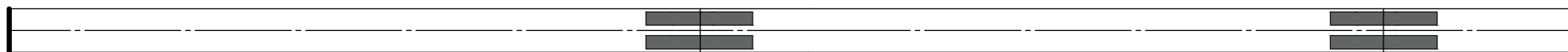


invisiline

невидимые
целевые
решетки

Технический каталог



Москва
Сколковское шоссе 31 с.1
+7 495 646 85 98

order@invisiline.ru
www.invisiline.ru

Patented

1	Спецификации щелевых диффузоров	13	Щелевой диффузор 35 мм + адаптер
2	Код заказа стандартного диффузора	14	Щелевой диффузор 40 мм + адаптер
3	Код заказа модульного линейного диффузора	15	Щелевой диффузор 45 мм + адаптер
4	Модульные диффузоры сложной формы	16	Щелевой диффузор 50 мм + адаптер
5	Код заказа углового элемента	17	Щелевой диффузор 55 мм + адаптер
6	Пример заказа модульной системы с угловыми элементами	18	Щелевой диффузор 60 мм + адаптер
7	Обозначения и расшифровка адаптеров	19	Щелевой диффузор 65 мм + адаптер
8	Щелевой диффузор 10 мм + адаптер	20	Щелевой диффузор 70 мм + адаптер
9	Щелевой диффузор 15 мм + адаптер	21	Узел встройки 10-30 мм
10	Щелевой диффузор 20 мм + адаптер	22	Узел встройки 35-70 мм
11	Щелевой диффузор 25 мм + адаптер	23	Разделители воздушных потоков
12	Щелевой диффузор 30 мм + адаптер	24	Рекомендации по монтажу

PRO 10-30

№	Наименование	Ширина щели в мм	Площадь живого сечения, м ² на 1 м/п	Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с (потери давления, Па)	Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с (потери давления, Па)
1	Щелевой диффузор 10 мм	10	0,01	54 (20,3 Па)	72 (35,5 Па)
2	Щелевой диффузор 15 мм	15	0,015	81 (19 Па)	108 (31,3 Па)
3	Щелевой диффузор 20 мм	20	0,02	108 (17,7 Па)	144 (29,1 Па)
4	Щелевой диффузор 25 мм	25	0,025	135 (16,4 Па)	180 (27 Па)
5	Щелевой диффузор 30 мм	30	0,03	162 (15,1 Па)	216 (24,9 Па)

PRO 35-70

№	Наименование	Ширина щели в мм	Площадь живого сечения, м ² на 1 м/п	Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с (потери давления, Па)	Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с (потери давления, Па)
6	Щелевой диффузор 35 мм	35	0,035	189 (13,8 Па)	252 (22,8 Па)
7	Щелевой диффузор 40 мм	40	0,04	216 (12,5 Па)	288 (20,7 Па)
8	Щелевой диффузор 45 мм	45	0,045	243 (11,2 Па)	324 (18,6 Па)
9	Щелевой диффузор 50 мм	50	0,05	270 (9,9 Па)	360 (16,5 Па)
10	Щелевой диффузор 55 мм	55	0,055	297 (8,6 Па)	396 (14,4 Па)
11	Щелевой диффузор 60 мм	60	0,06	324 (7,3 Па)	432 (12,3 Па)
12	Щелевой диффузор 65 мм	65	0,065	351 (6 Па)	468 (10,2 Па)
13	Щелевой диффузор 70 мм	70	0,07	378 (4,7 Па)	504 (8,1 Па)

Код заказа стандартного диффузора:

PRO-	30-	W-	3100-	2-	STD
1.	2.	3.	4.	5.	6.

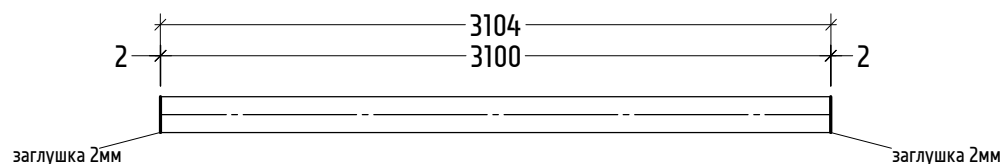
- Серия: **PRO** - стандартный диффузор
- Ширина щели (мм): 10-70, шаг 5 мм
- Цвет по RAL: отображается в формате 0000
Стандартные цвета отображаются буквой: черный - **B** (RAL9005)
белый - **W** (RAL9003)
- Длина стандартного диффузора PRO (мм): от 500 мм до 3600, шаг 5 мм
- Наличие заглушек: у серии PRO всегда 2 заглушки с двух сторон (+4 мм, после монтажа не видны)
- Наличие Камеры статического давления: **STD** - КСД с врезками и всеми параметрами согласно тех. каталогу
FRNT - КСД с врезками напротив щели и всеми параметрами согласно тех. каталогу
NULL - без врезок, размеры согласно тех. каталогу
0 - без КСД

ПРИМЕР ЗАКАЗА:

- Необходимо заказать диффузор с шириной щели 25 мм, общей длиной 3100мм, покраска в RAL7047, со стандартной Камерой статического давления (КСД).

Код заказа будет выглядеть следующим образом:

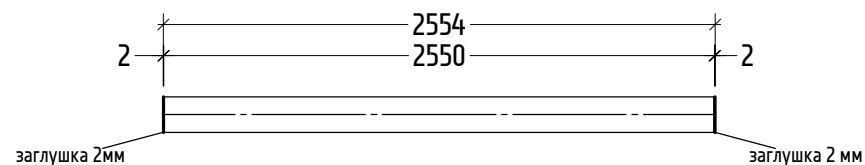
PRO-25-7047-3100-2-STD



- Необходимо заказать диффузор с шириной щели 55 мм, общей длиной 2550мм, чёрного цвета, без Камеры статического давления (КСД).

Код заказа будет выглядеть следующим образом:

PRO-55-B-2550-2-0



невидимые
целевые
решетки

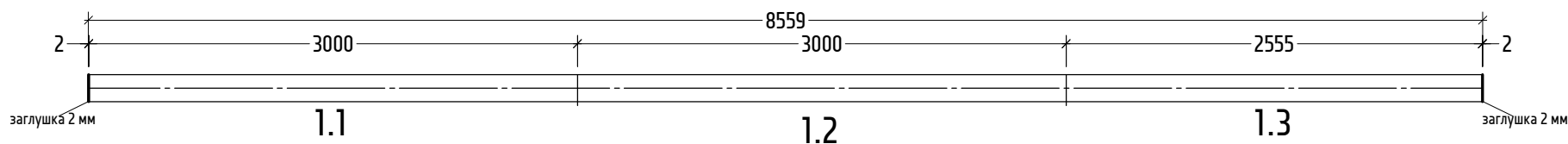
1. **Серия: MOD** – модульный диффузор длиной от 3100мм до бесконечности
2. **Ширина щели (мм): 10-70**, шаг 5 мм
3. **Цвет по RAL:** отображается в формате 0000
Стандартные цвета отображаются буквой: черный - **B** (RAL9005)
белый - **W** (RAL9003)
4. **Длина модульного элемента MOD (мм)** : от 3100мм до бесконечности, шаг 5 мм, по умолчанию длина делится на элементы по 3000мм + добор не менее 100мм. При необходимости деления на части по 2000мм следует указать «длина/2000», например «4100/2000»
5. **Наличие заглушек: 2** - заглушки с двух сторон (+4 мм, после монтажа не видны)
6. **Наличие Камеры статического давления:** **STD** - КСД с врезками и всеми параметрами согласно тех. каталогу
FRNT - КСД с врезками напротив щели и всеми параметрами согласно тех. каталогу
NULL - без врезок, размеры согласно тех. каталогу
0 - без КСД

MOD-	30-	W-	4100-	2-	0
1.	2.	3.	4.	5.	6.

ПРИМЕР ЗАКАЗА:

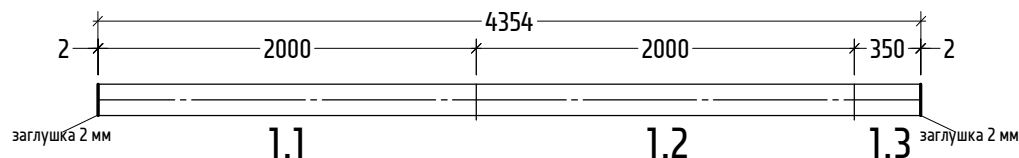
1. Необходимо заказать диффузор с шириной щели 25 мм, общей длиной 8555мм, чёрного цвета, со стандартной Камерой статического давления (КСД)

Код заказа будет выглядеть следующим образом: **MOD-25-B-8555-2-STD**



2. Необходимо заказать диффузор с шириной щели 35 мм, общей длиной 4350мм элементами по 2000мм, белого цвета, со стандартной Камерой статического давления (КСД) без врезок

Код заказа будет выглядеть следующим образом: **MOD-35-W-4350/2000-2-NULL**



МОДУЛЬНЫЕ ДИФфуЗОРЫ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ

Если необходимо собрать модульный диффузор сложной формы или дозаказать отдельный элемент, можно задать артикул с определенными параметрами каждому из них.

Код заказа элемента модульного диффузора:

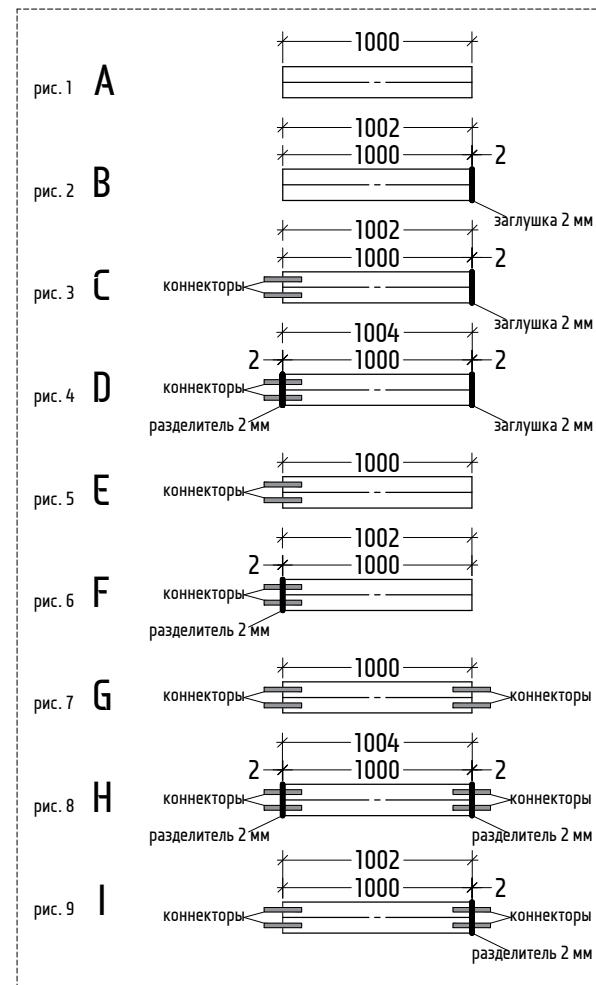
ELM-	30-	W-	500-	A
1.	2.	3.	4.	5.

- Серия: ELM** – отдельный элемент модульного диффузора длиной от 100 мм до 3000 мм
- Ширина щели (мм):** 10-70, шаг 5 мм
- Цвет по RAL:** отображается в формате 0000
Стандартные цвета отображаются буквой: черный - **B** (RAL9005)
белый - **W** (RAL9003)
- Длина модульного элемента ELM (мм):** от 100мм* до 3000 мм, шаг 5 мм
- Наличие заглушек / коннекторов / разделителей потоков воздуха:**

- A** - пустой элемент (рис.1)
- B** - заглушка с одной стороны (+2 мм) (рис.2)
- C** - коннектор с одной стороны и заглушка с другой (+2 мм) (рис.3)
- D** - коннектор и разделитель с одной стороны (+2 мм) и заглушка с другой (+2 мм) (рис.4)
- E** - коннектор с одной стороны (рис.5)
- F** - коннектор и разделитель с одной стороны (+2 мм) (рис.6)
- G** - коннекторы с двух сторон (рис.7)
- H** - коннекторы и разделители (+4 мм) с двух сторон (рис.8)
- I** - коннектор с одной стороны и коннектор с разделителем с другой (+2 мм) (рис.9)

***Примечание:**

стоимость модулей от 100 мм до 495 мм = стоимости модуля длиной 500 мм



Код заказа углового элемента:

CORNER-	30-	W	С
1.	2.	3.	4.

- Серия: **CORNER** - угловой элемент
- Ширина щели (мм): 10-70, шаг 5 мм
- Цвет по RAL: отображается в формате 0000
Стандартные цвета отображаются буквой: черный - **B** (RAL9005)
белый - **W** (RAL9003)
- Конфигурация углового элемента: **С** - расположение щели в потолке (рис. 1,2)
IN - расположение щели в стене (угол внутренний) (рис. 3,4)
OUT - расположение щели в стене (угол внешний) (рис. 5,6)
CUST - нестандартные

С Для моделей с шириной щели 10-30 мм длина углового элемента от угла по профилю **250 мм**, по щели **207 мм** (рис.1)

Для моделей с шириной щели 35-70 мм длина углового элемента от угла по профилю **400 мм**, по щели **305 мм** (рис.2)

IN Для моделей с шириной щели 10-30 мм длина углового элемента от угла по профилю **250 мм**, по щели **195 мм** (рис.3)

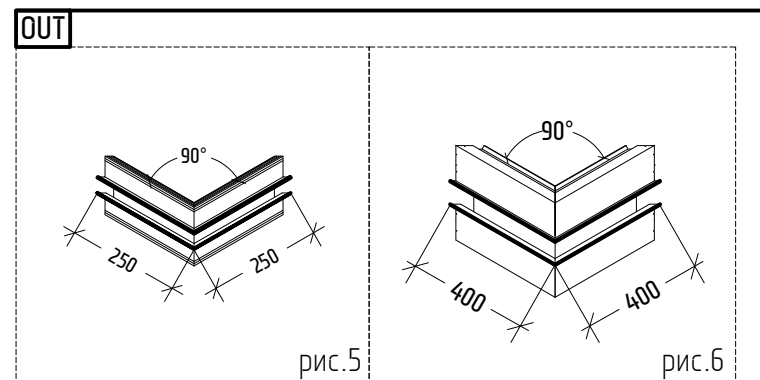
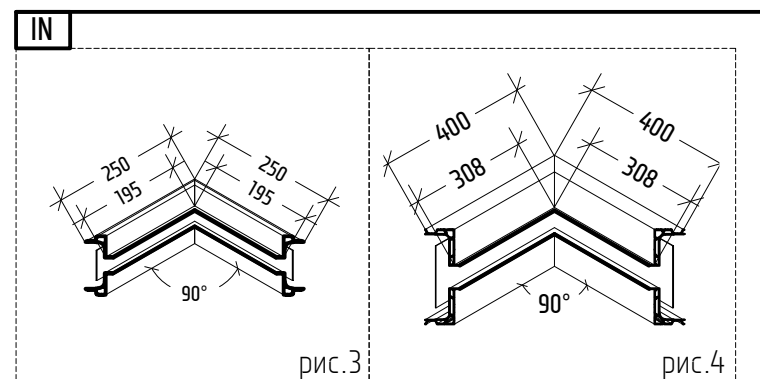
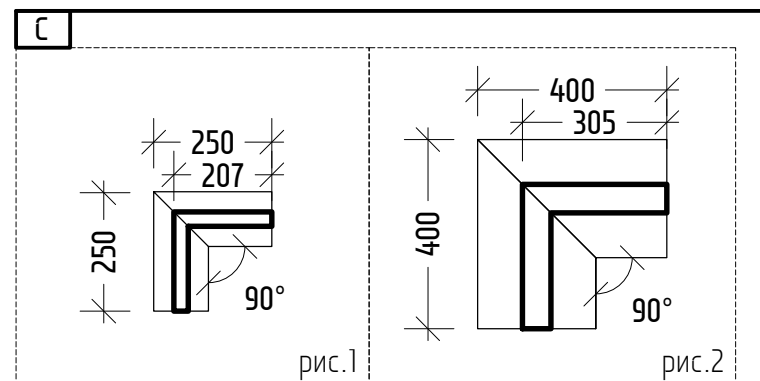
Для моделей с шириной щели 35-70 мм длина углового элемента от угла по профилю **400 мм**, по щели **308 мм** (рис.4)

OUT Для моделей с шириной щели 10-30 мм длина углового элемента по профилю и щели **250 мм** (рис.5)

Для моделей с шириной щели 35-70 мм длина углового элемента по профилю и щели **400 мм** (рис.6)

Возможно изготовление любых нестандартных угловых элементов с коэффициентом 1.2

ТИПОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ УГЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ:



ПРИМЕР ЗАКАЗА МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ С УГЛОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ:

невидимые
щелевые
решетки

Допустим, необходимо заказать диффузор в форме буквы "Г" с шириной щели 35 мм, длины сторон от угла 3000 мм и 3000 мм, одна из сторон должна быть поделена разделителем потоков воздуха, т.к. один диффузор должен работать на подачу и забор воздуха. Вся конструкция белого цвета.

Конструкция будет состоять из модулей соответственно каждый элемент должен иметь отдельный артикул.

Артикул и чертеж (1) элемента №1:

ELM-35-W-2695-C

Артикул и чертеж (2) элемента №2:

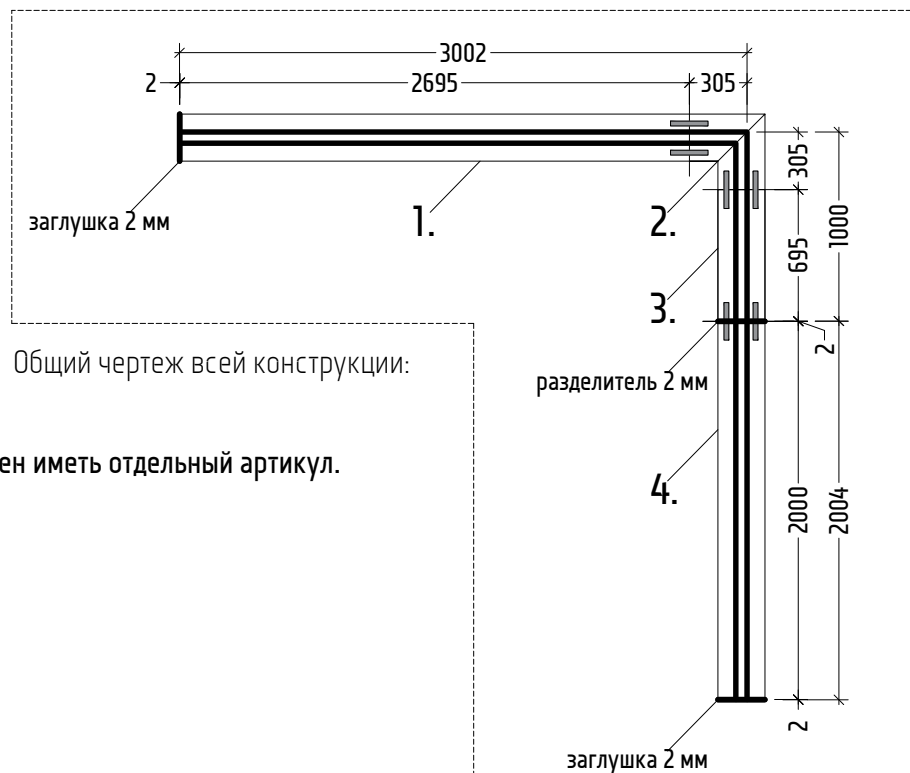
CORNER-35-W-C

Артикул и чертеж (3) элемента №3:

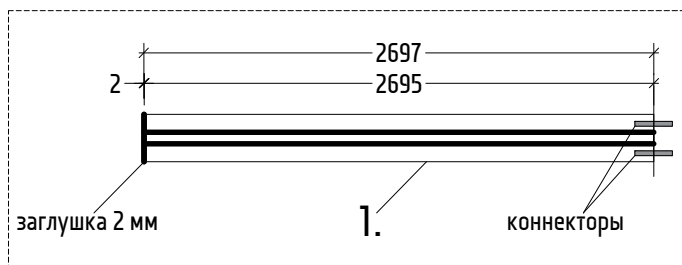
ELM-35-W-695-E

Артикул и чертеж (4) элемента №4:

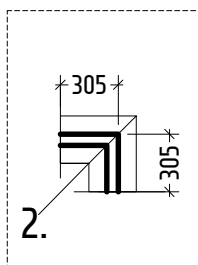
ELM-35-W-2000-D



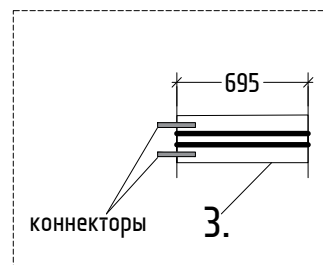
чертеж (1) [+2 мм]



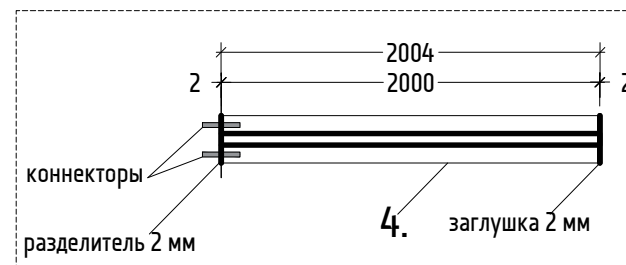
чертеж (2)



чертеж (3)



чертеж (4) [+4 мм]



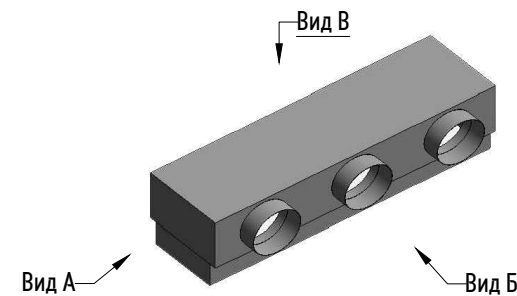
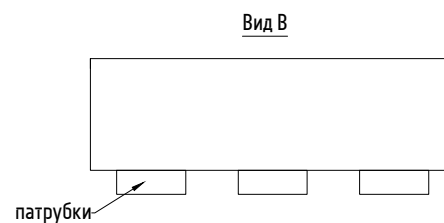
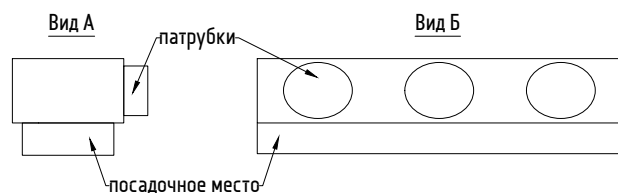
Обозначения и расшифровка адаптеров

(на примере адаптера для диффузора PRO 35)

невидимые
щелевые
решетки

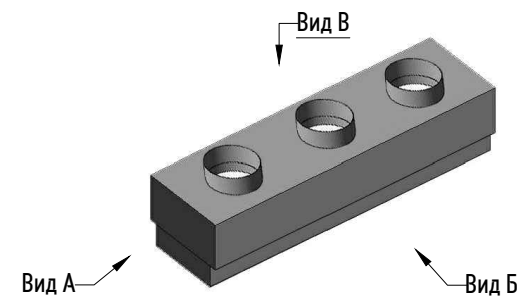
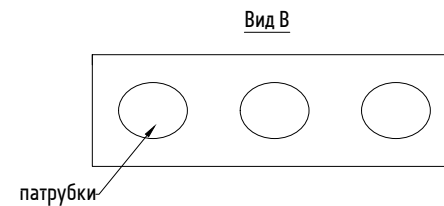
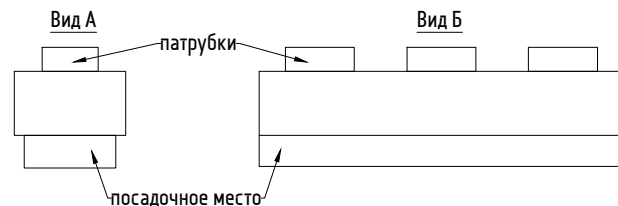
STD

КСД с врезками и всеми параметрами согласно тех. каталогу



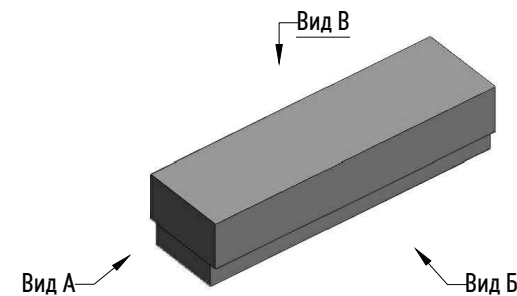
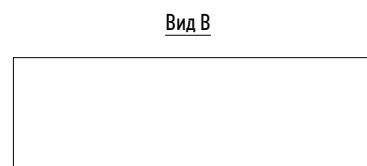
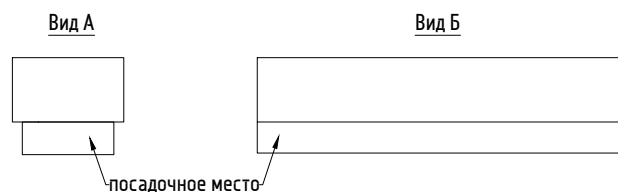
FRNT

КСД с врезками напротив щели и всеми параметрами согласно тех. каталогу



NULL

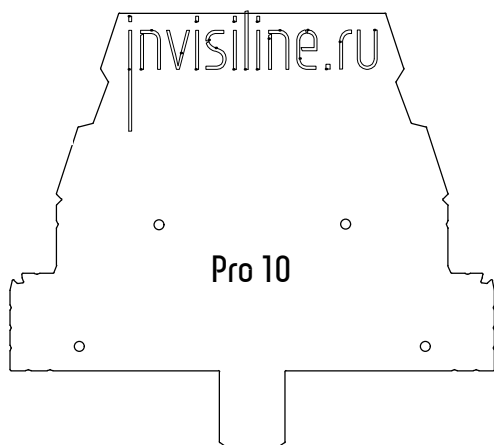
без врезок



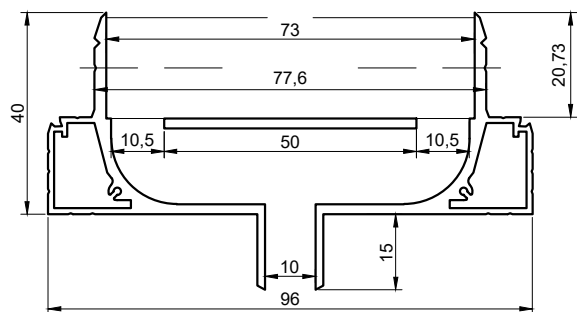
* врезка осуществляется по факту на месте, кол-во и размеры патрубков согласно тех. каталогу

invisiline

невидимые
щелевые
решетки



Сечение диффузора 10 мм



Характеристики

Артикул	Pro 10
Площадь живого сечения	0,01 м ² на 1 м/п
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	54
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	20,3 Па
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	72
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	35,5 Па

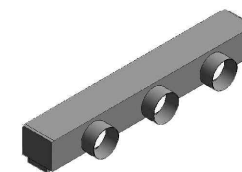
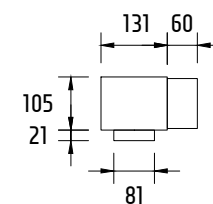
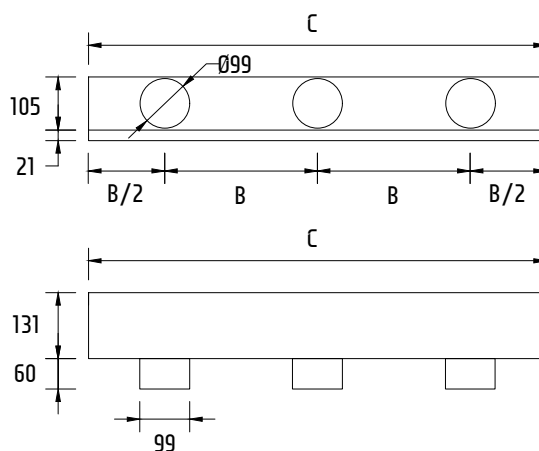
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 10	495 - 505	А + 5	1	-
	510 - 1005		2	С/N
	1010 - 1505		3	
	1510 - 2005		4	
	2010 - 2505		5	
	2510 - 2995		6	

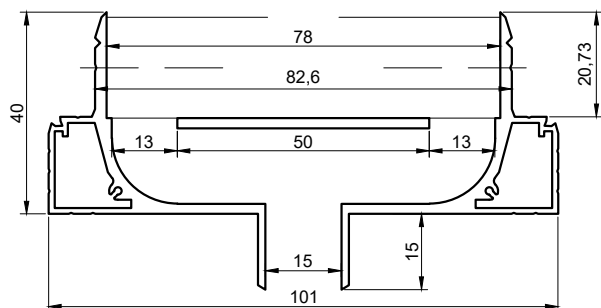
РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 100 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.





Сечение диффузора 15 мм



Характеристики

Артикул	Pro 15
Площадь живого сечения	0,015 м ² на 1 м/п
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	81
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	19 Па
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	108
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	31,3 Па

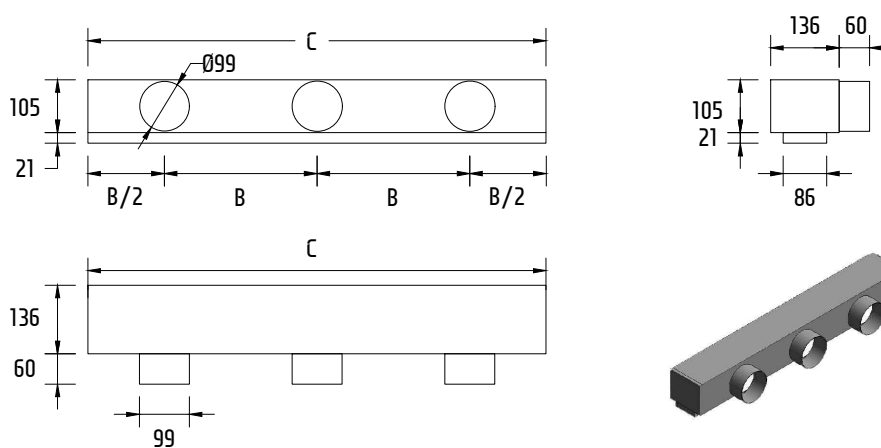
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 15	370 - 380	А + 5	1	-
	385 - 755		2	С/N
	760 - 1130		3	
	1135 - 1505		4	
	1510 - 1880		5	
	1885 - 2255		6	
	2260 - 2630		7	
	2635 - 3005		8	

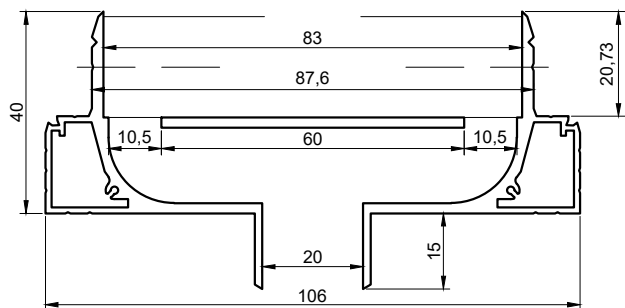
РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 100 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.





Сечение диффузора 20 мм



Характеристики

Артикул	<u>Pro 20</u>
Площадь живого сечения	<u>0,02 м² на 1 м/п</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	<u>108</u>
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	<u>17,7 Па</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	<u>144</u>
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	<u>29,1 Па</u>

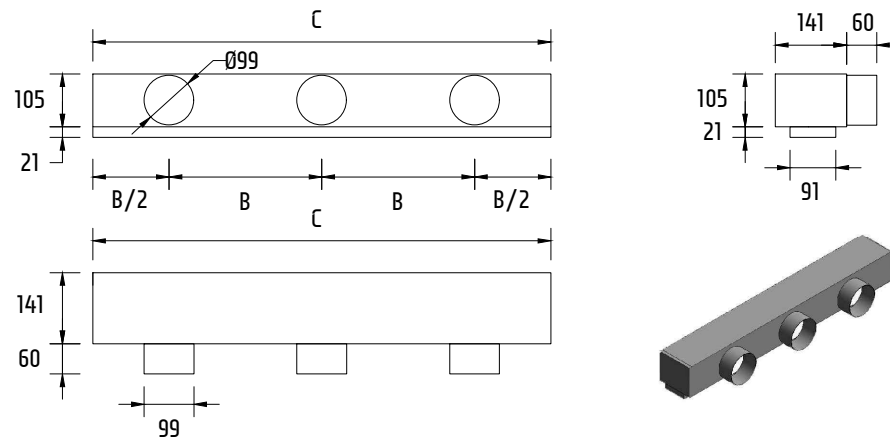
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 20	295 - 305	А + 5	1	-
	310 - 605		2	С/N
	610 - 905		3	
	910 - 1205		4	
	1210 - 1505		5	
	1510 - 1805		6	
	1810 - 2105		7	
	2110 - 2405		8	
	2410 - 2705		9	
	2710 - 3005		10	

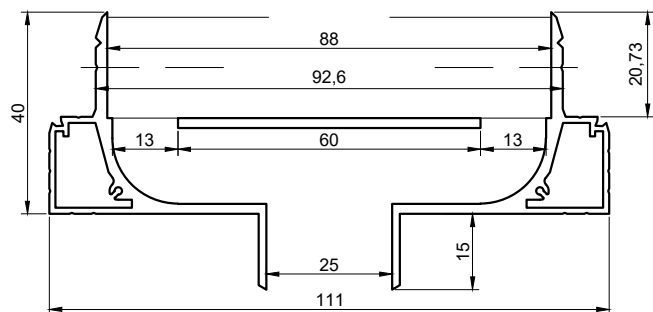
РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 100 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.





Сечение диффузора 25 мм



Характеристики

Артикул	<u>Pro 25</u>
Площадь живого сечения	<u>0,025 м² на 1 м/п</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	<u>135</u>
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	<u>16,4 Па</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	<u>180</u>
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	<u>27 Па</u>

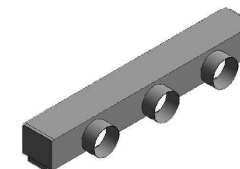
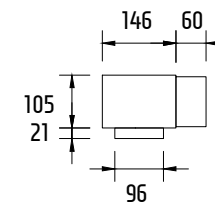
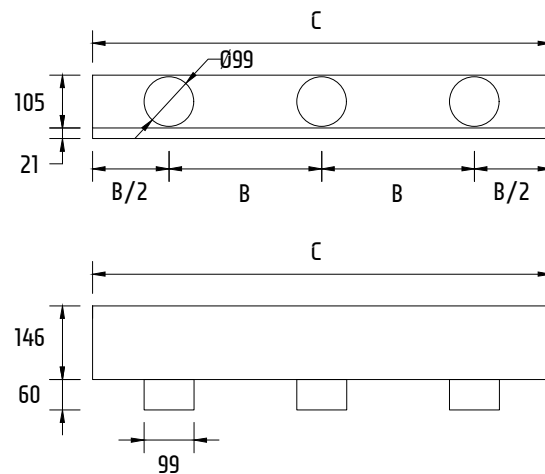
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 25	295 - 305	А + 5	1	-
	310 - 605		2	С/Н
	610 - 905		3	
	910 - 1205		4	
	1210 - 1505		5	
	1510 - 1805		6	
	1810 - 2105		7	
	2110 - 2405		8	
	2410 - 2705		9	
	2710 - 3005		10	

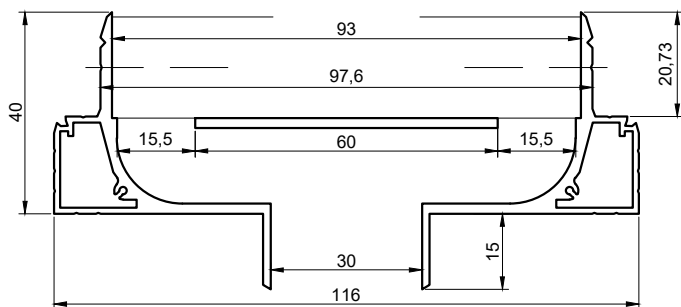
РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 100 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.





Сечение диффузора 30 мм



Характеристики

Артикул	<u>Pro 30</u>
Площадь живого сечения	<u>0,03 м² на 1 м/п</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	<u>162</u>
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	<u>15,1 Па</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	<u>216</u>
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	<u>24,9 Па</u>

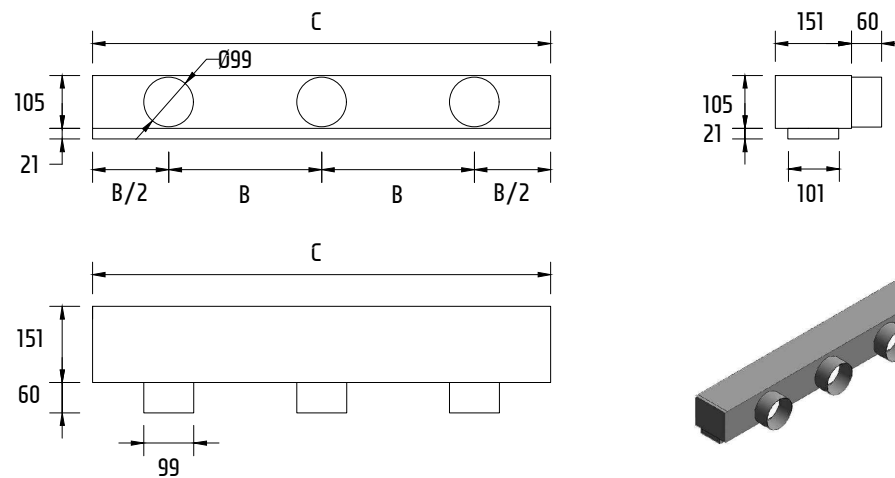
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 30	245 - 255	А + 5	1	-
	260 - 505		2	С/Н
	510 - 755		3	
	760 - 1005		4	
	1010 - 1255		5	
	1260 - 1505		6	
	1510 - 1755		7	
	1760 - 2005		8	
	2010 - 2255		9	
	2260 - 2505		10	
	2510 - 2755		11	
	2760 - 3005		12	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 100 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.

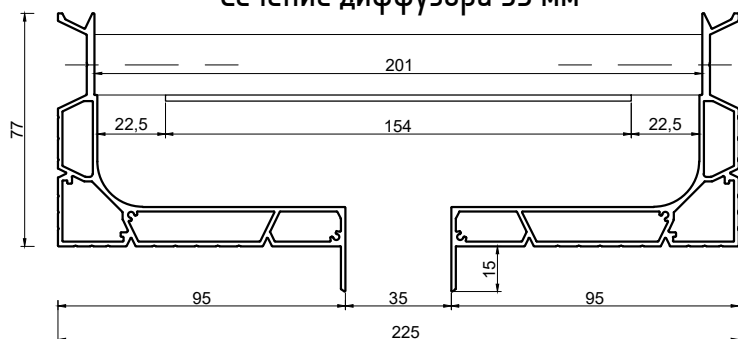


invisiline

невидимые
щелевые
решетки



Сечение диффузора 35 мм



Характеристики

Артикул	Pro 35
Площадь живого сечения	0,035 м ² на 1 м/п
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	189
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	13,8 Па
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	252
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	22,8 Па

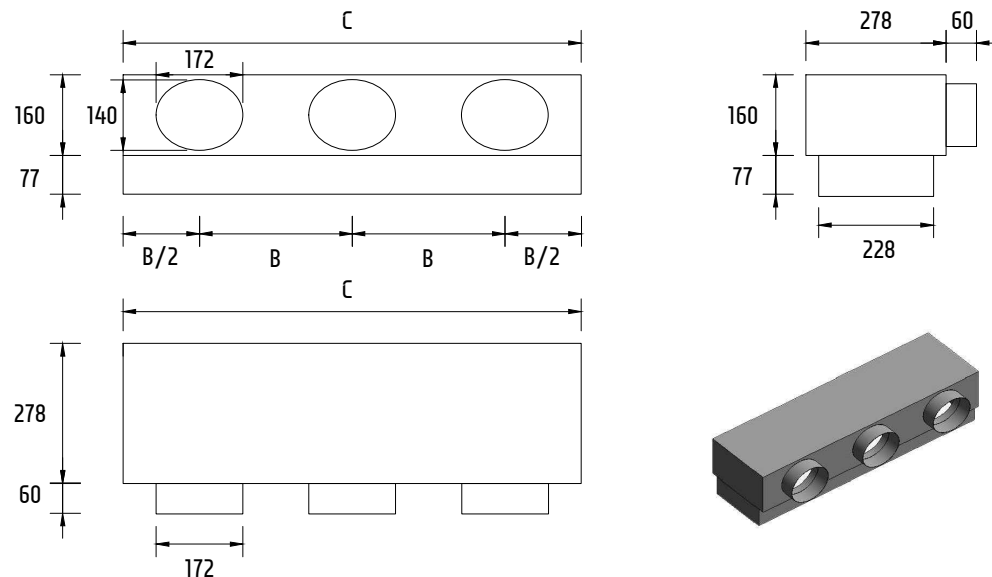
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 35	495 - 505	А + 5	1	-
	510 - 1005		2	С/Н
	1010 - 1505		3	
	1510 - 2005		4	
	2010 - 2505		5	
	2510 - 2995		6	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 160 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.

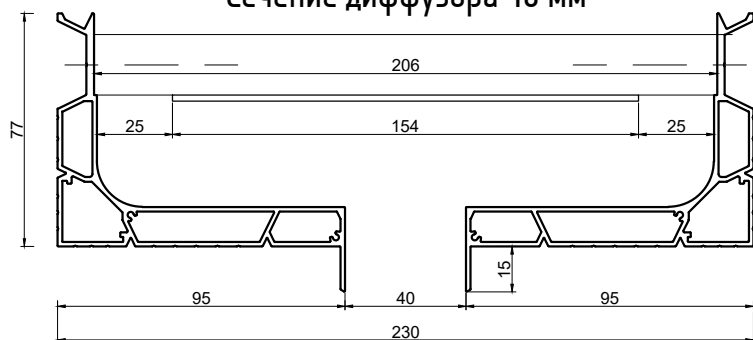


invisiline

невидимые
щелевые
решетки



Сечение диффузора 40 мм



Характеристики

Артикул	<u>Pro 40</u>
Площадь живого сечения	<u>0,04 м² на 1 м/п</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	<u>216</u>
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	<u>12,5 Па</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	<u>288</u>
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	<u>20,7 Па</u>

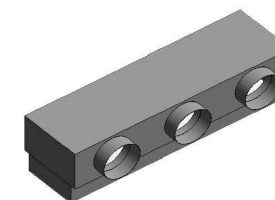
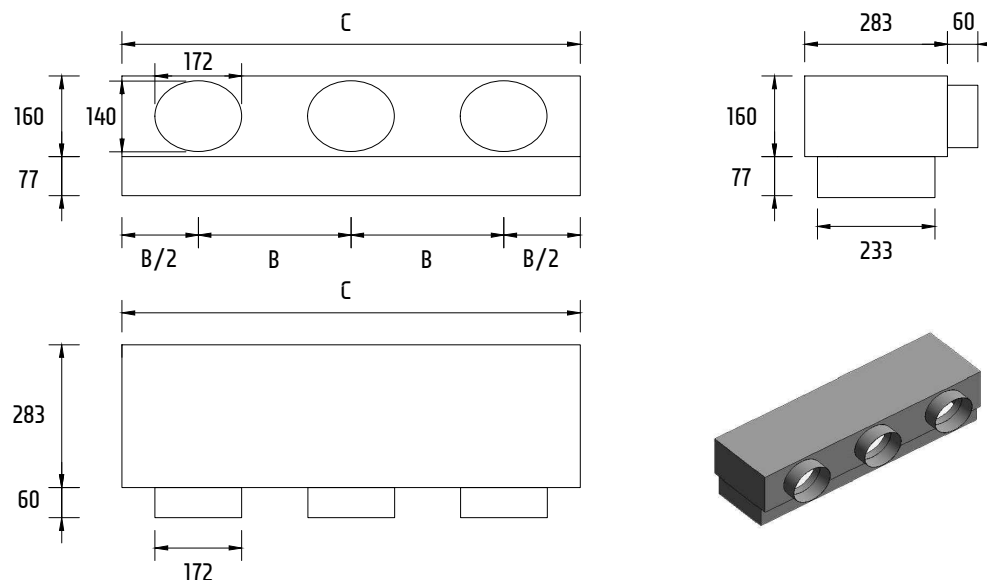
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 40	495 - 505	А + 5	1	-
	510 - 1005		2	С/N
	1010 - 1505		3	
	1510 - 2005		4	
	2010 - 2505		5	
	2510 - 2995		6	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 160 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.

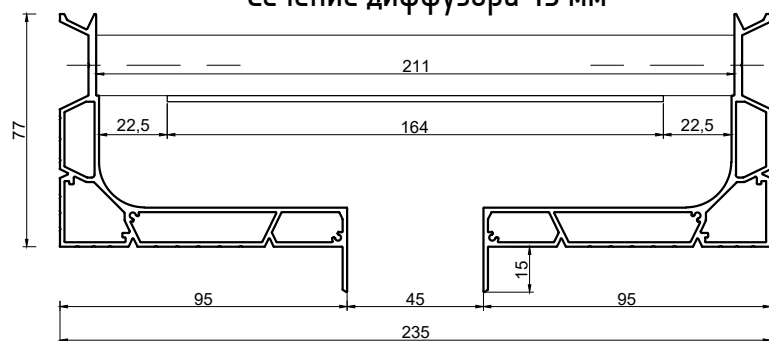


invisiline

невидимые
щелевые
решетки



Сечение диффузора 45 мм



Характеристики

Артикул	Pro 45
Площадь живого сечения	0,045 м ² на 1 м/п
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	243
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	11,2 Па
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	324
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	18,6 Па

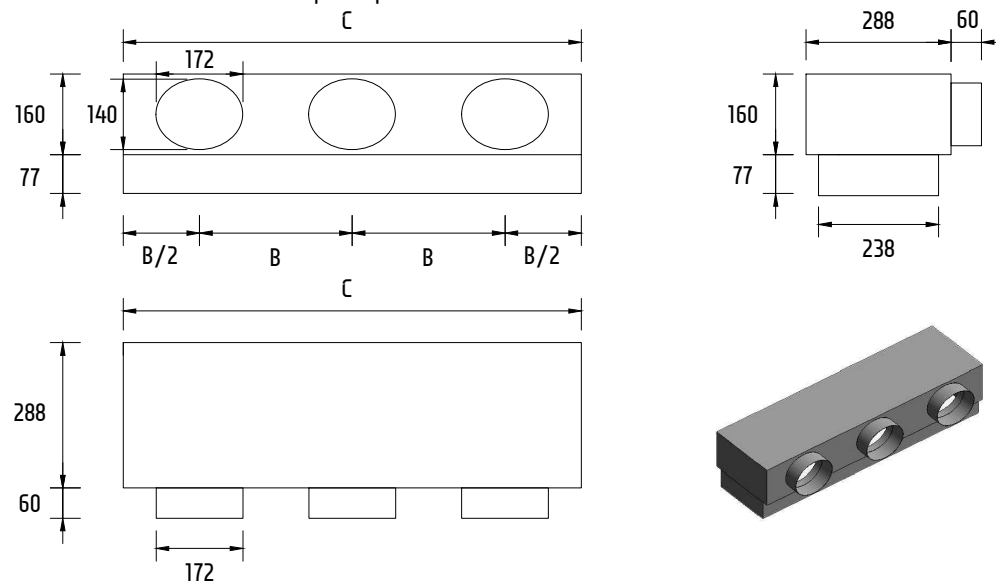
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 45	495 - 505	А + 5	1	-
	510 - 995		2	С/N
	1000 - 1495		3	
	1500 - 1985		4	
	1990 - 2485		5	
	2490 - 2995		6	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 160 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.

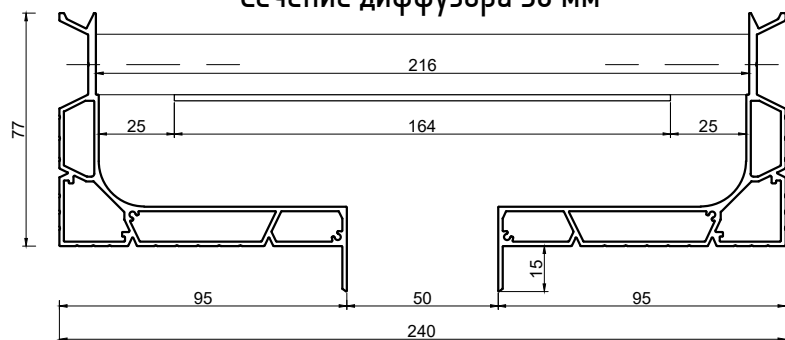


invisiline

невидимые
щелевые
решетки



Сечение диффузора 50 мм



Характеристики

Артикул	Pro 50
Площадь живого сечения	0,05 м² на 1 м/п
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	270
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	9,9 Па
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	360
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	16,5 Па

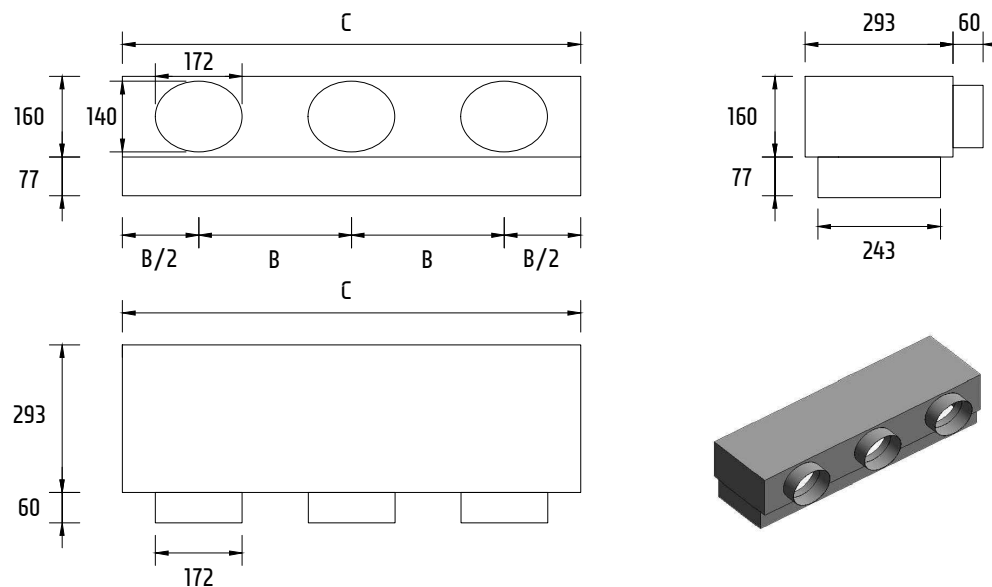
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 50	495 - 895	А + 5	2	С/N
	900 - 1345		3	
	1350 - 1785		4	
	1790 - 2235		5	
	2240 - 2685		6	
	2690 - 2995		7	

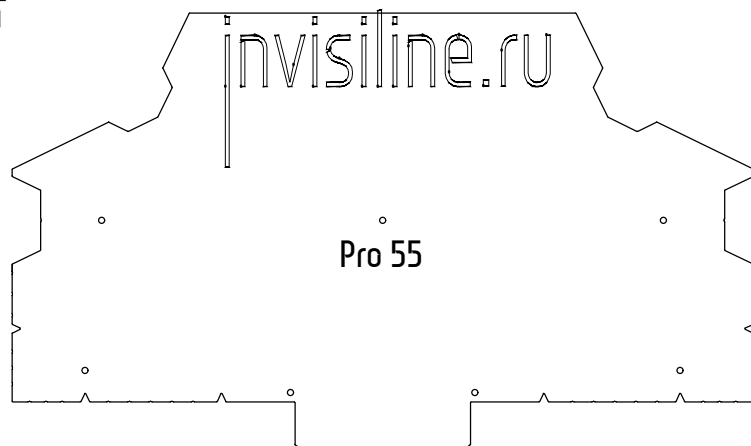
РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 160 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.

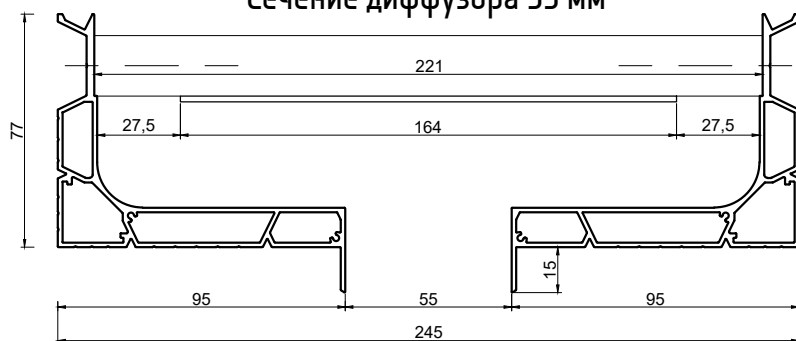


invisiline

невидимые
щелевые
решетки



Сечение диффузора 55 мм



Характеристики

Артикул	Pro 55
Площадь живого сечения	0,055 м ² на 1 м/п
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	297
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	8,6 Па
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	396
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	14,4 Па

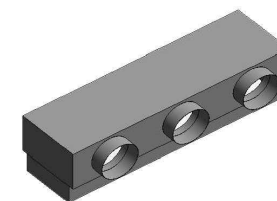
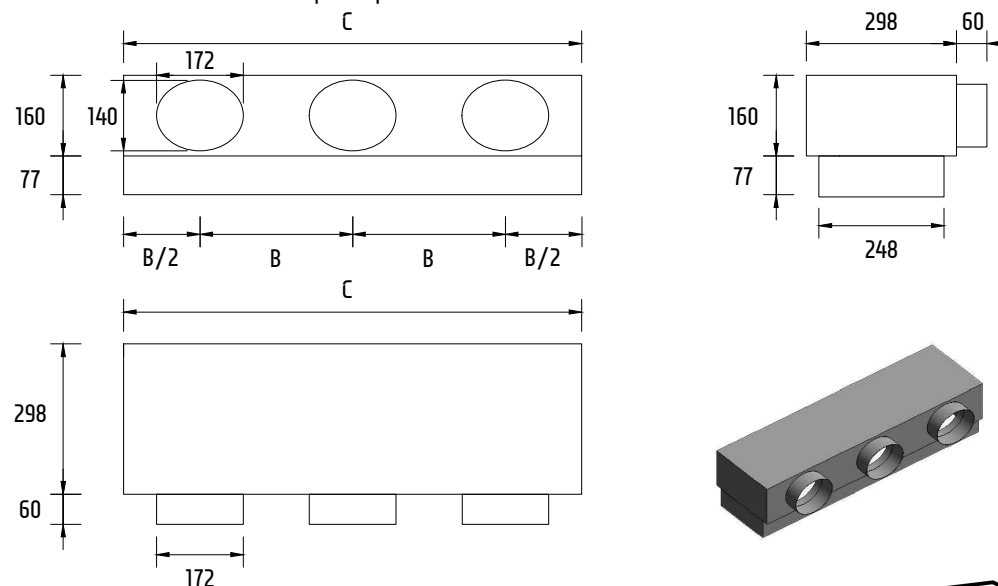
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 55	495 - 815	А + 5	2	С / N
	820 - 1215		3	
	1220 - 1625		4	
	1630 - 2035		5	
	2040 - 2435		6	
	2440 - 2845		7	
	2850 - 2995		8	

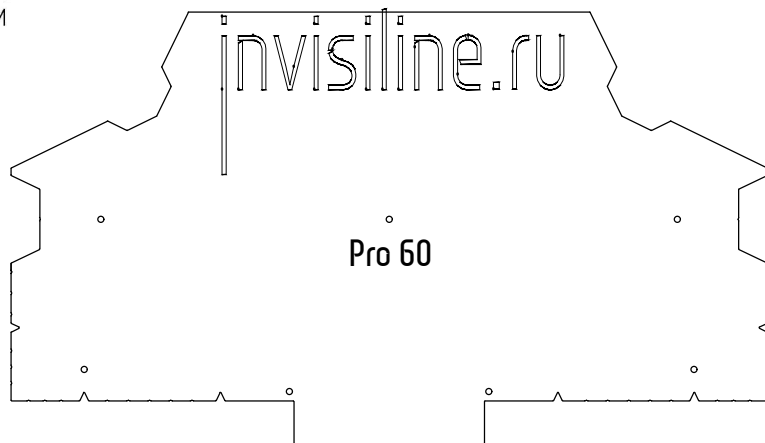
РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 160 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.

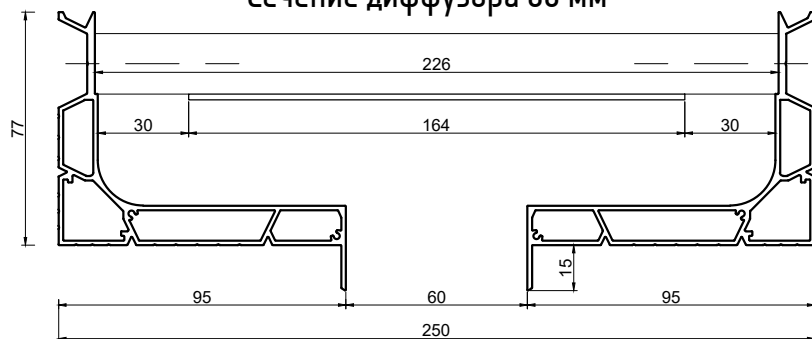


invisiline

невидимые
щелевые
решетки



Сечение диффузора 60 мм



Характеристики

Артикул	Pro 60
Площадь живого сечения	<u>0,06 м² на 1 м/п</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	<u>324</u>
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	<u>7,3 Па</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	<u>432</u>
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	<u>12,3 Па</u>

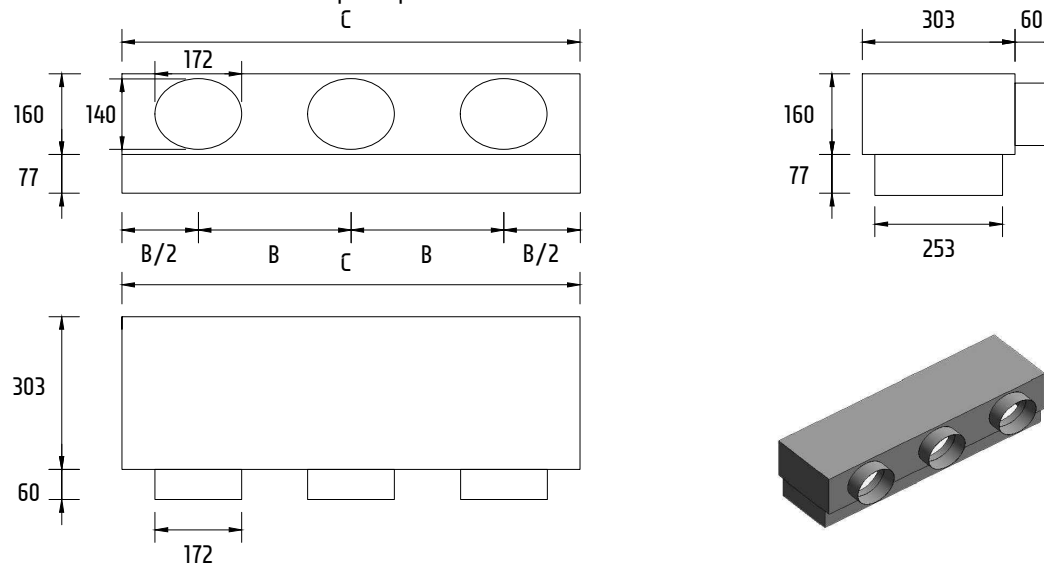
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 60	495 - 745	А + 5	2	С/N
	750 - 1115		3	
	1120 - 1495		4	
	1500 - 1865		5	
	1870 - 2235		6	
	2240 - 2605		7	
	2610 - 2995		8	

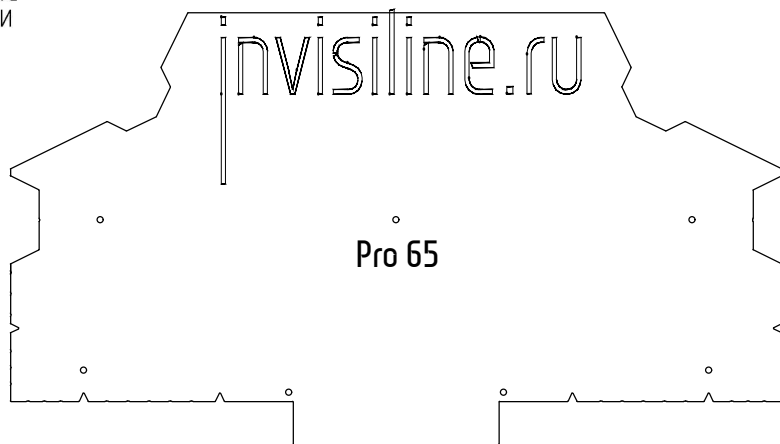
РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 160 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.

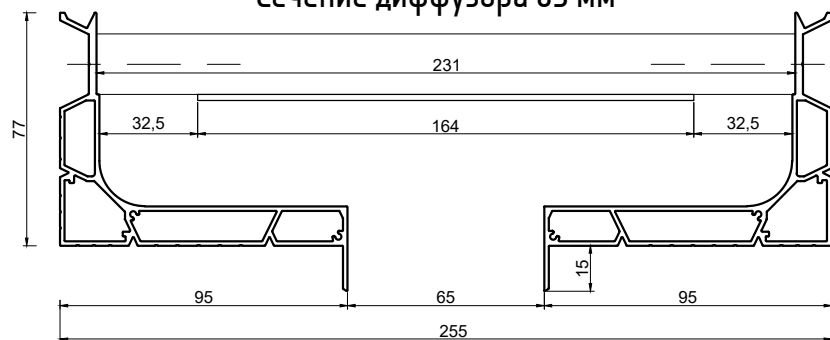


invisiline

невидимые
щелевые
решетки



Сечение диффузора 65 мм



Характеристики

Артикул	Pro 65
Площадь живого сечения	0,065 м ² на 1 м/п
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	351
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	6 Па
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	468
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	10,2 Па

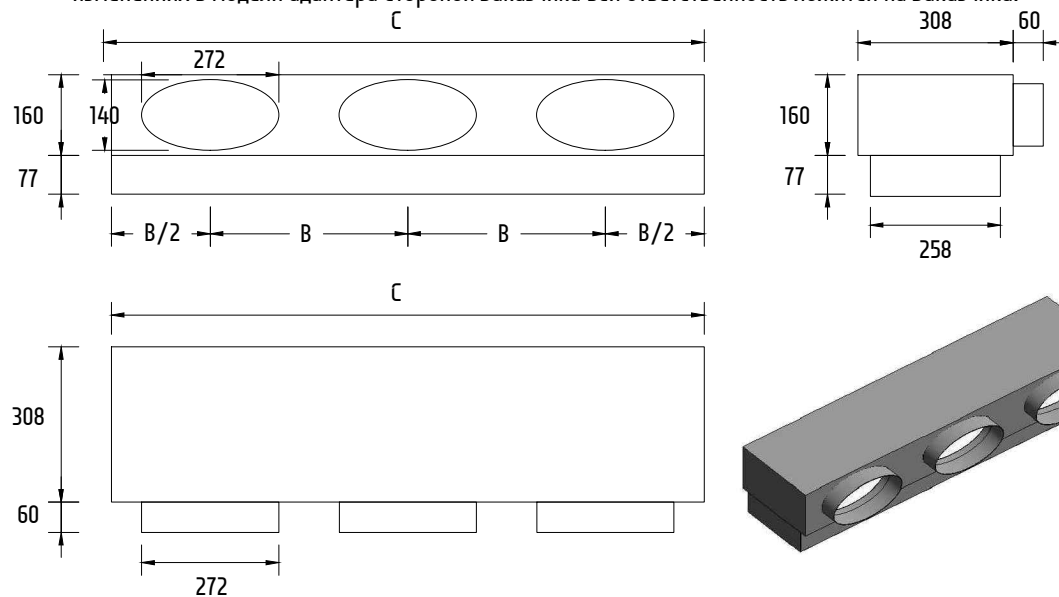
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 65	495 - 535	А + 5	1	-
	540 - 1075		2	С/Н
	1080 - 1615		3	
	1620 - 2155		4	
	2160 - 2695		5	
	2700 - 2995		6	

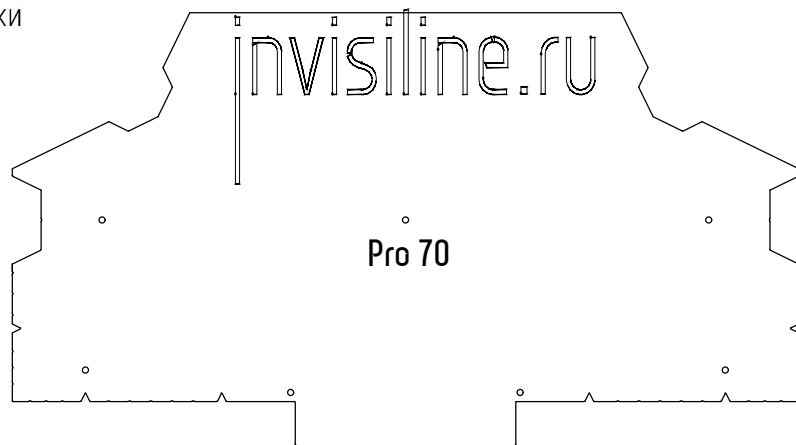
РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 200 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.

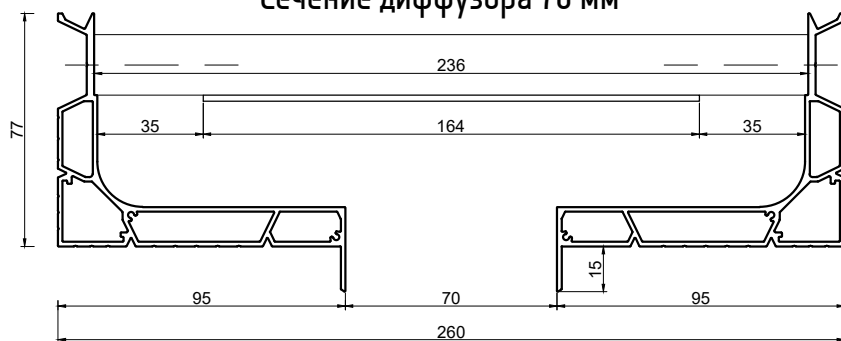


invisiline

невидимые
щелевые
решетки



Сечение диффузора 70 мм



Характеристики

Артикул	<u>Pro 70</u>
Площадь живого сечения	<u>0,07 м² на 1 м/п</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=1,5 м/с	<u>378</u>
Потеря давления на решетку при скорости 1,5 м/с	<u>4,7 Па</u>
Пропускная способность м ³ /ч на 1 м/п, при V=2 м/с	<u>504</u>
Потеря давления на решетку при скорости 2 м/с	<u>8,1 Па</u>

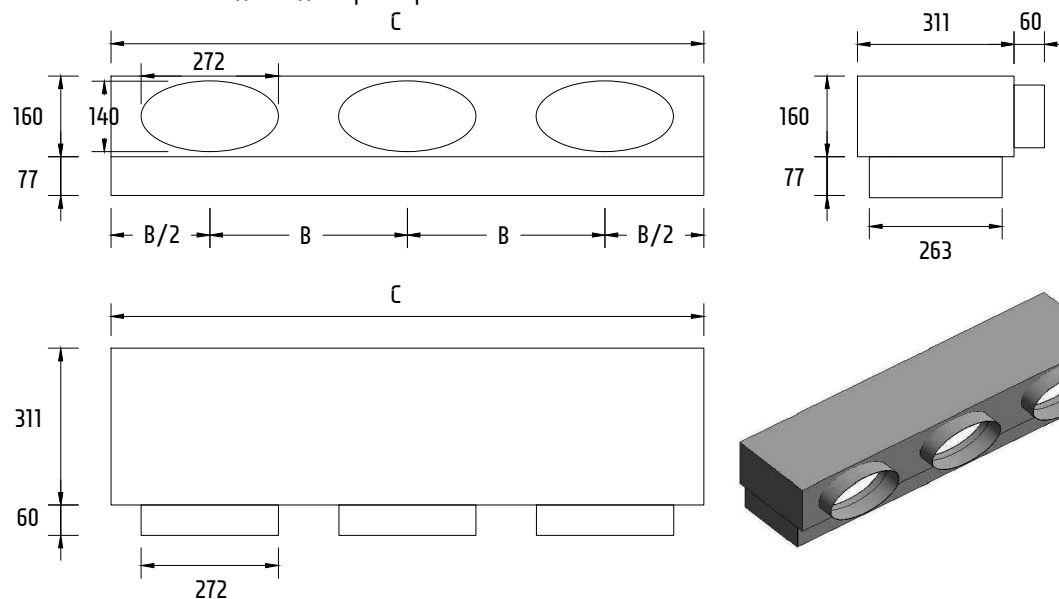
Рекомендованный размер адаптера

Характеристики камеры статического давления

Тип диффузора	Длина диффузора А	Длина адаптера С	Количество патрубков N	Расстояние между патрубками В
Pro 70	495 - 505	А + 5	1	-
	510 - 1005		2	С/Н
	1010 - 1505		3	
	1510 - 2005		4	
	2010 - 2505		5	
	2510 - 2995		6	

РЕКОМЕНДАЦИИ:

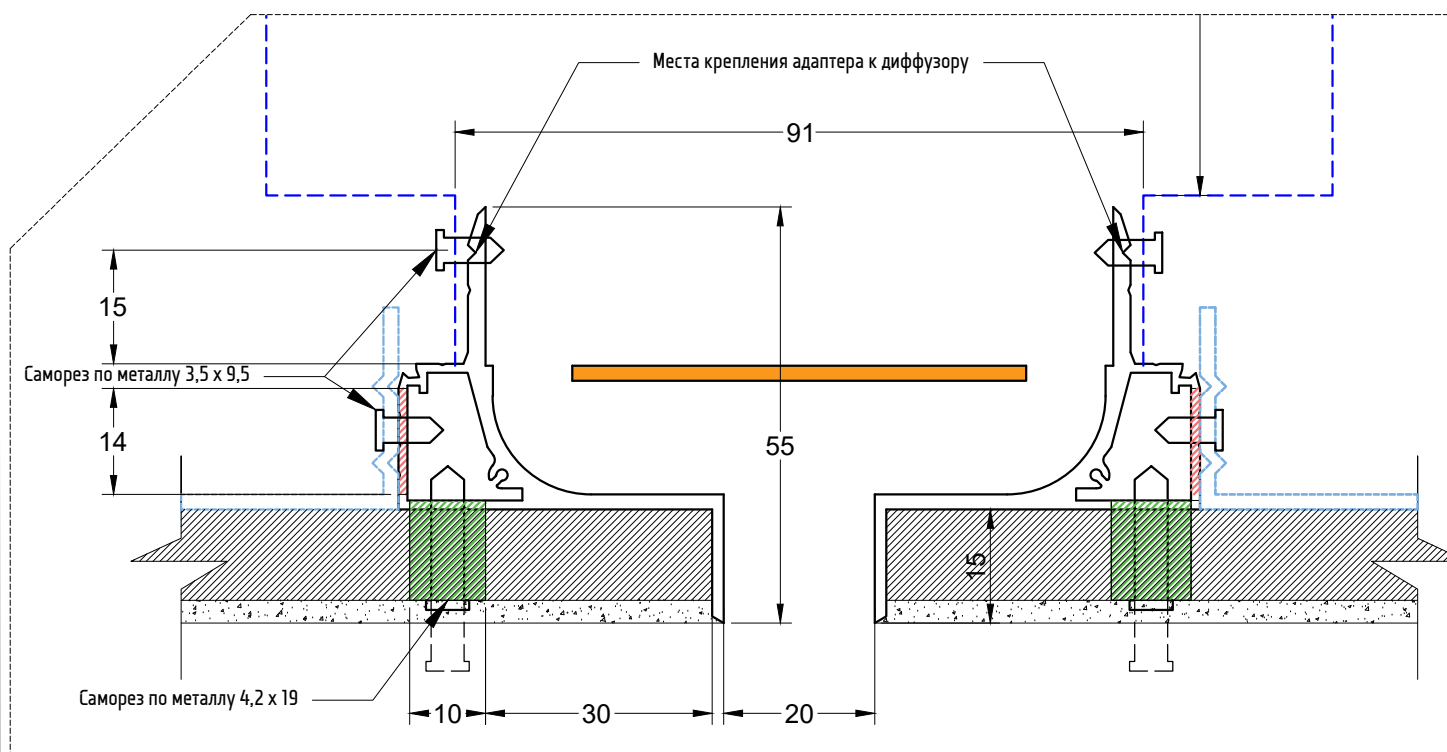
Подсоединение выполнить гибким воздуховодом Ø 200 мм. Для лучших шумовых характеристик необходимо придерживаться информации по патрубкам представленной в таблице. При каких-либо изменениях в модели адаптера стороной Заказчика вся ответственность ложится на Заказчика.



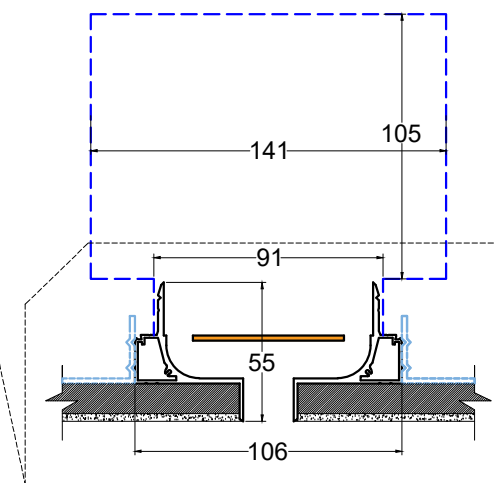
Примечание:

Рекомендуемые размеры саморезов для крепления профилей к гипсокартону, к одному слою :
4,2x19.




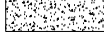



Рекомендуемые размеры для крепления адаптера и профиля к диффузору:
3,5x9,5.



Узел встройки PRO 10-30 мм (на примере PRO 20)



Условные обозначения:

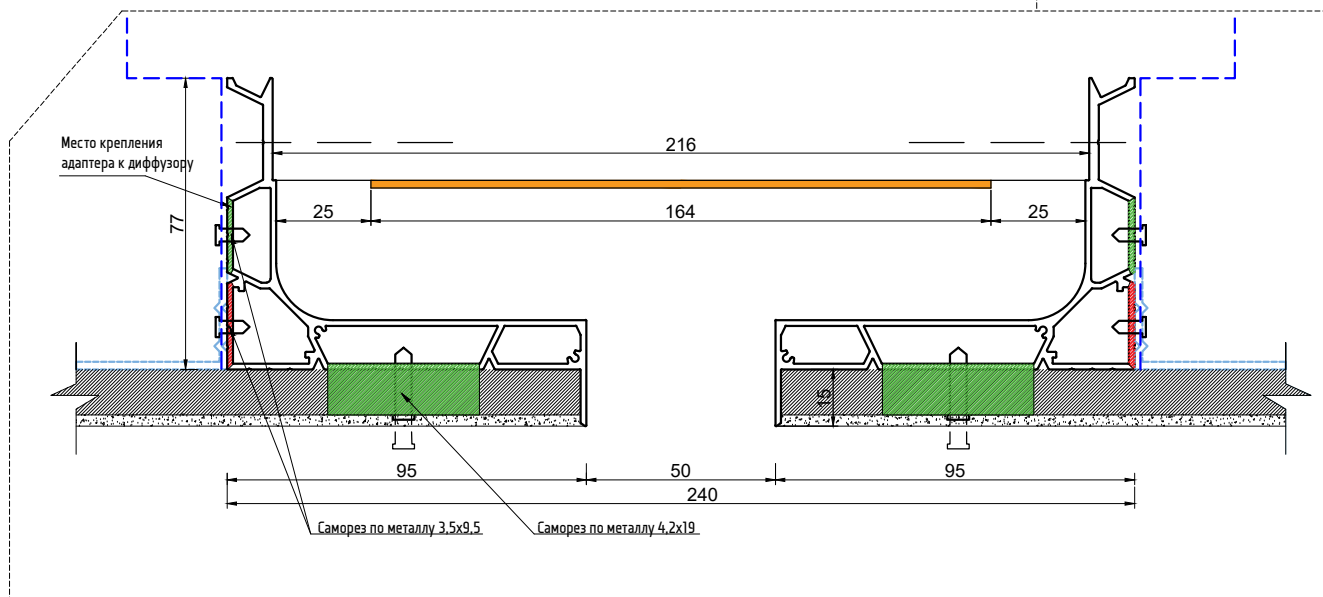
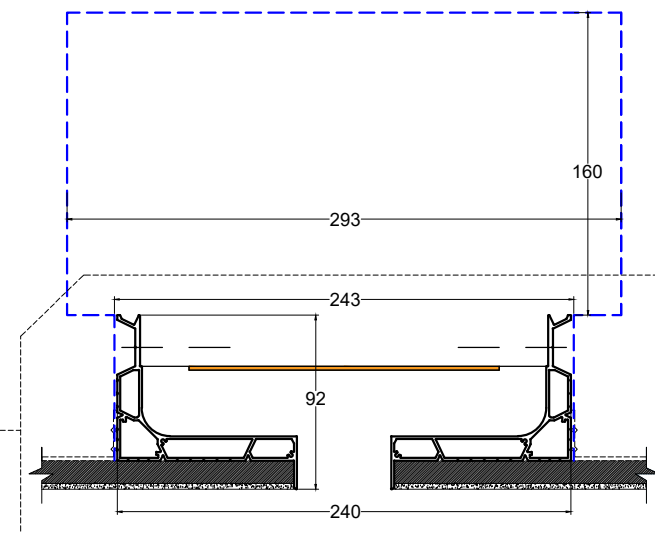
-  Гипсокартон KNAUF 12мм
-  Места крепления самореза к профилю
-  Отражатель диффузора
-  Шпаклевка
-  Профиль KNAUF 27x60
-  Адаптер
-  Место крепления профиля KNAUF к диффузору

Примечание:






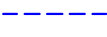

Рекомендуемые размеры саморезов для крепления профилей к гипсокартону, к одному слою :
4,2x19.

Рекомендуемые размеры для крепления адаптера и профиля к диффузору:
3,5x9,5.

Узел встройки PRO 35-70 мм (на примере PRO 50)

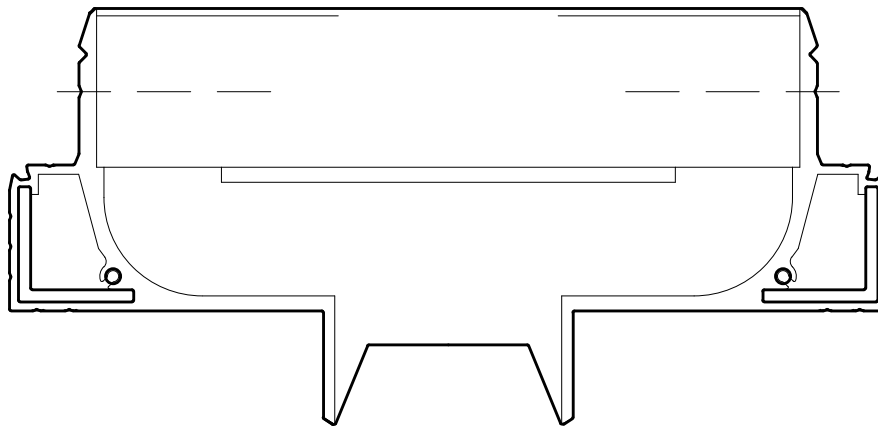


Условные обозначения:

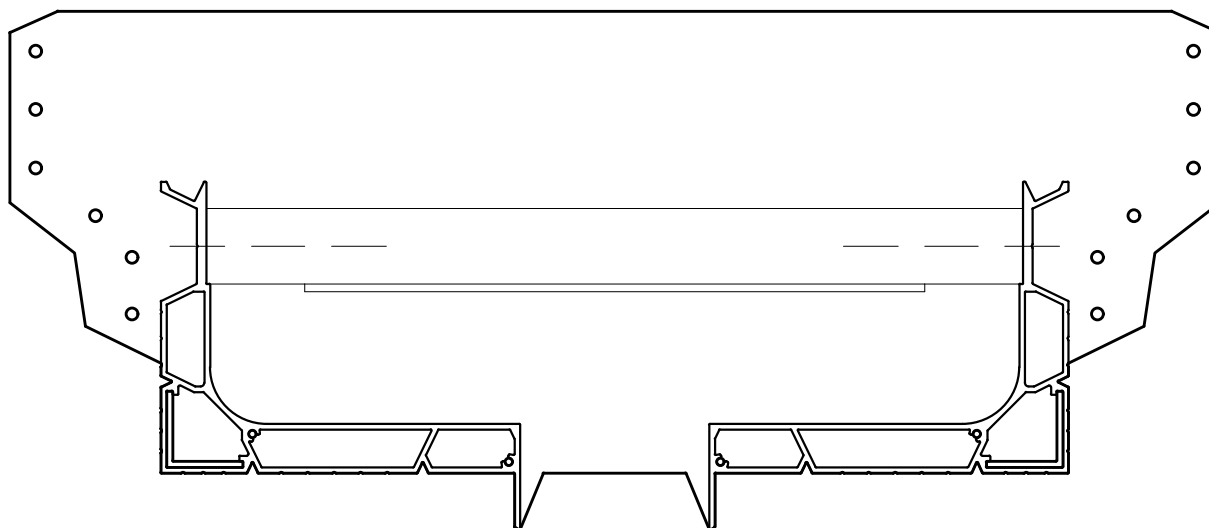
-  Гипсокартон KNAUF 12мм
-  Места крепления самореза к профилю
-  Отражатель диффузора
-  Шпаклевка
-  Профиль KNAUF 27x60
-  Адаптер
-  Место крепления профиля KNAUF к диффузору

РАЗДЕЛИТЕЛИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ:

Pro10 - Pro30



Pro35 - Pro70



Рекомендуемая последовательность монтажа:

- До монтажа подвесных потолков – разметить на потолке привязки вентиляционных решеток.
- Затем собрать решетки и адаптеры в единую конструкцию и подвесить их на временные подвесы по привязкам.
- Начать монтаж каркаса подвесных потолков и закрепить вент. решетки по привязкам в единую жесткую конструкцию с направляющими Knauf.
- Зашить потолки листами ГКЛ.

Для корректной работы изделия:

- Адаптер необходимо изготавливать по всей длине решетки, при самостоятельном изготовлении адаптеров придерживаться рекомендаций по количеству и размеру вырезов из чертежей в техническом каталоге.
- Минимальная необходимая высота адаптера – 105 мм от верхней грани решетки для моделей 10-30 мм и 160 мм от верхней грани решетки для моделей 35-70 мм.