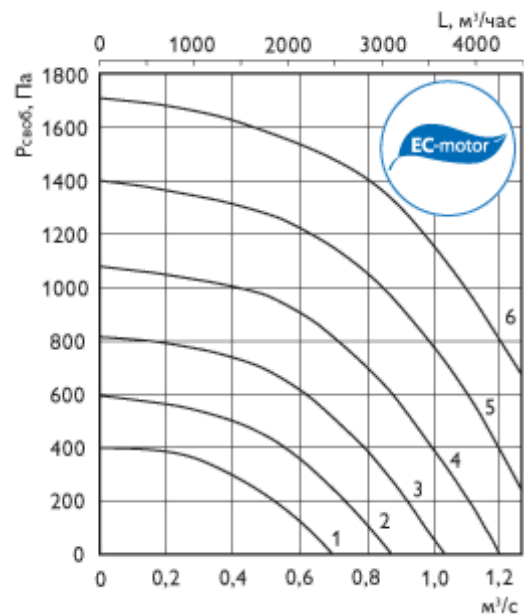
1. КОМПАКТ 42В2
2. КОМПАКТ 42В3
3. КОМПАКТ 42В4



### КОМПАКТ 412В... ЕС1



### КОМПАКТ 417В... ЕС3



#### Монтаж

- ✦ Все установки поставляются в полностью собранном виде и готовые 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, сажи, 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.

## Приточные установки Компакт 5

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 или электрический калорифер и вентилятор с загнутыми вперед лопатками (двигатель с короткозамкнутым ротором в установках Компакт-5 или энергоэффективный электронно-коммутируемый двигатель (ЕС-двигатель) в установках Компакт-5 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 работой электрического нагревателя;
- управление приводом регулирующего вентиля (для установок с водяным калорифером);
- 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 (для Компакт-3/4/5/6);
- контроль загрязнения фильтра;
- сигнализация рабочего и аварийного режима, а также загрязнения фильтра (лампы «Работа», «Авария», «Фильтр» на пульте управления).

Установки с электрическим калорифером оснащены двухступенчатой защитой от перегрева. 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 электрокалорифером можно устанавливать в любом положении. 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.

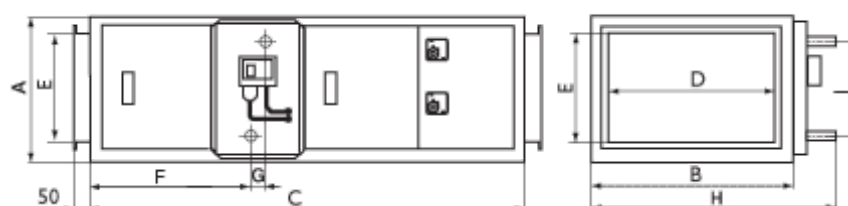
КОМПАКТ



КОМПАКТ ЕС



КОМПАКТ 51В..., КОМПАКТ 52В...



### Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Ф	Мощность нагревателя*, кВт	Мощность вентилятора, кВт	Вес, кг
Компакт 51B2	400/3	78,4	2,2	171
Компакт 51B3	400/3	114,7	2,2	173
Компакт 51B4	400/3	142,4	2,2	175
Компакт 52B2	400/3	78,4	2,2	171
Компакт 52B3	400/3	114,7	2,2	173
Компакт 52B4	400/3	142,4	2,2	175
Компакт 510B2 EC1	230/1	78,4	1,3	131
Компакт 510B3 EC1	230/1	114,7	1,3	134
Компакт 510B4 EC1	230/1	142,4	1,3	136
Компакт 516B2 EC3	400/3	78,4	2,5	131
Компакт 516B3 EC3	400/3	114,7	2,5	134
Компакт 516B4 EC3	400/3	142,4	2,5	136

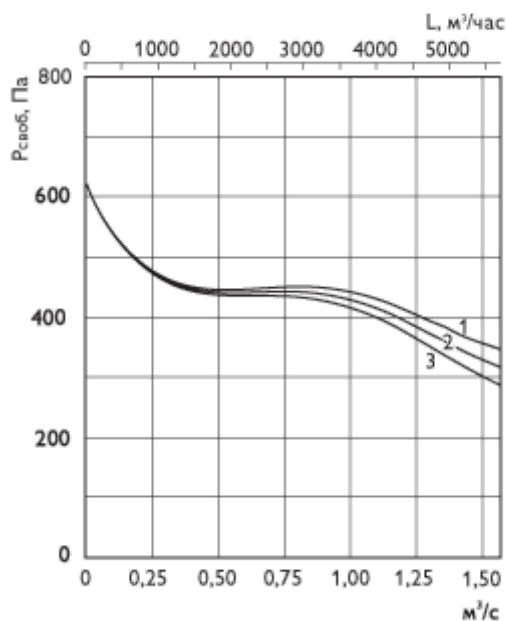
\* Мощность водяного нагревателя дана для температуры воздуха: -26°C, воды: 95/70°C.

### Размеры, мм

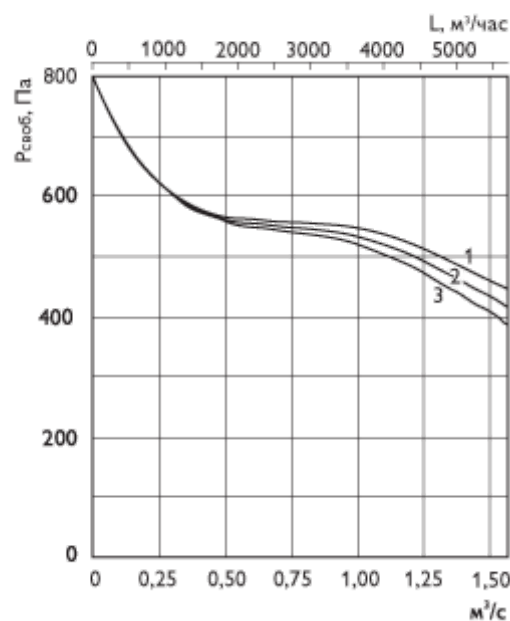
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød**
Компакт 51B2	640	980	1500	800	500	530	42	1095	455	1"
Компакт 51B3	640	980	1500	800	500	530	43	1095	455	1"
Компакт 51B4	640	980	1500	800	500	520	65	1095	455	1"
Компакт 52B2	640	980	1500	800	500	530	42	1095	455	1"
Компакт 52B3	640	980	1500	800	500	530	43	1095	455	1"
Компакт 52B4	640	980	1500	800	500	520	65	1095	455	1"
Компакт 510B2 EC1	640	980	1225	800	500	515	42	1100	455	1"
Компакт 510B3 EC1	640	980	1225	800	500	515	43	1100	455	1"
Компакт 510B4 EC1	640	980	1225	800	500	505	65	1100	455	1"
Компакт 516B2 EC3	640	980	1225	800	500	515	42	1100	455	1"
Компакт 516B3 EC3	640	980	1225	800	500	515	43	1100	455	1"
Компакт 516B4 EC3	640	980	1225	800	500	505	65	1100	455	1"

\*\* Трубная резьба.

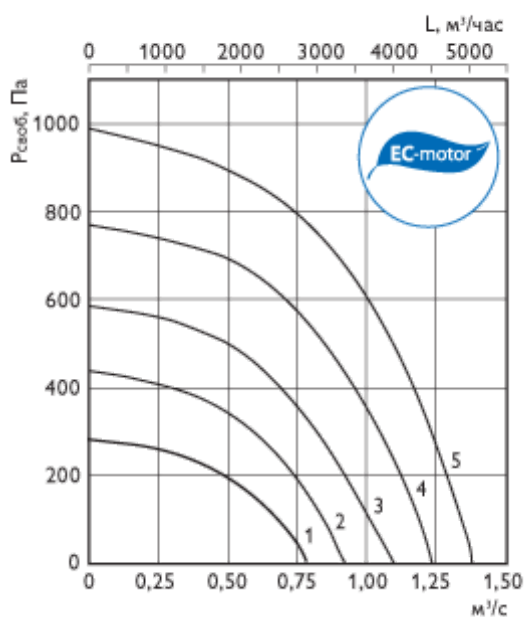
1. КОМПАКТ 51В2
2. КОМПАКТ 51В3
3. КОМПАКТ 51В4



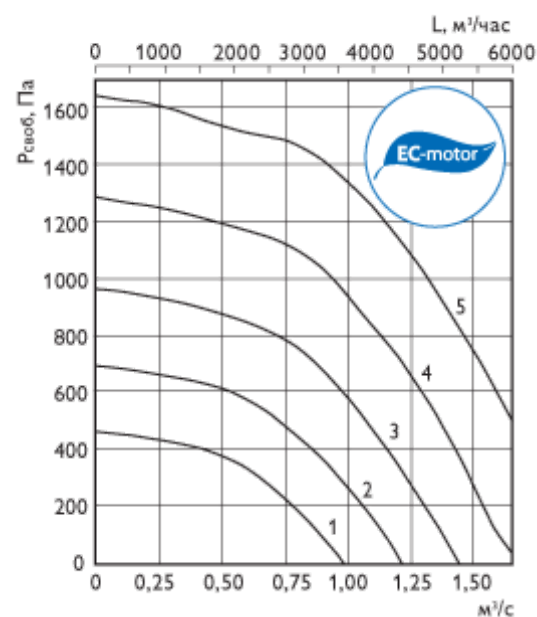
1. КОМПАКТ 52В2
2. КОМПАКТ 52В3
3. КОМПАКТ 52В4



### КОМПАКТ 510В... ЕС1



### КОМПАКТ 516В... ЕС3



#### Монтаж

- ✘ Все установки поставляются в полностью собранном виде и готовые 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, сажи, 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.

## Приточные установки Компакт 6

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 или электрический 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 работой электрического нагревателя;
- управление приводом регулирующего вентиля (для установок с водяным калорифером);
- 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 (для Компакт-3/4/5/6);
- контроль загрязнения фильтра;
- сигнализация рабочего и аварийного режима, а также загрязнения фильтра (лампы «Работа», «Авария», «Фильтр» на пульте управления).

Установки с электрическим калорифером оснащены двухступенчатой защитой от перегрева. 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 электрокалорифером можно устанавливать в любом положении. 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.

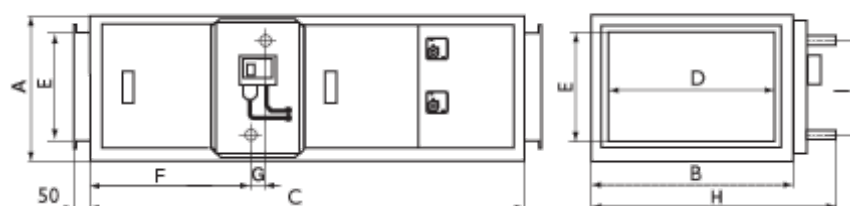
КОМПАКТ



КОМПАКТ ЕС



КОМПАКТ 61В..., КОМПАКТ 62В...



### 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

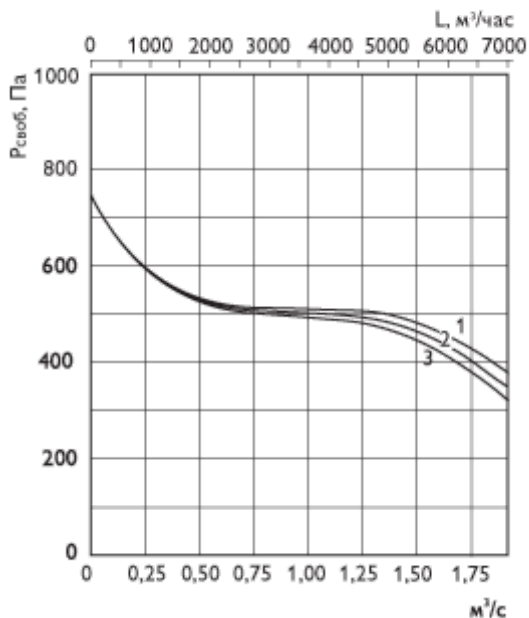
\* Мощность водяного нагревателя дана для температуры воздуха: -26°C, воды: 95/70°C.

### Размеры, мм

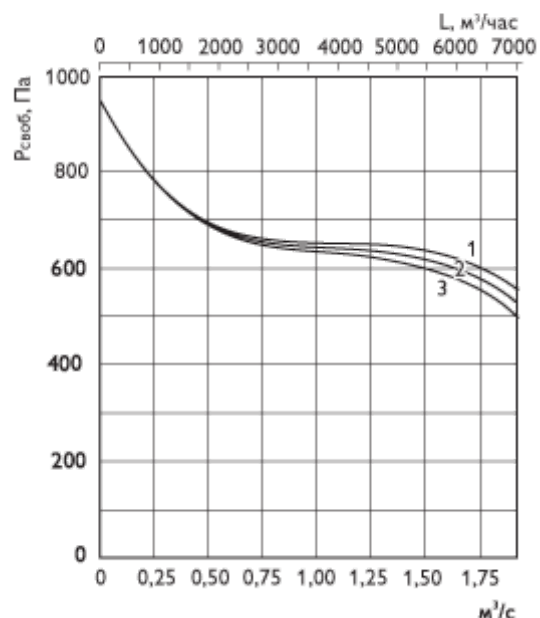
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød**
Компакт 61В2	640	1120	1500	1000	500	530	38	1300	455	1"
Компакт 61В3	640	1120	1500	1000	500	530	43	1300	455	1"
Компакт 61В4	640	1120	1500	1000	500	520	65	1300	455	1"
Компакт 62В2	640	1120	1500	1000	500	530	38	1300	455	1"
Компакт 62В3	640	1120	1500	1000	500	530	43	1300	455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

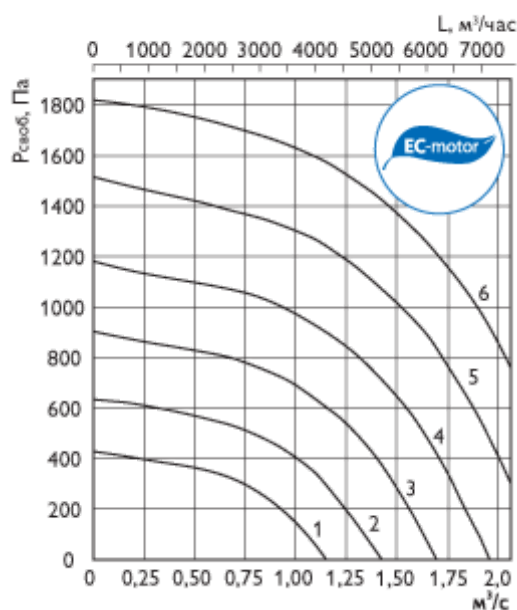
1. КОМПАКТ 61В2
2. КОМПАКТ 61В3
3. КОМПАКТ 61В4



1. КОМПАКТ 62В2
2. КОМПАКТ 62В3
3. КОМПАКТ 62В4



## КОМПАКТ 618В... ЕС3



### 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, сажи, 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.

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Сочи</b> (862)225-72-31
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93