

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:

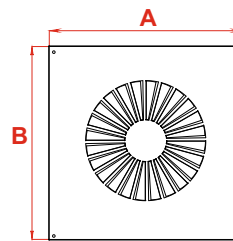
-Адаптер

-Диффузор (панель)

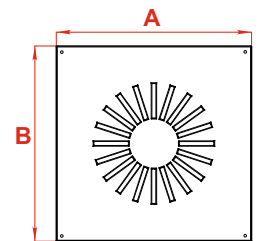
По дополнительному запросу возможна поставка РЭД-ВБ с установленным фильтром

Виды панелей и диффузоров

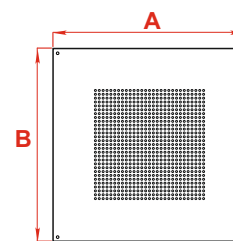
ВБ-ДПЗ



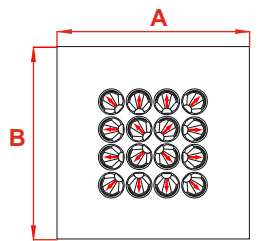
ВБ-ВДЛ



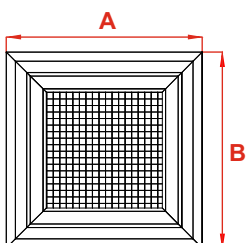
ВБ-ПФ



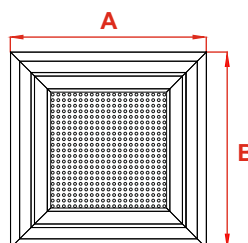
ВБ-ВПТ



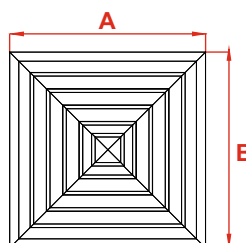
ВБ-4ПР-СОТ



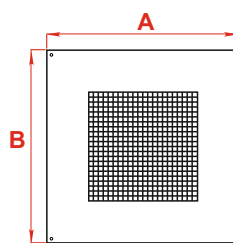
ВБ-4ПР-ПФ



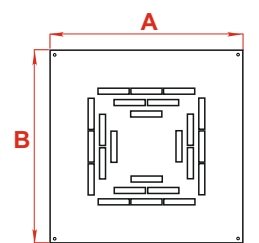
ВБ-4ПР

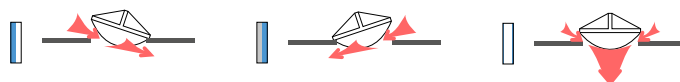
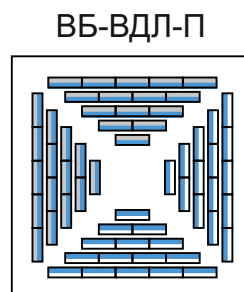
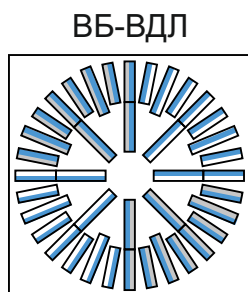
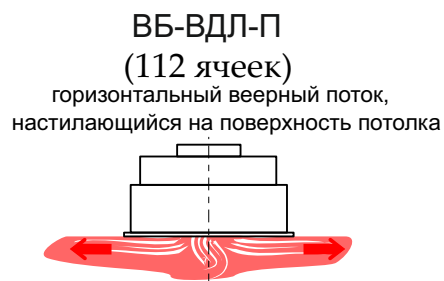
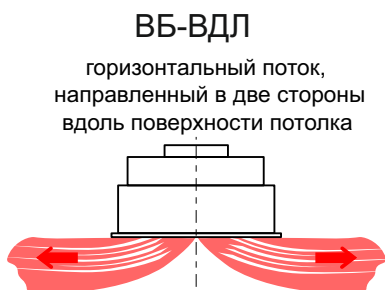
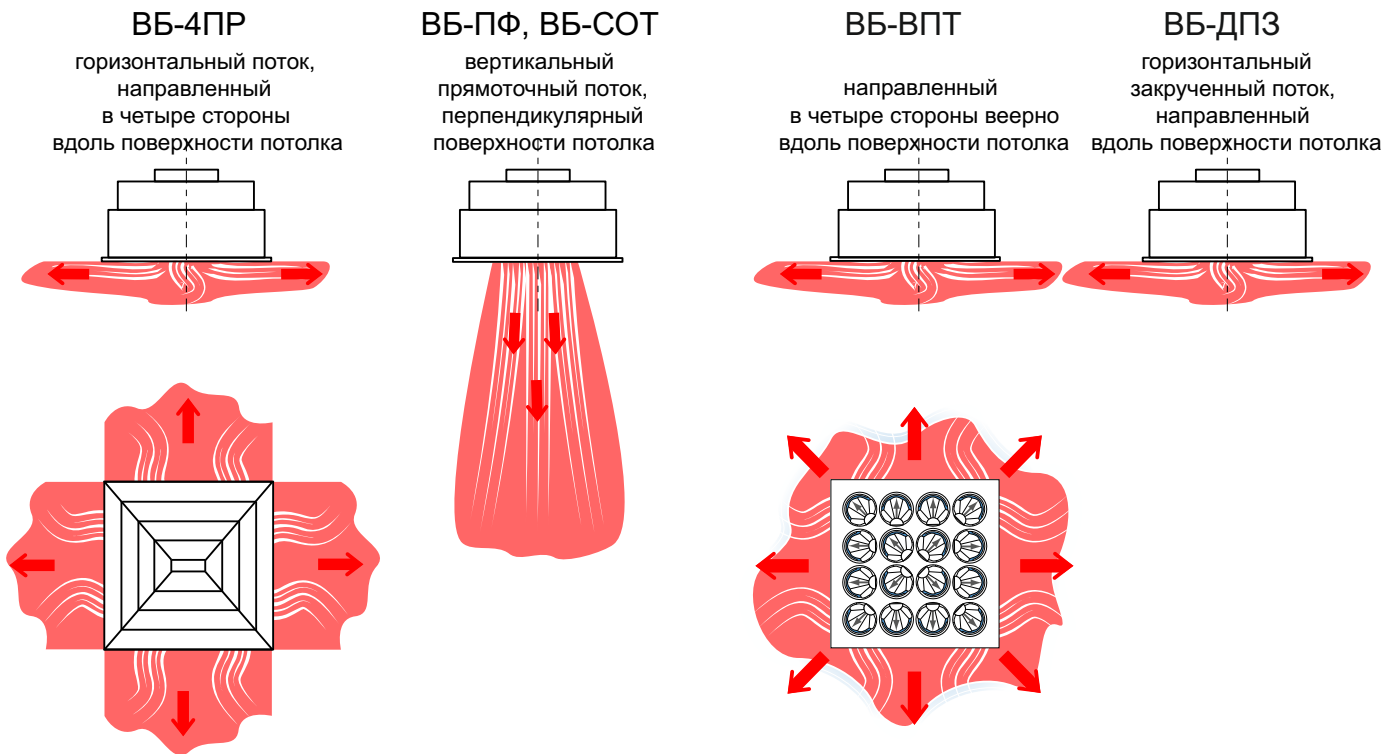


ВБ-СОТ



ВБ-ВДЛ-П





Условные обозначения при заказе

РЭД-ВБ-хх, АхВ, х, х, х, х, RALxxx

Тип диффузора
ВБ-ДПЗ
ВБ-ВДЛ (16,40,68)
ВБ-ВПТ
ВБ-ПФ
ВБ-СОТ
ВБ-ВДЛ-П (24,60,112)
ВБ-4ПР
ВБ-4ПР-ПФ
ВБ-4ПР-СОТ

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

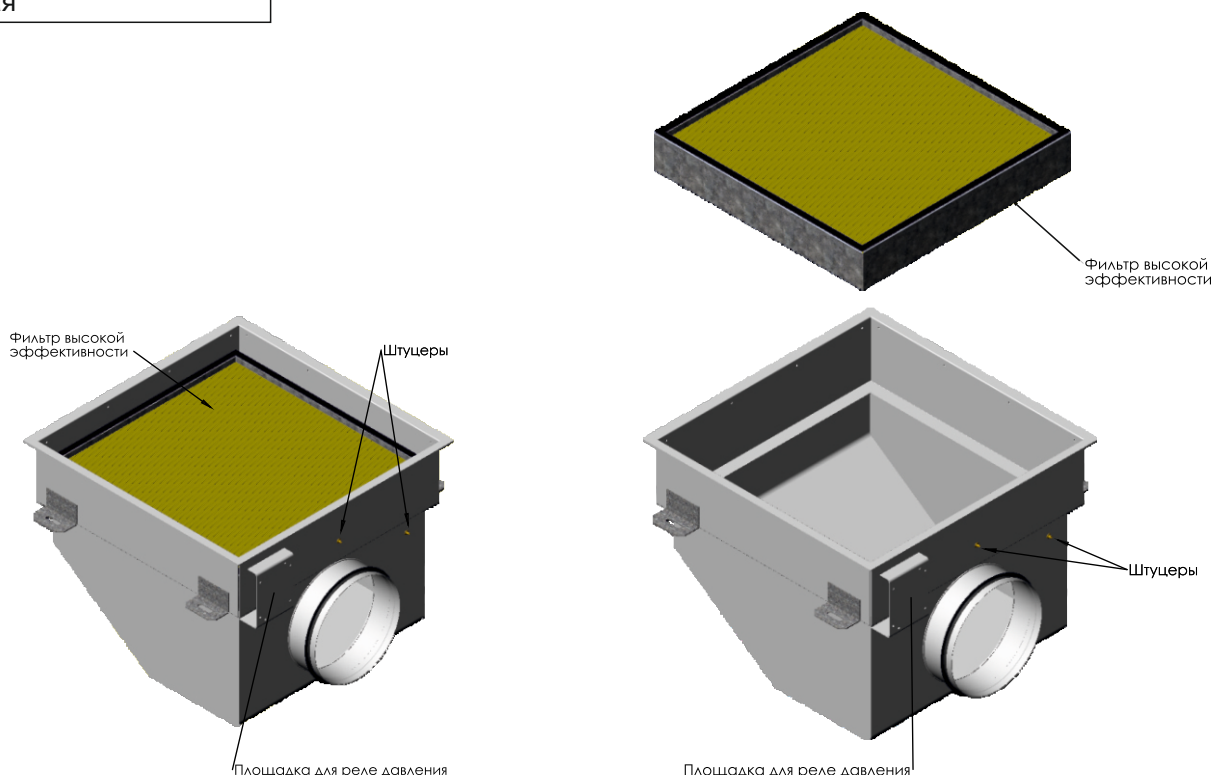
Высота фильтра
78
150
300

Тип врезки
П- прямоугольная
К- круглая

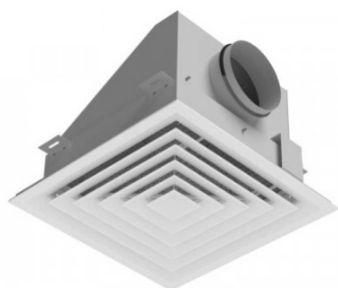
Цвет покрытия

Наличие клапана
с КВК-П
с КВК-Р
без КВК

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



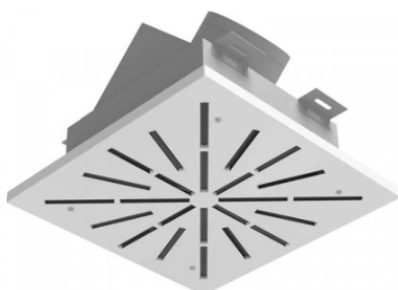
Примеры:



1) РЭД-ВБ-4ПР, 450x450, 78, К, БВ, без КВК, RAL9016
Воздухораздающий блок для чистых помещений с диффузором 4ПР с типоразмером 450x450 под высоту фильтра 78 мм круглой боковой врезкой без клапана с порошковым покрытием RAL9016 (белый)



2) РЭД-ВБ-ПФ, 450x450, 150, К, УМ, без КВК, RAL9016
Воздухораздающий блок для чистых помещений с перфорированной панелью ПФ с типоразмером 450x450 под высоту фильтра 150 мм круглой врезкой уменьшенная без клапана с порошковым покрытием RAL9016 (белый)



3) РЭД-ВБ-ВДЛ, 595x595, 78, К, УГ, без КВК, RAL9016
Воздухораздающий блок для чистых помещений с панелью ВДЛ с типоразмером 595x595 под высоту фильтра 78 мм круглой врезкой угловая без клапана с порошковым покрытием RAL9016 (белый)



4) РЭД-ВБ-ВПТ, 595x595, 300, К, ПВ, без КВК, RAL9016
Воздухораздающий блок для чистых помещений с панелью ВПТ с типоразмером 595x595 под высоту фильтра 300 мм круглой прямой врезкой без клапана с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

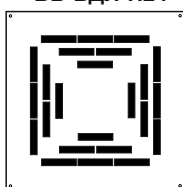


5) РЭД-ВБ-4ПР-СОТ, 595x595, 150, П, БВ, RAL9016
Воздухораздающий блок для чистых помещений с диффузором 4ПР-СОТ с типоразмером 595x595 под высоту фильтра 150 мм прямоугольной боковой врезкой с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

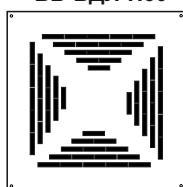
Типы блоков и стороны подвода

| Подвод | Схематичное изображение | Круглая врезка Прямоугольная врезка без | | | | Лицевая панель | Высота фильтра мм |
|-------------|-------------------------|---|------------|--------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------|
| | | Круглая врезка | | Прямоугольная врезка без | | | |
| | | 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 |

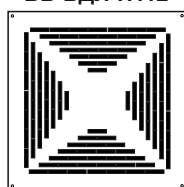
ВБ-ВДЛ-П24



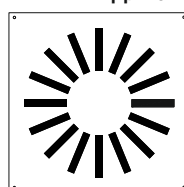
ВБ-ВДЛ-П60



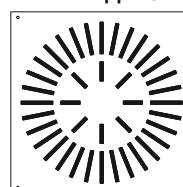
ВБ-ВДЛ-П112



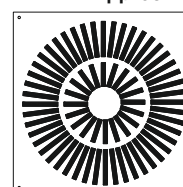
ВБ-ВДЛ16



ВБ-ВДЛ40



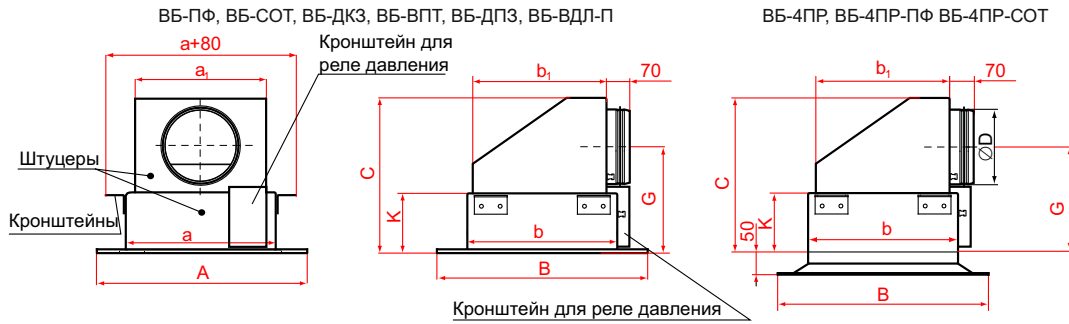
ВБ-ВДЛ68



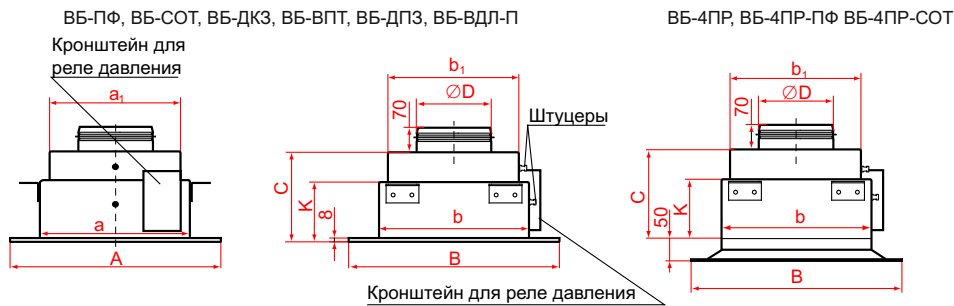
| Тип панели | Типоразмер панели | Типоразмер корпуса ВБ | Кол-во ячеек * |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| Концентри- -ческая | 450x450 | 450x450 | 24 |
| | | 450x450 | 24 |
| | 595x595 | 595x595 | 60 |
| | | 450x450 | 24 |
| | 750x750 | 595x595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

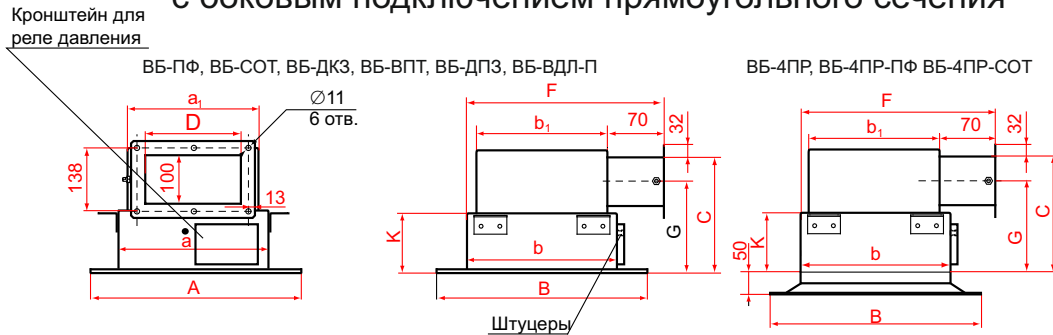
Конструктивные схемы воздухоподводящих блоков ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-ПФ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ, ВБ-ВДЛ, ВБ-ВДЛ-П с боковым подключением круглого сечения



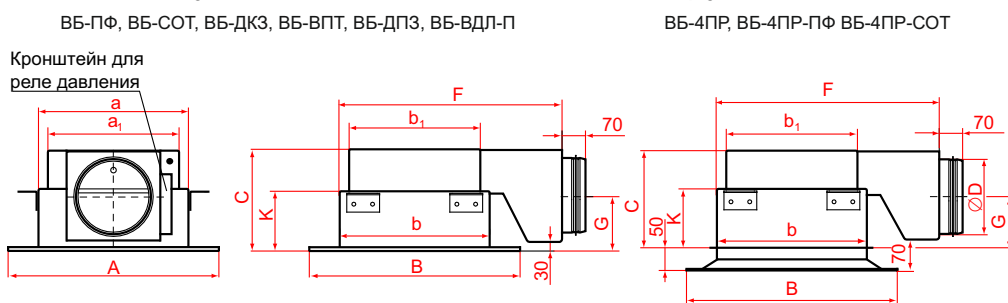
с прямым подключением круглого сечения



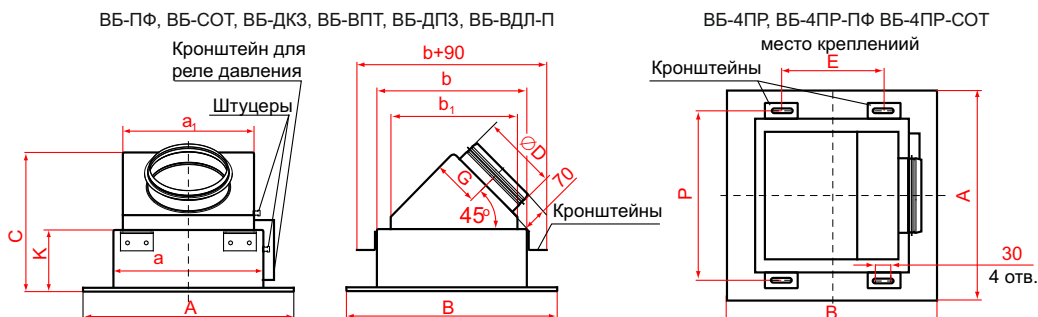
с боковым подключением прямоугольного сечения



с боковым уменьшенным подключением круглого сечения



с угловым подключением круглого сечения



**Характеристики воздухоподогревающих блоков
ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ
с толщиной фильтра 78 мм**

| Типоразмер А x В, мм | Размер фильтра, мм | ØD, мм D, мм | а x b, мм | а ₁ x b ₁ , мм | Е, мм | Р, мм | F, мм | 1ВБЦ, 1ВБС, 1ВБВ, 1ВБТ | | | 1ВБД, 1ВБП-М, 1ВБС-М | | |
|--|-----------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| | | | | | | | | G, мм | K, мм | C, мм | G, мм | K, мм | C, мм |
| Боковой подвод ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 450 x 450 | 305 x 305 x 78 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | - | 227 | 128 | 330 | 225 | 126 | 328 |
| 595 x 595 | 457 x 457 x 78 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | - | 247 | 128 | 370 | 245 | 126 | 368 |
| 750 x 750 | 610 x 610 x 78 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | - | 272 | 128 | 420 | 270 | 126 | 418 |
| 750 x 450 | 610 x 305 x 78 | 199 | 625x320 | 585x280 | 525 | 364 | - | 247 | 128 | 370 | 245 | 126 | 368 |
| Торцевой подвод 1ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 450 x 450 | 305 x 305 x 78 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | - | - | 128 | 188 | - | 126 | 186 |
| 595 x 595 | 457 x 457 x 78 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | - | - | 128 | 188 | - | 126 | 186 |
| 750 x 750 | 610 x 610 x 78 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | - | - | 128 | 198 | - | 126 | 196 |
| 750 x 450 | 610 x 305 x 78 | 199 | 625x320 | 585x280 | 525 | 364 | - | - | 128 | 198 | - | 126 | 196 |
| С прямоугольным патрубком ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 450 x 450 | 305 x 305 x 78 | 200 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | 400 | 195 | 128 | 262 | 192 | 126 | 260 |
| 595 x 595 | 457 x 457 x 78 | 335 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | 552 | 195 | 128 | 262 | 192 | 126 | 260 |
| 750 x 750 | 610 x 610 x 78 | 500 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | 705 | 195 | 128 | 262 | 192 | 126 | 260 |
| 750 x 450 | 610 x 305 x 78 | 335 | 625x320 | 585x280 | 525 | 364 | 400 | 195 | 128 | 262 | 192 | 126 | 260 |
| Уменьшенной высоты ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 450 x 450 | 305 x 305 x 78 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | 415 | 127 | 128 | 225 | 125 | 126 | 223 |
| 595 x 595 | 457 x 457 x 78 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | 618 | 147 | 128 | 265 | 145 | 126 | 263 |
| 750 x 750 | 610 x 610 x 78 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | 770 | 172 | 128 | 315 | 170 | 126 | 313 |
| 750 x 450 | 610 x 305 x 78 | 199 | 625x320 | 585x280 | 525 | 364 | 415 | 147 | 128 | 265 | 145 | 126 | 263 |
| Для углового монтажа ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 450 x 450 | 305 x 305 x 78 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 388 | - | 102 | 128 | 287 | - | - | - |
| 595 x 595 | 457 x 457 x 78 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 540 | - | 155 | 128 | 339 | - | - | - |
| 750 x 750 | 610 x 610 x 78 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 693 | - | 210 | 128 | 406 | - | - | - |
| 750 x 450 | 610 x 305 x 78 | 199 | 320x625 | 585x320 | 525 | 388 | - | 113 | 128 | 310 | - | - | - |

**Характеристики воздухоподогревающих блоков
ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ
с толщиной фильтра 150 мм**

| Типоразмер А x В, мм | Размер фильтра, мм | ØD, мм D, мм | а x b, мм | а ₁ x b ₁ , мм | Е, мм | Р, мм | F, мм | 2ВБЦ, 2ВБС, 2ВБВ, 2ВБТ | | | 2ВБД, 2ВБП-М, 2ВБС-М | | |
|--|-----------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| | | | | | | | | G, мм | K, мм | C, мм | G, мм | K, мм | C, мм |
| Боковой подвод ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 450 x 450 | 305 x 305 x 150 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | - | 300 | 200 | 402 | 297 | 198 | 400 |
| 595 x 595 | 457 x 457 x 150 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | - | 320 | 200 | 442 | 317 | 198 | 440 |
| 750 x 750 | 610 x 610 x 150 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | - | 345 | 200 | 492 | 342 | 198 | 490 |
| 750 x 450 | 610 x 305 x 150 | 199 | 625x320 | 585x280 | 525 | 364 | - | 320 | 200 | 442 | 317 | 198 | 440 |
| Торцевой подвод ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 450 x 450 | 305 x 305 x 150 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | - | - | 200 | 260 | - | 198 | 258 |
| 595 x 595 | 457 x 457 x 150 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | - | - | 200 | 260 | - | 198 | 258 |
| 750 x 750 | 610 x 610 x 150 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | - | - | 200 | 270 | - | 198 | 268 |
| 750 x 450 | 610 x 305 x 150 | 199 | 625x320 | 585x280 | 525 | 364 | - | - | 200 | 270 | - | 198 | 268 |
| С прямоугольным патрубком ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 450 x 450 | 305 x 305 x 150 | 200 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | 400 | 266 | 200 | 335 | 265 | 198 | 332 |
| 595 x 595 | 457 x 457 x 150 | 335 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | 552 | 266 | 200 | 335 | 265 | 198 | 332 |
| 750 x 750 | 610 x 610 x 150 | 500 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | 705 | 266 | 200 | 335 | 265 | 198 | 332 |
| 750 x 450 | 610 x 305 x 150 | 335 | 625x320 | 585x280 | 525 | 364 | 400 | 266 | 200 | 335 | 265 | 198 | 332 |
| Уменьшенной высоты ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 450 x 450 | 305 x 305 x 150 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | 415 | 199 | 200 | 297 | 197 | 198 | 295 |
| 595 x 595 | 457 x 457 x 150 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | 618 | 219 | 200 | 337 | 217 | 198 | 335 |
| 750 x 750 | 610 x 610 x 150 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | 770 | 244 | 200 | 387 | 242 | 198 | 385 |
| 750 x 450 | 610 x 305 x 150 | 199 | 625x320 | 585x280 | 525 | 364 | 415 | 219 | 200 | 337 | 217 | 198 | 335 |

**Характеристики воздухораздающих блоков
ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ
с толщиной фильтра 300 мм**

| Типоразмер А х В, мм | Размер фильтра, мм | ØD, мм D, мм | а х в, мм | а _г х в _г , мм | Е, мм | Р, 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 ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 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 ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 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 ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 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 ВБ-4ПР, ВБ-ПФ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-СОТ, ВБ-4ПР-СОТ, ВБ-ДПЗ, ВБ-ВПТ | | | | | | | | | | | | | |
| 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-ДПЗ, ВБ-ВДЛ
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 ВБ-ДПЗ, ВБ-ВДЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 × 450, 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 16 | 305 × 305 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | - | 227 | 128 | 330 | 300 | 200 | 402 | 450 | 350 | 552 |
| | ВБ-ВДЛ | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 40 | 457 × 457 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | - | 247 | 128 | 370 | 320 | 200 | 442 | 470 | 350 | 592 |
| | ВБ-ВДЛ | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 68 | 610 × 610 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | - | 272 | 128 | 420 | 345 | 200 | 492 | 495 | 350 | 642 |
| | ВБ-ВДЛ | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Торцевой подвод ВБ-ДПЗ, ВБ-ВДЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 × 450, 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 16 | 305 × 305 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | - | - | 128 | 188 | - | 200 | 260 | - | 350 | 410 |
| | ВБ-ВДЛ | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 40 | 457 × 457 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | - | - | 128 | 188 | - | 200 | 260 | - | 350 | 410 |
| | ВБ-ВДЛ | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 68 | 610 × 610 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | - | - | 128 | 198 | - | 200 | 270 | - | 350 | 420 |
| | ВБ-ВДЛ | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С прямоугольным патрубком ВБ-ДПЗ, ВБ-ВДЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 × 450, 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 16 | 305 × 305 | 200 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | 400 | 195 | 128 | 262 | 266 | 200 | 335 | 416 | 350 | 485 |
| | ВБ-ВДЛ | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 40 | 457 × 457 | 335 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | 552 | 195 | 128 | 262 | 266 | 200 | 335 | 416 | 350 | 485 |
| | ВБ-ВДЛ | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 68 | 610 × 610 | 500 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | 705 | 195 | 128 | 262 | 266 | 200 | 335 | 416 | 350 | 485 |
| | ВБ-ВДЛ | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уменьшенной высоты ВБ-ДПЗ, ВБ-ВДЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 × 450, 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 16 | 305 × 305 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 364 | 415 | 127 | 128 | 225 | 199 | 200 | 297 | 349 | 350 | 447 |
| | ВБ-ВДЛ | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 40 | 457 × 457 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 516 | 618 | 147 | 128 | 265 | 219 | 200 | 337 | 369 | 350 | 487 |
| | ВБ-ВДЛ | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 68 | 610 × 610 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 669 | 770 | 172 | 128 | 315 | 244 | 200 | 387 | 394 | 350 | 537 |
| | ВБ-ВДЛ | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Для углового монтажа ВБ-ДПЗ, ВБ-ВДЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 × 450, 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 16 | 305 × 305 | 159 | 320x320 | 280x280 | 220 | 388 | - | 102 | 128 | 287 | - | - | - | - | - | - |
| | ВБ-ВДЛ | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 595 × 595, 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 40 | 457 × 457 | 199 | 475x475 | 430x430 | 372 | 540 | - | 155 | 128 | 339 | - | - | - | - | - | - |
| | ВБ-ВДЛ | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 750 × 750 | ВБ-ДПЗ | 68 | 610 × 610 | 249 | 625x625 | 585x585 | 525 | 693 | - | 210 | 128 | 406 | - | - | - | - | - | - |
| | ВБ-ВДЛ | 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 воздухораздающих блоков
ВБ-ДПЗ, 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 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-ДПЗ | | | | | | | | | | | | | |
| ВБ-ДПЗ 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-ДПЗ 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-ДПЗ 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 | Дальнобойность струи [м], при Vx, м/с | | Дальнобойность струи [м], при Vx, м/с | | Дальнобойность 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 дальнобойность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

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

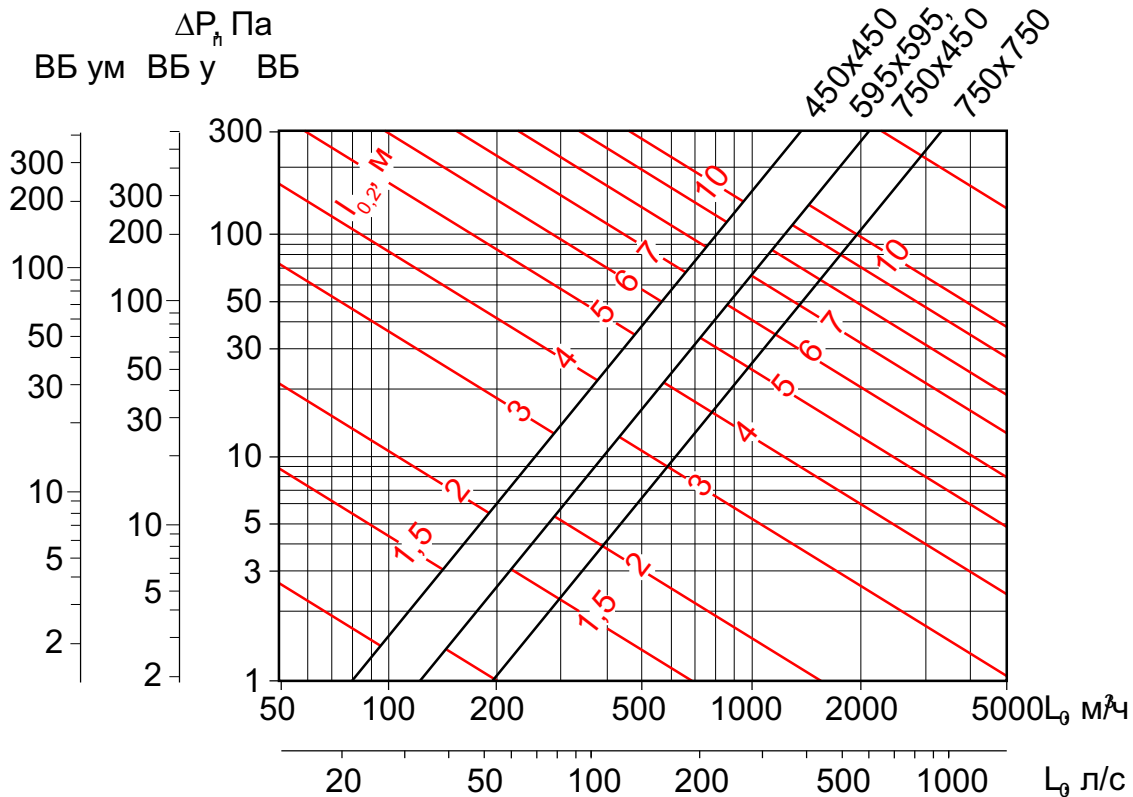
Данные для подбора воздухоподогреющих блоков
для углового монтажа ВБ-ПФ, ВБ-СОТ
при подаче воздуха в помещение

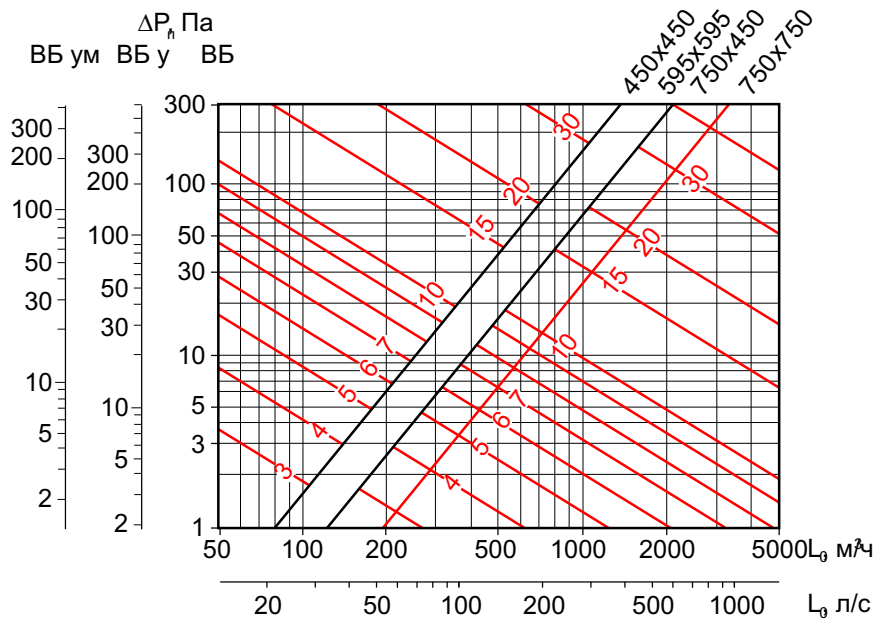
| Типоразмер А x В, мм | F ₀ , м ² | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _п [Па] для ВБ без фильтра | ΔP _п [Па] для фильтра класса | | | ΔP _п [Па] для ВБ с фильтром класса | | | ВБ-ПФ | | ВБ-СОТ | |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|--|-----|-----|--|-----|-----|---|-----|---|-----|
| | | | | E11 | H13 | H14 | E11 | H13 | H14 | Дальность струи [м], при V _x , м/с | | Дальность струи [м], при V _x , м/с | |
| 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 воздухоподогреющих 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

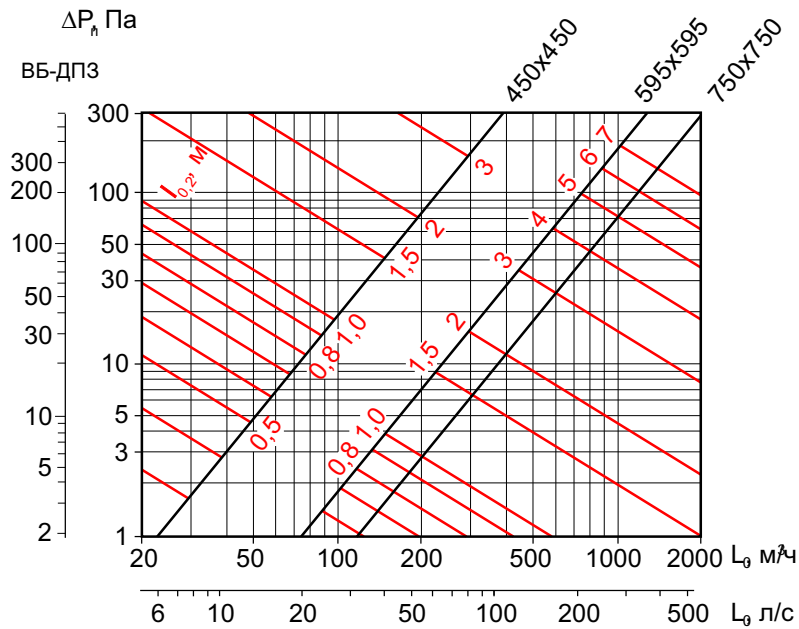
| Типоразмер А x В, мм | F ₀ м ² | L ₀ м ³ /ч | ΔP _n [Па] для ВБ без фильтра ВБ-ДПЗ | ΔP _n [Па] для фильтра класса | | | ΔP _n [Па] ВБ-ДПЗ, ВБ-ПФ для ВБ с фильтром класса | | | Дальность струи [м], при V _x , м/с | |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|-----|-----|---|-----------|-----------|---|-----|
| | | | | 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 воздухоподающих блоков стандартной высоты ВБ-ДПЗ уменьшенной высоты ВБ-ДПЗ и для углового монтажа ВБ-ДПЗ при подаче воздуха в помещение

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

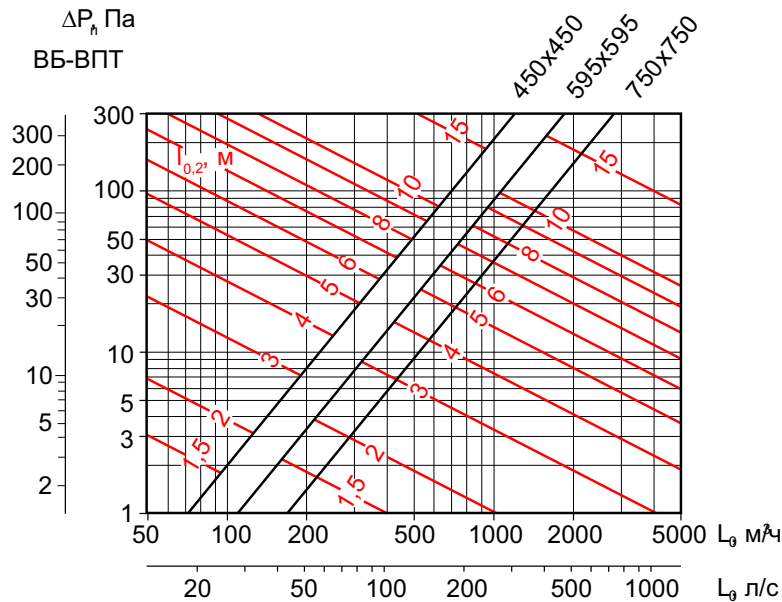
| Типоразмер А x В, мм | F ₀ м ² | L ₀ м³/ч | ΔP _п [Па] для ВБ без фильтра ВБ-ВПТ, | ΔP _п [Па] для фильтра класса | | | ΔP _п [Па] ВБ-ВПД для ВБ с фильтром класса | | | Дальность струи [м], при V _x , м/с | |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---|---|-----|-----|--|-----------|-----------|---|-----|
| | | | | 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 ВБТ, уменьшенной высоты ВБ-ВПТ и для углового монтажа ВБ-ВПТ при подаче воздуха в помещение

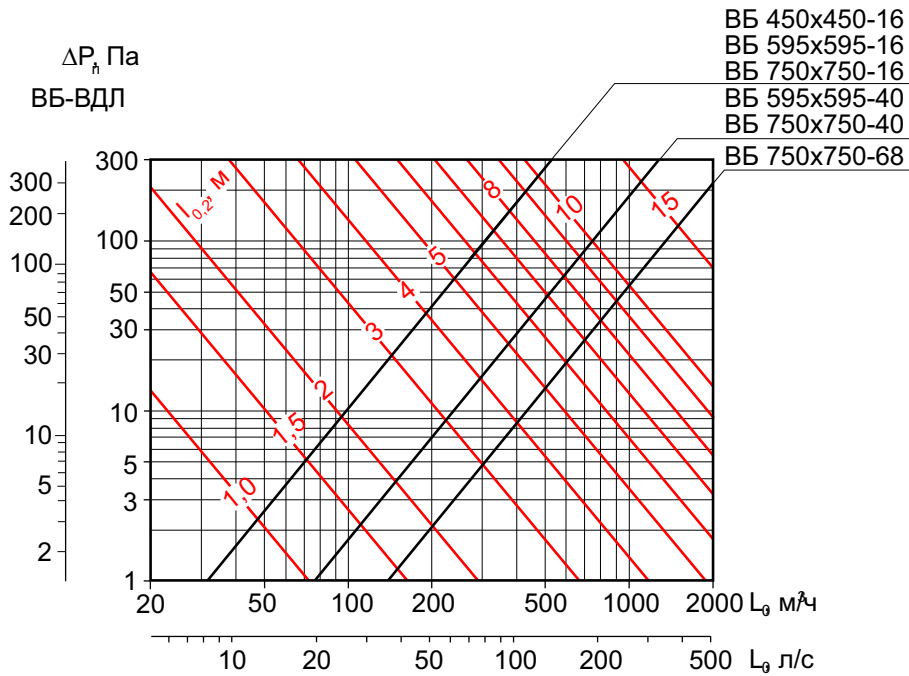
Данные для подбора воздухораздающих блоков ВБ-ВДЛ* (стандартной / уменьшенной высоты и для углового монтажа) при подаче воздуха в помещение

| 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-ВПТ для ВБ с фильтром класса | | | Дальнобойность 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 |

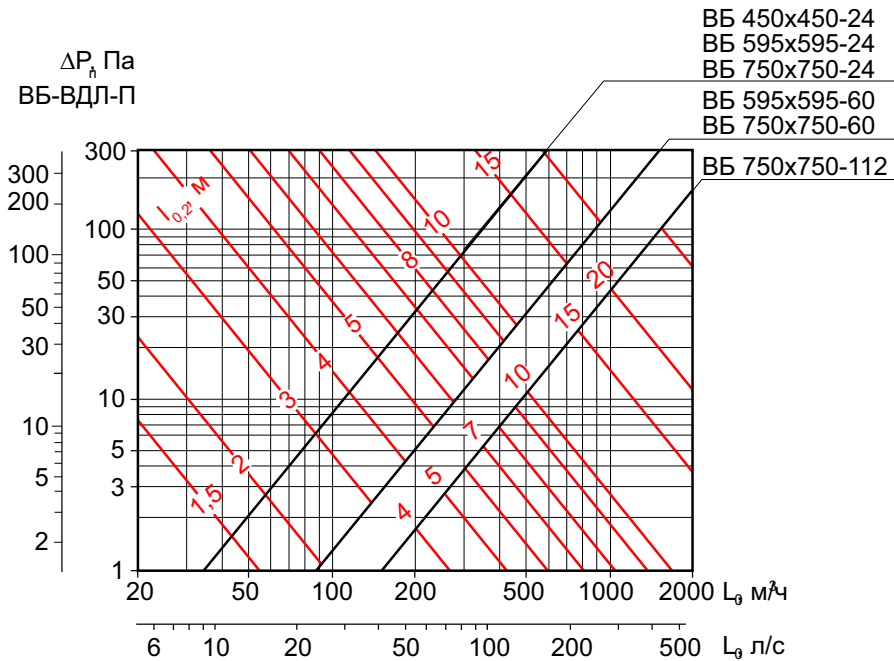
* - При отсутствии настилающей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

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

В таблицах расходы воздуха и соответствующие потери полного давления ΔP_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-ВДЛ, уменьшенной высоты ВБ-ВДЛ и для углового монтажа ВБ-ВДЛ при подаче воздуха в помещение



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

Данные для подбора воздухоподающих блоков ВБ-ВДЛ-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-ВДЛ-П | ΔP _п [Па] для фильтра класса | | | ΔP _п [Па] ВБ-ВДЛ-П для ВБ с фильтром класса | | | Дальнобойность струи [м], при V _x , 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 |

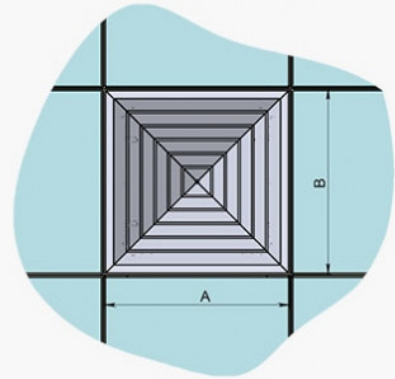
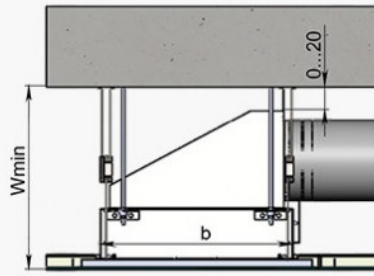
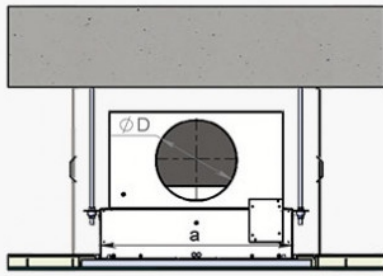
* - При отсутствии настилающей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

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

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

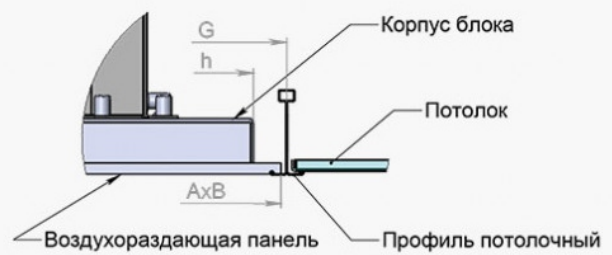
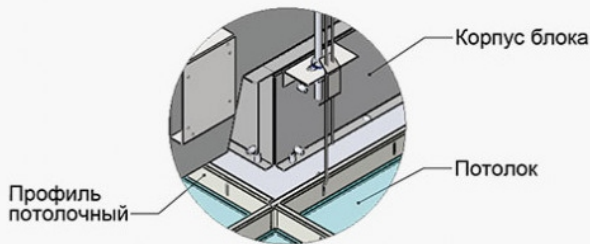
При использовании фильтров других производителей с иными аэродинамическими характеристиками потери давления в блоке без фильтра суммируются с паспортными данными по ΔP_n для применяемого фильтра.

Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку типа "Армстронг"

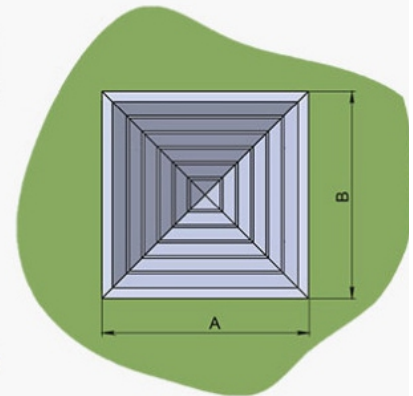
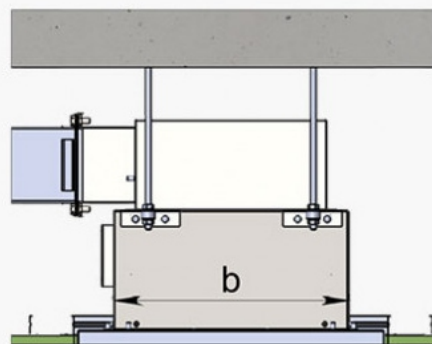
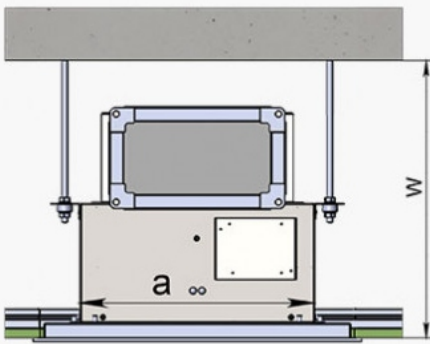


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю

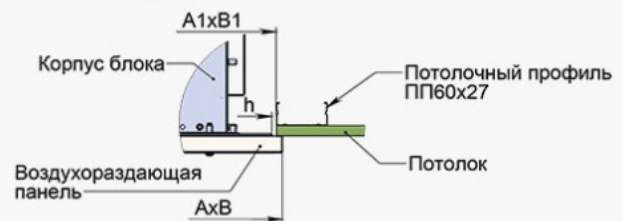
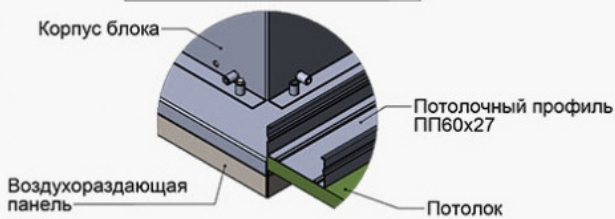


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку ГКЛ

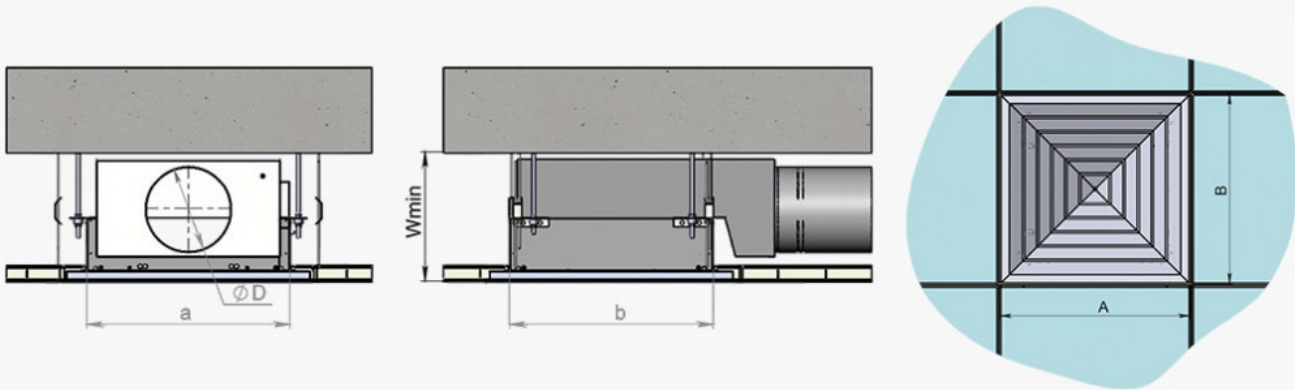


Узел примыкания панели к ГКЛ

Узел примыкания панели к профилю

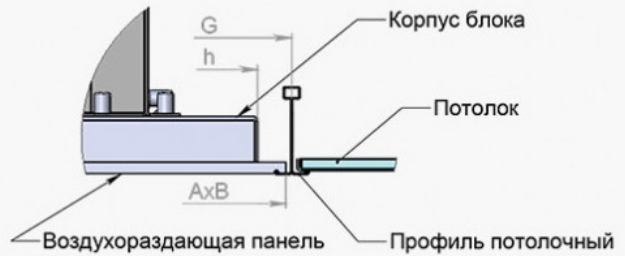
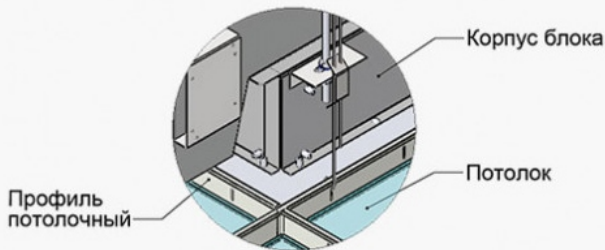


Конструктивная схема монтажа воздухораздающего блока к потолку типа "Армстронг"

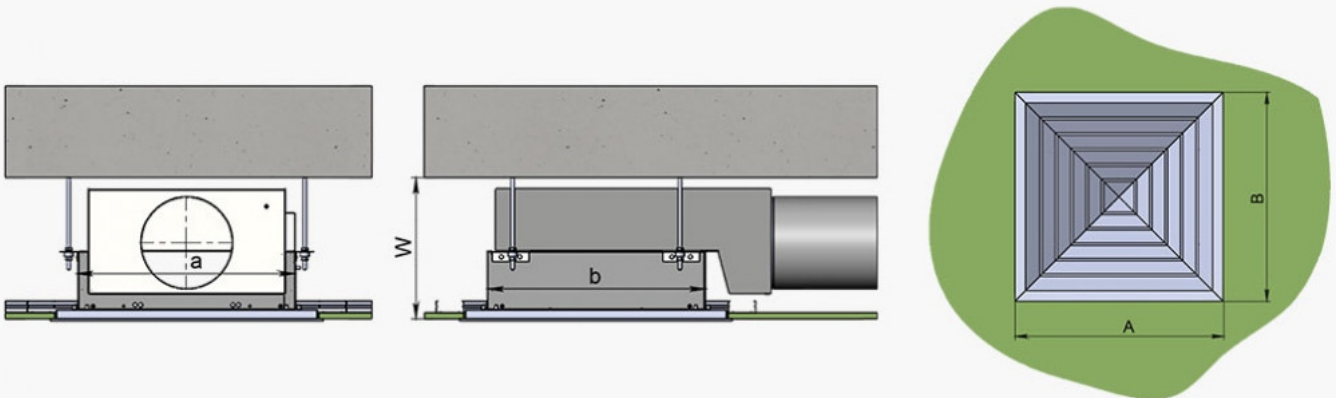


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю

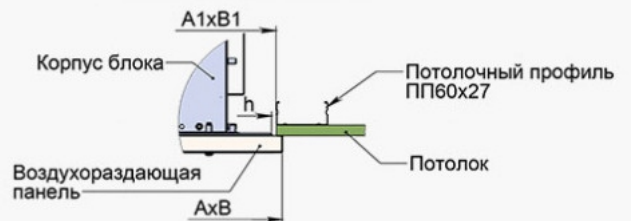
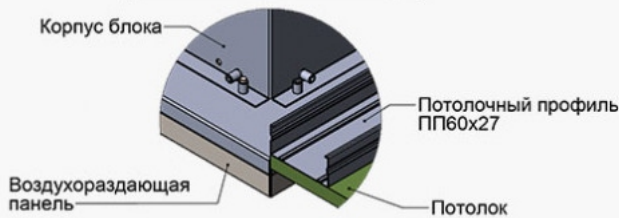


Конструктивная схема монтажа воздухораздающего блока к потолку ГКЛ

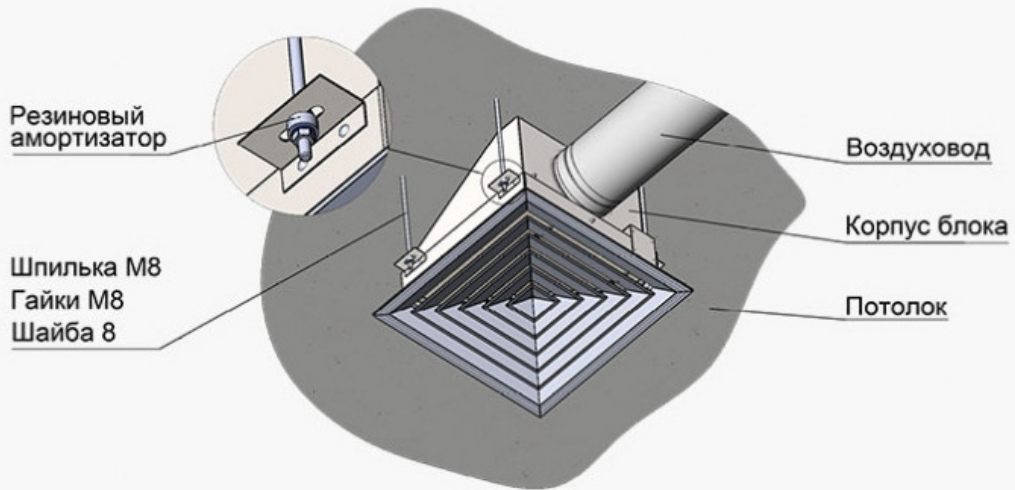


Узел примыкания панели к ГКЛ

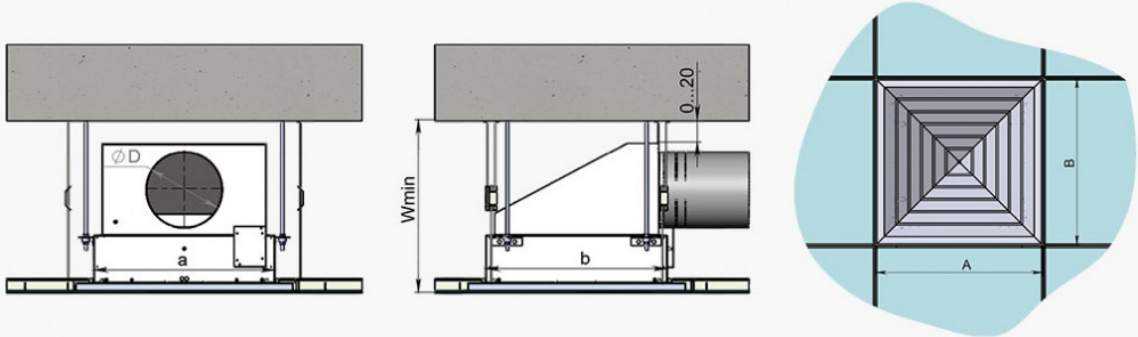
Узел примыкания панели к профилю



Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока в открытом пространстве

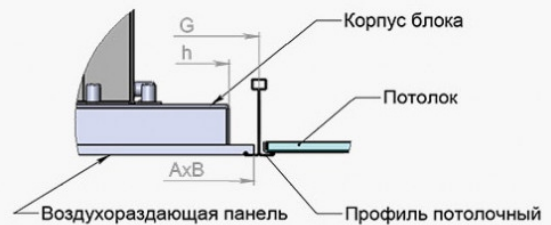
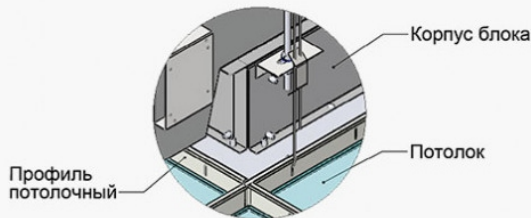


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку типа "Армстронг"

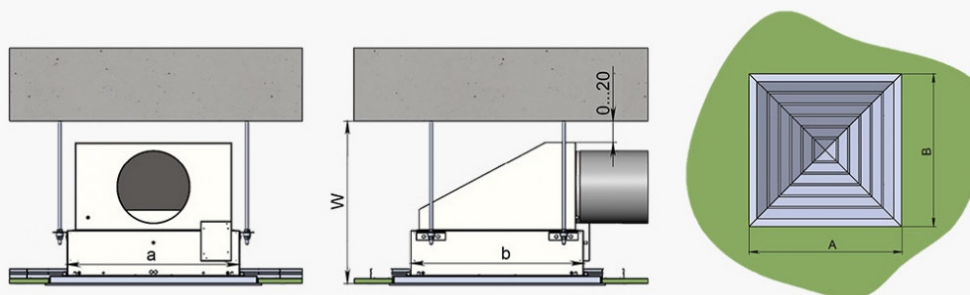


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю

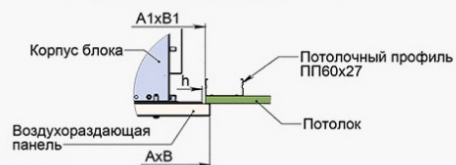
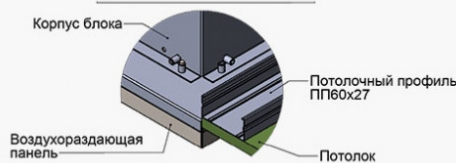


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку ГКЛ

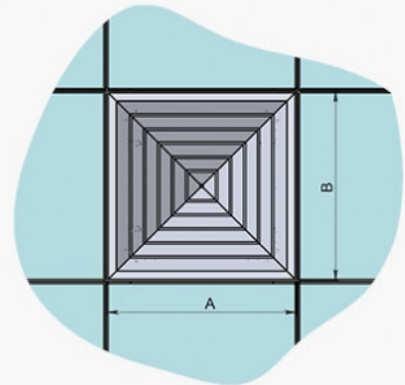
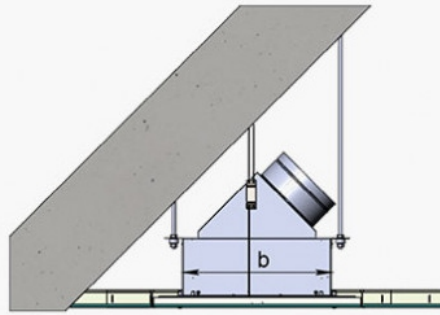
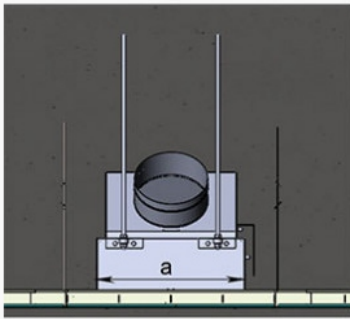


Узел примыкания панели к ГКЛ

Узел примыкания панели к профилю

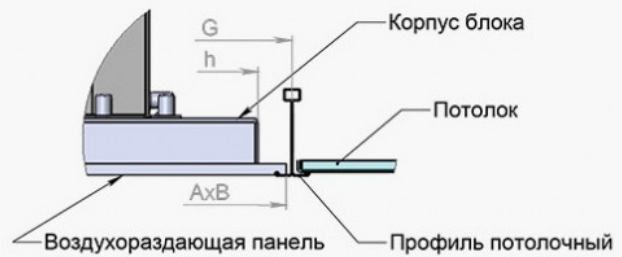
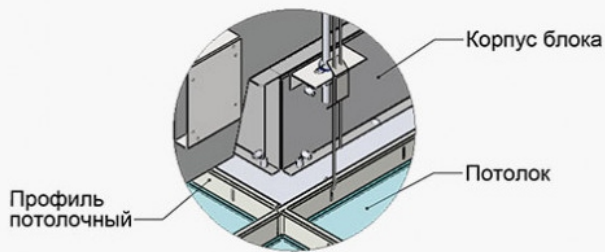


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку типа "Армстронг"

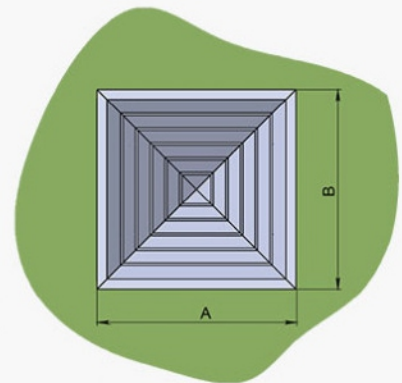
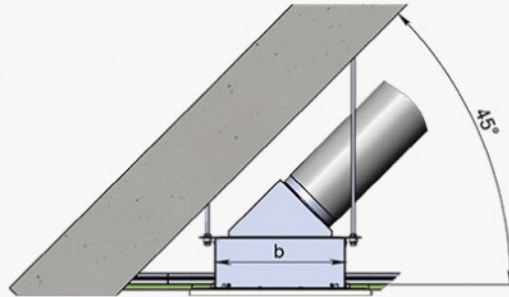
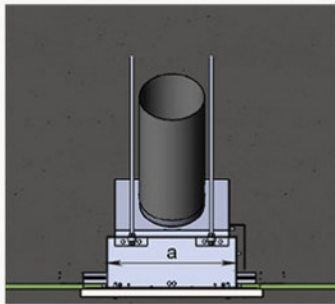


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю

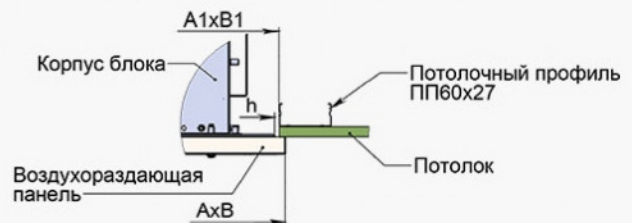
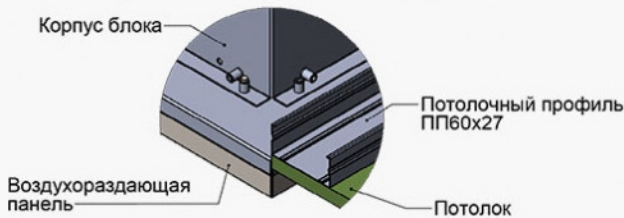


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку ГКЛ

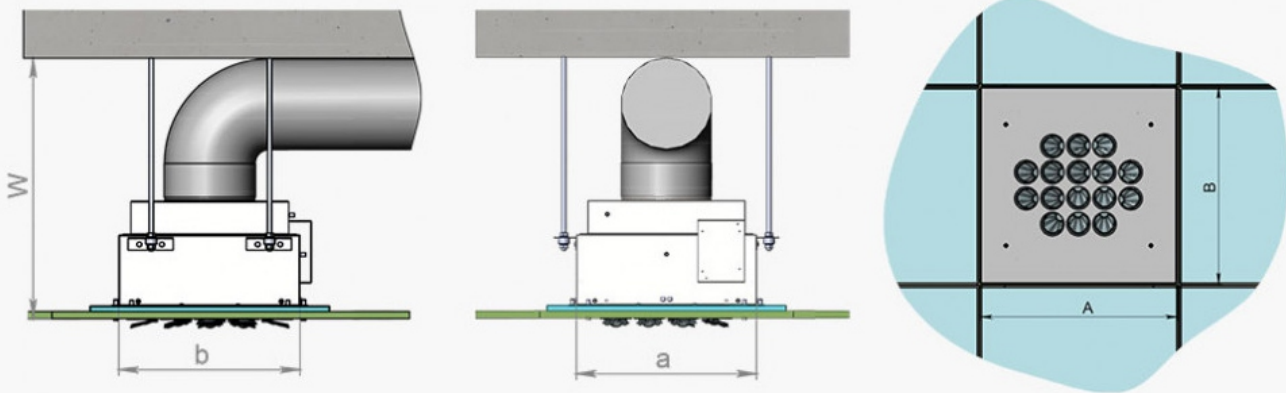


Узел примыкания панели к ГКЛ

Узел примыкания панели к профилю

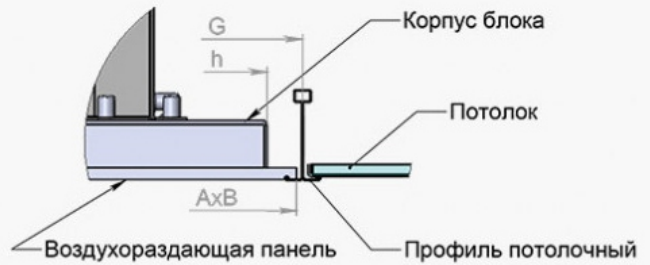
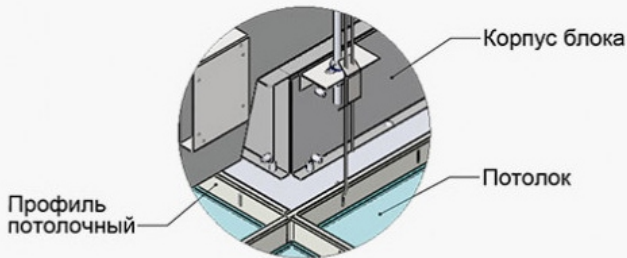


Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку типа "Армстронг"

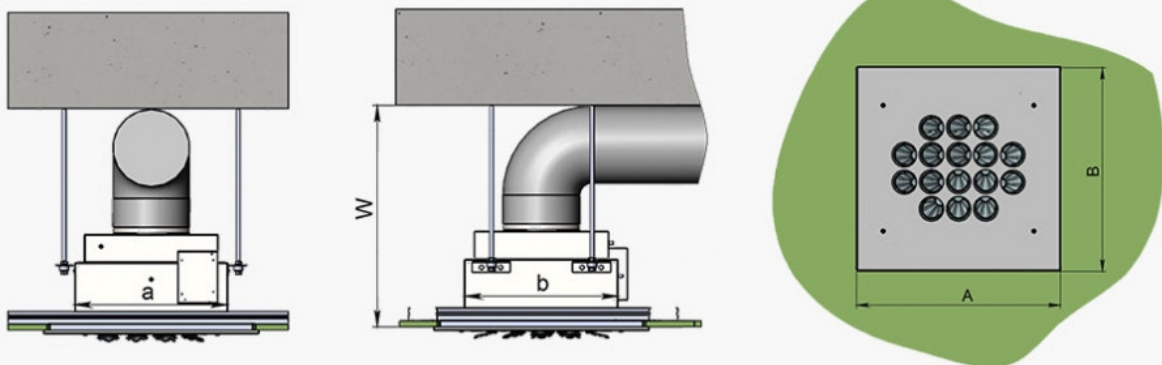


Узел крепления элементов системы

Узел примыкания панелей к профилю



Конструктивная схема монтажа воздухоподающего блока к потолку ГКЛ



Узел примыкания панели к ГКЛ

Узел примыкания панели к профилю

