

**Компактные
приточные установки**

КОМПАКТ



Компактные приточные установки КОМПАКТ



Приточные установки Компакт

Приточные установки Компакт – это продуманное решение для вентиляции зданий и сооружений различного назначения. Разнообразие типоразмеров установок позволяет подобрать оптимальное решение в каждом конкретном случае. Выпускается шесть типоразмеров вентиляционных установок Компакт; максимальная производительность достигает 7000 м³/ч.

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 в установках Компакт-1 и Компакт-2 и двигатель с короткозамкнутым ротором в установках Компакт-3, Компакт-4, Компакт-5 и Компакт-6). Для индикации степени загрязнения фильтра предусмотрен датчик давления.



Приточные и приточно-вытяжные установки

Системы управления и защиты

Для управления работой приточных установок разработаны стандартные модули управления SCM...N (для Компакт-1 и Компакт-2) и АСМ-С2... (для Компакт-3, Компакт-4, Компакт-5 и Компакт-6), 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.

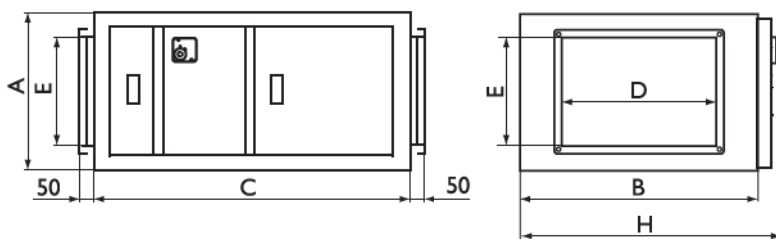
Монтаж

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

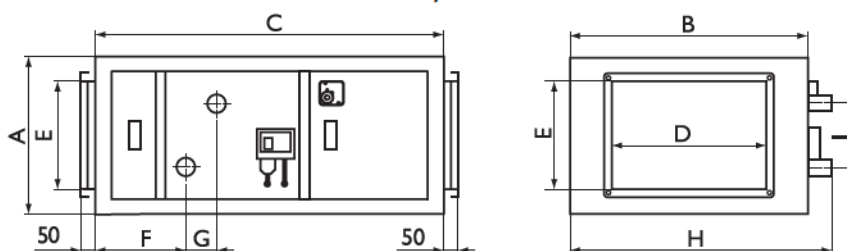
Аксессуары

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	Расход воздуха, м ³ /ч	Напряжение, В/ф	Мощность нагревателя, кВт	Мощность вентилятора, кВт	Вес, кг
Компакт 1109М	1050	400/3	9,0	0,3	52
Компакт 1112М	1050	400/3	12,0	0,3	52
Компакт 1115М	1050	400/3	15,0	0,3	53
Компакт 11В2М	1050	230/1	15,0*	0,3	43
Компакт 11В3М	1050	230/1	19,4*	0,3	44
Компакт 11В4М	1050	230/1	24,8*	0,3	45
Компакт 2112М	2000	400/3	12,0	0,6	82
Компакт 2117М	2000	400/3	17,0	0,6	83
Компакт 2127М	2000	400/3	27,0	0,6	84
Компакт 21В2М	2000	230/1	25,2*	0,6	56
Компакт 21В3М	2000	230/1	35,8*	0,6	58
Компакт 21В4М	2000	230/1	44,1*	0,6	59

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

** Трубая резьба.

Компактные приточные установки КОМПАКТ



Шумовые характеристики

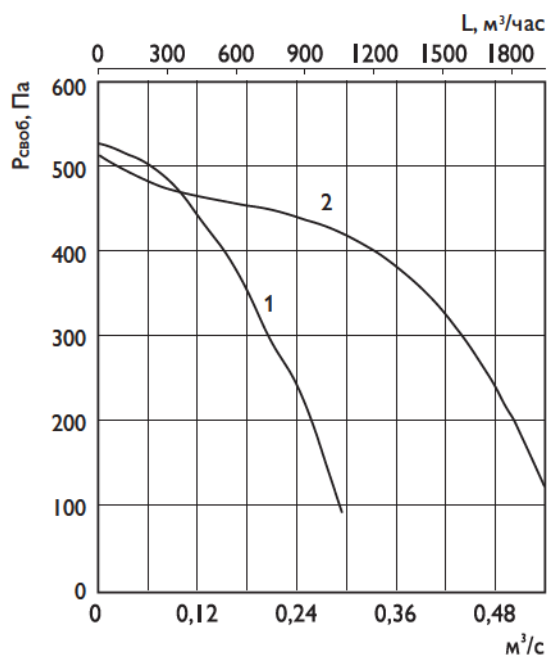
Тип установки		L_{pA} дБ(А)	$L_{wA tot}$	L_{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Компакт 11...М	К входу	55	62	59	56	65	59	53	53	51	45
	К выходу	63	70	64	62	68	65	65	64	61	55
	К окружению	46	53	57	55	54	47	43	46	46	41
Компакт 11В...М	К входу	55	62	59	56	65	59	53	53	51	45
	К выходу	63	70	64	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

$L_{wA tot}$ – общий уровень шума, дБ(А);

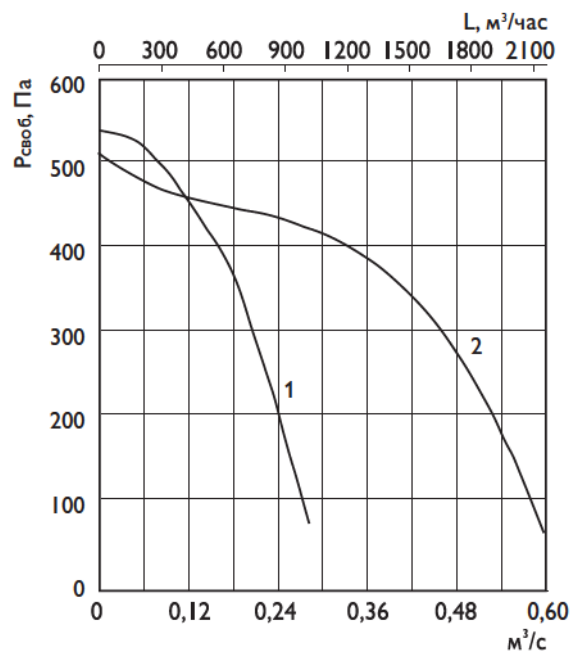
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

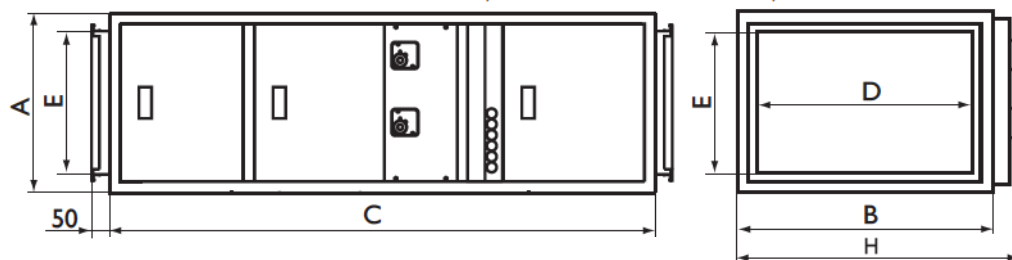
1. КОМПАКТ 11...М 2. КОМПАКТ 21...М



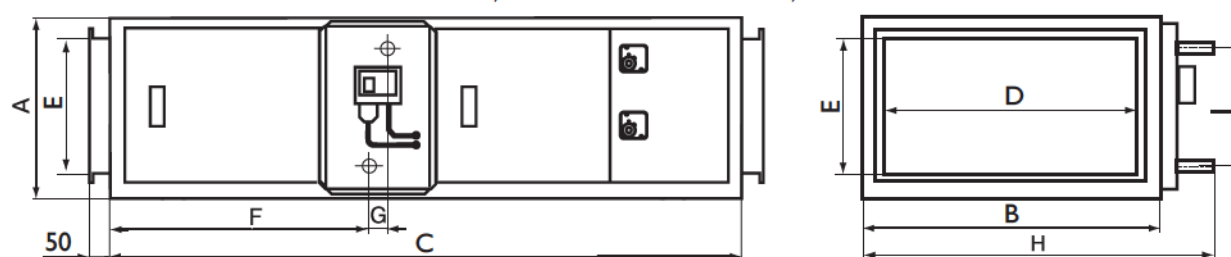
1. КОМПАКТ 11В...М 2. КОМПАКТ 21В...М



КОМПАКТ 3127, КОМПАКТ 3132, КОМПАКТ 3145



КОМПАКТ 31В...М, КОМПАКТ 41В..., КОМПАКТ 42В...



Технические характеристики

Модель	Расход воздуха, м³/ч	Напряжение, В/ф	Мощность нагревателя, кВт	Мощность вентилятора, кВт	Вес, кг
Компакт 3127	3000	400/3	27,0	1,5	122
Компакт 3132	3000	400/3	32,0	1,5	122
Компакт 3145	3000	400/3	45,0	1,5	126
Компакт 31В2М	3500	400/3	43,5*	1,1	105
Компакт 31В3М	3500	400/3	64,5*	1,1	107
Компакт 31В4М	3500	400/3	80,9*	1,1	109
Компакт 41В2	4200	400/3	57,5*	1,5	130
Компакт 41В3	4200	400/3	83,6*	1,5	133
Компакт 41В4	4200	400/3	103,0*	1,5	136
Компакт 42В2	4200	400/3	57,5*	2,2	133
Компакт 42В3	4200	400/3	83,6*	2,2	136
Компакт 42В4	4200	400/3	103,0*	2,2	139

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

Размеры, мм

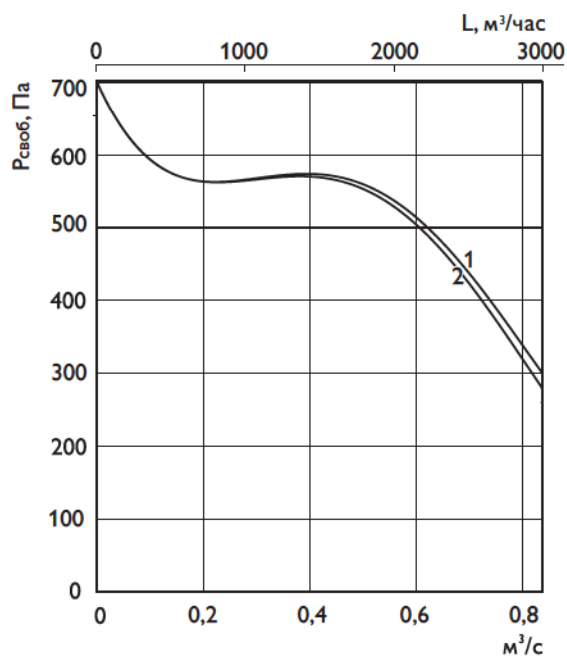
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød**
Компакт 3127	425	730	1640	500	300	—	—	794	—	—
Компакт 3132	425	730	1640	500	300	—	—	794	—	—
Компакт 3145	425	730	1640	500	300	—	—	794	—	—
Компакт 31В2М	410	730	1440	500	300	570	33	900	260	3/4"
Компакт 31В3М	410	730	1440	500	300	570	43	900	260	3/4"
Компакт 31В4М	410	730	1440	500	300	570	65	900	260	3/4"
Компакт 41В2	500	925	1460	700	400	570	33	1075	360	3/4"
Компакт 41В3	500	925	1460	700	400	570	43	1075	360	3/4"
Компакт 41В4	500	925	1460	700	400	570	65	1075	360	3/4"
Компакт 42В2	500	925	1460	700	400	570	33	1075	360	3/4"
Компакт 42В3	500	925	1460	700	400	570	43	1075	360	3/4"
Компакт 42В4	500	925	1460	700	400	570	65	1075	360	3/4"

** Трубая резьба.

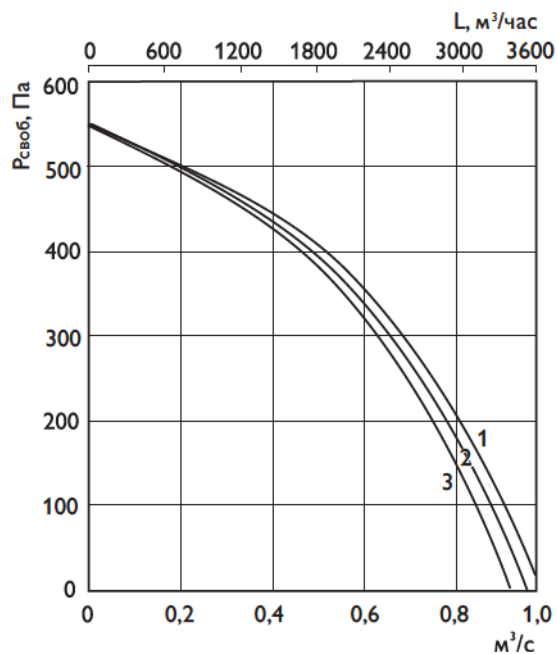
Компактные приточные установки КОМПАКТ



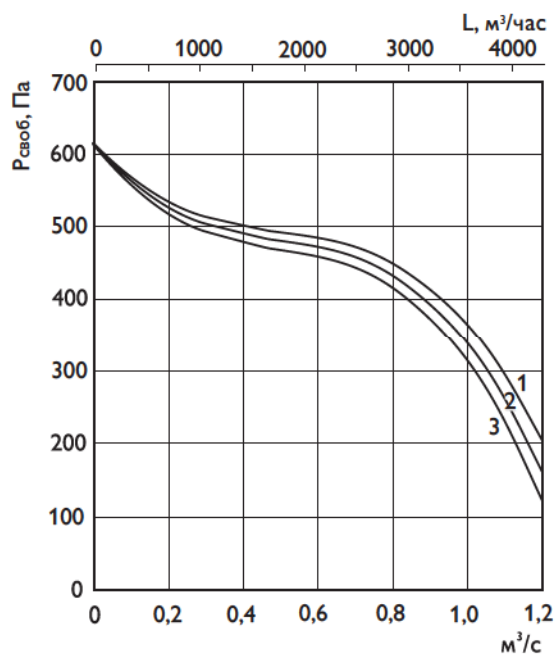
1. КОМПАКТ 3127
КОМПАКТ 3132
2. КОМПАКТ 3145



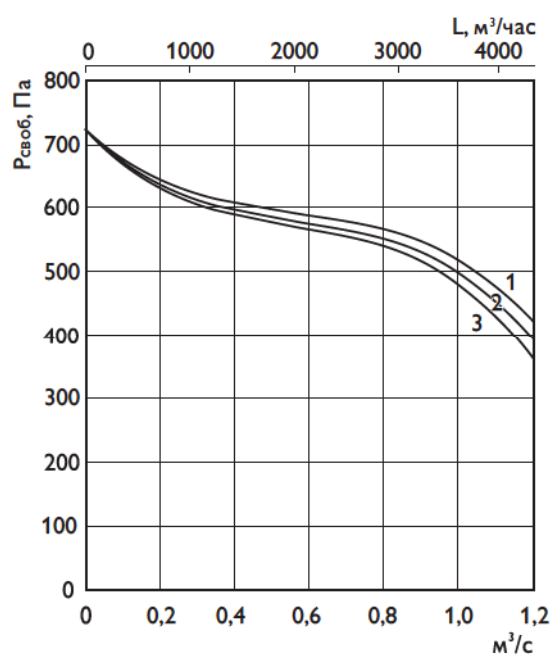
1. КОМПАКТ 31В2М
2. КОМПАКТ 31В3М
3. КОМПАКТ 31В4М



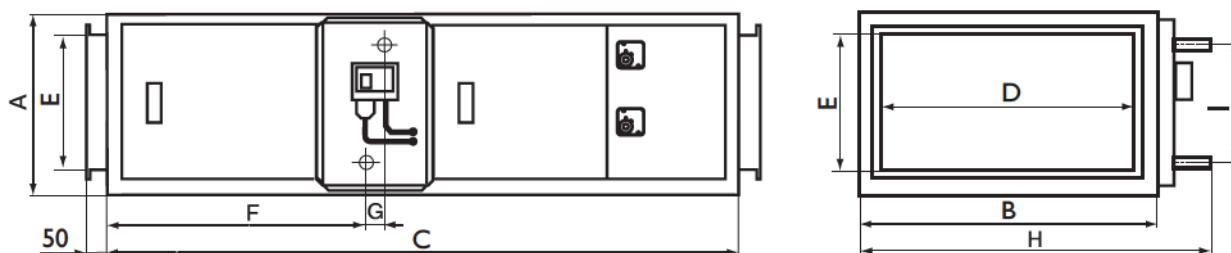
1. КОМПАКТ 41В2
2. КОМПАКТ 41В3
3. КОМПАКТ 41В4



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



КОМПАКТ 51В..., КОМПАКТ 52В..., КОМПАКТ 61В..., КОМПАКТ 62В...



Технические характеристики

Модель	Расход воздуха, м³/ч	Напряжение, В/ф	Мощность нагревателя*, кВт	Мощность вентилятора, кВт	Вес, кг
Компакт 51В2	5700	400/3	78,4	2,2	171
Компакт 51В3	5700	400/3	114,7	2,2	173
Компакт 51В4	5700	400/3	142,4	2,2	175
Компакт 52В2	5700	400/3	78,4	2,2	171
Компакт 52В3	5700	400/3	114,7	2,2	173
Компакт 52В4	5700	400/3	142,4	2,2	175
Компакт 61В2	7000	400/3	99,1	3,0	193
Компакт 61В3	7000	400/3	144,2	3,0	197
Компакт 61В4	7000	400/3	177,7	3,0	201
Компакт 62В2	7000	400/3	99,1	4,0	199
Компакт 62В3	7000	400/3	144,2	4,0	203
Компакт 62В4	7000	400/3	177,7	4,0	207

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

Размеры, мм

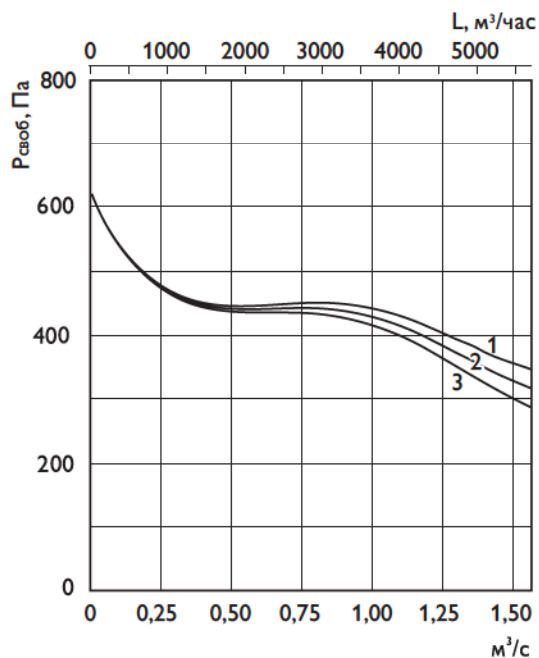
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød**
Компакт 51В2	640	980	1500	800	500	530	42	1095	455	1"
Компакт 51В3	640	980	1500	800	500	530	43	1095	455	1"
Компакт 51В4	640	980	1500	800	500	520	65	1095	455	1"
Компакт 52В2	640	980	1500	800	500	530	42	1095	455	1"
Компакт 52В3	640	980	1500	800	500	530	43	1095	455	1"
Компакт 52В4	640	980	1500	800	500	520	65	1095	455	1"
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"

** Трубая резьба.

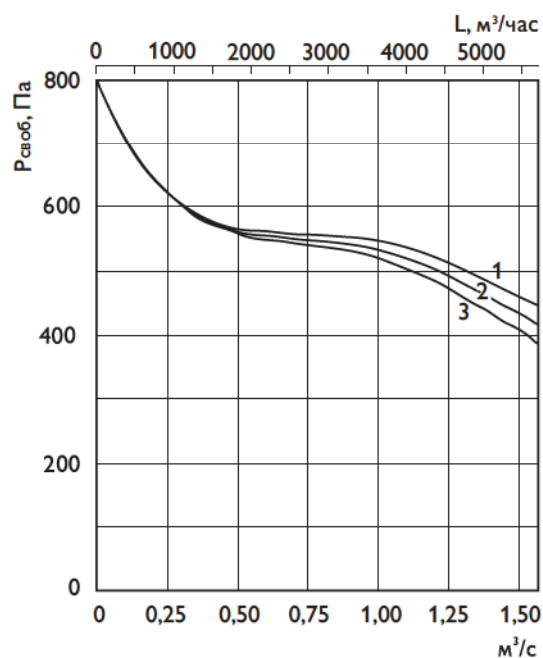
Компактные приточные установки КОМПАКТ



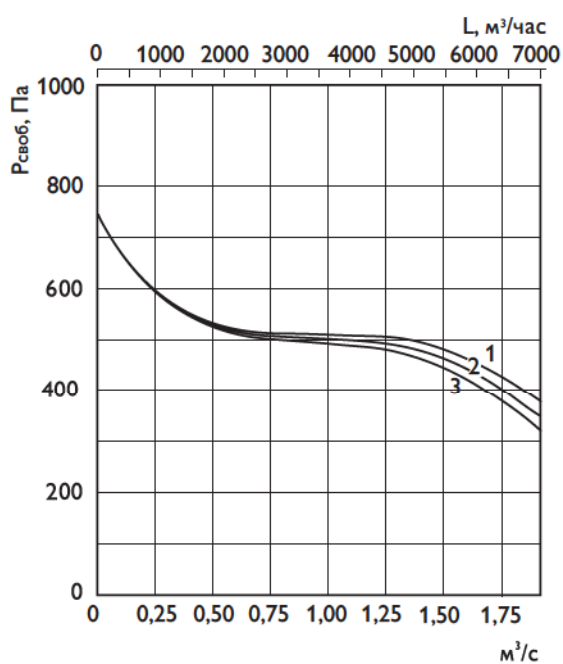
1. КОМПАКТ 51В2
2. КОМПАКТ 51В3
3. КОМПАКТ 51В4



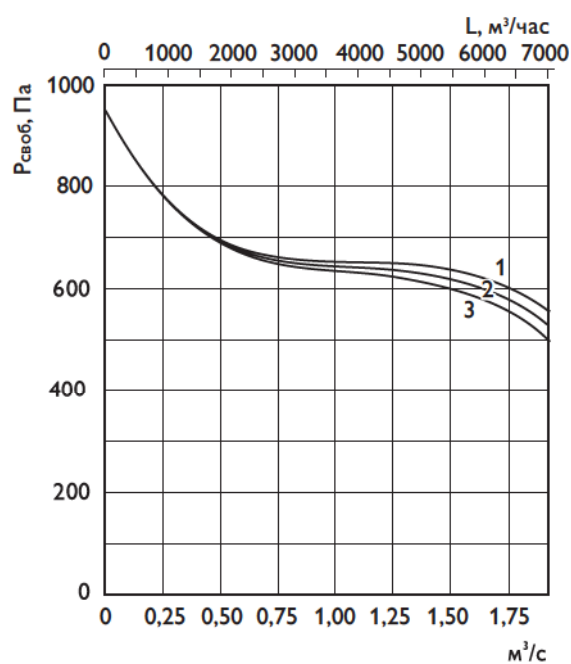
1. КОМПАКТ 52В2
2. КОМПАКТ 52В3
3. КОМПАКТ 52В4



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



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



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, 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 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.