

# ПЛАСТИКОВЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



## О ПРОДУКЦИИ «ТВИТОПЛАСТ»

### **Профиль компании:**

Основанная в 1989 году компания «Твитопласт», на сегодняшний день, является известным производителем аксессуаров из пластика для систем кондиционирования. Компания продает свои изделия непосредственно лидирующим производителям кондиционеров, а также компаниям, занимающимся монтажом кондиционеров через сеть дилеров и дистрибьюторов.

Продукция компании «Твитопласт» производится из нетоксичного пластика. Изготовленная методом инъекционной формовки продукция компании соответствует всем требованиям экологии. Изделия компании не изменяют своего цвета с течением времени. При заказе достаточного количества возможно изготовление продукции различного цвета, а также с матовой поверхностью.

Различные Know-how, опыт, который накоплен за годы работы, передовой инжиниринг и положительные отзывы покупателей – все это создало компании блестящую репутацию, как на внутреннем, так и на международных рынках и вызвало модернизацию и стандартизацию в индустрии систем кондиционирования воздуха.

### **Основная продукция:**

Регулируемые настенные решетки, решетки обратного воздуха с фильтрами и без фильтров. Потолочные диффузоры. Переходники и шиберы гибких воздуховодов. Центральные делители потока.

**В процессе производства** используется инжекторный метод и пресс-формы собственной разработки. Все инжекторные машины оснащены программным управлением, что обеспечивает точность выполнения заданных параметров.

### **Основная концепция компании «Твитопласт» –**

использование преимуществ технологии пластика в противовес аналогичной продукции, изготавливаемой из алюминия.

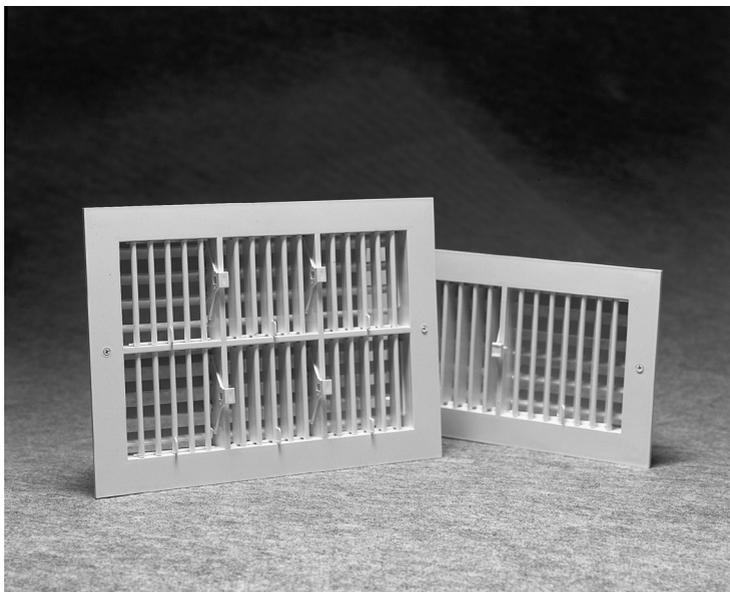
Сочетание высокого качества продукции, проверенной на практике в системах кондиционирования, глубокие познания в производстве пластика и разработке пресс-форм, накопленные компанией, создало торговую марку, известную во всем мире.

**За высокое качество продукции и менеджмента «Твитопласт» получил престижный знак качества ISO9002.**

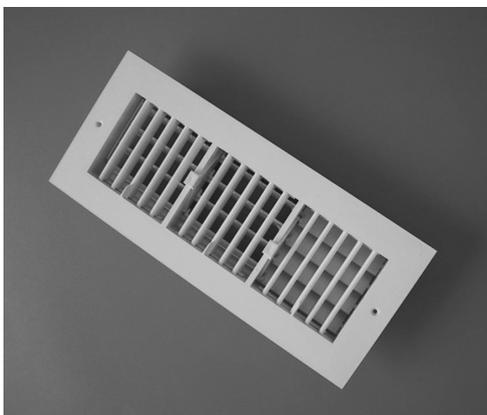
***Продукция компании «Твитопласт» является модульной системой быстрой сборки и позволяет решить задачи кондиционирования и вентиляции от начала до конца.***

## РЕШЕТКИ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

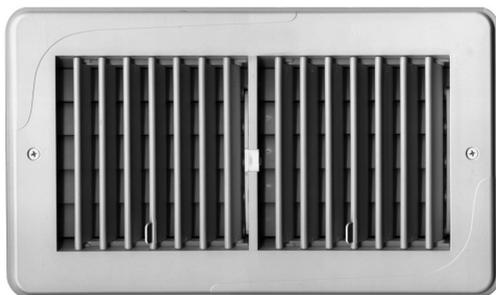
Решетки подачи и распределения воздуха компании “Твитопласт” производятся методом инжекционной формовки из пластмассы ABS. Этот материал является химически стойким. Особые свойства этого материала исключают появление конденсата, тем самым делая его идеальным для использования в системах кондиционирования воздуха как для режима “охлаждение”, так и для режима “обогрев” (в диапазоне температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ ). Решетки имеют привлекательный внешний вид и прекрасно вписываются в интерьер. Стандартный цвет – близкий к белому, глянцевый. Решетки подачи и распределения воздуха выполнены по модульной схеме. Каждый сегмент решетки имеет ряд фронтальных жалюзи для регулировки направления потока по горизонтали, и тыльный ряд жалюзи, одновременно служащий для изменения мощности потока и вертикальной регулировки потока. Регулировка лопастей жалюзи в каждом сегменте осуществляется с помощью ручки, расположенной на центральной лопасти. С помощью одной ручки управления тыльными жалюзи обслуживаются два смежных сегмента. В решетках с нечетным числом сегментов оставшийся непарный сегмент обслуживается отдельной ручкой. Максимальная мощность потока достигается при полностью открытых тыльных жалюзи. При изменении угла наклона жалюзи мощность потока уменьшается, а достигнув положения “закрыто”, воздушный поток оказывается полностью перекрытым. Рабочие характеристики решеток данные в сводных таблицах, помогут Вам выбрать решетку с требуемыми параметрами и размерами. Спецификации и размеры решеток указаны в таблице.



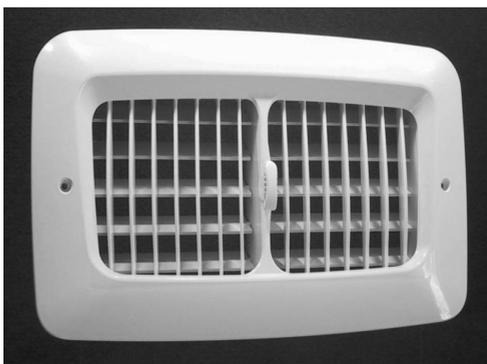
**Серия ASG**



**Серия SG**



**Серия TE**



## Служат для подачи и распределения воздуха

Цифровой код	Серия ASG	Буквенный код
11011111	Решетка с жалюзи 110×110-двойной регулировки	ASGQ 011
11011122	Решетка с жалюзи 110×220-двойной регулировки	ASGC 002
11011133	Решетка с жалюзи 110×330-двойной регулировки	ASGC 003
11011144	Решетка с жалюзи 110×440-двойной регулировки	ASGC 004
11011155	Решетка с жалюзи 110×550-двойной регулировки	ASGI 005
11011166	Решетка с жалюзи 110×660-двойной регулировки	ASGI 006
11011177	Решетка с жалюзи 110×770-двойной регулировки	ASGI 007
11011188	Решетка с жалюзи 110×880-двойной регулировки	ASGI 008
11011199	Решетка с жалюзи 110×990-двойной регулировки	ASGQ 019
11011520	Решетка с жалюзи 150×200-двойной регулировки	ASGI 012
11011530	Решетка с жалюзи 150×300-двойной регулировки	ASGC 013
11011535	Решетка с жалюзи 150×350-двойной регулировки	ASGC 016
11011540	Решетка с жалюзи 150×400-двойной регулировки	ASGC 014
11011550	Решетка с жалюзи 150×500-двойной регулировки	ASGC 015
11011560	Решетка с жалюзи 150×600-двойной регулировки	ASGI 016
11011565	Решетка с жалюзи 150×650-двойной регулировки	ASGI 015
11011570	Решетка с жалюзи 150×700-двойной регулировки	ASGI 017
11011580	Решетка с жалюзи 150×800-двойной регулировки	ASGI 018
11011590	Решетка с жалюзи 150×900-двойной регулировки	ASGI 019
11011591	Решетка с жалюзи 150×1000-двойной регулировки	ASGI 020
11012020	Решетка с жалюзи 200×200-двойной регулировки	ASGC 072
11012030	Решетка с жалюзи 200×300-двойной регулировки	ASGC 073
11012035	Решетка с жалюзи 200×350-двойной регулировки	ASGC 076
11012040	Решетка с жалюзи 200×400-двойной регулировки	ASGC 074
11012050	Решетка с жалюзи 200×500-двойной регулировки	ASGC 075
11012060	Решетка с жалюзи 200×600-двойной регулировки	ASGI 076
11012065	Решетка с жалюзи 200×650-двойной регулировки	
11012070	Решетка с жалюзи 200×700-двойной регулировки	ASGI 077
11012080	Решетка с жалюзи 200×800-двойной регулировки	ASGI 078
11012090	Решетка с жалюзи 200×900-двойной регулировки	ASGI 079
11012091	Решетка с жалюзи 200×1000-двойной регулировки	ASGI 080
11012222	Решетка с жалюзи 220×220-двойной регулировки	ASGC 022
11012233	Решетка с жалюзи 220×330-двойной регулировки	ASGC 023
11012244	Решетка с жалюзи 220×440-двойной регулировки	ASGI 024
11012255	Решетка с жалюзи 220×550-двойной регулировки	ASGI 025
11012266	Решетка с жалюзи 220×660-двойной регулировки	ASGI 026
11012277	Решетка с жалюзи 220×770-двойной регулировки	ASGQ 027
11012288	Решетка с жалюзи 220×880-двойной регулировки	ASGQ 028
11012299	Решетка с жалюзи 220×990-двойной регулировки	ASGQ 029

Примечание: указанные размеры посадочные, внешний размер по 32 мм с каждой стороны

## Служат для подачи и распределения воздуха

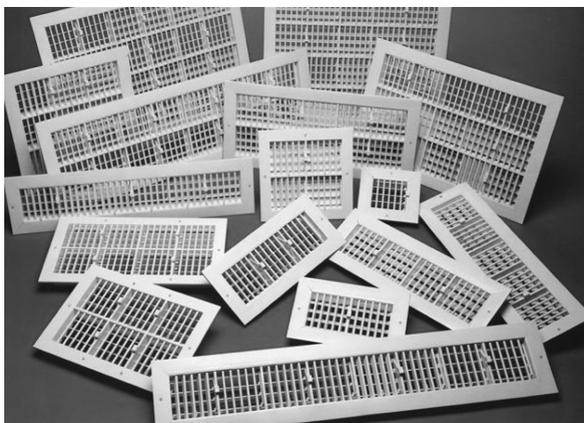
Цифровой код	Серия ASG	Буквенный код
11013030	Решетка с жалюзи 300×300-двойной регулировки	ASGC 083
11013045	Решетка с жалюзи 300×450-двойной регулировки	ASGI 084
11013060	Решетка с жалюзи 300×600-двойной регулировки	ASGI 086
11013075	Решетка с жалюзи 300×750-двойной регулировки	ASGI 087
11013090	Решетка с жалюзи 300×900-двойной регулировки	ASGI 089
11013333	Решетка с жалюзи 330×330-двойной регулировки	ASGQ 033
11013344	Решетка с жалюзи 330×440-двойной регулировки	ASGQ 034
11013355	Решетка с жалюзи 330×550-двойной регулировки	ASGQ 035
11013366	Решетка с жалюзи 330×660-двойной регулировки	ASGQ 036
11013377	Решетка с жалюзи 330×770-двойной регулировки	ASGQ 037
11013388	Решетка с жалюзи 330×880-двойной регулировки	ASGQ 038
11013399	Решетка с жалюзи 330×990-двойной регулировки	ASGQ 039
11014040	Решетка с жалюзи 400×400-двойной регулировки	ASGC 085
11014444	Решетка с жалюзи 440×440-двойной регулировки	ASGQ 044
11014455	Решетка с жалюзи 440×550-двойной регулировки	ASGQ 045
11014466	Решетка с жалюзи 440×660-двойной регулировки	ASGQ 046
11014477	Решетка с жалюзи 440×770-двойной регулировки	ASGQ 047
11014488	Решетка с жалюзи 440×880-двойной регулировки	ASGQ 048
11014499	Решетка с жалюзи 440×990-двойной регулировки	ASGQ 049
11015555	Решетка с жалюзи 550×550-двойной регулировки	ASGQ 055
11015566	Решетка с жалюзи 550×660-двойной регулировки	ASGQ 056
11015577	Решетка с жалюзи 550×770-двойной регулировки	ASGQ 057
11015588	Решетка с жалюзи 550×880-двойной регулировки	ASGQ 058
11015599	Решетка с жалюзи 550×990-двойной регулировки	ASGQ 059
11016666	Решетка с жалюзи 660×660-двойной регулировки	ASGQ 066
11016677	Решетка с жалюзи 660×770-двойной регулировки	ASGQ 067
11016688	Решетка с жалюзи 660×880-двойной регулировки	ASGQ 068
11016699	Решетка с жалюзи 660×990-двойной регулировки	ASGQ 069

Цифровой код	Серия SG	Буквенный код
SG 111530	Решетка с жалюзи 150×300-двойной регулировки	SG 1530
SG 111540	Решетка с жалюзи 150×400-двойной регулировки	SG 1540
SG 111550	Решетка с жалюзи 150×500-двойной регулировки	SG 1550
SG 112030	Решетка с жалюзи 200×300-двойной регулировки	SG 2030
SG 112040	Решетка с жалюзи 200×400-двойной регулировки	SG 2040
SG 112050	Решетка с жалюзи 200×500-двойной регулировки	SG 2050
SG 112222	Решетка с жалюзи 220×220-двойной регулировки	SG 2222
SG 112233	Решетка с жалюзи 220×330-двойной регулировки	SG 2233
SG 113030	Решетка с жалюзи 300×300-двойной регулировки	SG 3030

Примечание: указанные размеры посадочные, внешний размер по 32 мм с каждой стороны



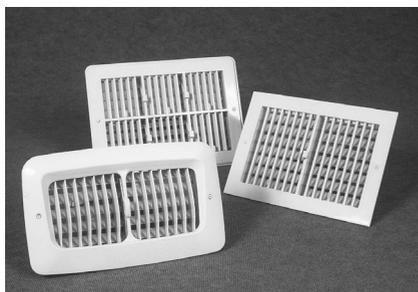
Цифровой код	Серия TE	Буквенный код
TE111530	Решетка с жалюзи 150×300-двойной регулировки (цвет белый)	TE 1530 (White)
TE111530	Решетка с жалюзи 150×300-двойной регулировки (цвет серебристый-металлик) Aluminium	TE 1530 Gray Ral 9006
TE111530	Решетка с жалюзи 150×300-двойной регулировки (цвет жемчуг) Pearl	TE 1530 Gray Ral 9001
TE111540	Решетка с жалюзи 150×400-двойной регулировки (цвет белый)	TE 1540 White
TE111540	Решетка с жалюзи 150×400-двойной регулировки (цвет серебристый-металлик) Aluminium	TE 1540 Gray Ral 9006
TE111540	Решетка с жалюзи 150×400-двойной регулировки (цвет жемчуг) Pearl	TE 1540 Gray Ral 9001
TE111550	Решетка с жалюзи 150×500-двойной регулировки (цвет белый)	TE 1550 White
TE111550	Решетка с жалюзи 150×500-двойной регулировки (цвет серебристый-металлик) Aluminium	TE 1550 Gray Ral 9006
TE111550	Решетка с жалюзи 150×500-двойной регулировки (цвет жемчуг) Pearl	TE 1550 Gray Ral 9001
TE112030	Решетка с жалюзи 200×300-двойной регулировки (цвет белый)	TE 2030 White
TE112030	Решетка с жалюзи 200×300-двойной регулировки (цвет серебристый-металлик) Aluminium	TE 2030 Gray Ral 9006
TE112030	Решетка с жалюзи 200×300-двойной регулировки (цвет жемчуг) Pearl	TE 2030 Gray Ral 9001
TE112040	Решетка с жалюзи 200×400-двойной регулировки (цвет белый)	TE 2040 White
TE112040	Решетка с жалюзи 200×400-двойной регулировки (цвет серебристый-металлик) Aluminium	TE 2040 Gray Ral 9006
TE112040	Решетка с жалюзи 200×400-двойной регулировки (цвет жемчуг) Pearl	TE 2040 Gray Ral 9001
TE112050	Решетка с жалюзи 200×500-двойной регулировки (цвет белый)	TE 2050 White
TE112050	Решетка с жалюзи 200×500-двойной регулировки (цвет серебристый-металлик) Aluminium	TE 2050 Gray Ral 9006
TE112050	Решетка с жалюзи 200×500-двойной регулировки (цвет жемчуг) Pearl	TE 2050 Gray Ral 9001



Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	Ж.С., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек								
					1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ASGQ 011	11011111	110×110	0,00775	Поток, м <sup>3</sup> /ч	41,4	55,8	70,2	82,8	97,2	111,6	126	138,6
				Пд, Па	2	4	6	8	10	13	17	20
				Выброс, м	2	2,4	3,1	3,5	4	4,3	4,6	4,8
				Шум, дБ(А)	16	18	21	23	25	27	29	30
ASGC 002	11011122	110×220	0,0155	Поток, м <sup>3</sup> /ч	83	112	140	166	194	223	252	277
				Пд, Па	2	4	6	8	10	13	17	20
				Выброс, м	2,5	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	5,8
				Шум, дБ(А)	17	19	22	24	26	28	30	31
ASGC 003	11011133	110×330	0,0232	Поток, м <sup>3</sup> /ч	126	166	209	252	292	335	378	418
				Пд, Па	2	4	6	8	11	14	17	21
				Выброс, м	3	3,7	4,3	4,9	5,4	5,9	6,4	6,8
				Шум, дБ(А)	18	20	23	25	27	29	31	33
ASGC 004	11011144	110×440	0,031	Поток, м <sup>3</sup> /ч	166	223	277	335	389	446	500	558
				Пд, Па	2	4	6	8	11	14	18	22
				Выброс, м	3,5	4,2	4,9	5,6	6,2	6,7	7,3	7,7
				Шум, дБ(А)	19	21	24	26	28	31	33	35
ASGI 005	11011155	110×550	0,0387	Поток, м <sup>3</sup> /ч	209	277	349	418	486	558	626	698
				Пд, Па	2	4	6	9	12	15	18	22
				Выброс, м	4	4,8	5,5	6,2	6,9	7,5	8,1	8,6
				Шум, дБ(А)	19	22	25	27	30	32	34	37
ASGI 006	11011166	110×660	0,0465	Поток, м <sup>3</sup> /ч	252	335	418	500	587	670	752	835
				Пд, Па	2	4	6	9	12	15	19	23
				Выброс, м	4,4	5,3	6,1	6,9	7,6	8,3	8,9	9,5
				Шум, дБ(А)	20	23	26	28	31	33	36	38
ASGI 007	11011177	110×770	0,0542	Поток, м <sup>3</sup> /ч	292	389	486	587	684	781	878	976
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23
				Выброс, м	4,8	5,8	6,6	7,5	8,2	9	9,7	10,3
				Шум, дБ(А)	21	24	26	29	32	35	37	40
ASGI 008	11011188	110×880	0,0619	Поток, м <sup>3</sup> /ч	335	446	558	670	781	893	1004	1116
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	19	23
				Выброс, м	5,2	6,2	7,1	8	8,9	9,7	10,4	11,1
				Шум, дБ(А)	21	24	27	30	33	36	38	41
ASGQ 019	11011199	110×990	0,0697	Поток, м <sup>3</sup> /ч	378	501	628	755	878	1005	1130	1256
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	19	23
				Выброс, м	5,6	6,6	7,6	8,5	9,5	10,4	11,1	11,9
				Шум, дБ(А)	21	24	28	31	34	37	39	42

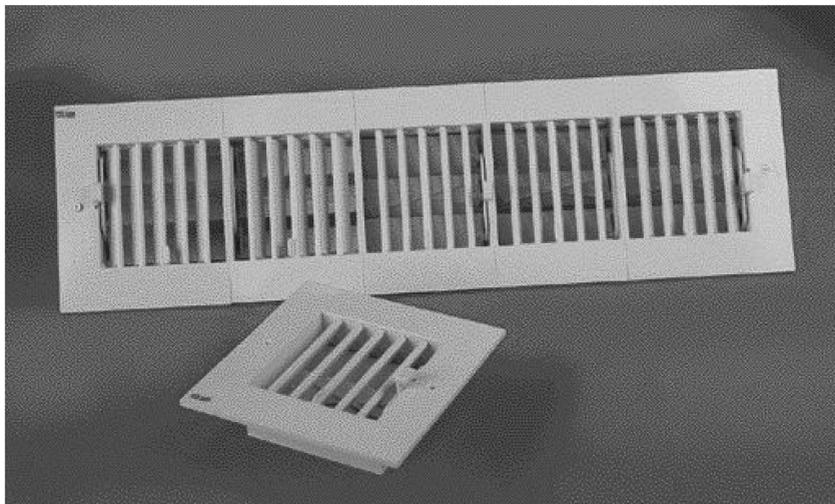


Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	ж. с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5											
					Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м
ASGI 012	11011520	150×200	0,0193	Поток, м <sup>3</sup> /ч	104	140	173	209	245	277	313	346											
				Пд, Па	2	4	6	8	11	14	17	20											
				Выброс, м	2,8	3,4	4	4,5	5	5,5	5,9	6,3											
				Шум, дБ(А)	18	20	22	24	26	28	30	32											
ASGC 013	11011530	150×300	0,0294	Поток, м <sup>3</sup> /ч	158	212	263	317	371	425	475	529											
				Пд, Па	2	4	6	8	11	14	18	21											
				Выброс, м	3,4	4,1	4,8	5,4	6	6,6	7,1	7,6											
				Шум, дБ(А)	19	21	24	26	28	30	33	35											
ASGC 014	11011540	150×400	0,0386	Поток, м <sup>3</sup> /ч	209	277	346	418	486	554	626	695											
				Пд, Па	2	4	6	9	12	15	18	22											
				Выброс, м	4	4,8	5,5	6,2	6,9	7,5	8,1	8,6											
				Шум, дБ(А)	19	22	25	27	30	32	34	37											
ASGC 015	11011550	150×500	0,0475	Поток, м <sup>3</sup> /ч	256	342	428	515	598	684	770	857											
				Пд, Па	2	4	6	9	12	15	19	23											
				Выброс, м	4,5	5,3	6,2	6,9	7,7	8,4	9	9,6											
				Шум, дБ(А)	20	23	26	28	31	33	36	38											
ASGI 016	11011560	150×600	0,0588	Поток, м <sup>3</sup> /ч	317	425	529	634	742	846	950	1058											
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	19	23											
				Выброс, м	5,1	6	6,9	7,8	8,6	9,4	10,1	10,8											
				Шум, дБ(А)	21	24	27	30	33	35	38	40											
ASGI 015	11011565	150×650	0,0627	Поток, м <sup>3</sup> /ч	343	460	574	686	803	916	1030	1147											
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	19	23											
				Выброс, м	5,4	6,3	7,3	8,2	9,0	9,9	10,6	11,3											
				Шум, дБ(А)	21	24	27	30	33	35	38	40											
ASGI 017	11011570	150×700	0,0675	Поток, м <sup>3</sup> /ч	370	496	618	739	865	986	1109	1235											
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	19	23											
				Выброс, м	5,7	6,6	7,6	8,6	9,5	10,3	11,1	11,9											
				Шум, дБ(А)	22	25	28	31	34	36	39	41											
ASGI 018	11011580	150×800	0,0772	Поток, м <sup>3</sup> /ч	414	554	695	835	972	1112	1249	1390											
				Пд, Па	3	5	7	10	13	16	20	24											
				Выброс, м	6	7,1	8,1	9,1	10	10,9	11,8	12,6											
				Шум, дБ(А)	22	25	29	32	35	38	41	43											
ASGI 019	11011590	150×900	0,0881	Поток, м <sup>3</sup> /ч	475	634	792	950	1109	1271	1429	1588											
				Пд, Па	3	5	7	10	13	16	20	24											
				Выброс, м	6,5	7,6	8,7	9,8	10,8	11,7	12,6	13,5											
				Шум, дБ(А)	23	26	29	33	36	39	42	45											
ASGI 020	11011591	150×1000	0,095	Поток, м <sup>3</sup> /ч	515	684	857	1026	1199	1368	1541	1710											
				Пд, Па	3	5	7	10	13	16	20	24											
				Выброс, м	6,8	8	9,1	10,2	11,2	12,2	13,2	14,1											
				Шум, дБ(А)	23	27	30	33	37	40	43	46											



Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	Ж.С., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек								
					1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ASGC 072	11012020	200×200	0,0272	Поток, м <sup>3</sup> /ч	148	194	245	292	342	392	439	490
				Пд, Па	2	4	6	8	11	14	18	21
				Выброс, м	3,3	4	4,6	5,2	5,8	6,3	6,8	7,3
				Шум, дБ(А)	18	21	23	26	28	30	32	34
ASGC 073	11012030	200×300	0,0407	Поток, м <sup>3</sup> /ч	220	292	367	439	515	587	659	734
				Пд, Па	2	4	6	9	12	15	18	22
				Выброс, м	4,1	4,9	5,7	6,4	7,1	7,7	8,3	8,9
				Шум, дБ(А)	20	22	25	27	30	32	35	37
ASGC 074	11012040	200×400	0,0543	Поток, м <sup>3</sup> /ч	292	392	490	587	684	781	878	979
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23
				Выброс, м	4,8	5,8	6,6	7,5	8,3	9	9,7	10,3
				Шум, дБ(А)	21	24	26	29	32	35	37	40
ASGC 075	11012050	200×500	0,0679	Поток, м <sup>3</sup> /ч	367	490	612	734	857	979	1102	1220
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	20	24
				Выброс, м	5,5	6,6	7,5	8,5	9,3	10,2	11	11,7
				Шум, дБ(А)	22	25	28	31	34	37	39	42
ASGI 076	11012060	200×600	0,0815	Поток, м <sup>3</sup> /ч	439	587	734	878	1026	1174	1321	1465
				Пд, Па	3	5	7	10	13	16	20	24
				Выброс, м	6,2	7,3	8,4	9,4	10,3	11,2	12,1	12,9
				Шум, дБ(А)	22	26	29	32	35	38	41	44
ASGI 077	11012070	200×700	0,0952	Поток, м <sup>3</sup> /ч	512	685	857	1025	1196	1369	1542	1709
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	20	24
				Выброс, м	6,9	8,1	9,3	10,4	11,4	12,4	13,4	14,2
				Шум, дБ(А)	22	25	28	31	34	37	39	42
ASGI 078	11012080	200×800	0,1086	Поток, м <sup>3</sup> /ч	587	781	979	1174	1368	1566	1760	1955
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	20	24
				Выброс, м	7,3	8,6	9,8	10,9	12,1	13,1	14,1	15,1
				Шум, дБ(А)	23	27	31	34	38	41	44	47
ASGI 079	11012090	200×900	0,1222	Поток, м <sup>3</sup> /ч	659	878	1102	1321	1541	1760	1800	2200
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	22
				Выброс, м	7,8	9,1	10,4	11,6	12,8	13,9	15	16
				Шум, дБ(А)	24	28	31	35	39	42	45	48
ASGI 080	11012091	200×1000	0,1358	Поток, м <sup>3</sup> /ч	734	979	1220	1465	1710	1955	2200	2444
				Пд, Па	2	4	6	9	12	15	19	22
				Выброс, м	8,2	9,6	10,9	12,2	13,4	14,6	15,7	16,8
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	39	43	46	49

Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	ж.с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек								
				1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
ASGC 022	11012222	220×220	0,031	Поток, м <sup>3</sup> /ч	166	223	277	335	389	446	500	558
				Пд, Па	2	4	6	8	11	14	18	22
				Выброс, м	3,5	4,2	4,9	5,6	6,2	6,7	7,3	7,7
				Шум, дБ(А)	19	21	24	26	28	31	33	35
ASGC 023	11012233	220×330	0,0465	Поток, м <sup>3</sup> /ч	252	335	418	500	587	670	752	835
				Пд, Па	2	4	6	9	12	15	19	23
				Выброс, м	4,4	5,3	6,1	6,9	7,6	8,3	8,9	9,5
				Шум, дБ(А)	20	23	26	28	31	33	36	38
ASGI 024	11012244	220×440	0,0619	Поток, м <sup>3</sup> /ч	335	446	558	670	781	893	1004	1116
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	19	23
				Выброс, м	5,2	6,2	7,1	8	8,9	9,7	10,4	11,1
				Шум, дБ(А)	21	24	27	30	33	36	38	41
ASGI 025	11012255	220×550	0,0774	Поток, м <sup>3</sup> /ч	418	558	698	835	976	1116	1253	1393
				Пд, Па	3	5	7	10	13	16	20	24
				Выброс, м	6	7,1	8,1	9,1	10	10,9	11,8	12,6
				Шум, дБ(А)	22	25	29	32	35	38	41	43
ASGI 026	11012266	220×660	0,0929	Поток, м <sup>3</sup> /ч	500	670	835	1004	1170	1339	1505	1674
				Пд, Па	3	5	7	10	13	16	20	24
				Выброс, м	6,7	7,9	9	10,1	11,1	12,1	13	13,9
				Шум, дБ(А)	23	26	30	33	36	40	43	45
ASGQ 027	11012277	220×770	0,1084	Поток, м <sup>3</sup> /ч	587	781	976	1170	1364	1562	1757	1951
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	20	24
				Выброс, м	7,3	8,6	9,8	10,9	12	13,1	14,1	15,1
				Шум, дБ(А)	23	27	31	34	38	41	44	47
ASGQ 028	11012288	220×880	0,1239	Поток, м <sup>3</sup> /ч	670	893	1116	1339	1562	1782	2005	2228
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23
				Выброс, м	7,8	9,2	10,5	11,7	12,9	14	15,1	16,1
				Шум, дБ(А)	24	28	32	35	39	42	45	49
ASGQ 029	11012299	220×990	0,1395	Поток, м <sup>3</sup> /ч	754	1004	1255	1507	1758	2004	2256	2507
				Пд, Па	3	5	7	10	13	16	20	24
				Выброс, м	8,4	9,9	11,3	12,6	13,9	15,0	16,2	17,3
				Шум, дБ(А)	25	29	33	36	40	43	46	51
ASGC 083	11013030	300×300	0,0588	Поток, м <sup>3</sup> /ч	317	425	529	634	742	846	950	1058
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	19	23
				Выброс, м	5,1	6	6,9	7,8	8,6	9,4	10,1	10,8
				Шум, дБ(А)	21	24	27	30	33	35	38	40
ASGI 084	11013045	300×450	0,0881	Поток, м <sup>3</sup> /ч	475	634	792	950	1109	1271	1429	1588
				Пд, Па	3	5	7	10	13	16	20	24
				Выброс, м	6,5	7,6	8,7	9,8	10,8	11,7	12,6	13,5
				Шум, дБ(А)	23	26	29	33	36	39	42	45
ASGI 086	11013060	300×600	0,1175	Поток, м <sup>3</sup> /ч	634	846	1058	1271	1480	1692	1904	2117
				Пд, Па	3	5	7	10	13	16	20	25
				Выброс, м	7,6	8,9	10,2	11,4	12,5	13,6	14,7	15,7
				Шум, дБ(А)	24	28	31	35	38	42	45	48
ASGI 087	11013075	300×750	0,1469	Поток, м <sup>3</sup> /ч	792	1058	1321	1588	1850	2117	2380	2642
				Пд, Па	2	5	7	10	14	17	21	26
				Выброс, м	8,5	9,9	11,3	12,6	13,6	15,1	16,2	17,3
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	43	47	50
ASGI 089	11013090	300×900	0,1763	Поток, м <sup>3</sup> /ч	950	1271	1588	1904	2221	2538	2855	3172
				Пд, Па	2	4	7	10	14	18	22	27
				Выброс, м	9,1	10,6	12,1	13,5	14,8	16,1	17,3	18,4
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	44	47	51



Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	Ж.С., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
					Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)				
ASGQ 033	11013333	330×330	0,0696	Поток, м <sup>3</sup> /ч	377	503	628	754	879	1003	1129	1254
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23
				Выброс, м	7,6	8,9	10,2	11,3	12,5	13,6	14,6	15,6
				Шум, дБ(А)	24	28	32	35	39	42	45	48
ASGQ 034	11013344	330×440	0,0928	Поток, м <sup>3</sup> /ч	503	670	838	1005	1172	1338	1505	1672
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	20	24
				Выброс, м	7,3	8,6	9,8	10,9	12	13,1	14,1	15,1
				Шум, дБ(А)	23	27	31	34	38	41	44	47
ASGQ 035	11013355	330×550	0,116	Поток, м <sup>3</sup> /ч	628	838	1047	1257	1466	1672	1881	2091
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23
				Выброс, м	7,3	8,6	9,8	10,9	12	13,1	14,1	15,1
				Шум, дБ(А)	23	27	31	34	38	41	44	47
ASGQ 036	11013366	330×660	0,1392	Поток, м <sup>3</sup> /ч	754	1005	1257	1508	1759	2007	2257	2509
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23
				Выброс, м	7,6	8,9	10,2	11,3	12,5	13,6	14,6	15,6
				Шум, дБ(А)	24	28	32	35	39	42	45	48
ASGQ 037	11013377	330×770	0,1624	Поток, м <sup>3</sup> /ч	880	1171	1464	1755	2046	2343	2635	2926
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	20	24
				Выброс, м	7,3	8,6	9,8	10,9	12	13,1	14,1	15,1
				Шум, дБ(А)	23	27	31	34	38	41	44	47
ASGQ 038	11013388	330×880	0,1856	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1005	1340	1676	2011	2345	2676	3010	3345
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	20	24
				Выброс, м	7,3	8,6	9,8	10,9	12	13,1	14,1	15,1
				Шум, дБ(А)	23	27	31	34	38	41	44	47
ASGQ 039	11013399	330×990	0,2088	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1131	1508	1885	2262	2638	3010	3386	3763
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23
				Выброс, м	7,8	9,2	10,5	11,7	12,9	14	15,1	16,1
				Шум, дБ(А)	24	28	32	35	39	42	45	49

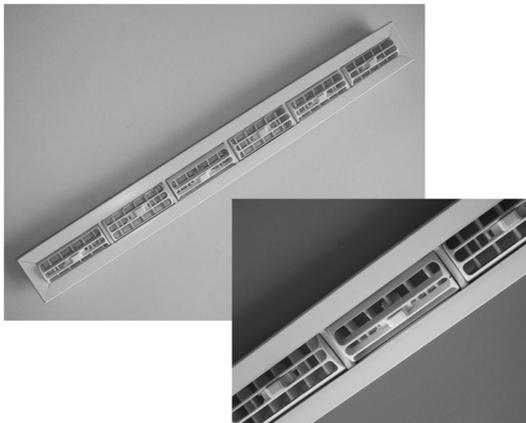


Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	ж.с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5							
					Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м
ASGC 085	11014040	400×400	0,1088	Поток, м <sup>3</sup> /ч	583	785	979	1174	1368	1562	1757	1958							
				Пд, Па	3	4	7	9	12	16	20	24							
				Выброс, м	7,3	8,6	9,8	10,9	12	13,1	14,1	15,1							
				Шум, дБ(А)	23	27	31	34	38	41	44	47							
ASGQ 044	11014444	440×440	0,124	Поток, м <sup>3</sup> /ч	670	893	1116	1339	1562	1786	2009	2232							
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23							
				Выброс, м	7,8	9,2	10,5	11,7	12,9	14	15,1	16,1							
				Шум, дБ(А)	24	28	32	35	39	42	45	49							
ASGQ 045	11014455	440×550	0,155	Поток, м <sup>3</sup> /ч	835	1116	1397	1670	1951	2232	2506	2786							
				Пд, Па	2	5	7	10	14	17	21	26							
				Выброс, м	8,5	9,9	11,3	12,6	13,6	15,1	16,2	17,3							
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	43	47	50							
ASGQ 046	11014466	440×660	0,186	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1001	1339	1670	2009	2340	2678	3010	3348							
				Пд, Па	2	4	7	10	14	18	22	27							
				Выброс, м	9,1	10,6	12,1	13,5	14,8	16,1	17,3	18,4							
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	44	47	51							
ASGQ 047	11014477	440×770	0,217	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1174	1562	1951	2340	2729	3125	3514	3902							
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23							
				Выброс, м	7,8	9,2	10,5	11,7	12,9	14	15,1	16,1							
				Шум, дБ(А)	24	28	32	35	39	42	45	49							
ASGQ 048	11014488	440×880	0,248	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1339	1786	2232	2678	3125	3564	4010	4457							
				Пд, Па	2	5	7	10	14	17	21	26							
				Выброс, м	8,5	9,9	11,3	12,6	13,6	15,1	16,2	17,3							
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	43	47	50							
ASGQ 049	11014499	440×990	0,279	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1507	2009	2510	3014	3516	4008	4512	5014							
				Пд, Па	2	4	7	10	14	18	22	27							
				Выброс, м	9,1	10,6	12,1	13,5	14,8	16,1	17,3	18,4							
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	44	47	51							



Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	Ж.С., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5											
					Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Выброс, м
ASGQ 055	11015555	550×550	0,194	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1044	1386	1746	2088	2430	2790	3132	3492											
				Пд, Па	2	5	7	10	14	17	21	26											
				Выброс, м	8,5	9,9	11,3	12,6	13,6	15,1	16,2	17,3											
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	43	47	50											
ASGQ 056	11015566	550×660	0,233	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1260	1674	2088	2502	2934	3348	3762	4176											
				Пд, Па	2	4	7	10	14	18	22	27											
				Выброс, м	9,1	10,6	12,1	13,5	14,8	16,1	17,3	18,4											
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	44	47	51											
ASGQ 057	11015577	550×770	0,271	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1458	1944	2430	2934	3420	3906	4392	4878											
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23											
				Выброс, м	7,8	9,2	10,5	11,7	12,9	14	15,1	16,1											
				Шум, дБ(А)	24	28	32	35	39	42	45	49											
ASGQ 058	11015588	550×880	0,31	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1674	2232	2790	3348	3906	4464	5022	5580											
				Пд, Па	2	5	7	10	14	17	21	26											
				Выброс, м	8,5	9,9	11,3	12,6	13,6	15,1	16,2	17,3											
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	43	47	50											
ASGQ 059	11015599	550×990	0,349	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1889	2507	3140	3773	4391	5024	5652	6280											
				Пд, Па	2	4	7	10	14	18	22	27											
				Выброс, м	9,1	10,6	12,1	13,5	14,8	16,1	17,3	18,4											
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	44	47	51											
ASGQ 066	11016666	660×660	0,279	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1512	2009	2506	3002	3521	4018	4514	5011											
				Пд, Па	2	5	7	10	14	17	21	26											
				Выброс, м	8,5	9,9	11,3	12,6	13,6	15,1	16,2	17,3											
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	43	47	50											
ASGQ 067	11016677	660×770	0,326	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1750	2333	2916	3521	4104	4687	5270	5854											
				Пд, Па	2	4	7	9	12	15	19	23											
				Выброс, м	7,8	9,2	10,5	11,7	12,9	14	15,1	16,1											
				Шум, дБ(А)	24	28	32	35	39	42	45	49											
ASGQ 068	11016688	660×880	0,372	Поток, м <sup>3</sup> /ч	2009	2678	3348	4018	4687	5357	6026	6696											
				Пд, Па	2	5	7	10	14	17	21	26											
				Выброс, м	8,5	9,9	11,3	12,6	13,6	15,1	16,2	17,3											
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	43	47	50											
ASGQ 069	11016699	660×990	0,419	Поток, м <sup>3</sup> /ч	2267	3008	3768	4528	5269	6029	6782	7536											
				Пд, Па	2	4	7	10	14	18	22	27											
				Выброс, м	9,1	10,6	12,1	13,5	14,8	16,1	17,3	18,4											
				Шум, дБ(А)	24	28	32	36	40	44	47	51											

### Суперузкие решетки двойной регулировки



Буквенный код	Цифровой код	ж.с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек								
				1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
AVS 0001 66×127 мм* 46×107 мм**	1135001	0,00396	Поток, м <sup>3</sup> /ч	21,4	28,5	35,6	42,8	49,9	57,0	64,2	71,3
			Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209
			Выброс, м	2	2,4	3,1	3,5	4	4,3	4,6	4,8
			Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56
AVS 0002 66×220 мм* 46×200 мм**	1135002	0,00792	Поток, м <sup>3</sup> /ч	42,8	57,0	71,3	85,5	99,8	114,0	128,3	142,6
			Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209
			Выброс, м	2,5	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	5,8
			Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56
AVS 0003 66×312 мм* 46×292 мм**	1135003	0,01188	Поток, м <sup>3</sup> /ч	64,2	85,5	106,9	128,3	149,7	171,1	192,5	213,8
			Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209
			Выброс, м	3	3,7	4,3	4,9	5,4	5,9	6,4	6,8
			Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56
AVS 0004 66×406 мм* 46×386 мм**	1135004	0,01584	Поток, м <sup>3</sup> /ч	85,5	114,0	142,6	171,1	199,6	228,1	256,6	285,1
			Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209
			Выброс, м	3,5	4,2	4,9	5,6	6,2	6,7	7,3	7,7
			Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56
AVS 0005 66×497 мм* 46×477 мм**	1135005	0,0198	Поток, м <sup>3</sup> /ч	106,9	142,6	178,2	213,8	249,5	285,1	320,8	356,4
			Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209
			Выброс, м	4	4,8	5,5	6,2	6,9	7,5	8,1	8,6
			Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56
AVS 0006 66×591 мм* 46×571 мм**	1135006	0,02376	Поток, м <sup>3</sup> /ч	127,6	171,1	213,8	256,6	299,4	342,1	384,9	427,7
			Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209
			Выброс, м	4,4	5,3	6,1	6,9	7,6	8,3	8,9	9,5
			Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56
AVS 0007 66×683 мм* 46×663 мм**	1135007	0,02772	Поток, м <sup>3</sup> /ч	149,7	199,6	227,9	299,4	349,3	399,2	449,1	499,0
			Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209
			Выброс, м	4,8	5,8	6,6	7,5	8,2	9	9,7	10,3
			Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56
AVS 0008 66×795 мм* 46×755 мм**	1135008	0,03168	Поток, м <sup>3</sup> /ч	171,1	228,1	285,1	342,1	399,2	456,2	513,2	570,2
			Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209
			Выброс, м	5,2	6,2	7,1	8	8,9	9,7	10,4	11,1
			Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56
AVS 0009 66×869 мм* 46×849 мм**	1135009	0,03564	Поток, м <sup>3</sup> /ч	192,5	256,6	320,8	384,9	449,1	513,2	577,4	641,5
			Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209
			Выброс, м	5,6	6,6	7,6	8,5	9,5	10,4	11,1	11,9
			Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56

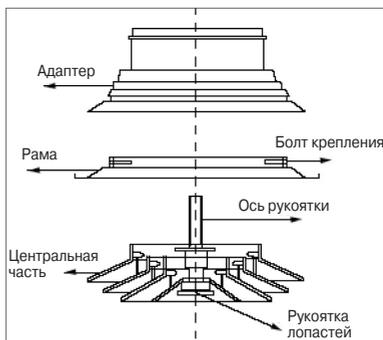
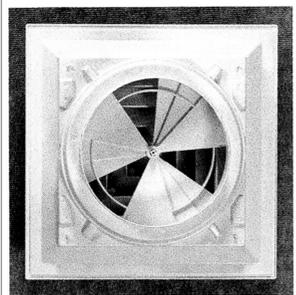
Примечания: \* – внешний размер, \*\* – размер посадочный.

## ДИФФУЗОРЫ

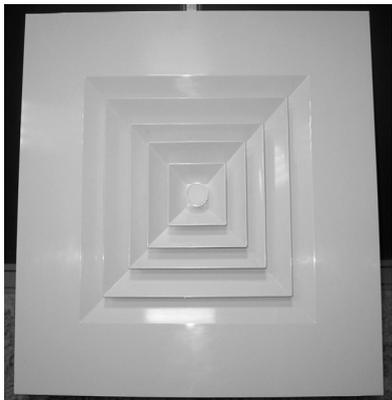
Потолочные диффузоры компании “Твитопласт” производятся методом инъекционной формовки из пластмассы ABS. Этот материал является химически стойким. Особые свойства этого материала исключают появление конденсата, тем самым делая его идеальным для использования в системах кондиционирования воздуха, как для режима “охлаждение”, так и для режима “обогрев” (в диапазоне температур от -40 °C до +65 °C). Диффузоры имеют привлекательный внешний вид и прекрасно вписываются в интерьер. Стандартный цвет – близкий к белому, глянцевый. Диффузор состоит из 3-х основных частей: центра, рамки и адаптера. Центр равномерно распределяет воздух, преломляя его под острым углом к горизонту. Благодаря этому в зоне, расположенной под диффузором, тяга практически не ощущается. Исходящий поток быстро смешивается с воздухом в помещении, изменяя его температуру по всему объему. Диаметр шейки адаптера определяет диаметр воздуховода, а размеры рамки – размер фасада диффузора. Возможны различные комбинации диаметров шейки адаптера и размеров фасада диффузора. Для заказа определенной модели диффузора необходимо указать диаметр шейки и размер фасада. Опции: потолочные диффузоры компании “Твитопласт” могут быть снабжены регулятором потока – демпфером. В настоящий момент предлагаются два типа демпферов: 3-х секционный и жалюзийный. Оба типа демпферов управляются вручную. 3-х секционный демпфер состоит из 3-х лопастей. Когда демпфер находится в положении “открыто”, все 3 лопасти находятся одна за другой, таким образом перекрытым остается лишь один узкий сектор. С поворотом ручки регулятора, лопасти одна за другой начинают перемещаться, перекрывая выпускное отверстие диффузора. В положении “закрыто” воздушный поток оказывается полностью перекрытым. Жалюзийный демпфер состоит из расположенных параллельно плоских регулируемых жалюзи. Когда демпфер находится в положении “открыто”, жалюзи располагаются вертикально, практически не препятствуя его прохождению. С поворотом ручки регулятора, расположенной под крайней лопастью распределительного центра, каждая пара соседних лопастей начинает поворачиваться вокруг своей продольной оси, навстречу друг другу, тем самым плавно перекрывая выпускное отверстие диффузора. В положении “закрыто” кромки лопастей демпфера смыкаются, и воздушный поток оказывается полностью перекрытым.

Центральная часть диффузора удерживается в рамке четырьмя фиксаторами, 2 из которых снабжены пружинами, а другие 2 – упорами. Фиксаторы можно увидеть, в пространстве между рамкой и крайней лопастью распределительного центра собранного диффузора. Для того чтобы отсоединить центральную часть от рамки, сдвиньте центральную часть в направлении фиксаторов с пружинами и освободите ее от фиксаторов с другой стороны. Далее снимите центральную часть с фиксаторов с пружинами. Теперь можно установить адаптер. Закрепите воздуховод на шейке адаптера. Поместите адаптер в отверстие в потолке с одной стороны, а рамку приложите с другой стороны. Прикрепите адаптер к рамке с помощью 4-х шурупов, таким образом закрепив диффузор на потолке. Для установки центральной части, расположите ее боковые отверстия напротив фиксаторов с пружинами и надавите ее до упора. Далее удерживая центральную часть в таком положении, вставьте ось рукоятки в центральное отверстие в лопастях демпфера. Совместите оставшиеся 2 отверстия на боковой стороне центральной части с фиксаторами, снабженными упорами, и сместите центральную часть в их сторону до ее фиксации. Убедитесь, что демпфер работает нормально, несколько раз повернув ручку регулировки влево и вправо.

**Вид сзади с демпфером**



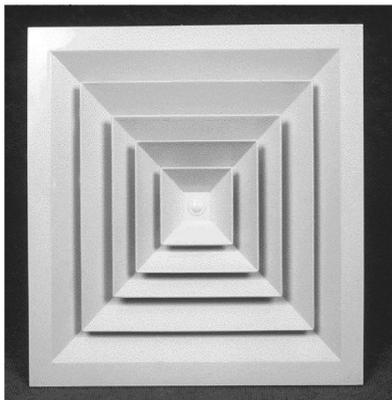
Диффузор с размером фасада 595×595 мм



Диффузор с размером фасада 585 мм



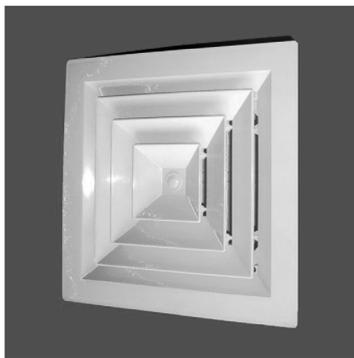
Диффузор с размером фасада 440×440 мм



Диффузор с размером фасада 440 мм



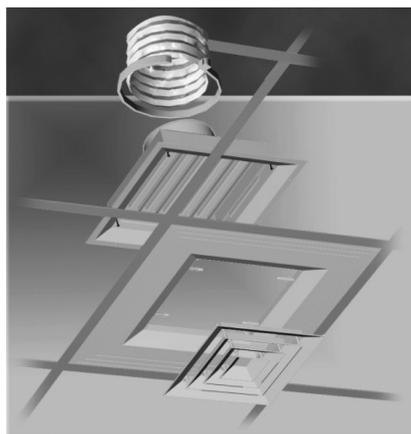
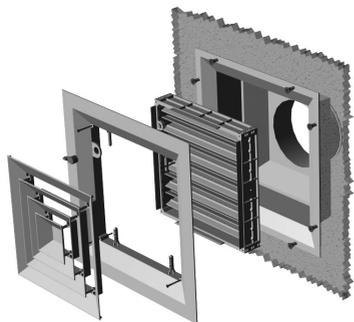
Диффузор с размером фасада 330×330 мм



Диффузор с размером фасада 330 мм



Устройство регулировки потока (демпфер-клапан расхода воздуха), расположено в адаптере квадратных диффузоров с вертикальной (жалюзийной) регулировкой.

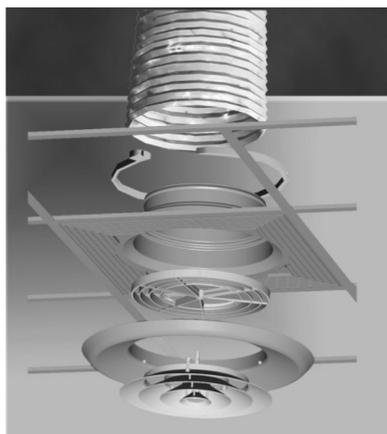


«Диффузор с размером фасада 595x595 мм»  
«Общая высота адаптера 140 мм»  
«Установочные размеры адаптера 390x390мм»

«Диффузор с размером фасада 440x440 мм»  
«Общая высота адаптера 140 мм»  
«Установочные размеры адаптера 390x390мм»

«Диффузор с размером фасада 330x330 мм»  
«Общая высота адаптера 140 мм»  
«Установочные размеры адаптера 280x280 мм»

Устройство регулировки потока (демпфер-клапан расхода воздуха), расположено в адаптере квадратных и круглых диффузоров с горизонтальной (секторной) регулировкой.



«Диффузор с размером фасада d=585 мм»  
«Общая высота адаптера 140 мм»  
«Установочные размеры адаптера 430 мм»

«Диффузор с размером фасада d=440 мм»  
«Общая высота адаптера 140 мм»  
«Установочные размеры адаптера 400 мм»

«Диффузор с размером фасада d=330 мм»  
«Общая высота адаптера 140 мм»  
«Установочные размеры адаптера 275 мм»

ЦИФРОВОЙ  
 КОД

НАИМЕНОВАНИЕ

 БУКВЕННЫЙ  
 КОД

**Складской ассортимент**

1150221	Квадратный диффузор 330×330 мм	ASD 0050
1150221060	Квадратный диффузор 330×330 мм+ 6" (d=152 мм)*	ASD 0001
11502210601	Квадратный диффузор 330×330 мм+ 6" (d=152 мм)* с регул.	ASD 0002
1150221080	Квадратный диффузор 330×330 мм+ 8" (d=203 мм)*	ASD 0003
11502210801	Квадратный диффузор 330×330 мм+ 8" (d=203 мм)* с регул.	ASD 0004
11502211001	Квадратный диффузор 330×330 мм+ 10" (d=254 мм)*	ASD 0005
11502211001	Квадратный диффузор 330×330 мм+ 10" (d=254 мм)* с регул.	ASD 0006
1150301	Квадратный диффузор 440×440 мм	ASD 0051
1150301060	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 6" (d=152 мм)*	ASD 0007
11503010601	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 6" (d=152 мм)* с регул.	ASD 0008
1150301080	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 8" (d=203 мм)*	ASD 0009
11503010801	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 8" (d=203 мм)* с регул.	ASD 0010
1150301100	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 10" (d=254 мм)*	ASD 0011
11503011001	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 10" (d=254 мм)* с регул.	ASD 0012
11503011200	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 12" (d=305 мм)*	ASD 0013
11503011201	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 12" (d=305 мм)* с регул.	ASD 0014
1151301	Квадратный диффузор 595×595 мм	ASD 0054
1151301060	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 6" (d=152 мм)*	ASD 0023
11513010601	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 6" (d=152 мм)* с регул.	ASD 0024
1151301080	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 8" (d=203 мм)*	ASD 0025
11513010801	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 8" (d=203 мм)* с регул.	ASD 0026
1151301100	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 10" (d=254 мм)*	ASD 0027
11513011001	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 10" (d=254 мм)* с регул.	ASD 0028
1151301120	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 12" (d=305 мм)*	ASD 0029
11513011201	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 12" (d=305 мм)* с регул.	ASD 0030
1160201	Круглый диффузор 330	ARD 0050
11602010600	Круглый диффузор 330 + 6" (d=152 мм)*	ARD 0001
11602010601	Круглый диффузор 330 + 6" (d=152 мм)* с регул.	ARD 0002
11602010800	Круглый диффузор 330 + 8" (d=203 мм)*	ARD 0003
11602010801	Круглый диффузор 330 + 8" (d=203 мм)* с регул.	ARD 0004
1160261	Круглый диффузор 440	ARD 0051
11602610600	Круглый диффузор 440 + 6" (d=152 мм)*	ARD 0007
11602610601	Круглый диффузор 440 + 6" (d=152 мм)* с регул.	ARD 0008
11602610800	Круглый диффузор 440 + 8" (d=203 мм)*	ARD 0009
11602610801	Круглый диффузор 440 + 8" (d=203 мм)* с регул.	ARD 0010
11602611000	Круглый диффузор 440 + 10" (d=254 мм)*	ARD 0011
11602611001	Круглый диффузор 440 + 10" (d=254 мм)* с регул.	ARD 0012
1160311	Круглый диффузор 585	ARD 0054
11603110600	Круглый диффузор 585 + 6" (d=152 мм)*	ARD 0013
11603110601	Круглый диффузор 585 + 6" (d=152 мм)* с регул.	ARD 0014
11603110800	Круглый диффузор 585 + 8" (d=203 мм)*	ARD 0015
11603110801	Круглый диффузор 585 + 8" (d=203 мм)* с регул.	ARD 0016
11603111000	Круглый диффузор 585 + 10" (d=254 мм)*	ARD 0017
11603111001	Круглый диффузор 585 + 10" (d=254 мм)* с регул.	ARD 0018
11603111200	Круглый диффузор 585 + 12" (d=305 мм)*	ARD 0019
11603111201	Круглый диффузор 585 + 12" (d=305 мм)* с регул.	ARD 0020

\* - данный диффузор укомплектован адаптером-переходом на гибкий воздуховод.

**Примечания:**

1. "С регул." обозначает горизонтальную регулировку.
2. Горизонтальная – секторная регулировка.
3. Вертикальная – жалюзийная регулировка.

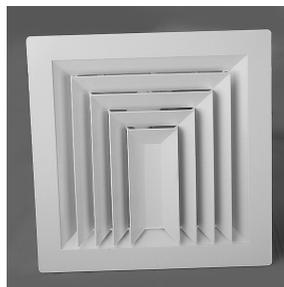
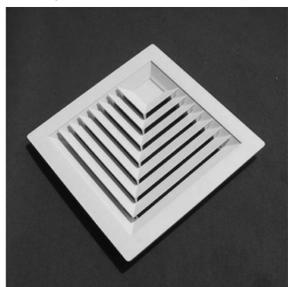
### Ассортимент под заказ

11602011000	Круглый диффузор 330 10"	ARD 0005
11602011001	Круглый диффузор 330 10" с регул.	ARD 0006
1160311062	Круглый диффузор 585 6" 90°	ARD 0032
1161311	Круглый диффузор 600 305	ARD
11613110600	Круглый диффузор 595 305 6"	ARD 0029
11613110601	Круглый диффузор 595 305 6" с регул.	ARD 0030
11613110800	Круглый диффузор 595 305 8"	ARD 0031
11613110801	Круглый диффузор 595 305 8" с регул.	ARD 0032
11613111000	Круглый диффузор 595 305 10"	ARD 0033
11613111001	Круглый диффузор 595 305 10" с регул.	ARD 0034
11613111200	Круглый диффузор 595 305 12"	ARD 0035
11613111201	Круглый диффузор 595 305 12" с регул.	ARD 0036
11502210601	Квадратный диффузор 330×330 мм+ 6" (d=152 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB0002
11502210802	Квадратный диффузор 330×330 мм+ 8" (d=203 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB 0004
11502211002	Квадратный диффузор 330×330 мм+ 10" (d=254 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB0006
11503010602	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 6" (d=152 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB 0008
11503010802	Квадратный диффузор 440×440 + 8" (d=203 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB 0010
11503011002	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 10" (d=254 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB 0012
11503011202	Квадратный диффузор 440×440 мм+ 12" (d=305 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB 0014
11513010602	Квадратный диффузор 595×595 мм + 6" (d=152 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB 0024
11513010802	Квадратный диффузор 595×595 мм + 8" (d=203 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB 0026
11513011002	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 10" (d=254 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB 0028
11513011202	Квадратный диффузор 595×595 мм+ 12" (d=305 мм)* с вертикальной регул.	ASDOB 0030

\* - данный диффузор укомплектован адаптером-переходом на гибкий воздуховод.

**Примечания:**

1. "С регул." обозначает горизонтальную регулировку.
2. Горизонтальная – секторная регулировка.
3. Вертикальная – жалюзийная регулировка.



ЦИФРОВОЙ  
 КОД

НАИМЕНОВАНИЕ

 БУКВЕННЫЙ  
 КОД

**Ассортимент под заказ**

11502210620	Квадратный диффузор 330 6" 90°	ASDP 0001
11502210621	Квадратный диффузор 330 6" 90° с регул.	ASDP 0002
11502210622	Квадратный диффузор 330 6" 90° с вертикальной регул.	ASDOBP 0002
11502210820	Квадратный диффузор 330 8" 90°	ASDP 0051
11502210821	Квадратный диффузор 330 8" 90° с регул.	ASDP 005
1150222	Квадратный диффузор 330 с 2-направленным потоком	ASD
11502220601	Квадратный диффузор 330 6" с 2-направленным потоком	ASD 2002
11502220801	Квадратный диффузор 330 8" с 2-направленным потоком	ASD 2004
11502221001	Квадратный диффузор 330 10" с 2-направленным потоком	ASD 2006
1150223	Квадратный диффузор 330 с 3-направленным потоком	ASD
11502230601	Квадратный диффузор 330 6" с регул. с 3-направленным потоком	ASD 3002
11502230801	Квадратный диффузор 330 8" с регул. с 3-направленным потоком	ASD 3004
11502231001	Квадратный диффузор 330 10" с регул. с 3-направленным потоком	ASD 3006
11503010622	Квадратный диффузор 440 6" 90° с вертикальной регул.	ASDOBP 0008
11503010821	Квадратный диффузор 440 8" 90° с регул.	ASDP 0010
11513010620	Квадратный диффузор 595 305 6" 90°	ASDP 0023
11513010621	Квадратный диффузор 595 305 6" 90° с регул.	ASDP 0024
11513010820	Квадратный диффузор 595 305 8" 90°	ASDP 0025
11513010821	Квадратный диффузор 595 305 8" 90° с регул.	ASDP 0026
11513010822	Квадратный диффузор 595 305 8" 90° с вертикальной регул.	ASDOBP 0026
11513011021	Квадратный диффузор 595 305 10" 90° с регул.	ASDP 0028
11513011022	Квадратный диффузор 595 305 10" 90° с вертикальной регул.	ASDOBP 0028
11513011221	Квадратный диффузор 595 305 12" 90° с регул.	ASDP 0030
11513810600	Квадратный диффузор 595 385 6"	ASD 0041
11513810601	Квадратный диффузор 595 385 6" с регул.	ASD 0042
11513810800	Квадратный диффузор 595 385 8"	ASD 0043
11513810801	Квадратный диффузор 595 385 8" с регул.	ASD 0044
11513810802	Квадратный диффузор 595 385 8" с вертикальной регул.	
11513811000	Квадратный диффузор 595 385 10"	ASD 0045
11513811001	Квадратный диффузор 595 385 10" с регул.	ASD 0046
11513811002	Квадратный диффузор 595 385 10" с вертикальной регул.	
11513811020	Квадратный диффузор 595 385 10" 90° с регул.	
11513811022	Квадратный диффузор 595 385 10" 90° с вертикальной регул.	
11513811200	Квадратный диффузор 595 385 12"	ASD 0047
11513811201	Квадратный диффузор 595 385 12" с регул.	ASD 0048
11513811202	Квадратный диффузор 595 385 12" с вертикальной регул.	
11513811222	Квадратный диффузор 595 385 12" 90° с вертикальной регул.	
11513811622	Квадратный диффузор 595 385 16" 90° с вертикальной регул.	
1151221	Квадратный диффузор 595 225	ASD 0056
1152221	Квадратный диффузор 608 225	ASD 0057
1152301	Квадратный диффузор 608 305	ASD 0055
1152381	Квадратный диффузор 608 385	ASD 0053
1151381	Квадратный диффузор 595 385	ASD 0052
11523010601	Квадратный диффузор 608 305 6" с регул.	ASD 0016
11523010620	Квадратный диффузор 608 305 6" 90°	ASDP 0010
11523010621	Квадратный диффузор 608 305 6" 90° с регул.	ASDP 0011
11523010801	Квадратный диффузор 608 305 8" с регул.	ASD 0018
11523010820	Квадратный диффузор 608 305 8" 90°	ASDP 0012
11523010821	Квадратный диффузор 608 305 8" 90° с регул.	ASDP 0013
11523011001	Квадратный диффузор 608 305 10" с регул.	ASD 0020
11523011020	Квадратный диффузор 608 305 10" 90°	ASDP 0014
11523011021	Квадратный диффузор 608 305 10" 90° с регул.	ASDP 0015
11523011201	Квадратный диффузор 608 305 12" с регул.	ASD 0022
11523810801	Квадратный диффузор 608 385 8" с регул.	ASD 0036
11523811001	Квадратный диффузор 608 385 10" с регул.	ASD 0038
11523811201	Квадратный диффузор 608 385 12" с регул.	ASD 0040

### Данные для подбора диффузоров ASD и ARD при подаче воздуха в помещение

При подаче воздуха в помещение диффузорами ASD и ARD рекомендуемые расходы  $L_0$  в зависимости от уровня шума  $\Delta L_{pA}$ , потери давления  $\Delta P_{полн}$ , выброс приточных струй, приведены в таблице ниже.

Типоразмеры квадратных диффузоров, мм	Ф.ж. с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
330 × 330	0,048	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	234	292	349	410	468	583	702	817	932
		$\Delta P_{полн}$ , Па	4	8	12	17	22	34	48	65	83
		Выброс, м	0,6	0,7	0,9	1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
		$\Delta L_{pA}$ , дБ(А)	20	23	25	28	31	36	41	45	50
440 × 440 595 × 595	0,087	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	364	457	547	637	731	911	1094	1278	1458
		$\Delta P_{полн}$ , Па	6	10	15	21	27	42	59	78	100
		Выброс, м	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1
		$\Delta L_{pA}$ , дБ(А)	20	24	28	31	34	40	46	50	54
* Потеря давления на демпфере (клапан расхода)		ПДД	2	4	5	7	10	15	22	29	38

Типоразмеры круглых диффузоров, мм	Ф.ж. с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
d = 330 мм	0,047	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	234	292	349	410	468	583	702	817	932
		$\Delta P_{полн}$ , Па	7	10	15	20	26	40	58	80	105
		Выброс, м	0,7	1	1,2	1,4	1,6	2	2,3	2,5	2,7
		$\Delta L_{pA}$ , дБ(А)	23	26	28	31	33	38	42	46	50
d = 440 мм	0,049	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	364	457	547	637	731	911	1094	1278	1458
		$\Delta P_{полн}$ , Па	10	14	20	27	36	56	80	110	144
		Выброс, м	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	3	3,2	3,4
		$\Delta L_{pA}$ , дБ(А)	25	29	32	35	37	43	48	52	56
d = 585 мм	0,096	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	526	655	788	918	1051	1314	1577	1840	2102
		$\Delta P_{полн}$ , Па	13	19	27	36	46	70	100	135	176
		Выброс, м	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	3,2	3,6	3,9	4,1
		$\Delta L_{pA}$ , дБ(А)	28	31	34	37	40	46	51	55	60
* Потеря давления на демпфере (клапан расхода)		ПДД	2	4	5	7	10	15	22	29	38

## РЕШЕТКИ ОБРАТНОГО ВОЗДУХА

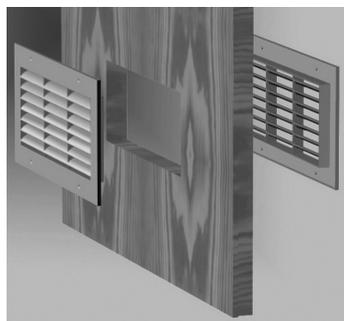
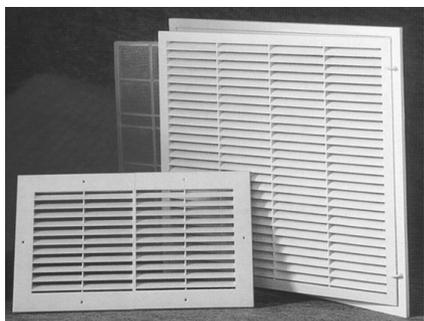
Решетки обратного воздуха компании “Твитопласт” (с фильтрами и без них) производятся методом инъекционной формовки из пластмассы ABS. Этот материал является химически стойким. Особые свойства этого материала исключают появление конденсата, тем самым делая его идеальным для использования в системах кондиционирования воздуха, как для режима “охлаждение”, так и для режима “обогрев” (в диапазоне температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ ). Решетки имеют привлекательный внешний вид и прекрасно вписываются в интерьер. Обычно решетка устанавливается на стене или на потолке. Стандартный цвет – близкий к белому глянцевый. Решетки обратного воздуха без фильтров выпускаются цельнолитыми. Существуют 9 серий решеток, разделяющихся по высоте : 110 мм, 150 мм, 220 мм, 300 мм, 330 мм, 400 мм, 440 мм, 525 мм и 600 мм. Решетки обратного воздуха снабжены изогнутыми жалюзи, установленными с шагом 19 мм, под углом  $30^{\circ}$ , по направлению вниз. Технические характеристики решеток приведены в таблицах. Решетки также могут быть снабжены фильтрами. В этом случае изделие будет состоять из внешней рамки, которая устанавливается на стене или потолке, и внутренней съемной рамки с решеткой и выдвигаемым фильтром.



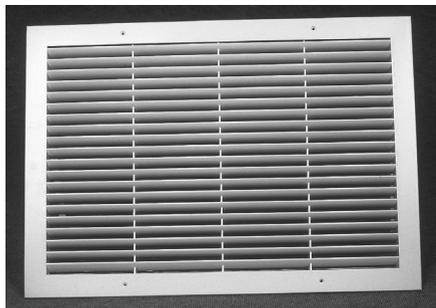
ЦИФРОВОЙ КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	БУКВЕННЫЙ КОД
11801122	Решетка обратного воздуха 110x220	ARGWO 01
11801133	Решетка обратного воздуха 110x330	ARGWO 03
11801144	Решетка обратного воздуха 110x440	ARGWO 05
11801515	Решетка обратного воздуха 150x150	ARGWO 11
11801520	Решетка обратного воздуха 150x200	ARGWO 13
11801530	Решетка обратного воздуха 150x300	ARGWO 15
11801535	Решетка обратного воздуха 150x350	ARGWO 17
11801540	Решетка обратного воздуха 150x400	ARGWO 19
11802222	Решетка обратного воздуха 220x220	ARGWO 21
11802233	Решетка обратного воздуха 220x330	ARGWO 23
11802244	Решетка обратного воздуха 220x440	ARGWO 25
11802255	Решетка обратного воздуха 220x550	ARGWO 27
11802266	Решетка обратного воздуха 220x660	ARGWO 29
11802288	Решетка обратного воздуха 220x880	ARGWO 33
11803030	Решетка обратного воздуха 300x300	ARGWO 35
11803333	Решетка обратного воздуха 330x330	ARGWO 41
11803344	Решетка обратного воздуха 330x440	ARGWO 43
11803355	Решетка обратного воздуха 330x550	ARGWO 45
11804040	Решетка обратного воздуха 400x400	ARGWO 47
11804060	Решетка обратного воздуха 400x600	ARGWO 49
11804080	Решетка обратного воздуха 400x800	ARGWO 51
118040120	Решетка обратного воздуха 400x1200	ARGWO 53
11804444	Решетка обратного воздуха 440x440	ARGWO 61
11805252	Решетка обратного воздуха 520x520	ARGWO 71
11805353	Решетка обратного воздуха 525x525	ARGWO 77
11806060	Решетка обратного воздуха 600x600	ARGWO 85
112501	Решетка обратного воздуха 4" круглая	ARGI 070
112504	Решетка обратного воздуха 8" круглая	ATAGX 08

11841122	Решетка обратного воздуха 110x220 с фильтром	ARGWF 02
11841133	Решетка обратного воздуха 110x330 с фильтром	ARGWF 04
11841144	Решетка обратного воздуха 110x440 с фильтром	ARGWF 06
11841530	Решетка обратного воздуха 150x300 с фильтром	ARGWF 16
11841535	Решетка обратного воздуха 150x350 с фильтром	ARGWF 18
11841540	Решетка обратного воздуха 150x400 с фильтром	ARGWF 20
11842222	Решетка обратного воздуха 220x220 с фильтром	ARGWF 22
11842233	Решетка обратного воздуха 220x330 с фильтром	ARGWF 24
11842244	Решетка обратного воздуха 220x440 с фильтром	ARGWF 26
11842255	Решетка обратного воздуха 220x550 с фильтром	ARGWF 28
11842266	Решетка обратного воздуха 220x660 с фильтром	ARGWF 30
11842288	Решетка обратного воздуха 220x880 с фильтром	ARGWF 34
11843030	Решетка обратного воздуха 300x300 с фильтром	ARGWF 36
11843333	Решетка обратного воздуха 330x330 с фильтром	ARGWF 42
11843344	Решетка обратного воздуха 330x440 с фильтром	ARGWF 44
11843355	Решетка обратного воздуха 330x550 с фильтром	ARGWF 46
11844040	Решетка обратного воздуха 400x400 с фильтром	ARGWF 48
11844060	Решетка обратного воздуха 400x600 с фильтром	ARGWF 50
11844080	Решетка обратного воздуха 400x800 с фильтром	ARGWF 52
118440120	Решетка обратного воздуха 400x1200 с фильтром	ARGWF 54
11844444	Решетка обратного воздуха 440x440 с фильтром	ARGWF 62
11845252	Решетка обратного воздуха 520x520 с фильтром	ARGWF 72
11845353	Решетка обратного воздуха 525x525 с фильтром	ARGWF 78
11846060	Решетка обратного воздуха 600x600 с фильтром	ARGWF 86

Примечание: указанные размеры посадочные, внешний размер по 37 мм с каждой стороны



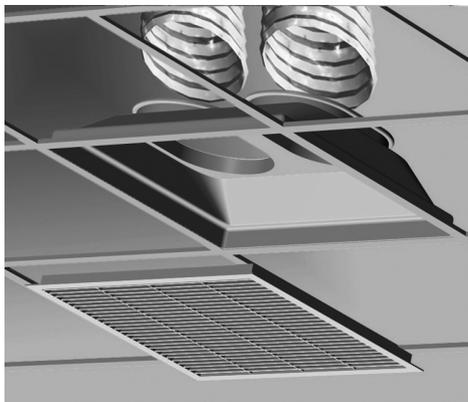
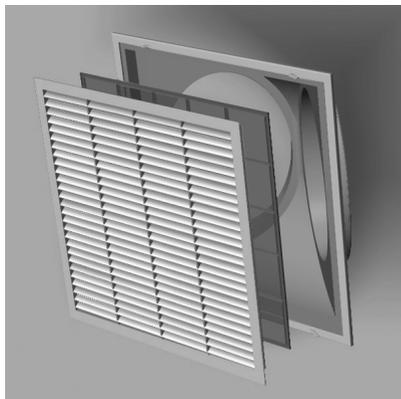
Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	ж.с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5					
					Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч
ARGWO 01	11801122	110×220	0,015	Поток, м <sup>3</sup> /ч	131	174	216	262	305	347	390	436					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	3	11	17	22	27	30	33	36					
ARGWO 03	11801133	110×330	0,0227	Поток, м <sup>3</sup> /ч	197	262	328	393	459	524	590	656					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	5	12	19	24	28	31	35	38					
ARGWO 05	11801144	110×440	0,0302	Поток, м <sup>3</sup> /ч	264	349	439	524	613	699	788	874					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	6	14	20	25	30	33	36	39					
ARGWO 11	11801515	150×150	0,014	Поток, м <sup>3</sup> /ч	122	162	202	245	284	324	364	407					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	3	11	17	22	27	30	33	36					
ARGWO 13	11801520	150×200	0,0187	Поток, м <sup>3</sup> /ч	162	216	270	324	378	432	486	540					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	5	12	19	24	28	31	35	38					
ARGWO 15	11801530	150×300	0,028	Поток, м <sup>3</sup> /ч	245	324	407	486	569	648	731	810					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	6	14	20	25	30	33	36	39					
ARGWO 17	11801535	150×350	0,0328	Поток, м <sup>3</sup> /ч	284	378	472	569	662	756	850	947					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	7	15	21	26	30	34	37	40					
ARGWO 19	11801540	150×400	0,0375	Поток, м <sup>3</sup> /ч	324	432	540	648	756	864	972	1080					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	8	16	22	27	31	34	38	41					
ARGWO 21	11802222	220×220	0,0295	Поток, м <sup>3</sup> /ч	258	341	429	512	599	683	770	853					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	6	14	20	25	30	33	36	39					
ARGWO 23	11802233	220×330	0,0453	Поток, м <sup>3</sup> /ч	392	522	653	783	914	1045	1175	1306					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	9	17	23	28	33	36	39	42					
ARGWO 25	11802244	220×440	0,059	Поток, м <sup>3</sup> /ч	510	680	850	1020	1190	1361	1531	1701					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	9	17	23	28	33	36	39	42					
ARGWO 27	11802255	220×550	0,0756	Поток, м <sup>3</sup> /ч	654	872	1090	1308	1525	1743	1961	2179					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	11	19	25	27	35	38	41	44					
ARGWO 29	11802266	220×660	0,0885	Поток, м <sup>3</sup> /ч	765	1020	1276	1531	1786	2041	2296	2551					
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65					
				Шум, дБ(А)	13	21	27	29	37	41	43	46					



Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	Ж.с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5								
					Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч
ARGWO 33	11802288	220×880	0,118	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1020	1361	1701	2041	2381	2721	3061	3401								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	15	23	29	31	39	43	45	47								
ARGWO 35	11803030	300×300	0,056	Поток, м <sup>3</sup> /ч	486	648	810	972	1134	1296	1458	1620								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	9	17	23	28	33	36	39	42								
ARGWO 41	11803333	330×330	0,068	Поток, м <sup>3</sup> /ч	588	784	980	1176	1372	1568	1764	1960								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	11	19	25	30	35	38	41	44								
ARGWO 43	11803344	330×440	0,091	Поток, м <sup>3</sup> /ч	784	1046	1307	1569	1830	2092	2353	2614								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	13	21	27	32	37	40	43	46								
ARGWO 45	11803355	330×550	0,113	Поток, м <sup>3</sup> /ч	977	1303	1629	1954	2280	2606	2932	3257								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	13	21	27	32	37	40	43	46								
ARGWO 47	11804040	400×400	0,1	Поток, м <sup>3</sup> /ч	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	12	20	26	31	35	39	42	45								
ARGWO 49	11804060	400×600	0,15	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1296	1728	2160	2592	3024	3456	3888	4320								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	14	22	28	33	37	40	44	47								
ARGWO 51	11804080	400×800	0,2	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	15	23	29	34	38	42	45	48								
ARGWO 53	118040120	400×1200	0,4	Поток, м <sup>3</sup> /ч	2592	3456	4320	5184	6048	6912	7776	8640								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	15	23	29	34	38	42	45	48								
ARGWO 61	11804444	440×440	0,121	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1045	1394	1742	2091	2439	2788	3136	3485								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	14	22	28	33	37	41	45	47								
ARGWO 71	11805252	520×520	0,169	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1460	1947	2434	2920	3407	3894	4380	4867								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	14	22	28	33	37	41	45	47								
ARGWO 77	11805353	525×525	0,175	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1487	1984	2480	2977	3474	3971	4464	4961								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	14	22	28	33	37	41	44	47								
ARGWO 85	11806060	600×600	0,225	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1944	2592	3240	3888	4536	5184	5832	6480								
				Пд, Па	6	10	16	23	32	42	53	65								
				Шум, дБ(А)	15	23	29	34	39	42	45	48								



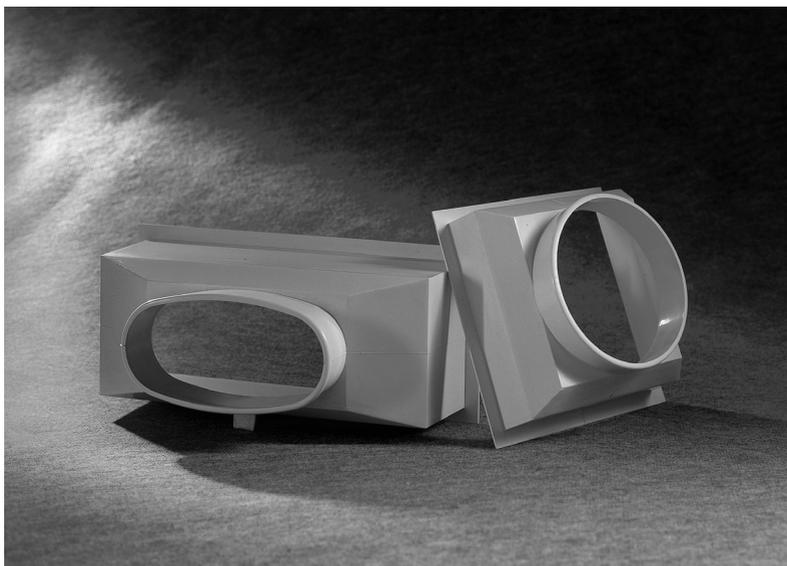
Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	ж.с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5					
					Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч	Пд, Па	Шум, дБ(А)	Поток, м <sup>3</sup> /ч
с фильтром ARGWF 02	11841122	110×220	0,015	Поток, м <sup>3</sup> /ч	131	174	216	262	305	347	390	436					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	6	18	25	31	36	40	44	47					
с фильтром ARGWF 04	11841133	110×330	0,023	Поток, м <sup>3</sup> /ч	197	262	328	393	459	524	590	656					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	10	19	27	33	37	41	46	49					
с фильтром ARGWF 06	11841144	110×440	0,03	Поток, м <sup>3</sup> /ч	264	349	439	524	613	699	788	874					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	12	21	28	34	39	43	47	50					
с фильтром ARGWF 16	11841530	150×300	0,028	Поток, м <sup>3</sup> /ч	245	324	407	486	569	648	731	810					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	12	21	28	34	39	43	47	50					
с фильтром ARGWF 18	11841535	150×350	0,033	Поток, м <sup>3</sup> /ч	284,4	378	471,6	568,8	662,4	756	849,6	946,8					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	12	22	29	35	40	44	48	51					
с фильтром ARGWF 20	11841540	150×400	0,038	Поток, м <sup>3</sup> /ч	324	432	540	648	756	864	972	1080					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	13	22	29	35	40	44	48	52					
с фильтром ARGWF 22	11842222	220×220	0,03	Поток, м <sup>3</sup> /ч	158	212	266	320	371	425	479	533					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	6	14	20	25	30	33	36	39					
с фильтром ARGWF 24	11842233	220×330	0,045	Поток, м <sup>3</sup> /ч	392	522	653	783	914	1045	1175	1306					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	18	24	31	37	42	46	50	53					
с фильтром ARGWF 26	11842244	220×440	0,059	Поток, м <sup>3</sup> /ч	510	680	850	1020	1190	1361	1531	1701					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	18	24	31	37	42	46	50	53					
с фильтром ARGWF 28	11842255	220×550	0,076	Поток, м <sup>3</sup> /ч	654	872	1090	1308	1525	1743	1961	2179					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	22	26	33	36	44	48	52	55					
с фильтром ARGWF 30	11842266	220×660	0,089	Поток, м <sup>3</sup> /ч	765	1020	1276	1531	1786	2041	2296	2551					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	26	28	35	38	46	51	54	57					
с фильтром ARGWF 34	11842288	220×880	0,118	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1020	1361	1701	2041	2381	2721	3061	3401					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	28	30	37	40	48	53	56	58					
с фильтром ARGWF 36	11843030	300×300	0,056	Поток, м <sup>3</sup> /ч	486	648	810	972	1134	1296	1458	1620					
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209					
				Шум, дБ(А)	18	24	31	37	42	46	50	53					

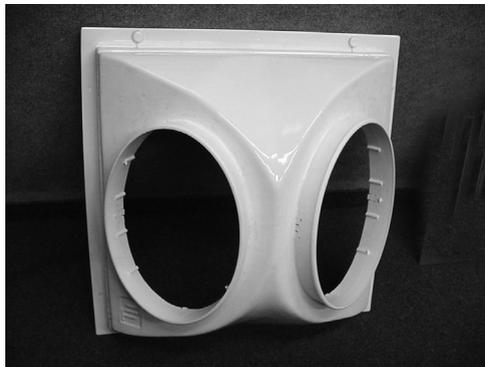
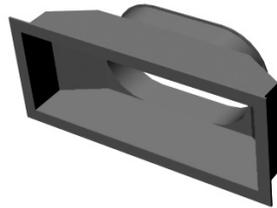
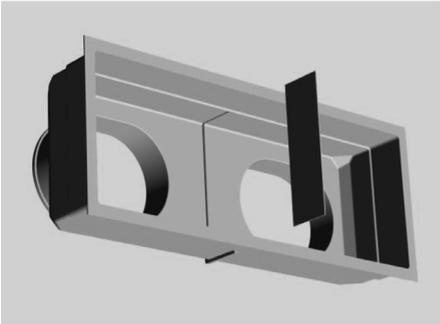
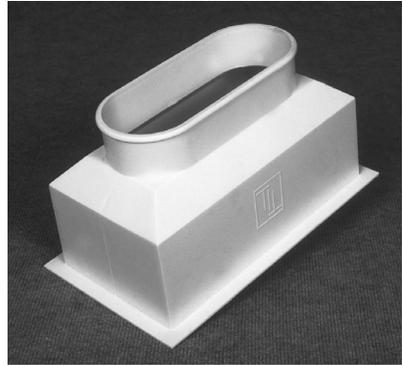
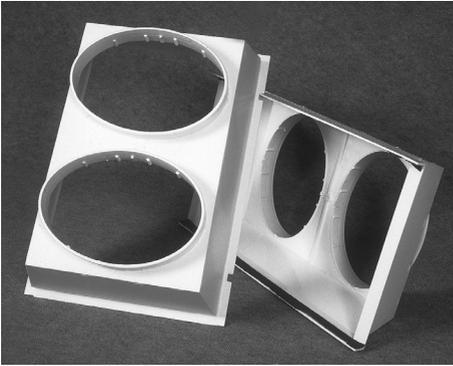


Буквенный код	Цифровой код	Посадочный размер, мм	ж.с., м <sup>2</sup>	Скорость, м/сек									
					1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
с фильтром ARGWF 42	11843333	330×330	0,068	Поток, м <sup>3</sup> /ч	588	784	980	1176	1372	1568	1764	1960	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	22	26	33	39	44	48	52	55	
с фильтром ARGWF 44	11843344	330×440	0,091	Поток, м <sup>3</sup> /ч	784	1046	1307	1569	1830	2092	2353	2614	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	26	28	35	41	46	50	54	57	
с фильтром ARGWF 46	11843355	330×550	0,113	Поток, м <sup>3</sup> /ч	977	1303	1629	1954	2280	2606	2932	3257	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	26	28	35	41	46	50	54	57	
с фильтром ARGWF 48	11844040	400×400	0,1	Поток, м <sup>3</sup> /ч	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	17	27	34	39	44	49	52	56	
с фильтром ARGWF 50	11844060	400×600	0,15	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1296	1728	2160	2592	3024	3456	3888	4320	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	19	28	35	41	46	50	54	58	
с фильтром ARGWF 52	11844080	400×800	0,2	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	20	30	37	43	47	52	55	59	
с фильтром ARGWF 54	118440120	400×1200	0,4	Поток, м <sup>3</sup> /ч	2592	3456	4320	5184	6048	6912	7776	8640	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	20	30	37	43	47	52	55	59	
с фильтром ARGWF 62	11844444	440×440	0,121	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1045	1394	1742	2091	2439	2788	3136	3485	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	28	29	36	42	46	51	56	58	
с фильтром ARGWF 72	11845252	520×520	0,169	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1460	1947	2434	2920	3407	3894	4380	4867	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	18	26	33	39	44	48	52	55	
с фильтром ARGWF 78	11845353	525×525	0,175	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1487	1984	2480	2977	3474	3971	4464	4961	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	20	29	36	42	47	51	55	58	
с фильтром ARGWF 86	11846060	600×600	0,225	Поток, м <sup>3</sup> /ч	1944	2592	3240	3888	4536	5184	5832	6480	
				Пд, Па	20	34	53	76	103	134	170	209	
				Шум, дБ(А)	21	30	37	43	48	52	56	59	

## ПЕРЕХОДЫ (АДАПТЕРЫ)

Адаптеры компании “Твитопласт” производятся из химически стойкого ABS пластика. Особые свойства этого материала исключают появление конденсата, тем самым делая его идеальным для использования в системах кондиционирования воздуха, как для режима “охлаждение”, так и для режима “обогрев” (в диапазоне температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ ). Регулярно заказываемые модели производятся методом инъекционной формовки. Для производства моделей на заказ используется метод вакуумной формовки. Адаптеры AADS имеют максимальную высоту 200 мм, AADR – 280 мм. Адаптеры “Твитопласт” предназначены для создания соединений между гибкими воздуховодами и диффузорами, а также решетками. Возможны различные комбинации диаметров воздуховодов и размеров решеток. Для определения модели требуемого адаптера необходимо знать диаметр воздуховода и посадочный размер решетки. В случае если диаметр соединения с воздуховодом превышает длину любой из сторон основания адаптера, то присоединение изготавливается эллипсовидное. Для решеток “Твитопласт” компания выпускает адаптеры с соответствующими размерами. Размер основания адаптера обычно на 10 мм больше посадочного размера решетки. Решетки “Твитопласт” снабжены изолирующим материалом для предотвращения утечки воздуха. Для того чтобы избежать ошибок, пожалуйста, при заказе укажите также диаметр воздуховода и посадочный размер решетки.



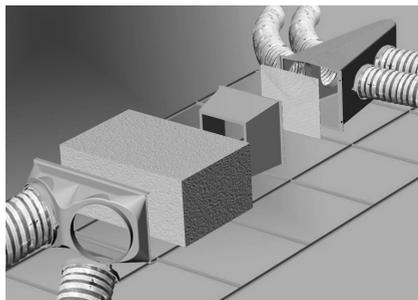
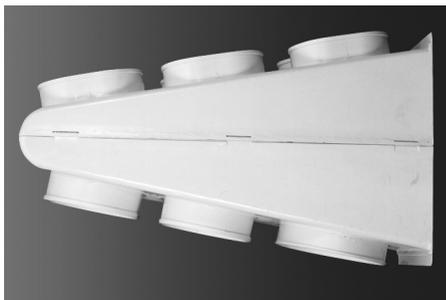


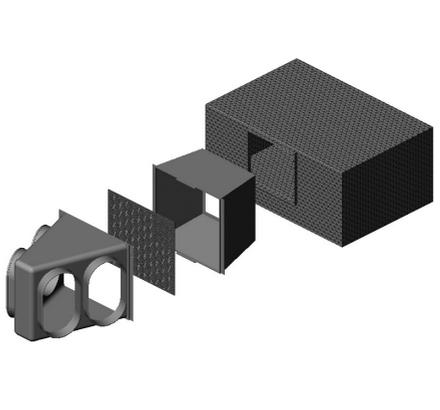
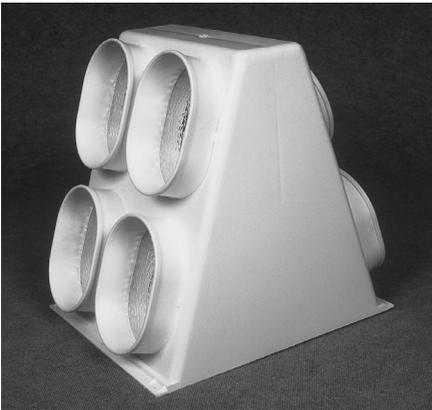
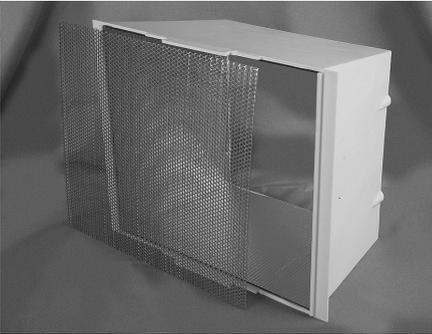
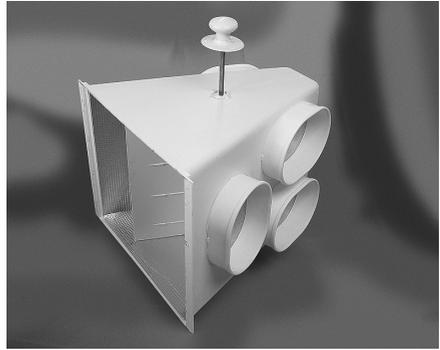
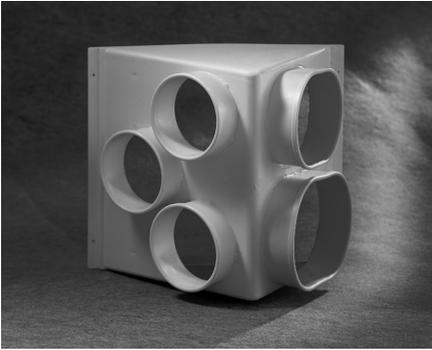
ЦИФРОВОЙ КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	БУКВЕННЫЙ КОД
12001111040	Стандартный адаптер 110×110 8" (d = 102 мм)	AADS 001
12001111060	Стандартный адаптер 110×110 6" (d = 152 мм)	AADS 002
12001122040	Стандартный адаптер 110×220 4" (d = 102 мм)	
12001122060	Стандартный адаптер 110×220 6" (d = 152 мм)	AADS 003
12001122080	Стандартный адаптер 110×220 8" (d = 203 мм)	AADS 083
12001133060	Стандартный адаптер 110×330 6" (d = 152 мм)	AADS 004
12001133080	Стандартный адаптер 110×330 8" (d = 203 мм)	AADS 005
12001133100	Стандартный адаптер 110×330 10" (d = 254 мм)	AADS 006
12001144060	Стандартный адаптер 110×440 6" (d = 152 мм)	AADS 007
12001144080	Стандартный адаптер 110×440 8" (d = 203 мм)	AADS 008
12001144100	Стандартный адаптер 110×440 10" (d = 254 мм)	AADS 009
12001155060	Стандартный адаптер 110×550 6" (d = 152 мм)	AADS 011
12001155080	Стандартный адаптер 110×550 8" (d = 203 мм)	AADS 012
12001155100	Стандартный адаптер 110×550 10" (d = 254 мм)	AADS 013
12001155120	Стандартный адаптер 110×550 12" (d = 305 мм)	AADS 014
12001166060	Стандартный адаптер 110×660 6" (d = 152 мм)	AADS 015
12001166080	Стандартный адаптер 110×660 8" (d = 203 мм)	AADS 018
12001166100	Стандартный адаптер 110×660 10" (d = 254 мм)	AADS 017
12001166120	Стандартный адаптер 110×660 12" (d = 305 мм)	AADS 016
12001520060	Стандартный адаптер 150×200 6" (d = 152 мм)	AADS 019
12001530060	Стандартный адаптер 150×300 6" (d = 152 мм)	AADS 020
12001530080	Стандартный адаптер 150×300 8" (d = 203 мм)	AADS 021
12001530100	Стандартный адаптер 150×300 10" (d = 254 мм)	AADS 022
12001530120	Стандартный адаптер 150×300 12" (d = 305 мм)	AADS 023
12001535080	Стандартный адаптер 150×350 8" (d = 203 мм)	AADS 097
12001535100	Стандартный адаптер 150×350 10" (d = 254 мм)	AADS 098
12001540060	Стандартный адаптер 150×400 6" (d = 152 мм)	AADS 096
12001540080	Стандартный адаптер 150×400 8" (d = 203 мм)	AADS 025
12001540100	Стандартный адаптер 150×400 10" (d = 254 мм)	AADS 026
12001540120	Стандартный адаптер 150×400 12" (d = 305 мм)	AADS 027
12001550080	Стандартный адаптер 150×500 8" (d = 203 мм)	AADS 031
12001550100	Стандартный адаптер 150×500 10" (d = 254 мм)	AADS 032
12001550120	Стандартный адаптер 150×500 12" (d = 305 мм)	AADS 033
12001560080	Стандартный адаптер 150×600 8" (d = 203 мм)	AADS 029
12001560100	Стандартный адаптер 150×600 10" (d = 254 мм)	AADS 030
12002020060	Стандартный адаптер 200×200 6" (d = 152 мм)	AADS 035
12002020080	Стандартный адаптер 200×200 8" (d = 203 мм)	AADS 036
12002030060	Стандартный адаптер 200×300 6" (d = 152 мм)	AADS 089
12002030080	Стандартный адаптер 200×300 8" (d = 203 мм)	AADS 090
12002030100	Стандартный адаптер 200×300 10" (d = 254 мм)	AADS 091
12002040060	Стандартный адаптер 200×400 6" (d = 152 мм)	AADS 095
12002040080	Стандартный адаптер 200×400 8" (d = 203 мм)	AADS 038
12002040100	Стандартный адаптер 200×400 10" (d = 254 мм)	AADS 039
12002040120	Стандартный адаптер 200×400 12" (d = 305 мм)	AADS 086
12002050080	Стандартный адаптер 200×500 8" (d = 203 мм)	AADS 092
12002050100	Стандартный адаптер 200×500 10" (d = 254 мм)	AADS 093
12002050120	Стандартный адаптер 200×500 12" (d = 305 мм)	AADS 094
12002060080	Стандартный адаптер 200×600 8" (d = 203 мм)	AADS 034
12002060100	Стандартный адаптер 200×600 10" (d = 254 мм)	AADS 037
12002060120	Стандартный адаптер 200×600 12" (d = 305 мм)	AADS 040
12002060280	Стандартный адаптер 200×600 2×8" (d = 2×203 мм)	

ЦИФРОВОЙ КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	БУКВЕННЫЙ КОД
12002222060	Стандартный адаптер 220×220 8" (d = 152 мм)	AADS 041
12002222080	Стандартный адаптер 220×220 8" (d = 203 мм)	AADS 042
12002233060	Стандартный адаптер 220×330 6" (d = 152 мм)	AADS 045
12002233080	Стандартный адаптер 220×330 8" (d = 203 мм)	AADS 046
12002233100	Стандартный адаптер 220×330 10" (d = 254 мм)	AADS 047
12002233120	Стандартный адаптер 220×330 12" (d = 305 мм)	AADS 048
12002244060	Стандартный адаптер 220×440 6" (d = 152 мм)	AADS 049
12002244080	Стандартный адаптер 220×440 8" (d = 203 мм)	AADS 050
12002244100	Стандартный адаптер 220×440 10" (d = 254 мм)	AADS 051
12002244120	Стандартный адаптер 220×440 12" (d = 305 мм)	AADS 052
12002255100	Стандартный адаптер 220×550 10" (d = 254 мм)	AADS 055
12002255120	Стандартный адаптер 220×550 12" (d = 305 мм)	AADS 056
12002266080	Стандартный адаптер 220×660 8" (d = 203 мм)	AADS 057
12002266100	Стандартный адаптер 220×660 10" (d = 254 мм)	AADS 058
12002266120	Стандартный адаптер 220×660 12" (d = 305 мм)	AADS 059
12002858003 20	Стандартный адаптер 285×800 2×12" (d = 2×305 мм)	AADS 033
12003030060	Стандартный адаптер 300×300 6" (d = 152 мм)	AADS 085
12003030080	Стандартный адаптер 300×300 8" (d = 203 мм)	AADS 080
12003030100	Стандартный адаптер 300×300 10" (d = 254 мм)	AADS 082
12003030120	Стандартный адаптер 300×300 12" (d = 305 мм)	AADS 084
12003333060	Стандартный адаптер 330×330 6" (d = 152 мм)	AADS 061
12003333080	Стандартный адаптер 330×330 8" (d = 203 мм)	AADS 062
12003333100	Стандартный адаптер 330×330 10" (d = 254 мм)	AADS 063
12003333120	Стандартный адаптер 330×330 12" (d = 305 мм)	AADS 064
12003344100	Стандартный адаптер 330×440 10" (d = 254 мм)	AADS 067
12003344120	Стандартный адаптер 330×440 12" (d = 305 мм)	AADS 068
12003355100	Стандартный адаптер 330×550 10" (d = 254 мм)	AADS 072
12003355120	Стандартный адаптер 330×550 12" (d = 305 мм)	AADS 073
12004040080	Стандартный адаптер 400×400 8" (d = 203 мм)	AADR 017
12004040100	Стандартный адаптер 400×400 10" (d = 254 мм)	AADR 015
12004040120	Стандартный адаптер 400×400 12" (d = 305 мм)	AADR 016
12004060100	Стандартный адаптер 400×600 10" (d = 254 мм)	AADR 001
12004060300	Стандартный адаптер 400×600 2×10" (d = 2×254 мм)	AADR 007
12004060120	Стандартный адаптер 400×600 12" (d = 305 мм)	AADR 002
12004060320	Стандартный адаптер 400×600 2×12" (d = 2×305 мм)	AADR 008
12004060140	Стандартный адаптер 400×600 14" (d = 356 мм)	AADR 018
12004060160	Стандартный адаптер 400×600 16" (d = 406 мм)	AADR 019
12004080320	Стандартный адаптер 400×800 10"/2×12"	AADR 013
12004444100	Стандартный адаптер 440×440 10" (d = 254 мм)	AADR 075
12004444120	Стандартный адаптер 440×440 12" (d = 305 мм)	AADR 076
12005454100	Стандартный адаптер 540×540 10" (d = 254 мм)	AADR 003
12005454140	Стандартный адаптер 540×540 14" (d = 356 мм)	AADR 020
12005454300	Стандартный адаптер 540×540 2×10" (d = 2×254 мм)	AADR 009
12005454120	Стандартный адаптер 540×540 12" (d = 305 мм)	AADR 004
12005454320	Стандартный адаптер 540×540 2×12" (d = 2×305 мм)	AADR 010
12005454340	Стандартный адаптер 540×540 2×14"	
12006060100	Стандартный адаптер 600×600 10" (d = 254 мм)	AADR 005
12006060300	Стандартный адаптер 600×600 2×10" (d = 2×254 мм)	AADR 011
12006060120	Стандартный адаптер 600×600 12" (d = 305 мм)	AADR 006
12006060320	Стандартный адаптер 600×600 2×12" (d = 2×305 мм)	AADR 012

## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ДЕЛИТЕЛИ ПОТОКА

Коллекторы компании “Твитопласт” производятся методом инъекционной формовки из пластмассы ABS. Этот материал является химически стойким. Особые свойства этого материала исключают появление конденсата, тем самым делая его идеальным для использования в системах кондиционирования воздуха, как для режима “охлаждение”, так и для режима “обогрев” (в диапазоне температур  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ ). Коллектор служит распределительным многоканальным адаптером, который устанавливается между гибкими воздуховодами и внутренним блоком кондиционера. В настоящее время предлагаются 2 типа коллекторов: модульный (состоящий из 2-х частей) и стандартный (цельнолитой). Оба типа коллекторов имеют форму треугольной призмы с забором воздуха через основание и выпуском через выходные отверстия, рассчитанные на соединение с гибкими воздуховодами и расположенными на 2-х боковых сторонах корпуса коллектора. На каждой стороне имеются несколько выходных отверстий различных размеров. Внутренняя поверхность коллектора покрыта изолирующим материалом, закрывающим выходные отверстия. В выходных отверстиях, которые планируется задействовать, изоляционный материал вырезается. Основание коллектора имеет прямоугольную форму размером 410 x 400 мм. Коллекторы рассчитаны на воздуховоды диаметром от 6” до 12” дюймов. Выходные отверстия меньшего размера имеют круглую форму. Выходные отверстия большего размера имеют продолговатую форму с периметром, равным периметру круглого воздуховода, что позволяет соединить с гибким воздуховодом. Стандартные коллекторы делятся на три группы по типу регулировки: простые – без распределительного клапана, снабженные распределительным клапаном с ручным управлением и модели с клапаном, снабженным электроприводом. Клапан с ручным управлением можно зафиксировать в одном из шести положений: полное перекрытие потока с одной либо с другой стороны и 4 промежуточных положения, сдвинутых относительно друг друга на  $180^{\circ}$ . Система управления с электроприводом состоит из эл. двигателя, трансформатора питания и позиционного переключателя. С поворотом ручки регулятора распределительный клапан начинает перемещаться, занимая заданное положение: полностью “закрыто” для зоны А или Б или одно из промежуточных положений (указаны на шкале переключателя в процентах).





ЦИФРОВОЙ КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	БУКВЕННЫЙ КОД
125000101	Центральный делитель 3×6"/3×6"	ADM 0015
125000102	Центральный делитель 3×6"/2×8"	ADM 0011
125000202	Центральный делитель 2×8"/2×8"	ADM 0006
125000206	Центральный делитель 2×8"/2×10"	ADM 0017
125000505	Центральный делитель 1×10"/1×10"	ADM 0009
125000707	Центральный делитель 1×12"/1×12"	ADM 0014
125000105	Центральный делитель 3×6"/1×10"	ADM 0012
125000107	Центральный делитель 3×6"/1×12"	ADM 0013
125000121	Центральный делитель 3×6"/1×6"+1×8"	ADM 0018
120000122	Центральный делитель 3×6"/1×6"+1×10"	ADM 0022
115000123	Центральный делитель 3×6/1×8"+1×10"	ADM 0019
125000205	Центральный делитель 2×8"/1×10"	ADM 0007
125000207	Центральный делитель 2×8"/1×12"	ADM 0008
125000221	Центральный делитель 2×8"/1×8"+1×6"	ADM 0021
125000223	Центральный делитель 2×8"/1×8"+1×10"	ADM 0016
125000507	Центральный делитель 1×10"/1×12"	ADM 0010
125000723	Центральный делитель 1×12"/1×8"+1×10"	ADM 0020
125010101	Центральный делитель с регулятором 3×6"/3×6"	ADMK 015
125010102	Центральный делитель с регулятором 3×6"/2×8"	ADMK 011
125010107	Центральный делитель с регулятором 3×6"/1×12"	ADMK 013
125010202	Центральный делитель с регулятором 2×8"/2×8"	ADMK 006
125010105	Центральный делитель с регулятором 3×6"/1×10"	ADMK 012
125010121	Центральный делитель с регулятором 3×6"/1×6"+1×8"	ADMK 018
125010122	Центральный делитель с регулятором 3×6"/1×6"+1×10"	ADMK 022
115010123	Центральный делитель с регулятором 3×6"/1×8"+1×10"	ADMK 019
125010205	Центральный делитель с регулятором 2×8"/1×10"	ADMK 007
125010206	Центральный делитель с регулятором 1×8"+1×10"/1×8"+1×10"	ADMK 017
125010207	Центральный делитель с регулятором 2×8"/1×12"	ADMK 008
125010221	Центральный делитель с регулятором 2×8"/1×8"+1×6"	ADMK 021
125010223	Центральный делитель с регулятором 2×8"/1×8"+1×10"	ADMK 016
125010505	Центральный делитель с регулятором 1×10"/1×10"	ADMK 009
125010507	Центральный делитель с регулятором 1×10"/1×12"	ADMK 010
125010707	Центральный делитель с регулятором 1×12"/1×12"	ADMK 014
125010723	Центральный делитель с регулятором 1×12"/1×8"+1×10"	ADMK 020
125100303	Центральный делитель удлиненный 3×8"/3×8"	ADM 0108
125100404	Центральный делитель удлиненный 4×8"/4×8"	ADM 0101
125100406	Центральный делитель удлиненный 4×8"/2×10"	ADM 0106
125100408	Центральный делитель удлиненный 4×8"/2×12"	ADM 0107
125100424	Центральный делитель удлиненный 4×8"/2×8"+1×10"	ADM 0104
125100425	Центральный делитель удлиненный 4×8"/2×8"+1×12"	ADM 0105
125100606	Центральный делитель удлиненный 2×10"/2×10"	ADM 0114
125100608	Центральный делитель удлиненный 2×10"/2×12"	ADM 0115
125102424	Центральный делитель удлиненный 2×8"+1×10"/2×8"+1×10"	ADM 0116
125100626	Центральный делитель удлиненный 2×10"/1×10"+1×12"	ADM 0117
125100808	Центральный делитель удлиненный 2×12"/2×12"	ADM 0118
125100909	Центральный делитель удлиненный 1×14"/1×14"	
125110303	Центральный делитель удлиненный с регулятором 3×8"/3×8"	ADM 0208
125110404	Центральный делитель удлиненный с регулятором 4×8"/4×8"	ADM 0201
125110406	Центральный делитель удлиненный с регулятором 4×8"/2×10"	ADM 0206
125110408	Центральный делитель удлиненный с регулятором 4×8"/2×12"	ADM 0207
125110424	Центральный делитель удлиненный с регулятором 4×8"/2×8"+1×10"	ADM 0204
125110425	Центральный делитель удлиненный с регулятором 4×8"/2×8"+1×12"	ADM 0205
125110606	Центральный делитель удлиненный с регулятором 2×10"/2×10"	ADM 0214
125112424	Центральный делитель удлиненный с регулятором 2×8"+1×10"/2×8"+1×10"	ADM 0216

ЦИФРОВОЙ  
КОД

НАИМЕНОВАНИЕ

БУКВЕННЫЙ  
КОД

125020101	Центральный делитель-электрический 3×6"/3×6"	ADML 015
125020102	Центральный делитель-электрический 3×6"/2×8"	ADML 011
125020105	Центральный делитель-электрический 3×6"/1×10"	ADML 012
125020107	Центральный делитель-электрический 3×6"/1×12"	ADML 013
125020121	Центральный делитель-электрический 3×6"/1×6"+1×8"	ADML 018
125020122	Центральный делитель-электрический 3×6"/1×6"+1×10"	ADML 022
115020123	Центральный делитель-электрический 3×6"/1×8"+1×10"	ADML 019
125020202	Центральный делитель-электрический 2×8"/2×8"	ADML 006
125020205	Центральный делитель-электрический 2×8"/1×10"	ADML 007
125020206	Центральный делитель-электрический 2×8"/2×10"	ADML 017
125020207	Центральный делитель-электрический 2×8"/1×12"	ADML 008
125020505	Центральный делитель-электрический 1×10"/1×10"	ADML 009
125020507	Центральный делитель-электрический 1×10"/1×12"	ADML 010
125020707	Центральный делитель-электрический 1×12"/1×12"	ADML 014
125801	Переход к делителю 350×350/390×423 мм	

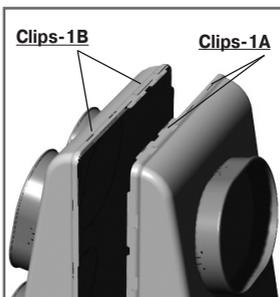
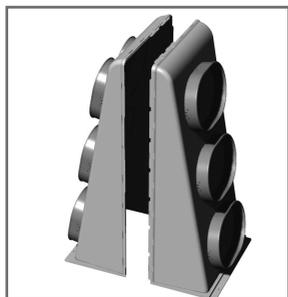
**МОДУЛЬНЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА**

ЦИФРОВОЙ  
КОД

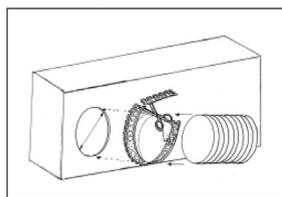
НАИМЕНОВАНИЕ

БУКВЕННЫЙ  
КОД

1252003	Модульный делитель потока	3×8"
1252004	Модульный делитель потока	4×8"
1252005	Модульный делитель потока	5×8"
1252006	Модульный делитель потока	2×10"
1252007	Модульный делитель потока	3×10"
1252008	Модульный делитель потока	2×12"
1252024	Модульный делитель потока	1×10"+2×8"
1252025	Модульный делитель потока	1×12"+2×8"
1252026	Модульный делитель потока	1×12"+2×10"



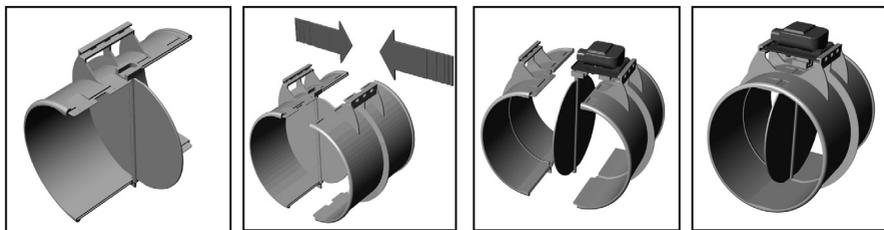
**Connector (соединитель-переход)**



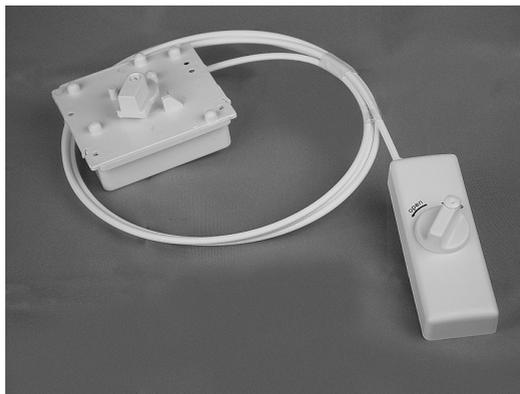
## ДЕМПФЕРЫ

Демпферы фирмы «Твитопласт» производятся методом инъекционной формовки из пластмассы ABS. Этот материал коррозионно устойчив. Изолирующие свойства пластмассы ABS предотвращают появление конденсата, и эта пластмасса идеально подходит для использования в системах кондиционирования воздуха (в диапазонах температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ ). Демпферы служат регуляторами мощности воздушного потока в воздуховодах. Они управляют подачей воздуха к индивидуальному пользователю. Возможны 3 способа управления: механический, электрический и термостатический-температурный контроль. Механический блок управления содержит поворотную рукоятку со стрелками «открыто» и «закрыто». Блок управления соединен кабелем (тросом) 2-метровой длины с демпфером. Демпфер может быть установлен в различных промежуточных положениях и закреплен фиксатором в рукоятке управления. Электрическая система управления состоит из мотора, трансформатора и позистора. Положение позистора определяет угол открытия. Термостатическое управление – самый передовой регулятор комнатной температуры. Он использует электрический демпфер с электронным устройством управления: OPAL C 128 DD, C 650 DD или пульт дистанционного управления RC. При заказе укажите размер демпфера и способ управления.

### Сборка модульного демпфера



### Механический привод для демпфера ADAM





**Пульты для комплектов ADAL (с плавной регулировкой)**



**Термостатические пульты для комплектов ADAD, ADAD LCD и ADAD RC**



**ADAD (Opal c-128 dd)**



**ADAD LCD (Opal c-650 dd)**

**Термостатический дистанционный пульт Opal RC-11**



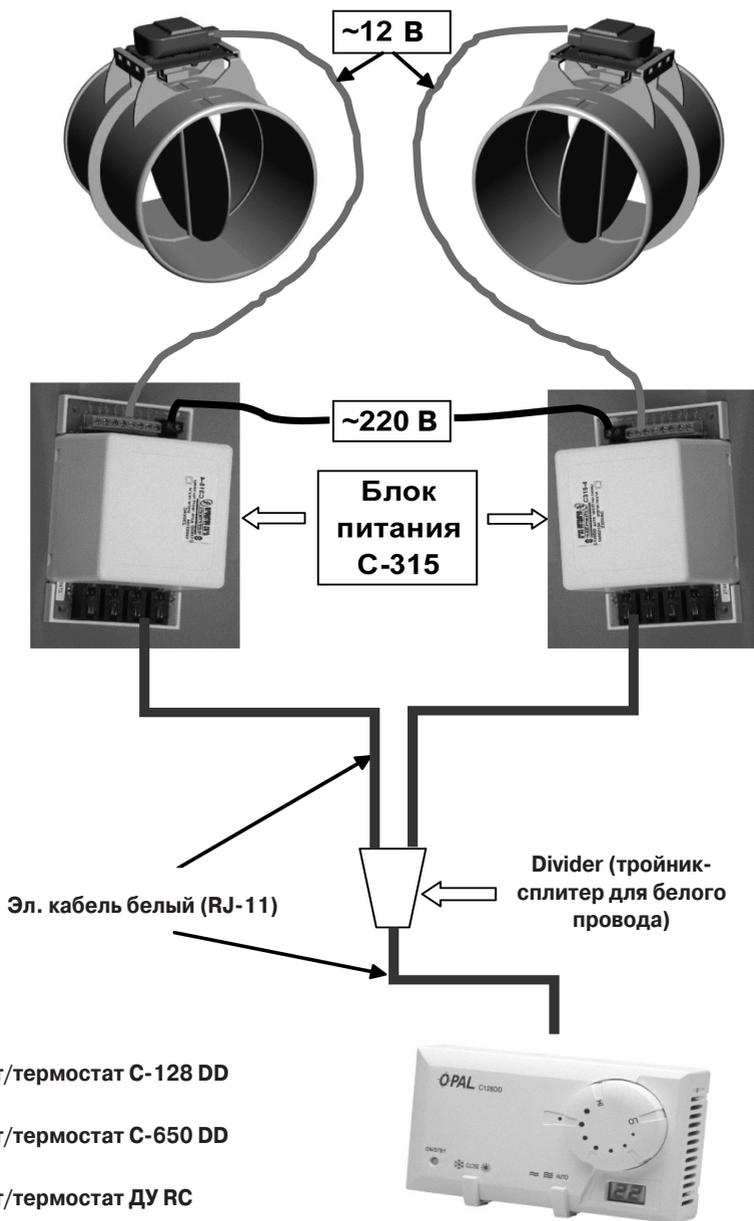
**Демпферы служат регуляторами мощности воздушного потока в воздуховодах.  
 Они управляют подачей воздуха к индивидуальному пользователю.**

1282106	Механический демпфер 6"	ADAM 001
1282108	Механический демпфер 8"	ADAM 002
1282110	Механический демпфер 10"	ADAM 003
1282112	Механический демпфер 12"	ADAM 004
1289106	Демпфер электрический с плавной регулировкой 6"	ADAL 016
1289108	Демпфер электрический с плавной регулировкой 8"	ADAL 017
1289110	Демпфер электрический с плавной регулировкой 10"	ADAL 018
1289112	Демпфер электрический с плавной регулировкой 12"	ADAL 019
1284106	Электронный демпфер 6"+Oral с 128 dd+блок питания C-315	ADAD 001
1284108	Электронный демпфер 8"+Oral с 128 dd+блок питания C-315	ADAD 002
1284110	Электронный демпфер 10"+Oral с 128 dd+блок питания C-315	ADAD 003
1284112	Электронный демпфер 12"+Oral с 128 dd+блок питания C-315	ADAD 004
1283106	Электронный демпфер 6"+Oral RC-11 (пульт ДУ)+блок питания C-315	ADAD RC 001
1283108	Электронный демпфер 8"+Oral RC-11 (пульт ДУ)+блок питания C-315	ADAD RC 002
1283110	Электронный демпфер 10"+Oral RC-11 (пульт ДУ)+блок питания C-315	ADAD RC 003
1283112	Электронный демпфер 12"+Oral RC-11 (пульт ДУ)+блок питания C-315	ADAD RC 004
1289106	Электронный демпфер 6"+Oral 650DD+блок питания C-315	ADAD LCD 001
1289108	Электронный демпфер 8"+Oral 650DD+блок питания C-315	ADAD LCD 002
1289110	Электронный демпфер 10"+Oral 650DD+блок питания C-315	ADAD LCD 003
1289112	Электронный демпфер 12"+Oral 650DD+блок питания C-315	ADAD LCD 004
1289107ZC	Мультиканальная система OPAL ZC 107	OPAL ZC 107
1289107ZCDK	Мультиканальная система OPAL ZC107 DK	OPAL ZC-107 DK

**Комплекующие**

DM1104	Демпфер (клапан) 4" d=102 мм (L длина=340 мм)
DM1106	Демпфер (клапан) 6" d=152 мм (L длина=205 мм)
DM1108	Демпфер (клапан) 8" d=203 мм (L длина=230 мм)
DM1110	Демпфер (клапан) 10" d=254 мм (L длина=270 мм)
DM1112	Демпфер(клапан) 12" d=305 мм (эллипс) (L длина=270 мм)
140004	Двигатель P-3
1400124T	Дистанционный пульт термостат RC-11
1400612	Приемное устройство для RC-11 (C-612)
1400128DD	Пульт термостат Oral C-128DD
1400650DD	Пульт термостат Oral C-650DD
1400315	Блок питания C-315-1 для 1-го электронного демпфера
14003152	Блок питания C-315-2 для 2-х электронных демпферов
14003154	Блок питания C-315-4 для 4-х электронных демпферов
140011	Divider (тройник-делитель для эл. кабеля RJ-11 )
140106	Электрический кабель 6 м RJ-11
140110	Электрический кабель 10 м RJ-11
140115	Электрический кабель 15 м RJ-11
140120	Электрический кабель 20 м RJ-11

**Схема подключения «1 пульт для нескольких демпферов»**



## МУЛЬТИКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ZC-107



Система зонального управления OPAL ZC-107 разработана для обеспечения оптимального микроклимата в жилом помещении при сокращении затрат на электроэнергию. Система зонального управления OPAL ZC-107 позволяет добиться этого, так как, в отличие от обычных систем кондиционирования воздуха, эта система точно знает требования, предъявляемые к каждой зоне обслуживаемого помещения в каждый момент времени и автоматически настраивает работу кондиционера.

Сердцем системы является контроллер (С-139), который автоматически определяет число подсоединенных к нему воздушных клапанов (до 7 шт.) и степень их открытия. Исходя из этого, контроллер вычисляет нагрузку на систему кондиционирования воздуха.

В зависимости от увеличения суммарного открытия клапанов работа кондиционера настраивается на требуемый уровень кондиционирования воздуха.

Системный контроллер (С-139) управляет:

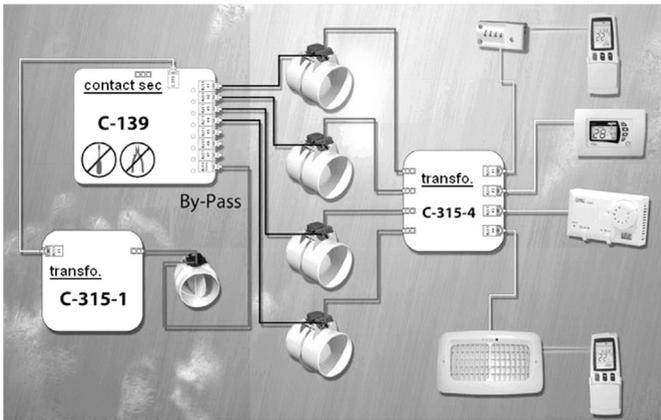
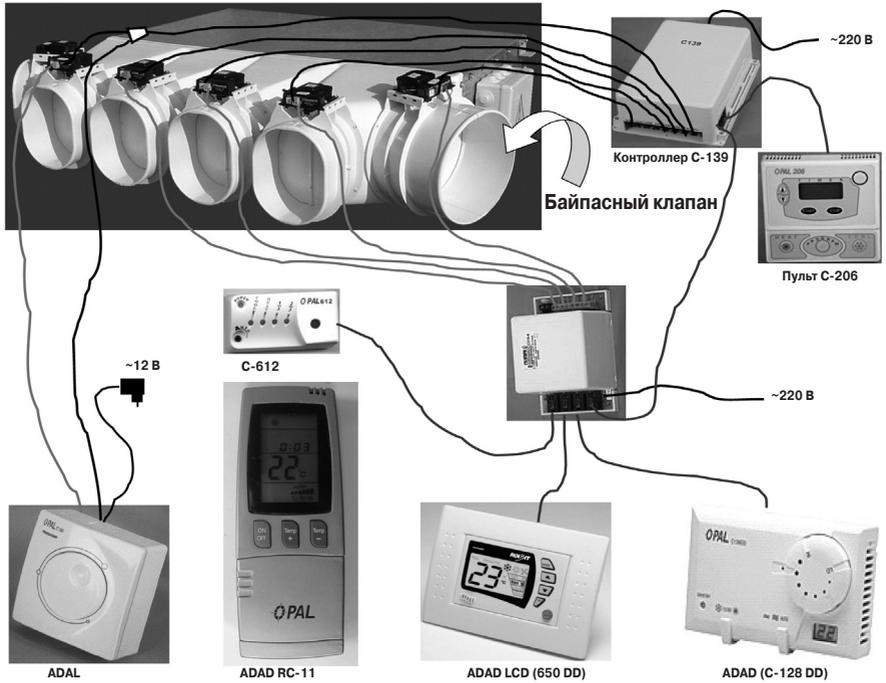
- байпасной линией, включающей в себя 12" клапан для сброса излишков воздуха, при закрывании клапанов на контролируемых воздуховодах;
- скоростью вращения вентилятора испарителя;
- работой двух компрессоров первой и второй ступеней;
- тепловым насосом, работающим в режиме нагрева (RV);
- вентилятором конденсатора.



**Двигатель P-3**



**Блок питания С-315**



**NEW**

## МУЛЬТИКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ZC-107 DK

Модульная система зонального управления OPAL ZC-107 DK разработана для обеспечения оптимального микроклимата в жилом помещении при сокращении затрат на электроэнергию. Модульная система зонального управления OPAL ZC-107 DK позволяет добиться этого, так как, в отличие от обычных систем кондиционирования воздуха, эта система точно знает требования, предъявляемые к каждой зоне обслуживаемого помещения в каждый момент времени. Управление воздушными клапанами (до 7 шт.) и одним байпасным клапаном.

Для обеспечения удобного и быстрого монтажа компонентов системы она оборудована быстросоединяющимися соединителями.

### Состав комплекта:

- Блок управления контроллер OPAL C-139D
- 1 кабель RJ11 (белый)
- 7 кабелей RJ 11 (черные)
- 1 кабель RJ11 (красный)
- Электродвигатель P3 (для байпасного воздушного клапана)
- Рекомендованный комплект 12-дюймового байпасного воздушного клапана (или любого другого диаметра 6", 8", 10" в зависимости от производительности внутреннего блока).

### Принадлежности (должны приобретаться отдельно) :

Блоки питания типа C-315 (число каналов которых в соответствии с числом комнат / зон и один канал для питания двигателя байпаса)

### Рабочие устройства на выбор (комплекты):

- Демпфер электрический с плавной регулировкой ADAL (диммер)
- Электронный демпфер ADAD (пульт OPAL C-128 DD)
- Электронный демпфер ADAD LCD (пульт OPAL C-650 DD)
- Электронный демпфер ADAD RC (пульт OPAL RC-11)

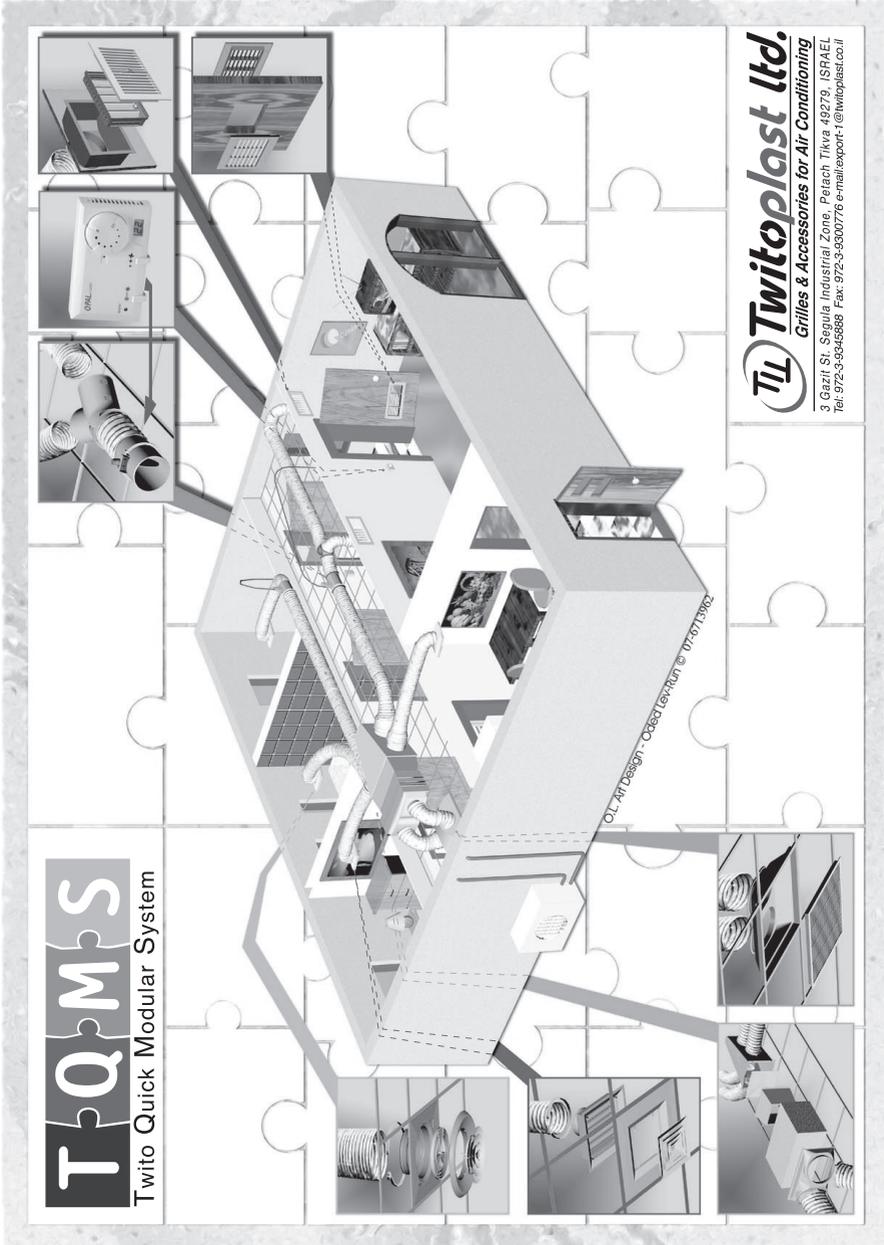
### Конфигурация системы

Система позволяет подсоединять до 7 приводных воздушных клапана с OPAL EL, OPAL C-128 DD, OPAL C-650 DD или OPAL RC-11 к одному центральному блоку кондиционирования воздуха или к фанкойлам. Воздушный клапан размещается в гибком воздуховоде, контроллер C 139D монтируется поблизости от внутреннего блока кондиционера для более легкого доступа.

### Логика работы системы зонального управления

Сердцем системы является контроллер C-139 D, который автоматически определяет число подсоединенных к нему воздушных клапанов и степень их открытия. Исходя из этого, контроллер вычисляет нагрузку на систему кондиционирования воздуха и пропорционально меняет положение байпасного клапана.

Кроме этого, системный контроллер C-139D, при полностью закрытых демпферах, выключает, а при изменении положения хотя бы одного из демпферов включает, кондиционер посредством «сухого контакта» на плате управления самого кондиционера. **Схема подключения данной системы аналогична схеме ZC-107 за исключением пульта C-206.**



**T-Q-M-S**  
Twito Quick Modular System

OL Art Design - ObesTet:Run © 07-2011382

**TIL Twitoplast Ltd.**  
Grilles & Accessories for Air Conditioning  
3 Gazit St. Segula Industrial Zone, Petach Tikva 49279, ISRAEL  
Tel: 972-3-9345888 Fax: 972-3-9300776 e-mail: export-1@twitoplast.co.il

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПОТОКА "ТРОЙНИКИ" ПЕРХОДЫ И ХОМУТЫ

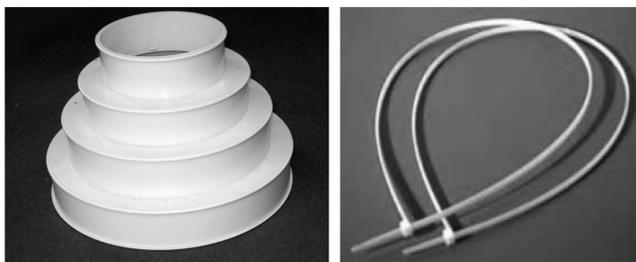


**Тройник – простой и удобный разветвитель гибких воздуховодов**

ЦИФРОВОЙ КОД	НАИМЕНОВАНИЕ		БУКВЕННЫЙ КОД
1300040404	Тройник	3×4", (3×102 мм)	ATE 4044
1300050505	Тройник	3×5", (3×127 мм)	ATE 5055
1300060404	Тройник	2×4"/1×6" (2×102 / 1×152 мм)	ATE 6044
1300060606	Тройник	3×6", (3×152 мм)	ATE 6066
1300080606	Тройник	1×8"/2×6" (1×203 / 2×152 мм)	ATE 8066
1300080806	Тройник	2×8"/1×6" (2×203 / 1×152 мм)	ATE 6088
1300080808	Тройник	3×8", (3×203 мм)	ATE 8088
1300100606	Тройник	1×10"/2×6" (1×254 / 2×152 мм)	ATE 0066
1300100806	Тройник	1×6"/1×8"/1×10" (1×152 / 1×203 / 1×254 мм)	ATE 6810
1300101006	Тройник	2×10"/1×6" (2×254 / 1×152 мм)	
1300100808	Тройник	1×10"/2×8" (1×254 / 2×203 мм)	ATE 0088
1300101008	Тройник	2×10"/1×8" (2×254 / 1×203 мм)	ATE 0001
1300101010	Тройник	3×10", (3×254 мм)	ATE 0000
1300120808	Тройник	1×12"/2×8" (1×305 / 2×203 мм)	ATE 2088
1300121008	Тройник	1×12"/1×10"/1×8" (1×305 / 1×254 / 1×203 мм)	ATE 2068
1300121010	Тройник	1×12"/2×10" (1×305 / 2×254 мм)	ATE 2000
1300121208	Тройник	2×12"/1×8" (2×305 / 1×203 мм)	ATE 0002
1300121212	Тройник	3×12", (3×305 мм)	ATE 0012
130012100806	Тройник	10-12"/2×10"-8"-6" (254-305 / 2×254-203-152 мм)	ATEM
130014121008	Тройник	12-14"/2×12"-10"-8" (305-356 / 2×305-254-203 мм)	ATEM

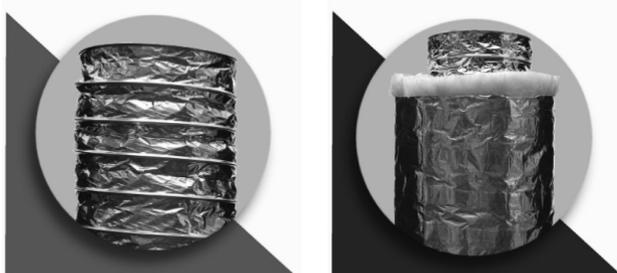
**Переходы – служат для соединения гибких воздуховодов**

13020606	Переход-соединитель 6", (152 мм)	ATEC 006
13020808	Переход-соединитель 8", (203 мм)	ATEC 008
13021010	Переход-соединитель 10", (254 мм)	ATEC 010
13021212	Переход-соединитель 12", (305 мм)	ATEC 012
13021206	Пирамидальный переход 6-8"-10"-12" (152-203-254-305 мм)	ATEC 001



Хомуты нейлоновые		
1405070	Хомут 700 мм	AACB 002
1405086	Хомут 860 мм	AACB 003
1405100	Хомут 1000 мм	AACB 001
1405110	Хомут 1100 мм	AACB 004

## ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ – 10 М



ЦИФРОВОЙ КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	БУКВЕННЫЙ КОД
131904-10	Неизолированный гибкий воздуховод 4" (d=102 мм)	AFDI 100
	Неизолированный гибкий воздуховод 5" (d=127 мм)	
131906-10	Неизолированный гибкий воздуховод 6" (d=152 мм)	AFDI 101
	Неизолированный гибкий воздуховод 6,3" (d=160 мм)	
131908-10	Неизолированный гибкий воздуховод 8" (d=203 мм)	AFDI 102
131910-10	Неизолированный гибкий воздуховод 10" (d=254 мм)	AFDI 103
131912-10	Неизолированный гибкий воздуховод 12" (d=305 мм)	AFDI 104
131914-10	Неизолированный гибкий воздуховод 14" (d=356 мм)	AFDI 105
131916-10	Неизолированный гибкий воздуховод 16" (d=406 мм)	AFDI 106
132104-10	Теплоизолированный гибкий воздуховод 4" (d=102 мм)	AFDI 000
	Теплоизолированный гибкий воздуховод 5" (d=127 мм)	
132106-10	Теплоизолированный гибкий воздуховод 6" (d=152 мм)	AFDI 001
	Теплоизолированный гибкий воздуховод 6,3" (d=160 мм)	
132108-10	Теплоизолированный гибкий воздуховод 8" (d=203 мм)	AFDI 002
132110-10	Теплоизолированный гибкий воздуховод 10" (d=254 мм)	AFDI 003
132112-10	Теплоизолированный гибкий воздуховод 12" (d=305 мм)	AFDI 004
132114-10	Теплоизолированный гибкий воздуховод 14" (d=356 мм)	AFDI 005
132116-10	Теплоизолированный гибкий воздуховод 16" (d=406 мм)	AFDI 006
132604-10	Звукопоглощающий гибкий воздуховод 4" (d=102 мм)	AFDI 200
	Звукопоглощающий гибкий воздуховод 5" (d=127 мм)	
132606-10	Звукопоглощающий гибкий воздуховод 6,3" (d=160 мм)	AFDI 201
132608-10	Звукопоглощающий гибкий воздуховод 8" (d=203 мм)	AFDI 202
132610-10	Звукопоглощающий гибкий воздуховод 10" (d=254 мм)	AFDI 203
132612-10	Звукопоглощающий гибкий воздуховод 12" (d=305 мм)	AFDI 204
132614-10	Звукопоглощающий гибкий воздуховод 14" (d=356 мм)	AFDI 205
132616-10	Звукопоглощающий гибкий воздуховод 16" (d=406 мм)	AFDI 206

# ФАНТОМ-КЛИМАТ

109004, г.Москва, Б.Факельный пер., д.3

Тел.: (7-495) 912-97-23 (многокан.);

Факс: (7-495) 678-40-91

Монтажная служба: (7-495) 911-07-25

Сервисная служба: (7-495) 912-61-89

E-mail: [fc@fantom-climat.ru](mailto:fc@fantom-climat.ru) <http://www.fantom-climat.ru/>