

Воздухораспределяющий блок РЭД-ВБ

Назначение

Воздухораздающие блоки с фильтрами высокой эффективности предназначены для организации воздухообмена в чистых помещениях лечебных учреждений, предприятиях фармацевтической, электронной, пищевой и др. отраслей промышленности.

Конструкция

Воздухораздающие блоки состоят из герметичного стального сварного корпуса с подводящим боковым патрубком круглого сечения для соединения с воздуховодом и потолочного диффузора или панели. При необходимости может быть установлено регулирующее устройство с ручным или электрическим приводом. Для контроля за загрязнением фильтра на корпусе установлены специальные штуцера и площадка для монтажа дифференциального реле давления. Конструкция воздухораздающего блока обеспечивает легкий доступ к кассетному фильтру и его замену путем снятия и последующей установки воздухораздающей панели. Также конструкция обеспечивает плотный прижим уплотнителя, что исключает утечки воздуха из области << грязного >> воздуха, находящегося до фильтра, в пространство помещения, минуя фильтр.

Все наружные и внутренние поверхности воздухораздающего блока окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL). При запросе возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

Комплектация

В комплект РЭД-ВБ входит:

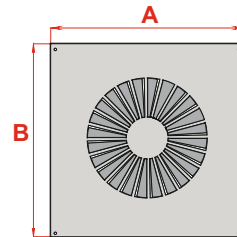
- Адаптер
- Диффузор (панель)

По дополнительному запросу возможна поставка РЭД-ВБ с установленным фильтром.

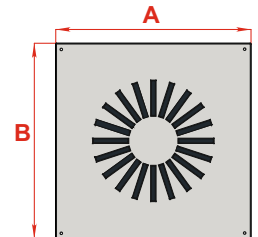


Виды лицевых панелей

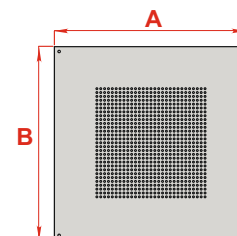
ВБ-DF/TDF



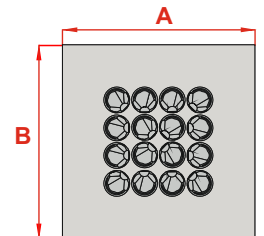
ВБ-VDL



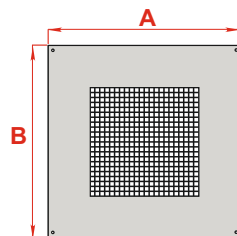
ВБ-ПФ



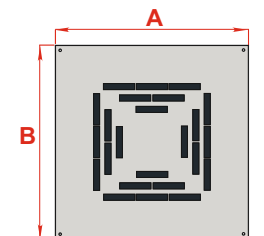
ВБ-ВПТ



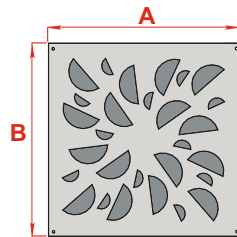
ВБ-СОТ



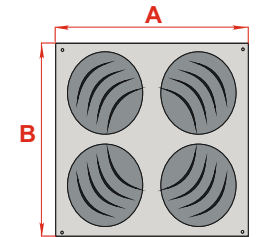
ВБ-VDL-П



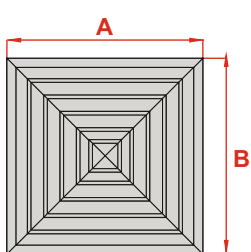
ВБ-NIX



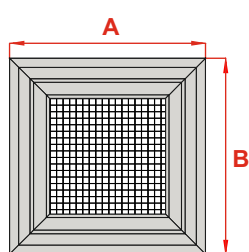
ВБ-TWIST



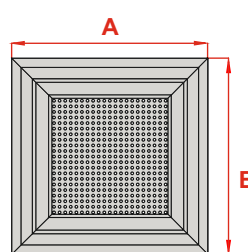
ВБ-4ПР



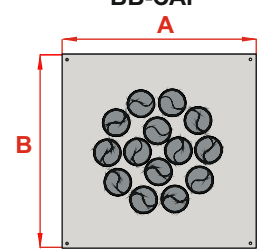
ВБ-4ПР-СОТ



ВБ-4ПР-ПФ

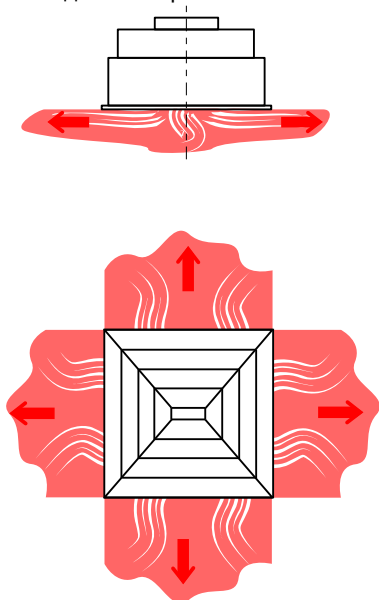


ВБ-САР



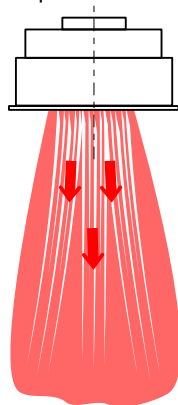
ВБ-4ПР

горизонтальный поток,
направленный
в четыре стороны
вдоль поверхности потолка



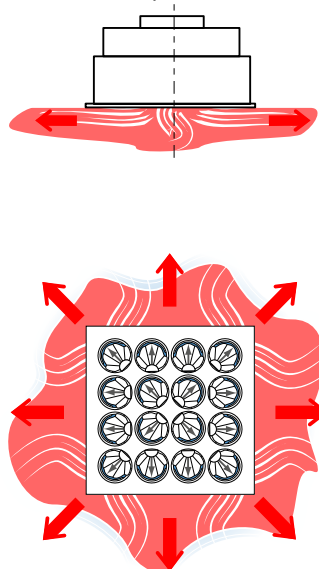
ВБ-ПФ, ВБ-СОТ

вертикальный
прямоточный поток,
перпендикулярный
поверхности потолка



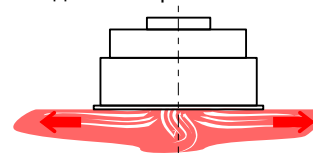
ВБ-ВПТ/САР/НИХ/TWIST

горизонтальный поток,
направленный
в четыре стороны веерно
вдоль поверхности потолка



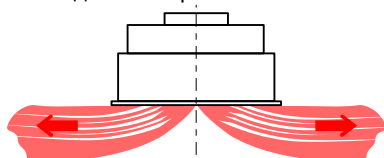
ВБ-ДФ/TDF

горизонтальный
закрученный поток,
направленный
вдоль поверхности потолка



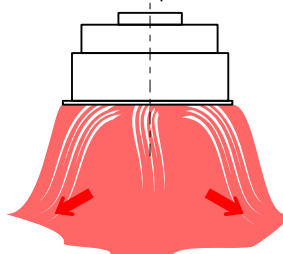
ВБ-VDL

горизонтальный поток,
направленный в две стороны
вдоль поверхности потолка



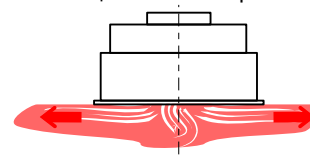
ВБ-VDL-П

(24 или 60 ячеек)
конический
несмыкающийся поток

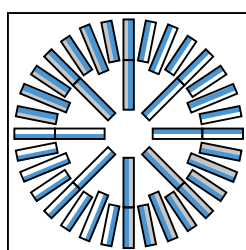


ВБ-VDL-П

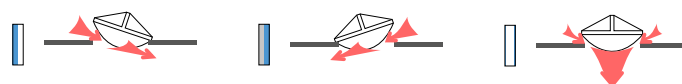
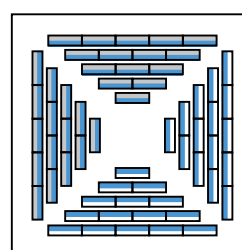
(112 ячеек)
горизонтальный веерный поток,
настилающийся на поверхность потолка



ВБ-VDL



ВБ-VDL-П



Условные обозначения при заказе

РЭД-ВБ-хх(ххх), АхВ, х, х, х, х, ххх, ххх

Тип лицевой панели
DF, TDF, VDL, ВПТ, ПФ
4ПР, СОТ, NIX, САР, TWIST

Покрытие панели
Б/П - без покрытия
RAL - порошковое покрытие

Типоразмер*
450 × 450
595 × 595
750 × 750
750 × 450

Высота фильтра
78
150
300

Тип врезки
П- прямоугольная
К- круглая

Покрытие панели
Б/П - без покрытия
RAL - порошковое покрытие

Цвет покрытия пластиковых вставок**
В-Б - белый, В-Г - голубой, В-Ч - черный,
В-С - серый, В-К - красный,
В-Сал - салатный

Покрытие дисков***
Д-RAL - порошковое покрытие

Наличие клапана
с КВК-Р
с КВК-ПП
без КВК

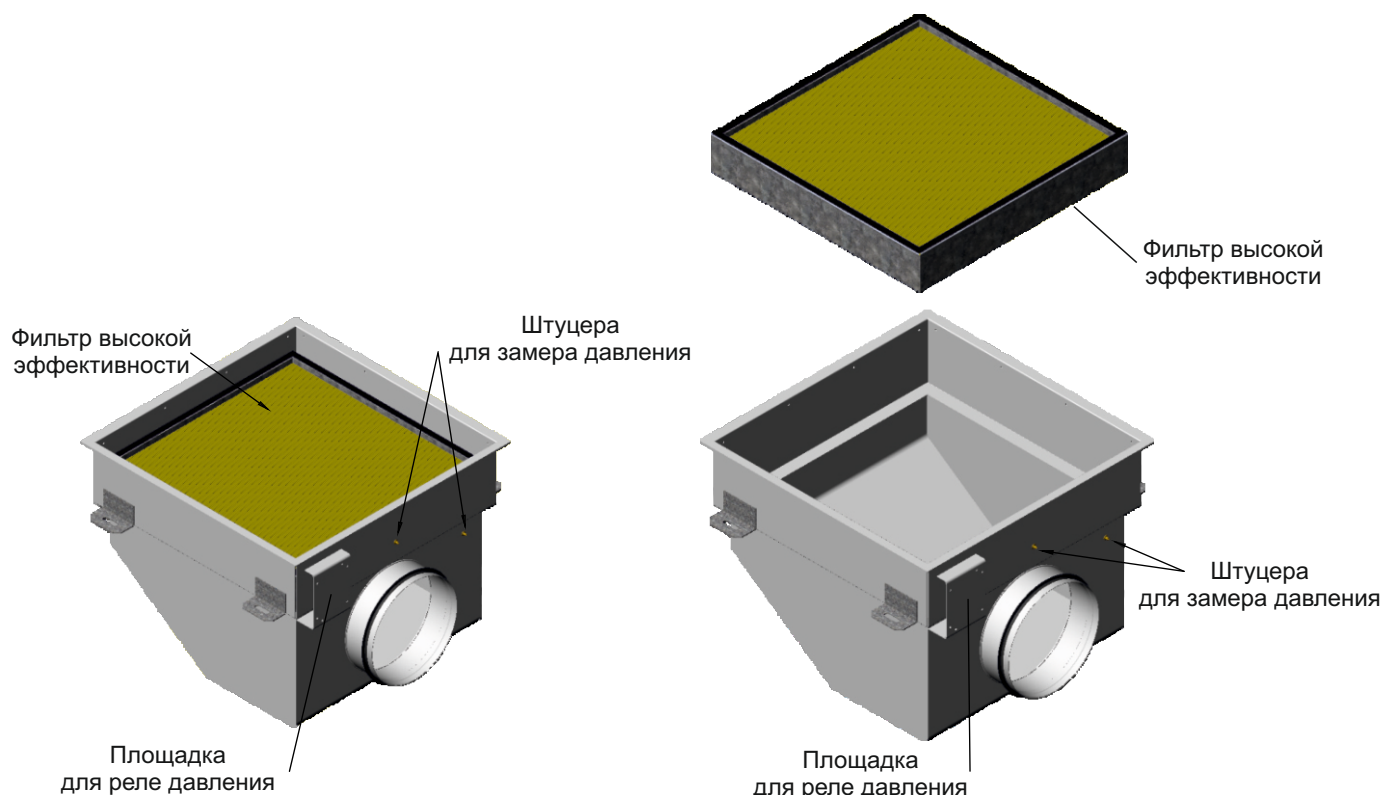
Направление врезки
БВ- боковое направление
ПВ- прямое направление
УМ- уменьшенная
УГ- угловая

ВАЖНО!!!

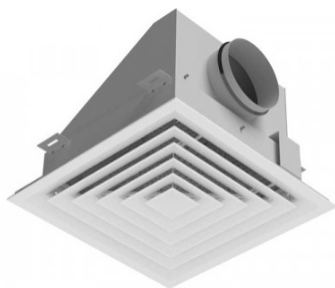
*- для панелей типа TWIST возможен выбор панелей только размером 750x750.

** - для панелей типа VDL, ВПТ, САР возможно выбрать следующие цвета пластиковых вставок - белый, серый, черный, для панелей NIX - белый, голубой, черный, красный, салатный.

*** - для панелей типа TWIST доступна покраска дисков в любой цвет по классической шкале RAL.



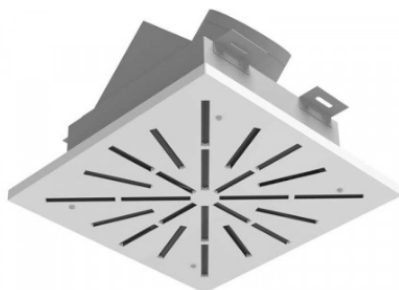
Примеры:



1) РЭД-ВБ-4ПР(RAL9016), 450x450, 78, К, БВ, без КВК, RAL9006
Воздухораздающий блок для чистых помещений с лицевой панелью 4ПР(цвет панели RAL 9016), с типоразмером 450x450 под высоту фильтра 78 мм с круглой боковой врезкой, без клапана с порошковым покрытием корпуса RAL 9006.



2) РЭД-ВБ-ПФ(RAL9016), 450x450, 150, К, УМ, без КВК, RAL9006
Воздухораздающий блок для чистых помещений с лицевой панелью ПФ(цвет панели RAL 9016), с типоразмером 450x450 под высоту фильтра 150 мм с круглой врезкой уменьшенная без клапана с порошковым покрытием корпуса RAL 9006.



3) РЭД-ВБ-VDL40(RAL9016), 595x595, 78, К, УГ, без КВК, В-Ч, RAL9006
Воздухораздающий блок для чистых помещений с лицевой панелью VDL40(цвет панели RAL 9016), с типоразмером 595x595 под высоту фильтра 150 мм с круглой врезкой уменьшенная без клапана, с пластиковыми вставки черного цвета с порошковым покрытием корпуса RAL 9006.


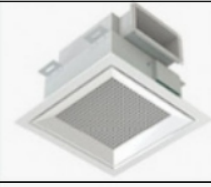

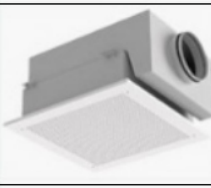



4) РЭД-ВБ-ВПТ(RAL9016), 595x595, 300, К, ПВ, без КВК, В-С, RAL9006
Воздухораздающий блок для чистых помещений с лицевой панелью ВПТ(цвет панели RAL 9016), с типоразмером 595x595 под высоту фильтра 300 мм с круглой прямой врезкой, без клапана, с пластиковыми вставки серого цвета с порошковым покрытием корпуса RAL 9006.

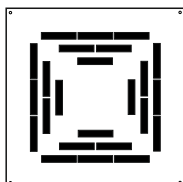


5) РЭД-ВБ-4ПР-СОТ(RAL9016), 595x595, 300, К, БВ, без КВК, RAL9006
Воздухораздающий блок для чистых помещений с лицевой панелью 4ПР-СОТ(цвет панели RAL 9016), с типоразмером 595x595 под высоту фильтра 150 мм с круглой прямой врезкой, без клапана, с порошковым покрытием корпуса RAL 9006.

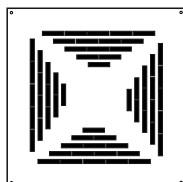
Типы блоков и стороны подвода

Подвод	Схематичное изображение	Круглая врезка		Прямоугольная врезка		Лицевая панель	Высота фильтра мм
		без клапана	с клапаном	без клапана	с клапаном		
Боковой		+	+	-	-	все	78 150 300
		-	-	+	+	все	78 150 300
Прямой		+	+	-	-	все	78 150 300
Уменьшенный		+	+	-	-	все	78 150 300
Угловой		+	+	-	-	Кроме 4ПР 4ПР-СОТ 4ПР-ФП	78

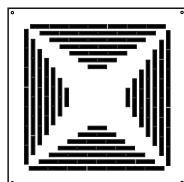
ВБ-VDL-П24



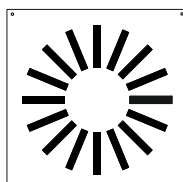
ВБ-VDL-П60



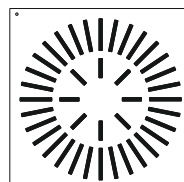
ВБ-VDL-П112



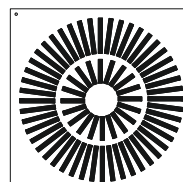
ВБ-VDL16



ВБ-VDL40



ВБ-VDL68



Тип панели	Типоразмер панели	Типоразмер корпуса ВБ	Кол-во ячеек *
Концентри- -ческая	450x450	450x450	24
		450x450	24
	595x595	595x595	60
		450x450	24
	750x750	595x595	60
		750x750	112

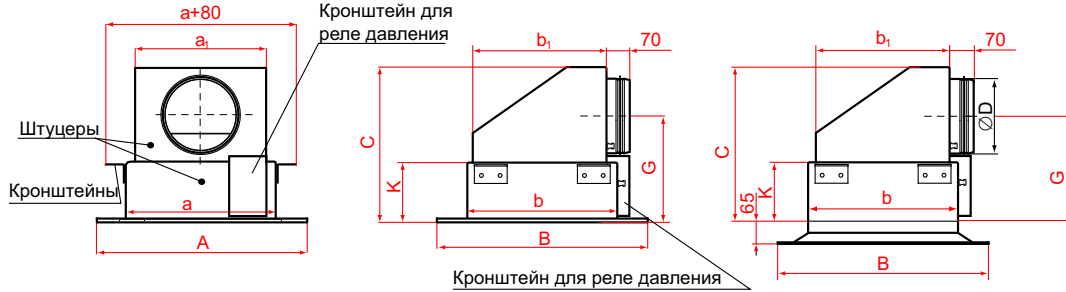
Тип панели	Типоразмер панели	Типоразмер корпуса ВБ	Кол-во ячеек *
Радиальная	450x450	450x450	16
		450x450	16
	595x595	595x595	40
		450x450	16
	750x750	595x595	40
		750x750	68

Конструктивные схемы воздухоподающих блоков

ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-DF/TDF, ВБ-ВПТ, ВБ-VDL, ВБ-VDL-П, ВБ-NIX, ВБ-САР, ВБ-TWIST с боковым подключением круглого сечения

ВБ-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-DF/TDF, ВБ-ВПТ, ВБ-VDL, ВБ-VDL-П, ВБ-NIX, ВБ-САР, ВБ-TWIST

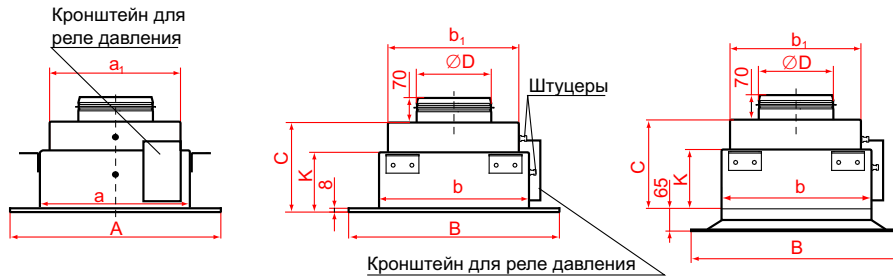
ВБ-4ПР, ВБ-4ПР-ПФ ВБ-4ПР-СОТ



с прямым подключением круглого сечения

ВБ-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-DF/TDF, ВБ-ВПТ, ВБ-VDL, ВБ-VDL-П, ВБ-NIX, ВБ-САР, ВБ-TWIST

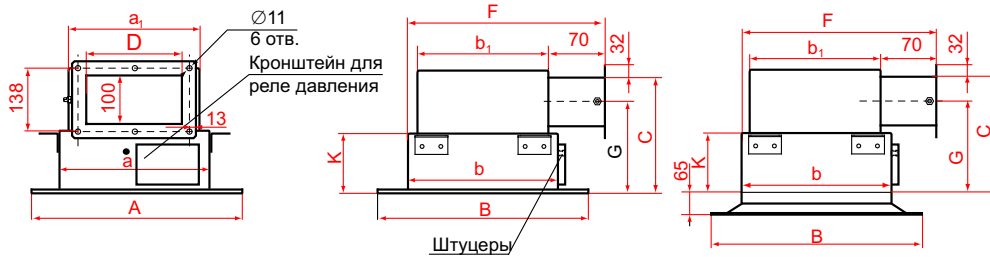
ВБ-4ПР, ВБ-4ПР-ПФ ВБ-4ПР-СОТ



с боковым подключением прямоугольного сечения

ВБ-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-DF/TDF, ВБ-ВПТ, ВБ-VDL, ВБ-VDL-П, ВБ-NIX, ВБ-САР, ВБ-TWIST

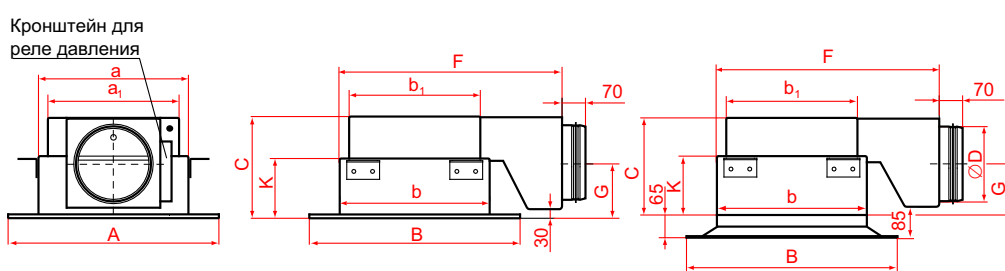
ВБ-4ПР, ВБ-4ПР-ПФ ВБ-4ПР-СОТ



с боковым уменьшенным подключением круглого сечения

ВБ-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-DF/TDF, ВБ-ВПТ, ВБ-VDL, ВБ-VDL-П, ВБ-NIX, ВБ-САР, ВБ-TWIST

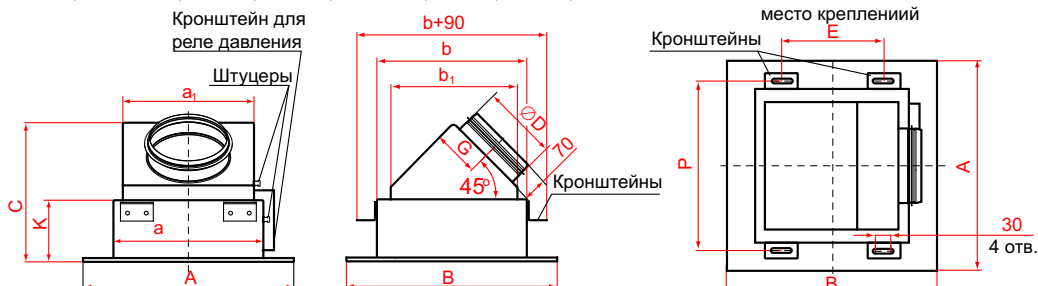
ВБ-4ПР, ВБ-4ПР-ПФ ВБ-4ПР-СОТ



с угловым подключением круглого сечения

ВБ-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-DF/TDF, ВБ-ВПТ, ВБ-VDL, ВБ-VDL-П, ВБ-NIX, ВБ-САР, ВБ-TWIST

ВБ-4ПР, ВБ-4ПР-ПФ ВБ-4ПР-СОТ



Характеристики воздухораздающих блоков

ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-DF/TDF, ВБ-ВПТ, ВБ-VDL, ВБ-VDL-П, ВБ-NIX, ВБ-САР, ВБ-TWIST
с толщиной фильтра 78 мм

Типоразмер А x В, мм	Размер фильтра, мм	ØD, мм D, мм	a x b, мм	a ₁ x b ₁ ,мм	E, мм	P, мм	F, мм	1ВБП, 1ВБС, 1ВБВ, 1ВБТ			1ВБД, 1ВБП-М, 1ВБС-М		
								G, мм	K, мм	C, мм	G, мм	K, мм	C, мм
Боковой подвод													
450 × 450	305 × 305 × 78	159	320x320	280x280	220	364	-	227	128	330	225	126	328
595 × 595	457 × 457 × 78	199	475x475	430x430	372	516	-	247	128	370	245	126	368
750 × 750	610 × 610 × 78	249	625x625	585x585	525	669	-	272	128	420	270	126	418
750 × 450	610 × 305 × 78	199	625x320	585x280	525	364	-	247	128	370	245	126	368
Торцевой подвод													
450 × 450	305 × 305 × 78	159	320x320	280x280	220	364	-	-	128	188	-	126	186
595 × 595	457 × 457 × 78	199	475x475	430x430	372	516	-	-	128	188	-	126	186
750 × 750	610 × 610 × 78	249	625x625	585x585	525	669	-	-	128	198	-	126	196
750 × 450	610 × 305 × 78	199	625x320	585x280	525	364	-	-	128	198	-	126	196
С прямоугольным патрубком													
450 × 450	305 × 305 × 78	200	320x320	280x280	220	364	400	195	128	262	192	126	260
595 × 595	457 × 457 × 78	335	475x475	430x430	372	516	552	195	128	262	192	126	260
750 × 750	610 × 610 × 78	500	625x625	585x585	525	669	705	195	128	262	192	126	260
750 × 450	610 × 305 × 78	335	625x320	585x280	525	364	400	195	128	262	192	126	260
Уменьшенной высоты													
450 × 450	305 × 305 × 78	159	320x320	280x280	220	364	415	127	128	225	125	126	223
595 × 595	457 × 457 × 78	199	475x475	430x430	372	516	618	147	128	265	145	126	263
750 × 750	610 × 610 × 78	249	625x625	585x585	525	669	770	172	128	315	170	126	313
750 × 450	610 × 305 × 78	199	625x320	585x280	525	364	415	147	128	265	145	126	263
Для углового монтажа													
450 × 450	305 × 305 × 78	159	320x320	280x280	220	388	-	102	128	287	-	-	-
595 × 595	457 × 457 × 78	199	475x475	430x430	372	540	-	155	128	339	-	-	-
750 × 750	610 × 610 × 78	249	625x625	585x585	525	693	-	210	128	406	-	-	-
750 × 450	610 × 305 × 78	199	320x625	585x320	525	388	-	113	128	310	-	-	-

Характеристики воздухораздающих блоков

ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-DF/TDF, ВБ-ВПТ, ВБ-VDL, ВБ-VDL-П, ВБ-NIX, ВБ-САР, ВБ-TWIST
с толщиной фильтра 150 мм

Типоразмер А x В, мм	Размер фильтра, мм	ØD, мм D, мм	a x b, мм	a ₁ x b ₁ ,мм	E, мм	P, мм	F, мм	2ВБП, 2ВБС, 2ВБВ, 2ВБТ			2ВБД, 2ВБП-М, 2ВБС-М		
								G, мм	K, мм	C, мм	G, мм	K, мм	C, мм
Боковой подвод													
450 × 450	305 × 305 × 150	159	320x320	280x280	220	364	-	300	200	402	297	198	400
595 × 595	457 × 457 × 150	199	475x475	430x430	372	516	-	320	200	442	317	198	440
750 × 750	610 × 610 × 150	249	625x625	585x585	525	669	-	345	200	492	342	198	490
750 × 450	610 × 305 × 150	199	625x320	585x280	525	364	-	320	200	442	317	198	440
Торцевой подвод													
450 × 450	305 × 305 × 150	159	320x320	280x280	220	364	-	-	200	260	-	198	258
595 × 595	457 × 457 × 150	199	475x475	430x430	372	516	-	-	200	260	-	198	258
750 × 750	610 × 610 × 150	249	625x625	585x585	525	669	-	-	200	270	-	198	268
750 × 450	610 × 305 × 150	199	625x320	585x280	525	364	-	-	200	270	-	198	268
С прямоугольным патрубком													
450 × 450	305 × 305 × 150	200	320x320	280x280	220	364	400	266	200	335	265	198	332
595 × 595	457 × 457 × 150	335	475x475	430x430	372	516	552	266	200	335	265	198	332
750 × 750	610 × 610 × 150	500	625x625	585x585	525	669	705	266	200	335	265	198	332
750 × 450	610 × 305 × 150	335	625x320	585x280	525	364	400	266	200	335	265	198	332
Уменьшенной высоты													
450 × 450	305 × 305 × 150	159	320x320	280x280	220	364	415	199	200	297	197	198	295
595 × 595	457 × 457 × 150	199	475x475	430x430	372	516	618	219	200	337	217	198	335
750 × 750	610 × 610 × 150	249	625x625	585x585	525	669	770	244	200	387	242	198	385
750 × 450	610 × 305 × 150	199	625x320	585x280	525	364	415	219	200	337	217	198	335

Характеристики воздухоподающих блоков

ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-DF/TDF, ВБ-ВПТ, ВБ-VDL, ВБ-VDL-П, ВБ-NIX, ВБ-САР, ВБ-TWIST
с толщиной фильтра 300 мм

Типоразмер А x В, мм	Размер фильтра, мм	ØD, мм D, мм	a x b, мм	a ₁ x b ₁ ,мм	E, мм	P, мм	F, мм	ЗВБП, ЗВБС, ЗВБВ, ЗВБТ			ЗВБД, ЗВБП-М, ЗВБС-М		
								G, мм	K, мм	C, мм	G, мм	K, мм	C, мм
Боковой подвод													
450 × 450	305 × 305 × 300	159	320x320	280x280	220	364	-	450	350	552	447	348	550
595 × 595	457 × 457 × 300	199	475x475	430x430	372	516	-	470	350	592	467	348	590
750 × 750	610 × 610 × 300	249	625x625	585x585	525	669	-	495	350	642	492	348	640
750 × 450	610 × 305 × 300	199	625x320	585x280	525	364	-	470	350	592	467	348	590
Торцевой подвод													
450 × 450	305 × 305 × 300	159	320x320	280x280	220	364	-	-	350	410	-	348	408
595 × 595	457 × 457 × 300	199	475x475	430x430	372	516	-	-	350	410	-	348	408
750 × 750	610 × 610 × 300	249	625x625	585x585	525	669	-	-	350	420	-	348	418
750 × 450	610 × 305 × 300	199	625x320	585x280	525	364	-	-	350	420	-	348	418
С прямоугольным патрубком													
450 × 450	305 × 305 × 300	200	320x320	280x280	220	364	400	416	350	485	415	348	482
595 × 595	457 × 457 × 300	335	475x475	430x430	372	516	552	416	350	485	415	348	482
750 × 750	610 × 610 × 300	500	625x625	585x585	525	669	705	416	350	485	415	348	482
750 × 450	610 × 305 × 300	335	625x320	585x280	525	364	400	416	350	485	415	348	482
Уменьшенной высоты													
450 × 450	305 × 305 × 300	159	320x320	280x280	220	364	415	349	350	447	347	348	445
595 × 595	457 × 457 × 300	199	475x475	430x430	372	516	618	369	350	487	367	348	485
750 × 750	610 × 610 × 300	249	625x625	585x585	525	669	770	394	350	537	392	348	535
750 × 450	610 × 305 × 300	199	625x320	585x280	525	364	415	369	350	487	367	348	485

**Характеристики воздухоподающих блоков ВБ-VDL, ВБ-VDL-П
с толщиной фильтра 78 мм, 150 мм, 300 мм**

Типоразмер А x В, мм	Тип панели	К-во ячеек, шт.	Размер фильтра, мм	ØD, мм D, мм	a x b, мм	a ₁ x b ₁ , мм	E, мм	P, мм	F, мм	Толщина фильтра 78 мм			Толщина фильтра 150 мм			Толщина фильтра 300 мм		
										G, мм	K, мм	C, мм	G, мм	K, мм	C, мм	G, мм	K, мм	C, мм
Боковой подвод																		
450 × 450, 595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	16	305 × 305	159	320x320	280x280	220	364	-	227	128	330	300	200	402	450	350	552
	ВБ-VDL-П	24																
595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	40	457 × 457	199	475x475	430x430	372	516	-	247	128	370	320	200	442	470	350	592
	ВБ-VDL-П	60																
750 × 750	ВБ-VDL	68	610 × 610	249	625x625	585x585	525	669	-	272	128	420	345	200	492	495	350	642
	ВБ-VDL-П	112																
Торцевой подвод																		
450 × 450, 595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	16	305 × 305	159	320x320	280x280	220	364	-	-	128	188	-	200	260	-	350	410
	ВБ-VDL-П	24																
595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	40	457 × 457	199	475x475	430x430	372	516	-	-	128	188	-	200	260	-	350	410
	ВБ-VDL-П	60																
750 × 750	ВБ-VDL	68	610 × 610	249	625x625	585x585	525	669	-	-	128	198	-	200	270	-	350	420
	ВБ-VDL-П	112																
С прямоугольным патрубком																		
450 × 450, 595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	16	305 × 305	200	320x320	280x280	220	364	400	195	128	262	266	200	335	416	350	485
	ВБ-VDL-П	24																
595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	40	457 × 457	335	475x475	430x430	372	516	552	195	128	262	266	200	335	416	350	485
	ВБ-VDL-П	60																
750 × 750	ВБ-VDL	68	610 × 610	500	625x625	585x585	525	669	705	195	128	262	266	200	335	416	350	485
	ВБ-VDL-П	112																
Уменьшенной высоты																		
450 × 450, 595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	16	305 × 305	159	320x320	280x280	220	364	415	127	128	225	199	200	297	349	350	447
	ВБ-VDL-П	24																
595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	40	457 × 457	199	475x475	430x430	372	516	618	147	128	265	219	200	337	369	350	487
	ВБ-VDL-П	60																
750 × 750	ВБ-VDL	68	610 × 610	249	625x625	585x585	525	669	770	172	128	315	244	200	387	394	350	537
	ВБ-VDL-П	112																
Для углового монтажа																		
450 × 450, 595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	16	305 × 305	159	320x320	280x280	220	388	-	102	128	287	-	-	-	-	-	-
	ВБ-VDL-П	24																
595 × 595, 750 × 750	ВБ-VDL	40	457 × 457	199	475x475	430x430	372	540	-	155	128	339	-	-	-	-	-	-
	ВБ-VDL-П	60																
750 × 750	ВБ-VDL	68	610 × 610	249	625x625	585x585	525	693	-	210	128	406	-	-	-	-	-	-
	ВБ-VDL-П	112																

**Масса воздухораздающих блоков
ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ**

Типоразмер А x В, мм	Толщина фильтра 78 мм					Толщина фильтра 150 мм				Толщина фильтра 300 мм			
	Боковой подвод	Торцевой подвод	С прямоугольным патрубком	Уменьшенной высоты	Для углового монтажа	Боковой подвод	Торцевой подвод	С прямоугольным патрубком	Уменьшенной высоты	Боковой подвод	Торцевой подвод	С прямоугольным патрубком	Уменьшенной высоты
ВБ-4ПР													
ВБ-4ПР 450x450	8,5	7,2	9,5	9,4	-	10,2	8,8	11,1	11,1	12,3	11,0	13,3	13,2
ВБ-4ПР 595x595	14,3	11,4	14,7	15,2	-	16,5	13,6	17,0	17,4	19,9	17,0	20,4	20,7
ВБ-4ПР 750x750	21,4	16,9	21,3	22,6	-	24,4	19,9	24,3	25,6	28,8	24,3	28,7	30,0
ВБ-4ПР 750x450	13,5	11,2	14,5	14,6	-	15,7	13,4	16,7	16,8	19,1	16,8	20,1	20,2
ВБ-ПФ													
ВБ-ПФ 450x450	7,3	6,1	8,3	8,2	6,5	8,9	7,7	10,0	9,8	11,1	9,9	12,2	12,0
ВБ-ПФ 595x595	11,6	9,7	13,1	12,4	11,1	13,8	11,9	15,3	14,6	17,2	15,3	18,7	18,0
ВБ-ПФ 750x750	18,8	14,3	18,7	20,0	15,9	21,8	17,3	21,7	23,0	26,2	21,7	26,1	27,4
ВБ-ПФ 750x450	12,7	10,3	13,6	13,8	10,7	14,9	12,5	15,8	16,0	18,3	15,9	19,2	19,4
ВБ-4ПР-ПФ													
ВБ-4ПР-ПФ 450x450	8,2	7,0	9,3	9,1	-	9,8	8,6	10,9	10,7	12,0	10,8	13,1	13,0
ВБ-4ПР-ПФ 595x595	13,8	11,0	14,4	14,7	-	16,0	13,2	16,6	16,9	19,4	16,6	20,0	20,3
ВБ-4ПР-ПФ 750x750	20,6	16,2	20,5	21,8	-	23,6	19,2	23,6	24,8	28,0	23,6	27,4	29,2
ВБ-4ПР-ПФ 750x450	13,2	10,8	14,1	14,3	-	15,4	13,0	16,3	16,5	18,8	16,4	19,7	19,9
ВБ-СОТ													
ВБ-СОТ 450x450	8,0	6,8	9,1	8,9	7,2	9,6	8,4	10,7	10,5	11,8	10,6	12,9	12,7
ВБ-СОТ 595x595	13,7	10,9	14,3	14,5	12,3	15,9	13,1	16,5	16,7	19,3	16,5	19,9	20,1
ВБ-СОТ 750x750	20,8	16,3	20,7	22,0	17,9	23,8	19,3	23,7	25,0	28,2	23,7	28,1	29,4
ВБ-СОТ 750x450	13,1	10,7	14,0	14,2	11,7	15,3	12,9	16,2	16,4	18,7	16,3	19,6	19,8
ВБ-4ПР-СОТ													
ВБ-4ПР-СОТ 450x450	8,4	7,1	9,4	9,3	-	10,0	8,7	11,0	10,9	12,2	10,9	13,2	13,1
ВБ-4ПР-СОТ 595x595	14,1	11,4	14,8	15,0	-	16,3	13,6	17,0	17,2	19,7	17,0	20,4	20,6
ВБ-4ПР-СОТ 750x750	21,4	17,0	21,4	22,6	-	24,4	20,0	24,4	25,6	28,8	24,4	28,8	30,0
ВБ-4ПР-СОТ 750x450	13,9	11,6	14,9	15,0	-	16,1	13,8	17,1	17,2	19,5	17,2	20,5	20,6

**Масса воздухоподающих блоков
ВБ-ДФ/ТДФ, ВБ-ВПТ, ВБ-ВДЛ, ВБ-ВДЛ-П**

Типоразмер А x В, мм	Толщина фильтра 78 мм					Толщина фильтра 150 мм				Толщина фильтра 300 мм			
	Боковой подвоя	Торцевой подвоя	С прямоугольным патрубком	Уменьшенной высоты	Для углового монтажа	Боковой подвоя	Торцевой подвоя	С прямоугольным патрубком	Уменьшенной высоты	Боковой подвоя	Торцевой подвоя	С прямоугольным патрубком	Уменьшенной высоты
ВБ-ДФ/ТДФ													
ВБ-ДФ/ТДФ 450x450	7,3	6,1	8,3	8,2	6,5	8,9	7,7	10,0	9,8	11,1	9,9	12,2	12,0
ВБ-ДФ/ТДФ 595x595	11,6	9,7	13,1	12,4	11,1	13,8	11,9	15,3	14,6	17,2	15,3	18,7	18,0
ВБ-ДФ/ТДФ 750x750	18,8	14,3	18,7	20,0	15,9	21,8	17,3	21,7	23,0	26,2	21,7	26,1	27,4
ВБ-ВПТ													
ВБ-ВПТ 450x450	8,2	6,9	9,2	9,1	6,9	9,9	8,5	10,8	10,8	12,0	10,7	13,0	12,9
ВБ-ВПТ 595x595	14,0	11,1	14,4	14,9	12,0	16,2	13,3	16,7	17,1	19,6	16,7	20,1	20,4
ВБ-ВПТ 750x750	21,1	16,6	21,0	22,3	17,6	24,1	19,6	24,0	25,3	28,5	24,0	28,4	29,7
ВБ-ВДЛ													
ВБ-ВДЛ 450x450 - 16	8,5	6,6	8,6	9,0	7,0	10,1	8,3	10,1	10,5	12,2	9,4	12,3	12,7
ВБ-ВДЛ 595x595 - 16	9,5	8,7	9,4	9,8	7,9	11,6	11,1	11,6	12,1	14,7	14,1	14,8	15,2
ВБ-ВДЛ 595x595 - 40	12,7	10,4	12,9	13,9	11,6	14,9	12,8	15,1	16,2	18,0	15,8	18,3	19,3
ВБ-ВДЛ 750x750 - 16	10,8	11,0	10,5	10,9	9,0	13,4	13,9	13,3	13,8	17,6	18,1	17,6	18,0
ВБ-ВДЛ 750x750 - 40	14,0	12,6	14,0	15,0	12,7	16,8	15,6	16,9	18,0	20,9	19,8	21,2	22,1
ВБ-ВДЛ 750x750 - 68	17,4	15,0	18,1	23,6	16,4	20,3	18,0	21,0	26,5	24,5	22,2	25,3	30,7
ВБ-ВДЛ-П													
ВБ-ВДЛ-П 450x450 - 24	8,6	6,7	8,5	8,9	7,1	10,1	8,3	10,1	10,5	12,3	9,5	12,2	12,6
ВБ-ВДЛ-П 595x595 - 24	9,5	8,7	9,3	9,8	8,0	11,6	11,0	11,6	12,0	14,7	14,1	14,7	15,2
ВБ-ВДЛ-П 595x595 - 60	12,7	10,4	12,8	13,9	11,7	14,9	12,7	15,1	16,1	18,0	15,8	18,2	19,3
ВБ-ВДЛ-П 750x750 - 24	10,8	11,0	10,6	10,9	9,1	13,4	14,0	13,3	13,8	17,6	18,0	17,5	18,0
ВБ-ВДЛ-П 750x750 - 60	14,1	12,6	14,1	15,0	12,8	16,8	15,7	16,9	18,0	20,9	19,7	21,0	22,1
ВБ-ВДЛ-П 750x750 - 112	17,4	15,0	18,2	23,6	16,5	20,3	18,1	21,0	26,5	24,5	22,1	25,2	30,7

Аэродинамические характеристики воздухораздающих блоков

Аэродинамические характеристики воздухораздающих блоков не зависят от модификации ВБ. Потери полного давления на изделии прежде всего зависят от класса фильтра и его толщины. Помимо этого на аэродинамическое сопротивление влияют тип воздухораздающей панели и конструкция корпуса (стандартная/уменьшенная высота или угловой монтаж)

Данные для подбора воздухораздающих блоков
ВБ-4ПР*, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ
(стандартной / уменьшенной высоты)
при подаче воздуха в помещение

Типоразмер А x В, мм	F ₀ , м ²	L ₀ , м ³ /ч	ΔРп [Па] для ВБ без фильтра ВБ / ВБ У	ΔРп [Па] для фильтра класса			ΔРп [Па] ВБ / ВБ У для ВБ с фильтром класса			ВБ-4ПР*		ВБ-ПФ		ВБ-СОТ	
				E11	H13	H14	E11	H13	H14	Дальность струи [м], при Vx, м/с		Дальность струи [м], при Vx, м/с		Дальность струи [м], при Vx, м/с	
С фильтром толщиной 78 мм															
450x450	0,083	130	3 / 5	55	120	140	58 / 60	123 / 125	143 / 145	1,4	0,6	1,3	0,5	3,8	1,5
595x595	0,192	300	6 / 12				61 / 67	126 / 132	146 / 152	2,1	0,8	2,0	0,8	5,7	2,3
750x750	0,346	550	8 / 16				63 / 71	128 / 136	148 / 156	2,8	1,1	2,7	1,1	7,8	3,1
750x450	0,192	260	4 / 9				59 / 64	124 / 129	144 / 149	1,8	0,7	1,7	0,7	5,0	2,0
С фильтром толщиной 150 мм															
450x450	0,083	150	4 / 7	60	130	180	64 / 67	134 / 137	184 / 187	1,6	0,6	1,5	0,6	4,3	1,7
595x595	0,192	340	8 / 15				68 / 75	138 / 145	188 / 195	2,4	0,9	2,3	0,9	6,4	2,6
750x750	0,346	600	10 / 19				70 / 79	140 / 149	190 / 199	3,1	1,2	3,0	1,2	8,5	3,4
750x450	0,192	300	6 / 12				66 / 72	136 / 142	186 / 192	2,1	0,8	2,0	0,8	5,7	2,3
С фильтром толщиной 300 мм**															
450x450	0,083	270	12 / 23	60	120	160	97 / 108	177 / 188	202 / 213	2,9	1,1	2,7	1,1	7,8	3,1
595x595	0,192	540	19 / 38				104 / 123	184 / 203	209 / 228	3,8	1,5	3,6	1,4	10,3	4,1
750x750	0,346	1070	31 / 62				116 / 147	196 / 227	221 / 252	5,6	2,2	5,3	2,1	15,2	6,1
750x450	0,192	650	28 / 56				113 / 141	193 / 221	218 / 246	4,5	1,8	4,3	1,7	12,4	4,9

* - При отсутствии настилающей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

** - Выбор расходов ограничен скоростью в патрубке V_{патр} < 6 м/с

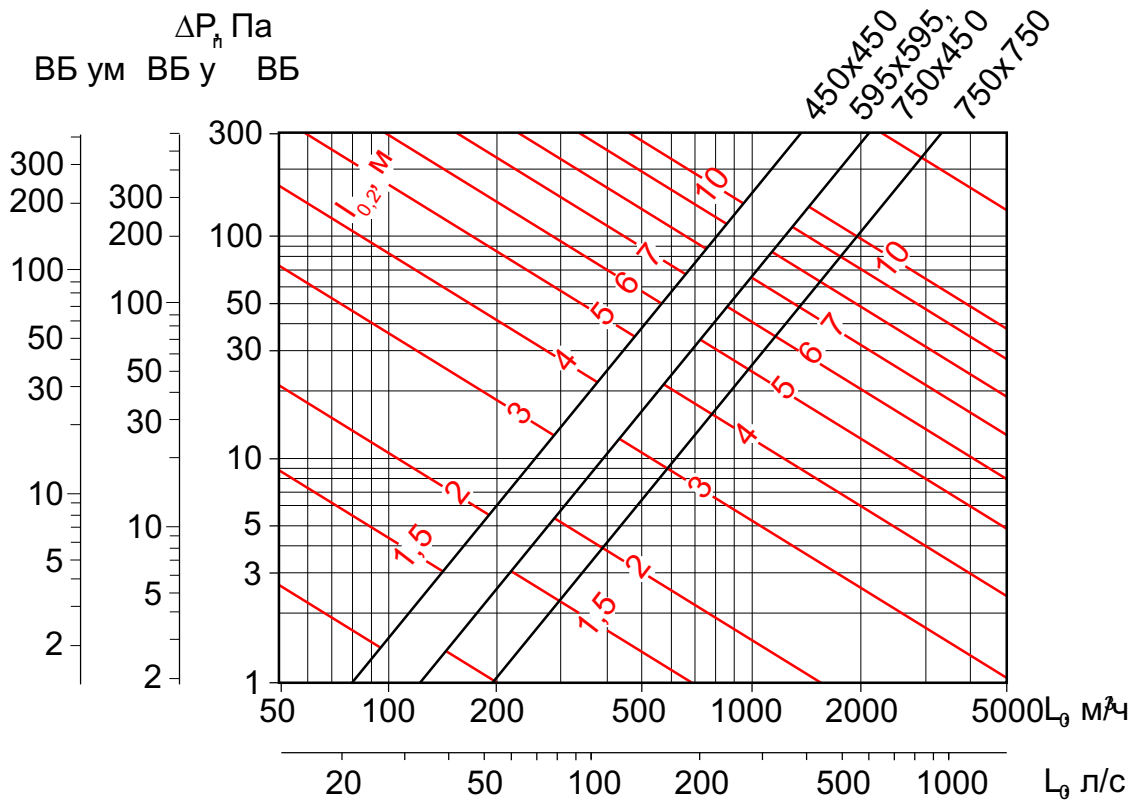
**Данные для подбора воздухораздающих блоков
для углового монтажа ВБ-ПФ, ВБ-СОТ
при подаче воздуха в помещение**

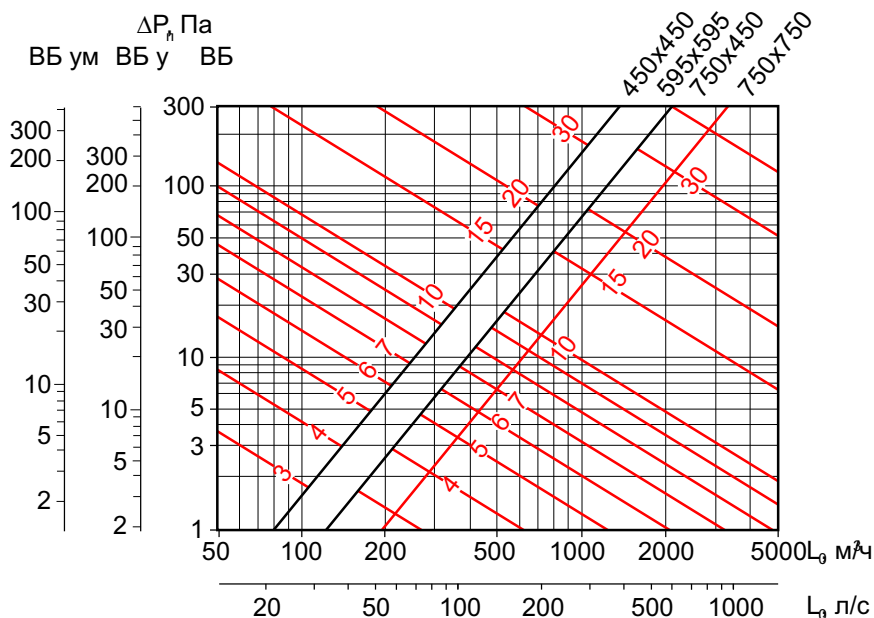
Типоразмер А x В, мм	F ₀ , м ²	L ₀ , м/ч	ΔP _п [Па] для ВБ без фильтра	ΔP _п [Па] для фильтра класса			ΔP _п [Па] для ВБ с фильтром класса			ВБ-ПФ		ВБ-СОТ	
				E11	H13	H14	E11	H13	H14	Дальность струи [м], при Vx, м/с		Дальность струи [м], при Vx, м/с	
										0,2	0,5	0,2	0,5
С фильтром толщиной 78 мм													
450x450	0,083	130	4	55	120	140	59	124	144	1,3	0,5	3,8	1,5
595x595	0,192	300	8				63	128	148	2,0	0,8	5,7	2,3
750x750	0,346	550	12				67	132	152	2,7	1,1	7,8	3,1
750x450	0,192	260	6				61	126	146	1,7	0,7	5,0	

В таблицах расходы воздуха и соответствующие потери полного давления ΔP_п приведены для чистых фильтров.

При использовании фильтров других производителей с иными аэродинамическими характеристиками потери давления в блоке без фильтра суммируются с паспортными данными по ΔP_п для применяемого фильтра.

Аэродинамические характеристики воздухораздающих блоков стандартной высоты ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, уменьшенной высоты ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, для углового монтажа 1ВБП УМ при подаче воздуха в помещение





Аэродинамические характеристики воздухораздающих блоков стандартной высоты ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, уменьшенной высоты ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ и для углового монтажа 1ВБС УМ при подаче воздуха в помещение

Данные для подбора воздухораздающих блоков ВБ-ДПЗ*, ВБ-ФП* (стандартной / уменьшенной высоты и для углового монтажа) при подаче воздуха в помещение

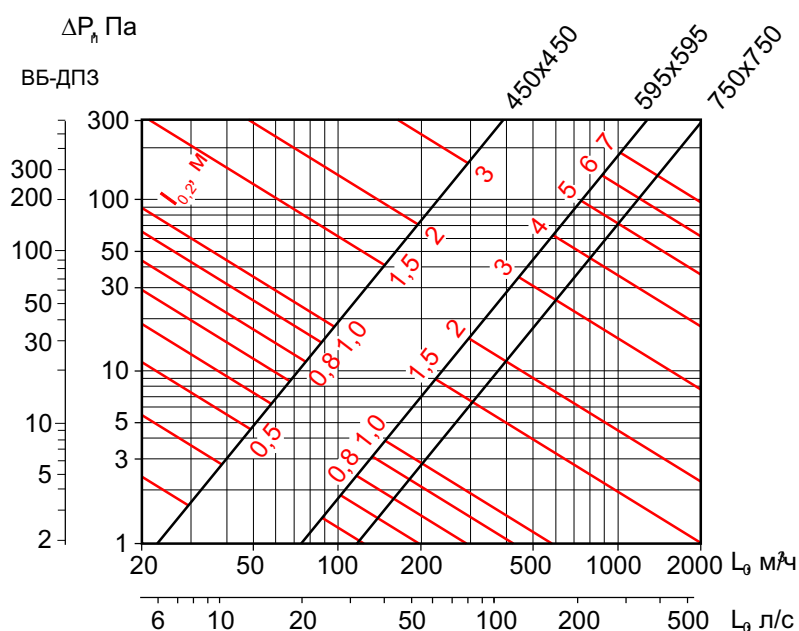
Типоразмер А x В, мм	F ₀ м ²	L ₀ м ³ /ч	ΔP _n [Па] для ВБ без фильтра ВБ-ДПЗ	ΔP _n [Па] для фильтра класса			ΔP _n [Па] ВБ-ДПЗ, ВБ-ПФ для ВБ с фильтром класса			Дальность струи [м], при V _x , м/с	
				E11	H13	H14	E11	H13	H14	0,2	0,5
С фильтром толщиной 78 мм											
450x450	0,083	130	32 / 64	55	120	140	87 / 119	152 / 184	172 / 204	1,3	0,5
595x595	0,192	300	16 / 32				71 / 87	136 / 152	156 / 172	2,0	0,8
750x750	0,346	550	22 / 44				77 / 99	142 / 164	162 / 184	2,7	1,1
С фильтром толщиной 150 мм											
450x450	0,083	150	43 / 85	60	130	180	103 / 145	173 / 215	223 / 265	1,5	0,6
595x595	0,192	340	20 / 41				80 / 101	150 / 171	200 / 221	2,3	0,9
750x750	0,346	600	26 / 52				86 / 112	156 / 182	206 / 232	3,0	1,2
С фильтром толщиной 300 мм**											
450x450	0,083	270	138 / 276	60	120	160	223 / 361	303 / 441	328 / 466	2,7	1,1
595x595	0,192	540	51 / 103				136 / 188	216 / 268	241 / 293	3,6	1,4
750x750	0,346	1070	83 / 166				168 / 251	248 / 331	273 / 356	5,3	2,1

* - При отсутствии настилающей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

** - Выбор расходов ограничен скоростью в патрубке V_{патр} < 6 м/с

В таблицах расходы воздуха и соответствующие потери полного давления ΔP_n приведены для чистых фильтров.

При использовании фильтров других производителей с иными аэродинамическими характеристиками потери давления в блоке без фильтра суммируются с паспортными данными по ΔP_n для применяемого фильтра.



Аэродинамические характеристики воздухораздающих блоков стандартной высоты ВБ-DF/TDF уменьшенной высоты ВБ-DF/TDF и для углового монтажа ВБ-DF/TDF при подаче воздуха в помещение

Данные для подбора воздухораздающих блоков ВБ-ВПТ* (стандартной / уменьшенной высоты и для углового монтажа) при подаче воздуха в помещение

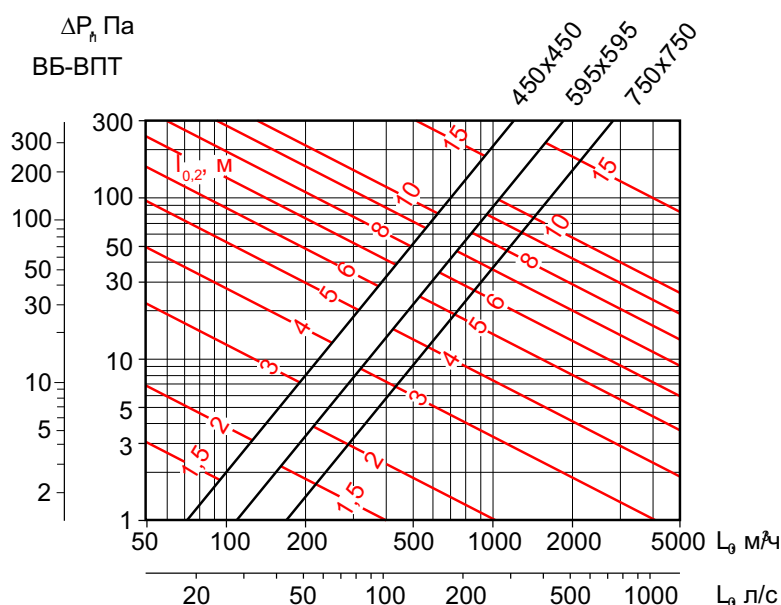
Типоразмер А x В, мм	F ₀ м ²	L ₀ м³/ч	ΔP _п [Па] для ВБ без фильтра ВБ-ВПТ,	ΔP _п [Па] для фильтра класса			ΔP _п [Па] ВБ-ВПД для ВБ с фильтром класса			Дальность струи [м], при V _х , м/с	
				E11	H13	H14	E11	H13	H14	0,2	0,5
С фильтром толщиной 78 мм											
450x450	0,027	130	4 / 5	55	120	140	59 / 60	124 / 125	144 / 145	2,1	0,8
595x595	0,079	300	8 / 11				63 / 66	128 / 131	148 / 151	2,8	1,1
750x750	0,147	550	11 / 15				66 / 70	131 / 135	151 / 155	3,8	1,5
С фильтром толщиной 150 мм											
450x450	0,027	150	5 / 7	60	130	180	65 / 67	135 / 137	185 / 187	2,4	1,0
595x595	0,079	340	10 / 14				70 / 74	140 / 144	190 / 194	3,2	1,3
750x750	0,147	600	13 / 18				73 / 78	143 / 148	193 / 198	4,1	1,7
С фильтром толщиной 300 мм**											
450x450	0,027	270	15 / 22	60	120	160	100 / 107	180 / 187	205 / 212	4,3	1,7
595x595	0,079	540	25 / 36				110 / 121	190 / 201	215 / 226	5,1	2,0
750x750	0,147	1070	41 / 57				126 / 142	206 / 222	231 / 247	7,4	2,9

* - При отсутствии настилающей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

** - Выбор расходов ограничен скоростью в патрубке V_{патр} < 6 м/с

В таблицах расходы воздуха и соответствующие потери полного давления ΔP_п приведены для чистых фильтров.

При использовании фильтров других производителей с иными аэродинамическими характеристиками потери давления в блоке без фильтра суммируются с паспортными данными по ΔP_п для применяемого фильтра.



Аэродинамические характеристики воздухораздающих блоков стандартной высоты ВБ-ВПТ, уменьшенной высоты ВБ-ВПТ и для углового монтажа ВБ-ВПТ при подаче воздуха в помещение

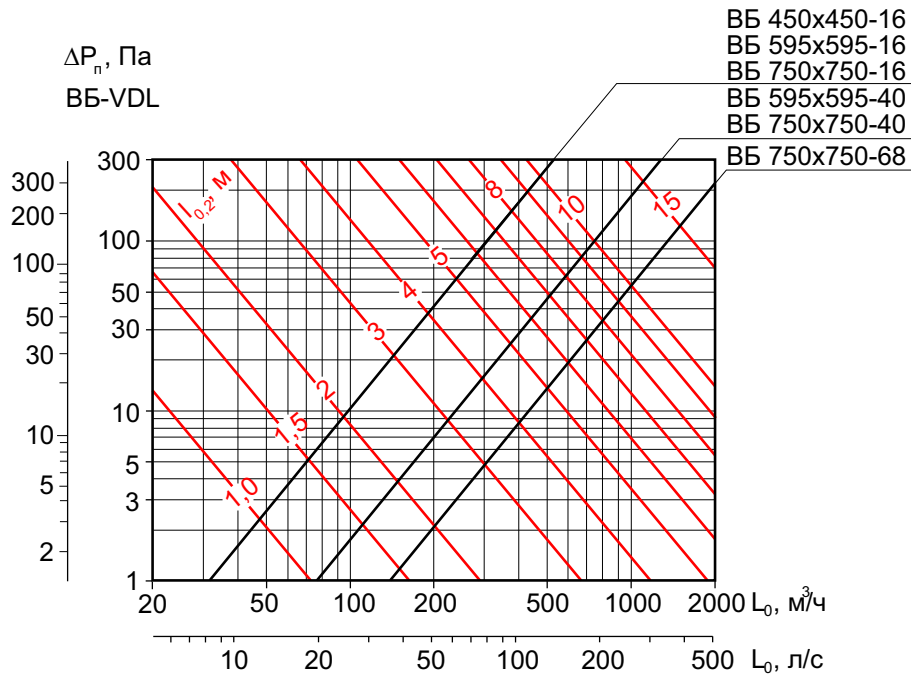
Данные для подбора воздухораздающих блоков ВБ-VDL* (стандартной / уменьшенной высоты и для углового монтажа) при подаче воздуха в помещение

Типоразмер А x В, мм	F ₀ , м ²	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п [Па] для ВБ без фильтра ВБ-ВПТ	ΔP _п [Па] для фильтра класса			ΔP _п [Па] ВБ-VDL для ВБ с фильтром класса			Дальность струи [м], при V _x , м/с	
				E11	H13	H14	E11	H13	H14	0,2	0,5
С фильтром толщиной 78 мм											
450x450 - 16	0,021	130	18 / 25	55	120	140	73 / 80	138 / 145	158 / 165	2,7	1,1
595x595 - 16	0,021	130	18 / 25				73 / 80	138 / 145	158 / 165	2,7	1,1
595x595 - 40	0,051	300	16 / 22				71 / 77	136 / 142	156 / 162	4,1	1,6
750x750 - 16	0,021	130	18 / 25				73 / 80	138 / 145	158 / 165	2,7	1,1
750x750 - 40	0,051	300	16 / 22				71 / 77	136 / 142	156 / 162	4,1	1,6
750x750 - 68	0,094	550	16 / 22				71 / 77	136 / 142	156 / 162	5,5	2,2
С фильтром толщиной 150 мм											
450x450 - 16	0,021	150	24 / 33	60	130	180	84 / 93	154 / 163	204 / 213	3,2	1,3
595x595 - 16	0,021	150	24 / 33				84 / 93	154 / 163	204 / 213	3,2	1,3
595x595 - 40	0,051	340	21 / 29				81 / 89	151 / 159	201 / 209	4,6	1,8
750x750 - 16	0,021	150	24 / 33				84 / 93	154 / 163	204 / 213	3,2	1,3
750x750 - 40	0,051	340	21 / 29				81 / 89	151 / 159	201 / 209	4,6	1,8
750x750 - 68	0,094	600	19 / 26				79 / 86	149 / 156	199 / 206	6,0	2,4
С фильтром толщиной 300 мм**											
450x450 - 16	0,021	270	76 / 107	60	120	160	161 / 192	241 / 272	266 / 297	5,7	2,3
595x595 - 16	0,021	270	76 / 107				161 / 192	241 / 272	266 / 297	5,7	2,3
595x595 - 40	0,051	540	52 / 73				137 / 158	217 / 238	242 / 263	7,3	2,9
750x750 - 16	0,021	270	76 / 107				161 / 192	241 / 272	266 / 297	5,7	2,3
750x750 - 40	0,051	540	52 / 73				137 / 158	217 / 238	242 / 263	7,3	2,9
750x750 - 68	0,094	1070	60 / 84				145 / 169	225 / 249	250 / 274	11	4,3

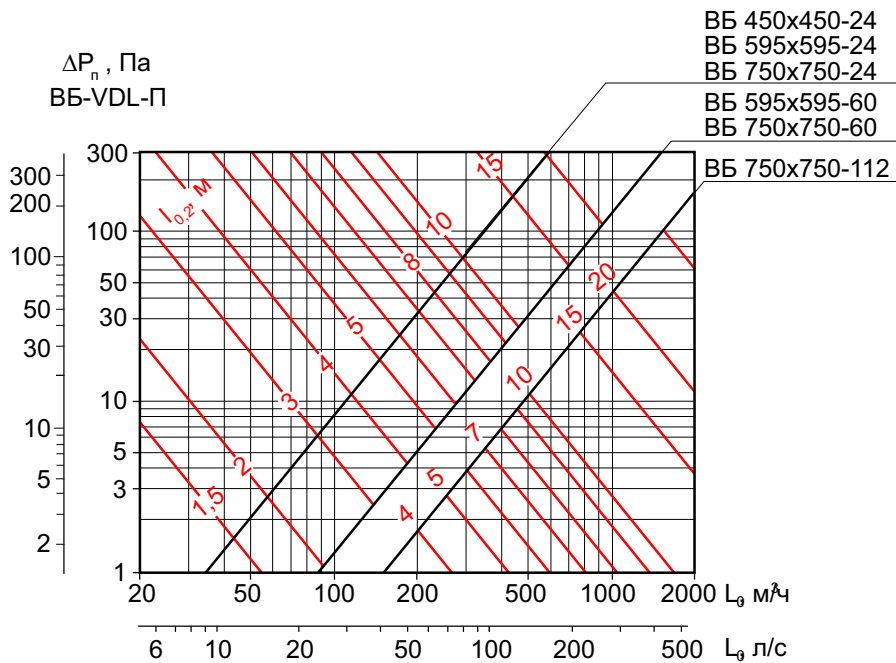
* - При отсутствии настилающей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

** - Выбор расходов ограничен скоростью в патрубке V_{патр} < 6 м/с

В таблицах расходы воздуха и соответствующие потери полного давления ΔP_п приведены для чистых фильтров. При использовании фильтров других производителей с иными аэродинамическими характеристиками потери давления в блоке без фильтра суммируются с паспортными данными по ΔP_п для применяемого фильтра.



Аэродинамические характеристики воздухораздающих блоков стандартной высоты ББ-VDL, уменьшенной высоты ББ-VDL и для углового монтажа ББ-VDL при подаче воздуха в помещение



Аэродинамические характеристики воздухораздающих блоков стандартной высоты ББ-VDL-П, уменьшенной высоты ББ-VDL-П и для углового монтажа ББ-VDL-П при подаче воздуха в помещение

Данные для подбора воздухоподающих блоков ВБ-VDL-П
(стандартной / уменьшенной высоты и для углового монтажа)
при подаче воздуха в помещение

Типоразмер А x В, мм	F ₀ , м ²	L ₀ , м/ч	ΔP _п [Па] для ВБ без фильтра ВБ-VDL-П	ΔP _п [Па] для фильтра класса			ΔP _п [Па] ВБ-VDL-П для ВБ с фильтром класса			Дальнобойность струи [м], при V _х , м/с	
				E11	H13	H14	E11	H13	H14	0,2	0,5
С фильтром толщиной 78 мм											
450x450 - 24	0,022	130	14 / 19	55	120	140	69 / 74	134 / 139	154 / 159	4,5	1,8
595x595 - 24	0,022	130	14 / 19				69 / 74	134 / 139	154 / 159	4,5	1,8
595x595 - 60	0,055	300	12 / 17				67 / 72	132 / 137	152 / 157	6,6	2,6
750x750 - 24	0,022	130	14 / 19				69 / 74	134 / 139	154 / 159	4,5	1,8
750x750 - 60	0,055	300	12 / 17				67 / 72	132 / 137	152 / 157	6,6	2,6
750x750 - 112*	0,103	550	13 / 18				68 / 73	133 / 138	153 / 158	11	4,4
С фильтром толщиной 150 мм											
450x450 - 24	0,022	150	18 / 26	60	130	180	78 / 86	148 / 156	198 / 206	5,2	2,1
595x595 - 24	0,022	150	18 / 26				78 / 86	148 / 156	198 / 206	5,2	2,1
595x595 - 60	0,055	340	15 / 21				75 / 81	145 / 151	195 / 201	7,4	3,0
750x750 - 24	0,022	150	18 / 26				78 / 86	148 / 156	198 / 206	5,2	2,1
750x750 - 60	0,055	340	15 / 21				75 / 81	145 / 151	195 / 201	7,4	3,0
750x750 - 112*	0,103	600	15 / 21				75 / 81	145 / 151	195 / 201	12	4,8
С фильтром толщиной 300 мм**											
450x450 - 24	0,022	270	70 / 84	60	120	160	155 / 169	235 / 249	260 / 274	9,4	3,7
595x595 - 24	0,022	270	70 / 84				155 / 169	235 / 249	260 / 274	9,4	3,7
595x595 - 60	0,055	540	45 / 54				130 / 139	210 / 219	235 / 244	12	4,7
750x750 - 24	0,022	270	70 / 84				155 / 169	235 / 249	260 / 274	9,4	3,7
750x750 - 60	0,055	540	45 / 54				130 / 139	210 / 219	235 / 244	12	4,7
750x750 - 112*	0,103	1070	50 / 68				135 / 153	215 / 233	240 / 258	21	8,5

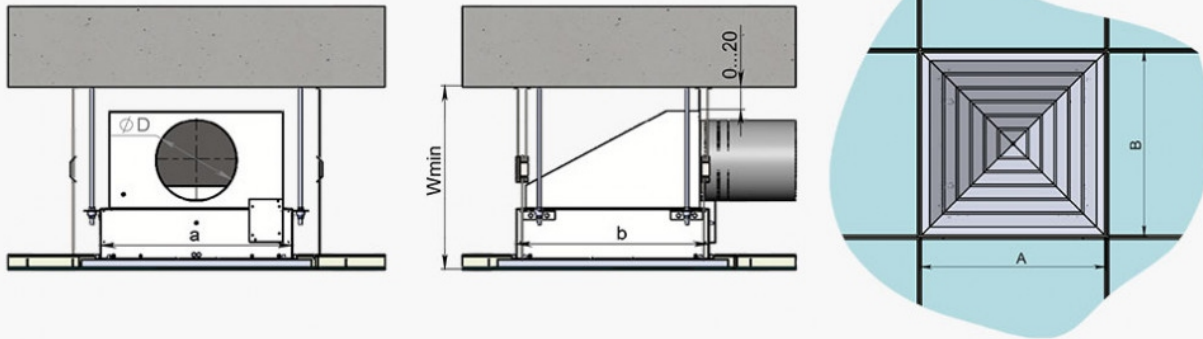
* - При отсутствии настилающей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

** - Выбор расходов ограничен скоростью в патрубке V_{патр} < 6 м/с

В таблицах расходы воздуха и соответствующие потери полного давления ΔP_п приведены для чистых фильтров.

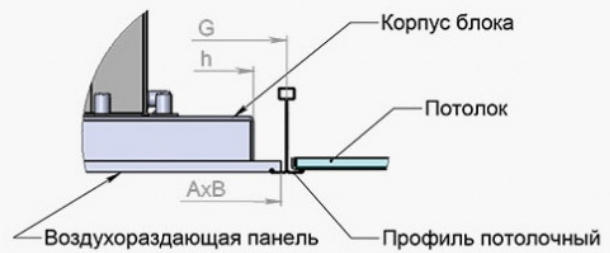
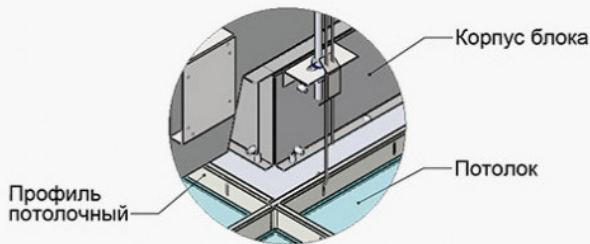
При использовании фильтров других производителей с иными аэродинамическими характеристиками потери давления в блоке без фильтра суммируются с паспортными данными по ΔP_п для применяемого фильтра.

Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку типа "Армстронг"

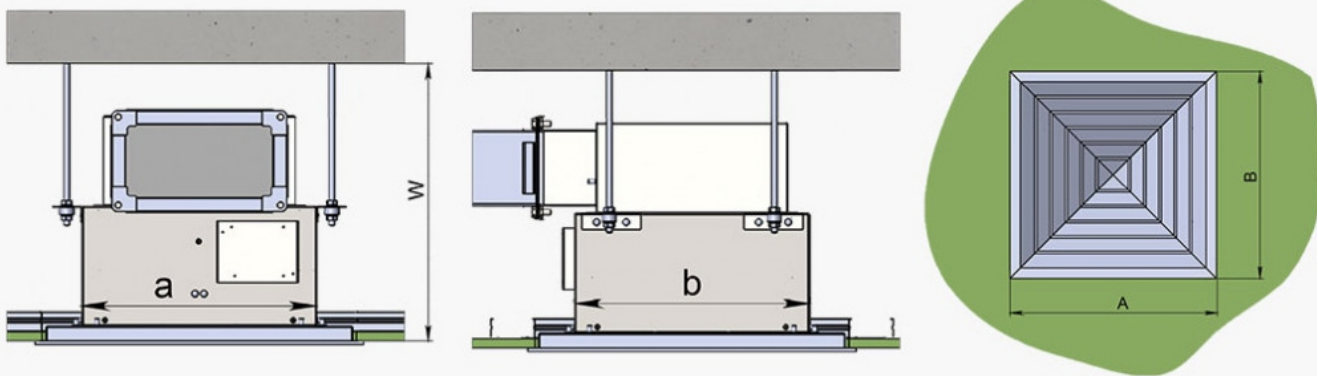


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю

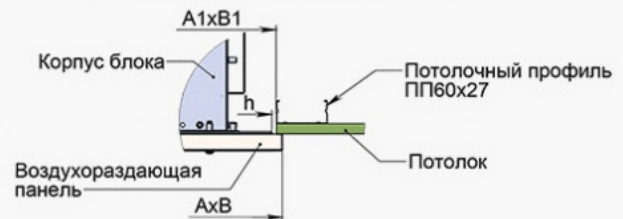
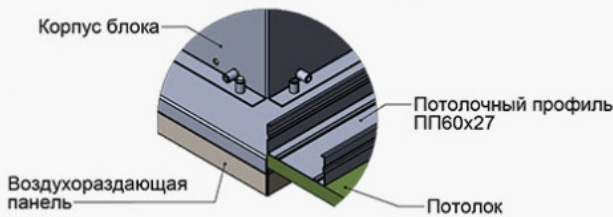


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку ГКЛ

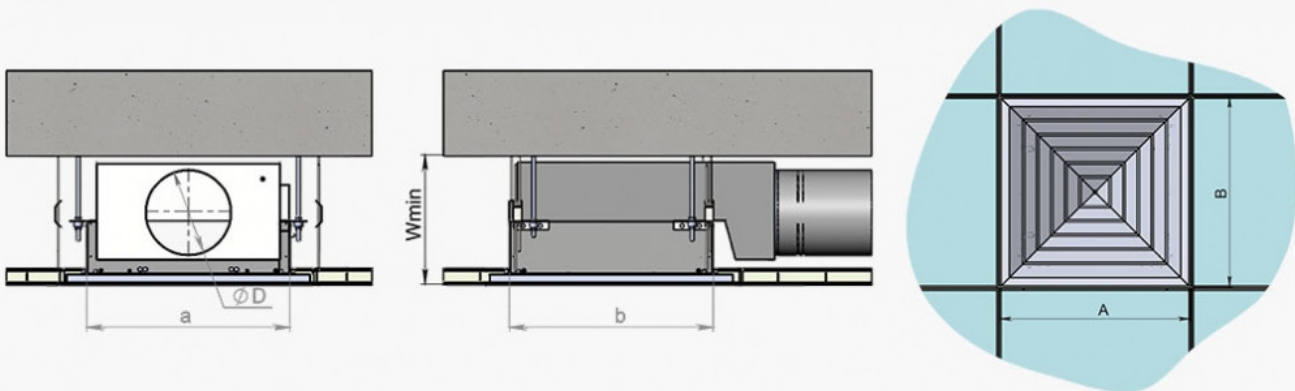


Узел примыкания панели к ГКЛ

Узел примыкания панели к профилю

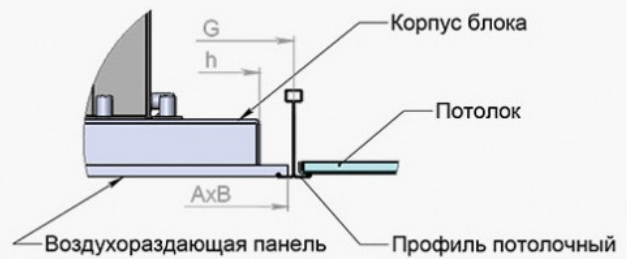
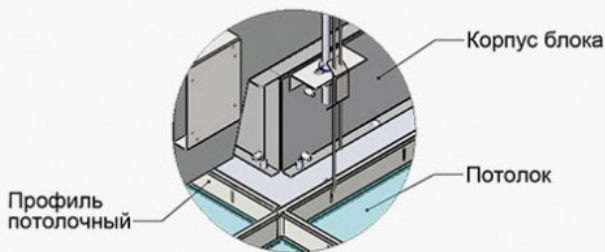


Конструктивная схема монтажа воздухораздающего блока к потолку типа "Армстронг"

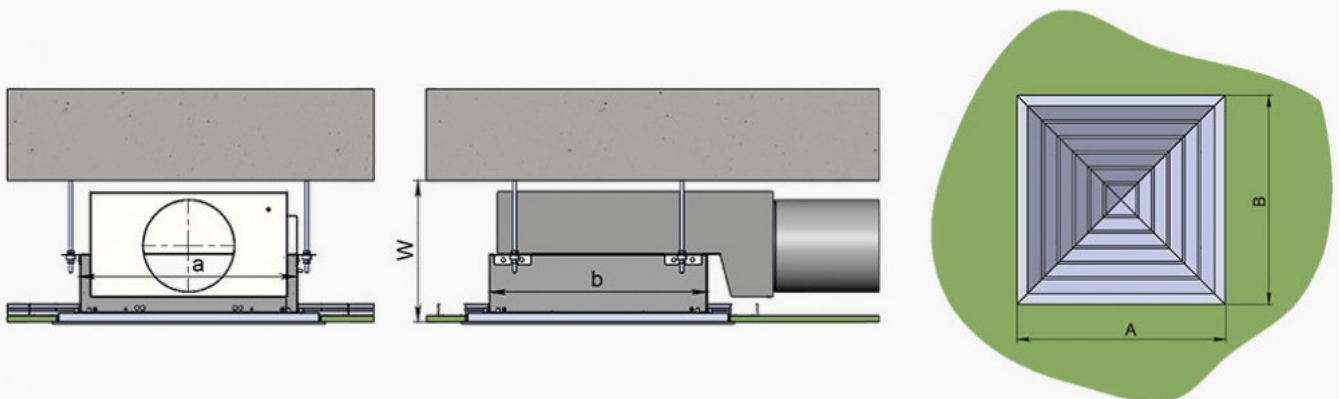


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю

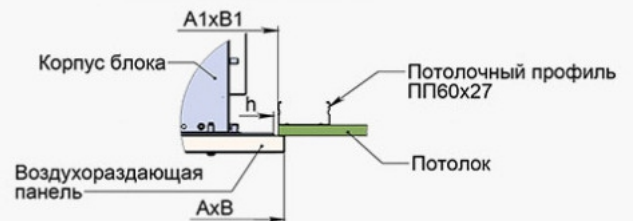
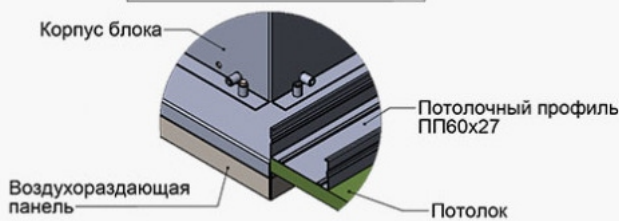


Конструктивная схема монтажа воздухораздающего блока к потолку ГКЛ

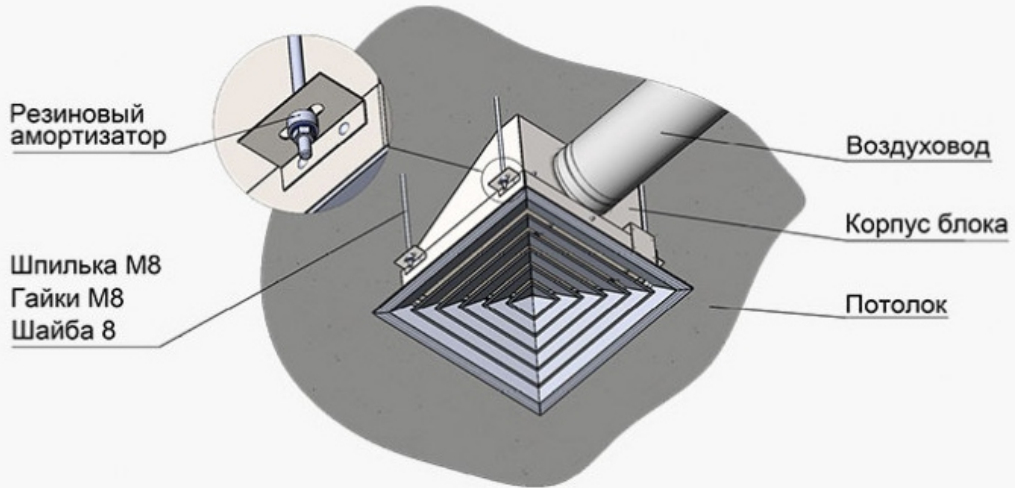


Узел примыкания панели к ГКЛ

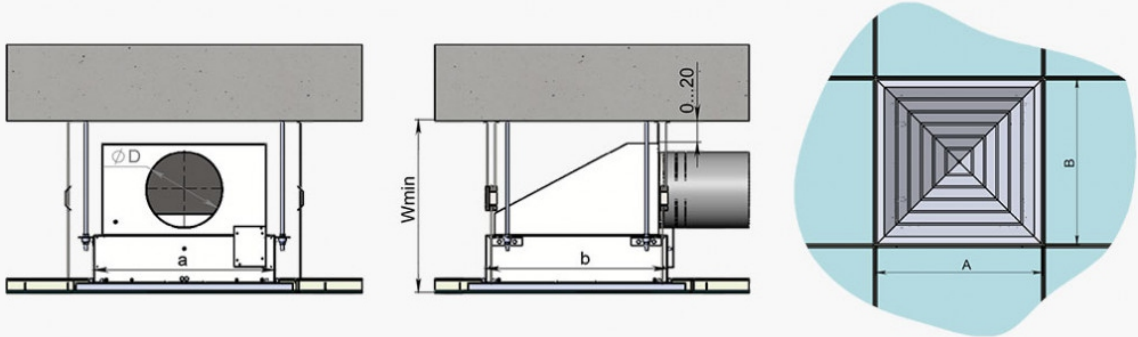
Узел примыкания панели к профилю



Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока в открытом пространстве

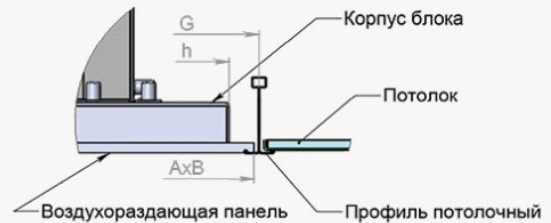
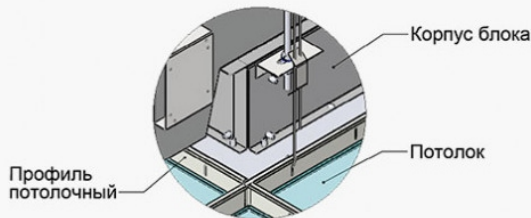


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку типа "Армстронг"

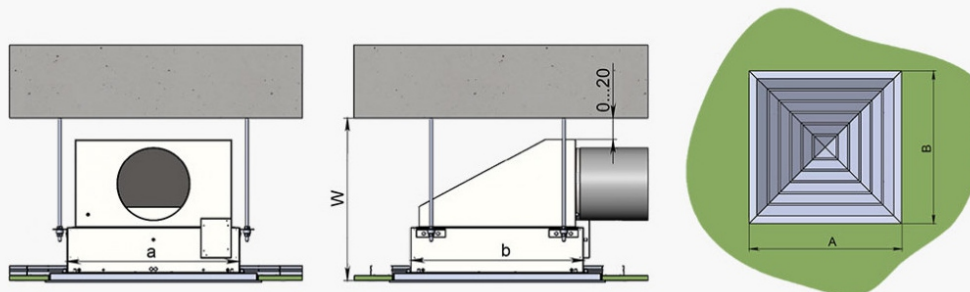


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю

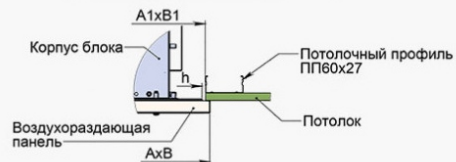
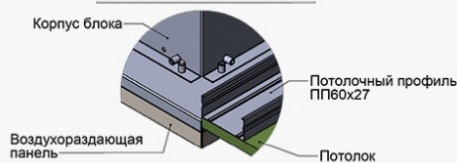


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку ГКЛ

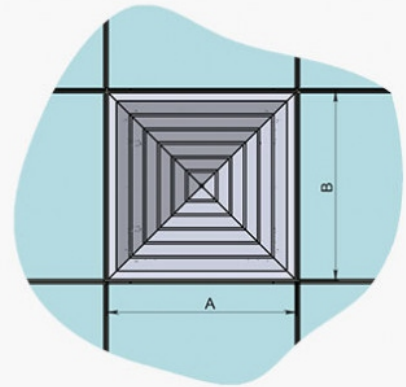
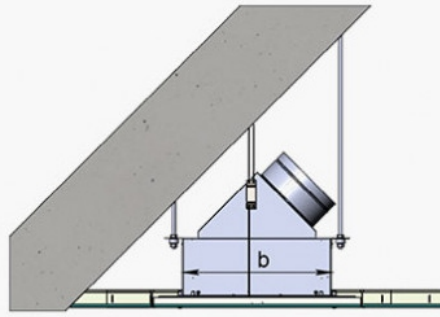
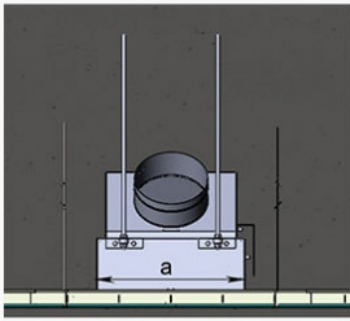


Узел примыкания панели к ГКЛ

Узел примыкания панели к профилю

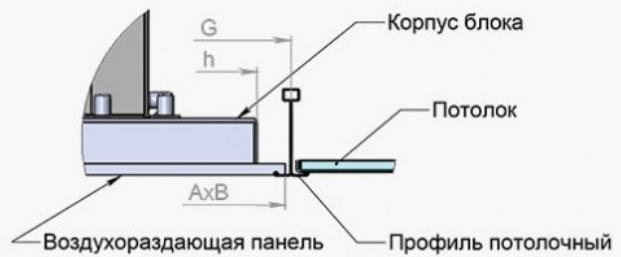
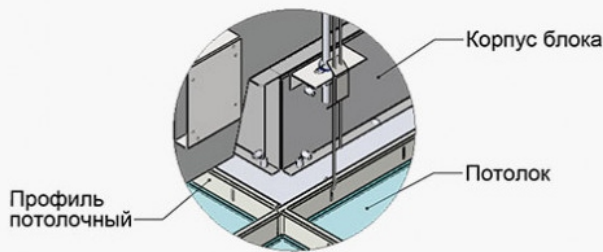


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку типа "Армстронг"

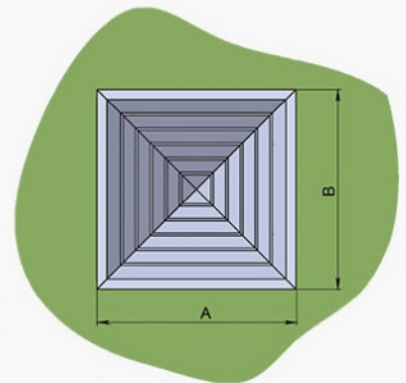
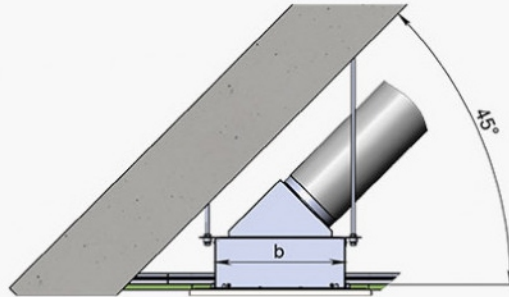
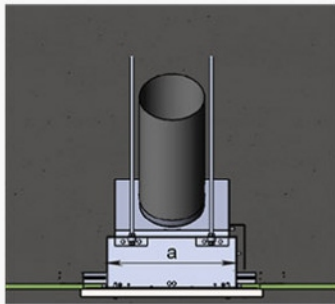


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю

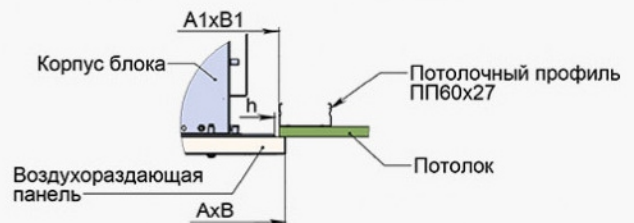
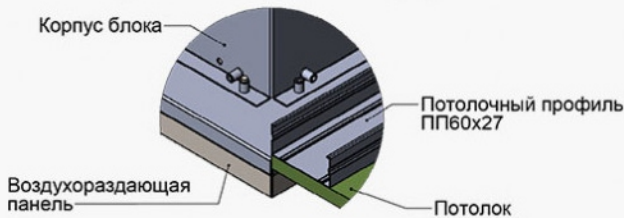


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку ГКЛ

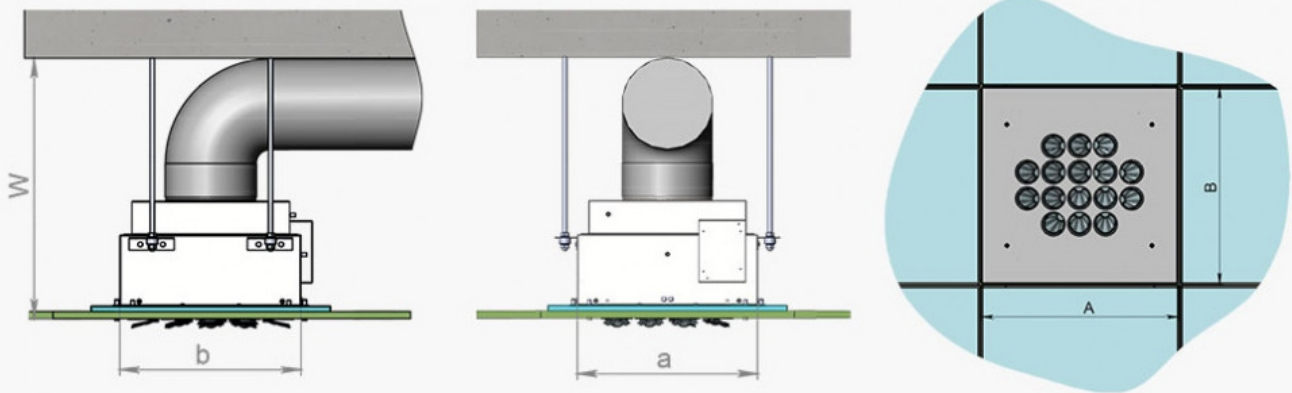


Узел примыкания панели к ГКЛ

Узел примыкания панели к профилю

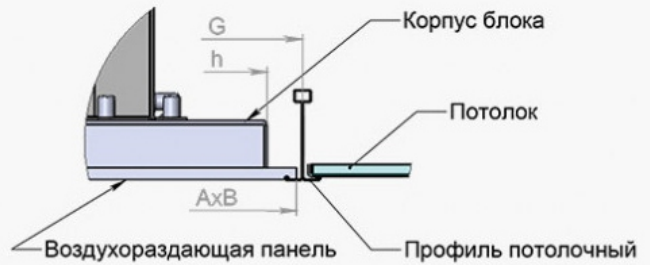
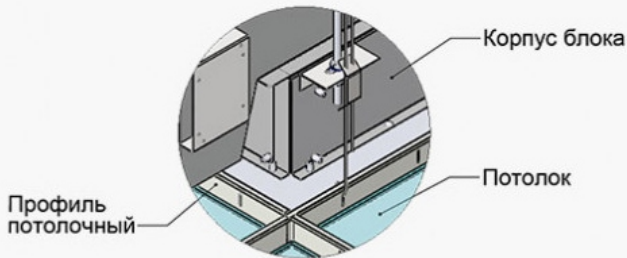


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку типа "Армстронг"

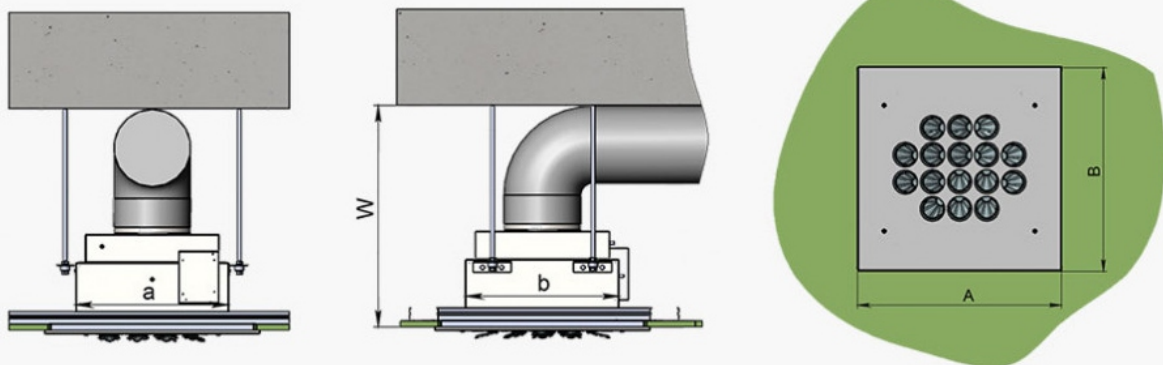


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю



Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку ГКЛ



Узел примыкания панели к ГКЛ

Узел примыкания панели к профилю

