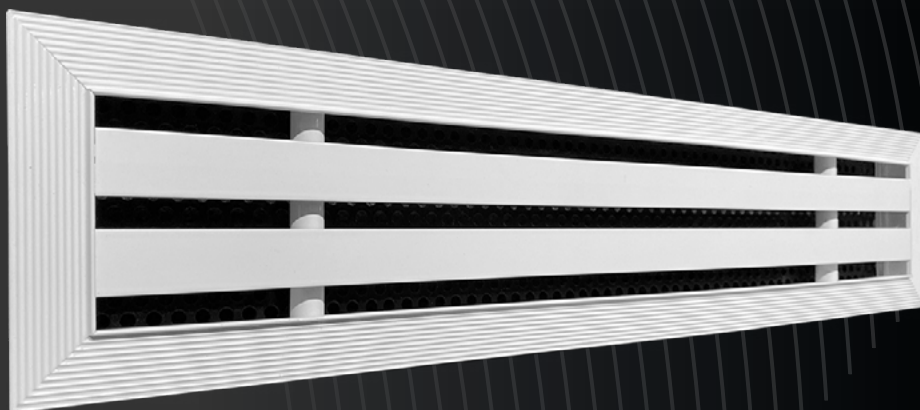


G-LINE-T

ЩЕЛЕВОЙ ДИФфуЗОР
СКРЫТОГО МОНТАЖА



ОСОБЕННОСТИ

Назначение	Щелевая решетка скрытого монтажа
Объекты	Жилые, торговые, офисные помещения
Установка	Скрытый монтаж под шпаклевку

КОНСТРУКЦИЯ

Рамка	Полка под шпаклевку 2,3 мм; ребристая поверхность профиля для лучшей адгезии финишного материала
Центральные ламели	Т-образные
Опция	Выравниватель потока воздуха

РАЗМЕРЫ

Минимальный	200x100 мм
Максимальный	2000x1000 мм

МАТЕРИАЛЫ

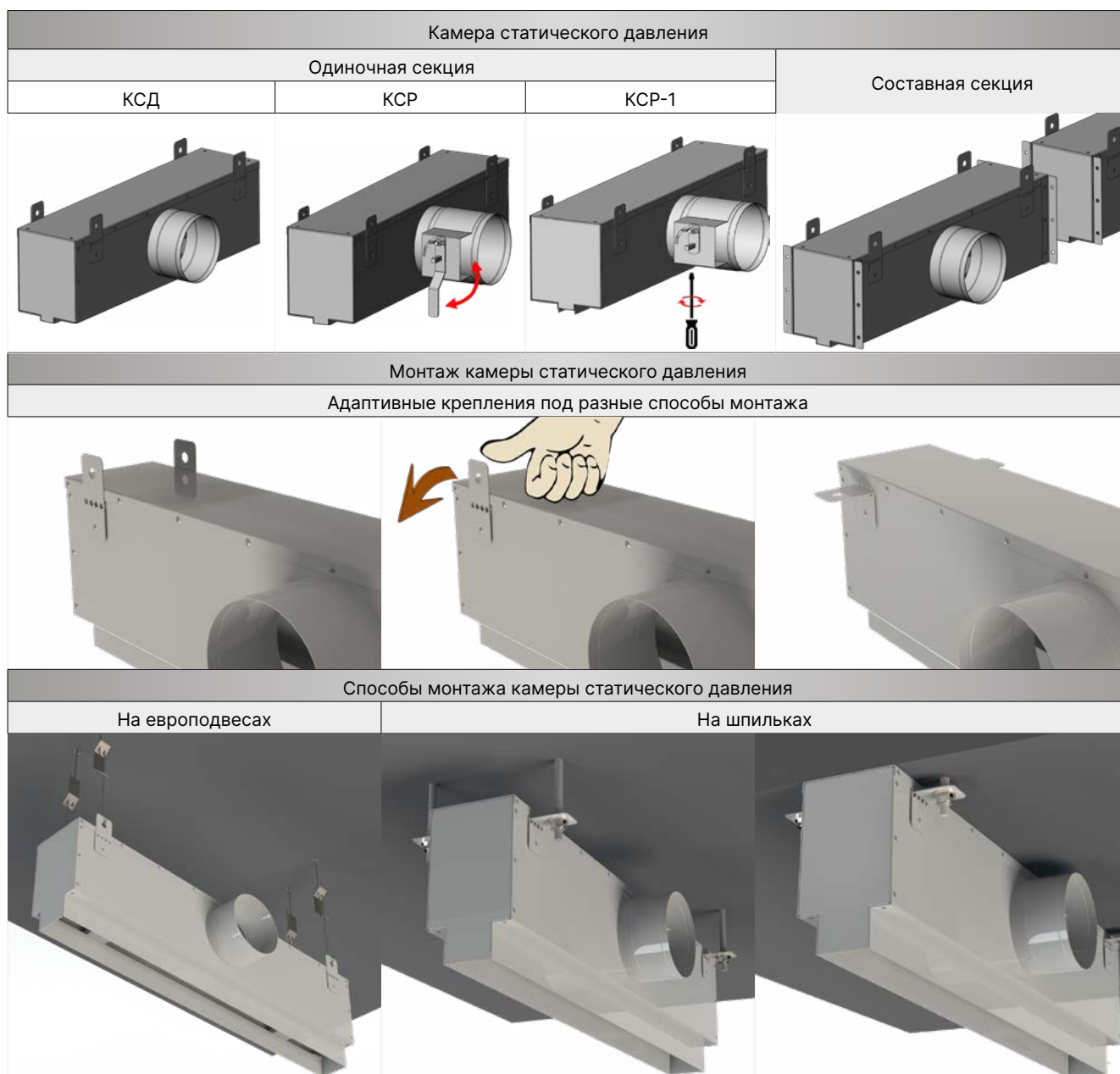
Профиль	Экструдированный алюминиевый профиль АД31 по ГОСТ 22233-2018; оцинкованная перфорированная кассета
Покрытие	Полимерно-порошковое окрашивание
Цвет	Любой цвет по каталогу RAL Classic

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Для подключения диффузоров к системе вентиляции и кондиционирования используется камера статического давления (КСД или КСР). Она обеспечивает равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки.

КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде.

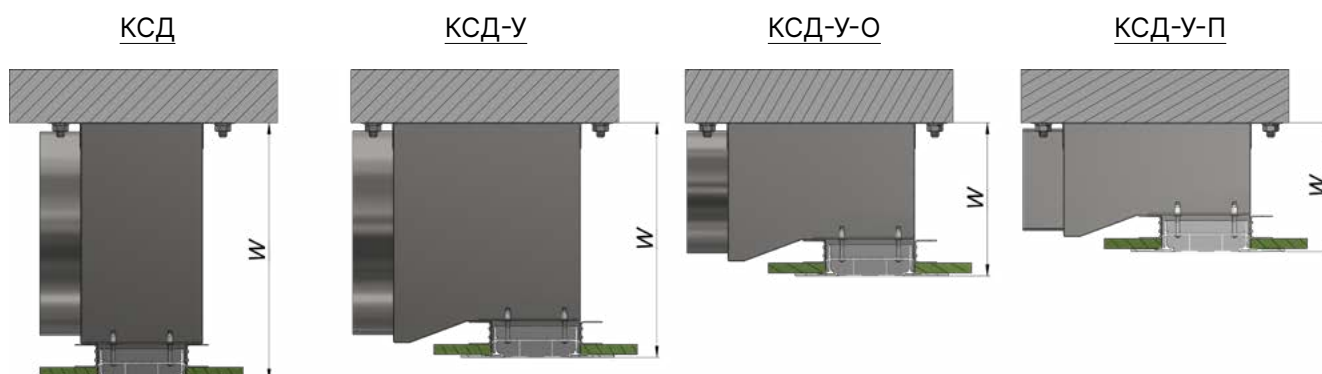


Типы КСД:

- ▶ КСД - стандартная камера с круглой врезкой;
- ▶ КСД-У - уменьшенная камера с круглой врезкой;
- ▶ КСД-У-О - уменьшенная камера с овальной врезкой;
- ▶ КСД-У-П - уменьшенная камера с прямоугольной врезкой.

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

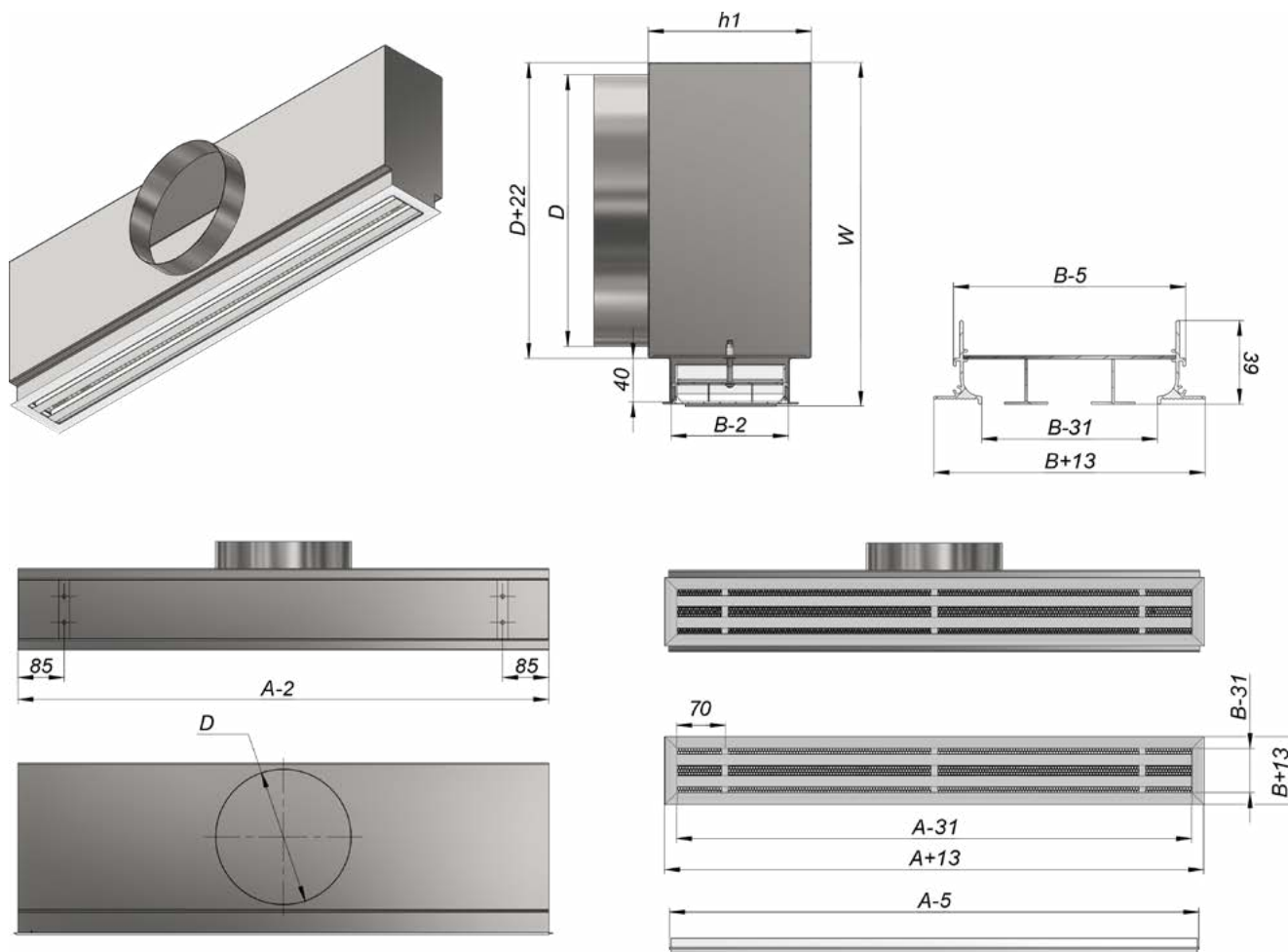


Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	167	138	107	88
125	68,6	156	60	122	192	163	107	93
160	110	188	60	204	227	198	148	93
200	110	250	90	315	267	238	148	123
250	150	307	125	355	317	288	188	158
315	150	409	160	450	382	353	188	193



Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Line-T со стандартной КСД
AxB размеры строительного проема

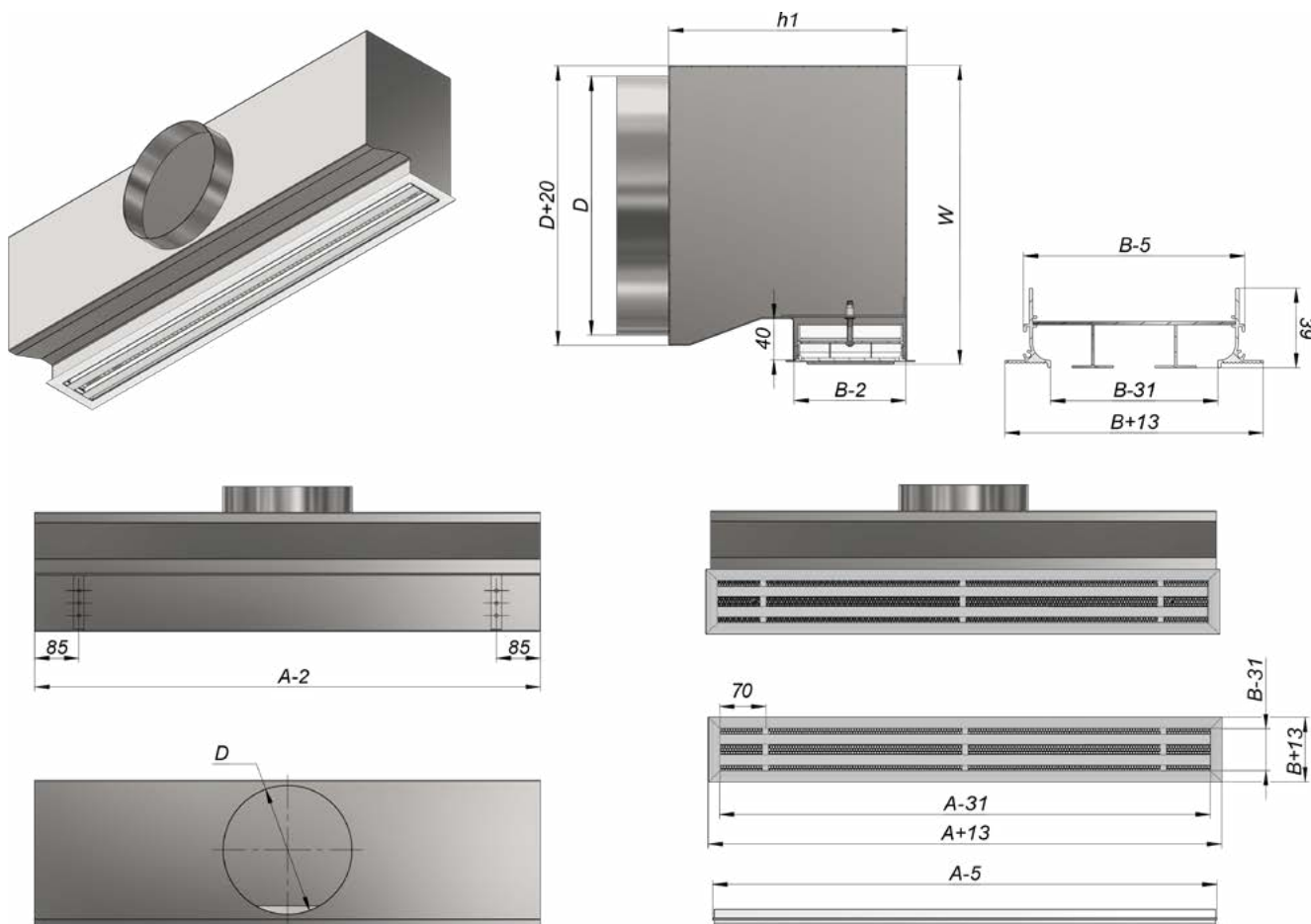


Подбор решетки по количеству щелей					
Кол-во щелей	2	3	4	5	6
Размер проема (B, мм)	91	131	171	211	251





Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Line-T
с уменьшенной камерой с круглой врезкой КСД-У
АхВ размеры строительного проема

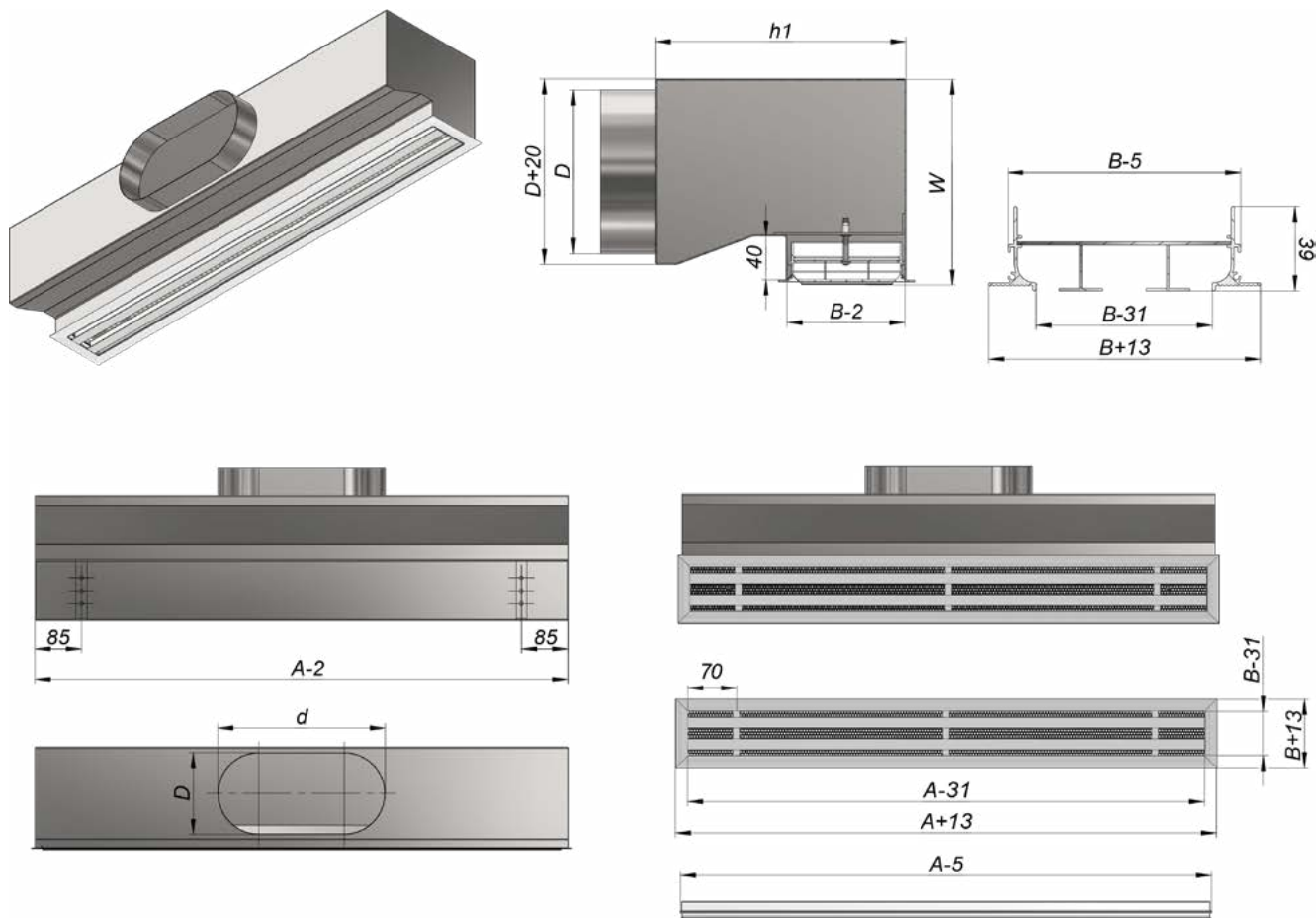


Подбор решетки по количеству щелей					
Кол-во щелей	2	3	4	5	6
Размер проема (В, мм)	91	131	171	211	251

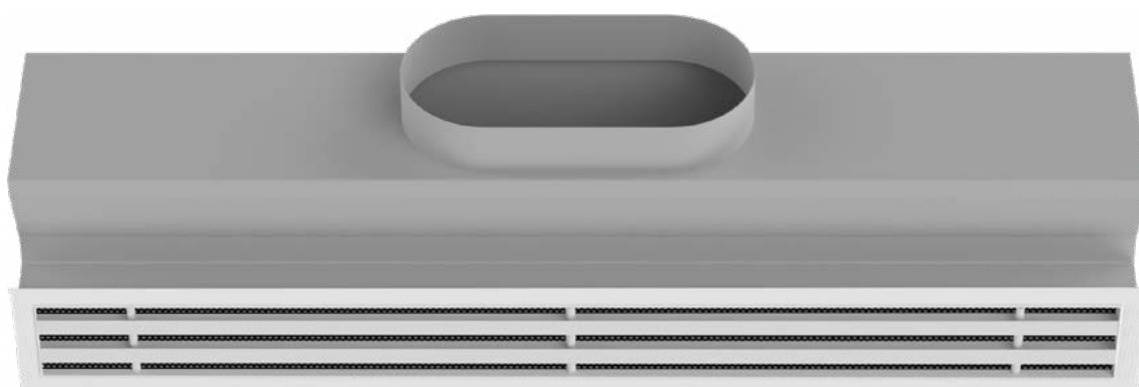




Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Line-T
с уменьшенной камерой с овальной вырезкой КСД-У-О
АхВ размеры строительного проема

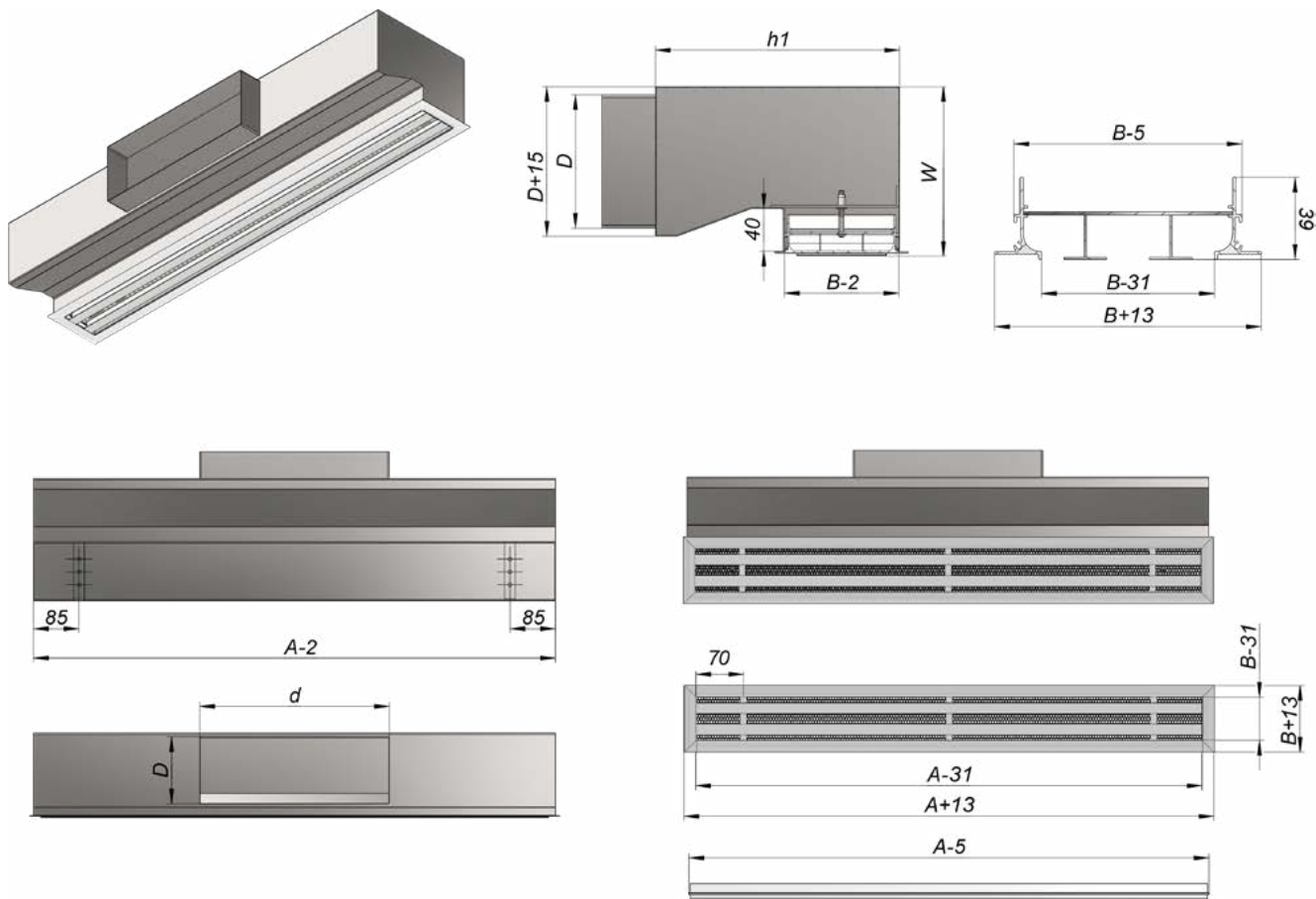


Подбор решетки по количеству щелей					
Кол-во щелей	2	3	4	5	6
Размер проема (В, мм)	91	131	171	211	251





Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Line-T
с уменьшенной камерой с прямоугольной вырезкой КСД-У-П
АхВ размеры строительного проема



Подбор решетки по количеству щелей

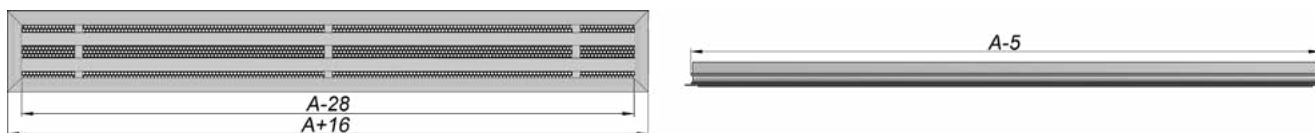
Кол-во щелей	2	3	4	5	6
Размер проема (В, мм)	91	131	171	211	251



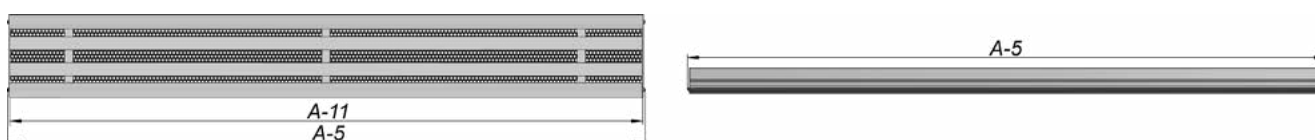


Габаритно-посадочные размеры решетки G-Line-T по длине щели (А,мм)

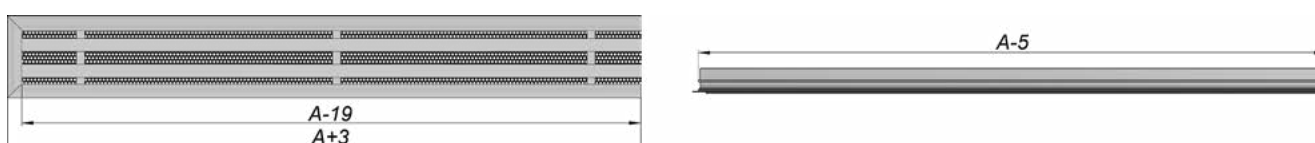
F1 Одиночная секция с фланцами



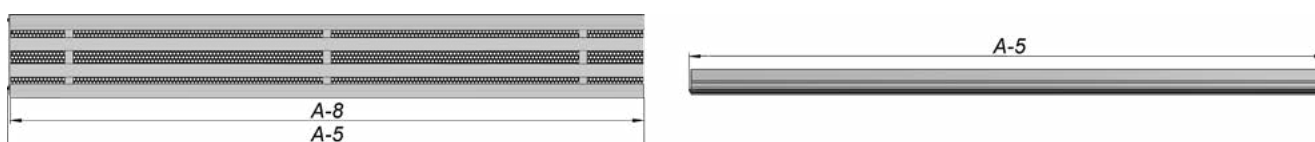
F2 Одиночная секция с заглушками



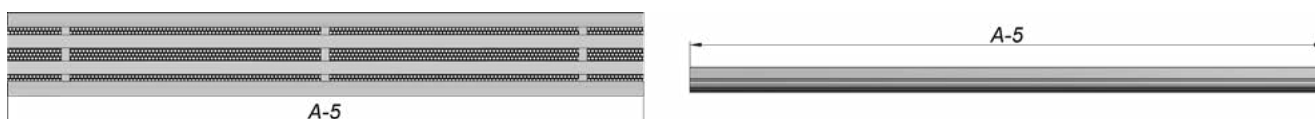
E1 Концевая секция с одним фланцем



E2 Концевая секция с одной заглушкой

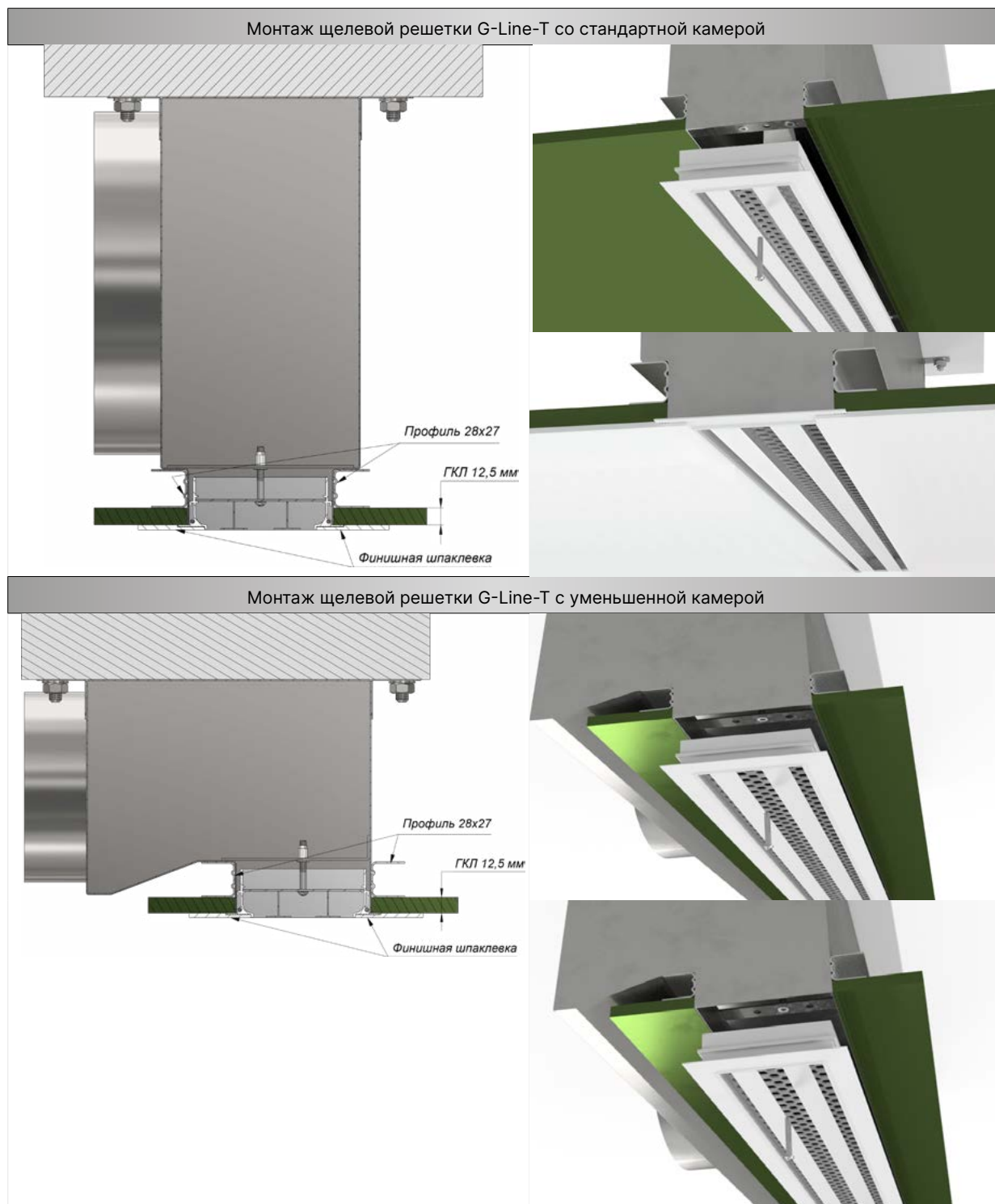


М Промежуточная секция



ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

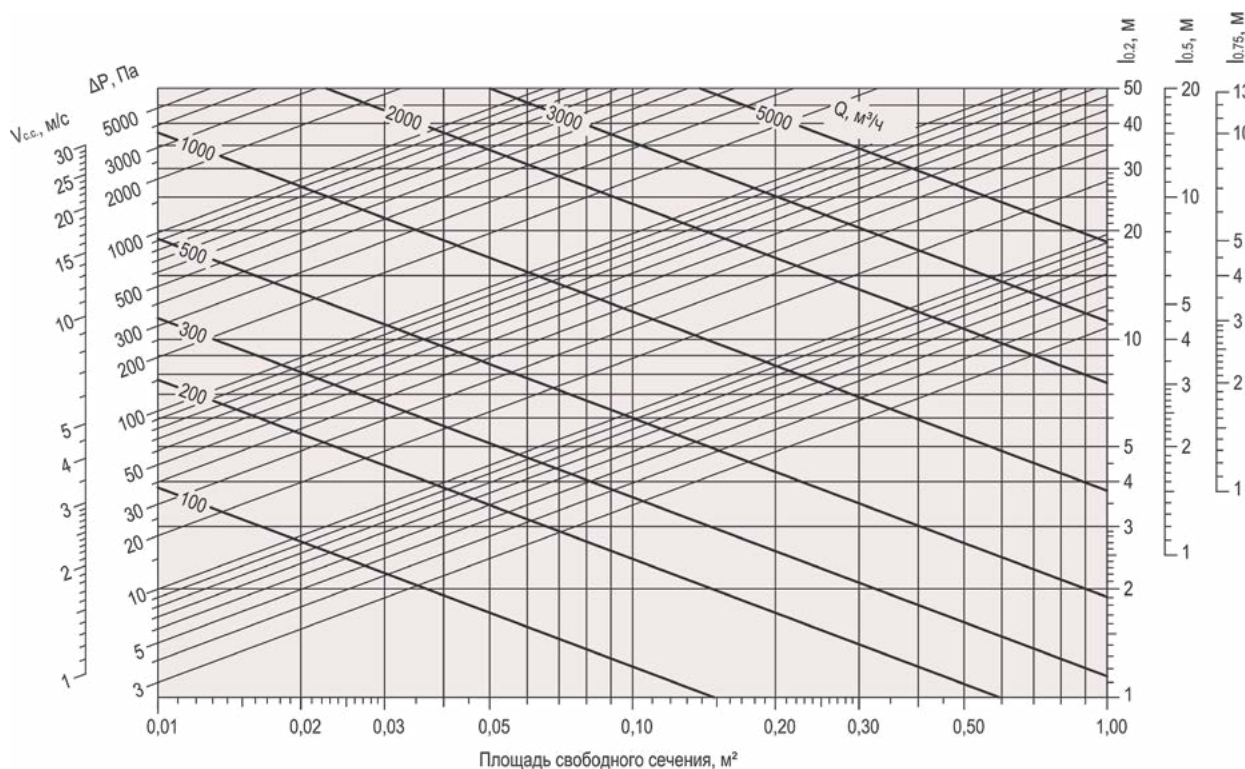
К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). Решетка крепится саморезами или винтами М3 к закладным деталям в КСД через перфорацию. После установки решетки к КСД, производится шпаклевка (под шпаклевку на решетке предусмотрена полка 2,3 мм). Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет ребристую поверхность.



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m)

Типоразмер		Условный типоразмер по ширине, А (мм)																											
G-Line-T		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,005	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,016	0,017	0,019	0,020	0,022	0,023	0,025	0,026	0,028	0,029	0,031	0,032	0,034	0,035	0,037	0,038	0,040	0,041	0,043	0,045
		m, кг	0,37	0,45	0,53	0,61	0,69	0,78	0,86	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67	1,75	1,84	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,32	2,41	2,49
	150	F _{с.с.} , М²	0,009	0,011	0,014	0,016	0,019	0,022	0,024	0,027	0,029	0,032	0,034	0,037	0,040	0,042	0,045	0,047	0,050	0,052	0,055	0,057	0,060	0,063	0,065	0,068	0,070	0,073	0,075
		m, кг	0,51	0,63	0,74	0,85	0,97	1,08	1,20	1,31	1,42	1,54	1,65	1,76	1,88	1,99	2,10	2,22	2,33	2,45	2,56	2,67	2,79	2,90	3,01	3,13	3,24	3,35	3,47
	200	F _{с.с.} , М²	0,012	0,016	0,020	0,023	0,027	0,030	0,034	0,038	0,041	0,045	0,049	0,052	0,056	0,059	0,063	0,067	0,070	0,074	0,077	0,081	0,085	0,088	0,092	0,096	0,099	0,103	0,106
		m, кг	0,66	0,81	0,95	1,10	1,24	1,39	1,53	1,68	1,83	1,97	2,12	2,26	2,41	2,55	2,70	2,85	2,99	3,14	3,28	3,43	3,57	3,72	3,87	4,01	4,16	4,30	4,45
	250	F _{с.с.} , М²	0,016	0,021	0,025	0,030	0,035	0,039	0,044	0,049	0,053	0,058	0,063	0,067	0,072	0,077	0,081	0,086	0,091	0,095	0,100	0,105	0,109	0,114	0,119	0,123	0,128	0,133	0,137
		m, кг	0,81	0,98	1,16	1,34	1,52	1,69	1,87	2,05	2,23	2,41	2,58	2,76	2,94	3,12	3,29	3,47	3,65	3,83	4,01	4,18	4,36	4,54	4,72	4,90	5,07	5,25	5,43
	300	F _{с.с.} , М²	0,020	0,025	0,031	0,037	0,042	0,048	0,054	0,060	0,065	0,071	0,077	0,082	0,088	0,094	0,100	0,105	0,111	0,117	0,122	0,128	0,134	0,140	0,145	0,151	0,157	0,162	0,168
		m, кг	0,95	1,16	1,37	1,58	1,79	2,00	2,21	2,42	2,63	2,84	3,05	3,26	3,47	3,68	3,89	4,10	4,31	4,52	4,73	4,94	5,15	5,36	5,57	5,78	5,99	6,20	6,41
	350	F _{с.с.} , М²	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,057	0,064	0,071	0,077	0,084	0,091	0,098	0,104	0,111	0,118	0,125	0,131	0,138	0,145	0,152	0,159	0,165	0,172	0,179	0,186	0,192	0,199
		m, кг	1,10	1,34	1,58	1,82	2,06	2,31	2,55	2,79	3,03	3,27	3,52	3,76	4,00	4,24	4,49	4,73	4,97	5,21	5,45	5,70	5,94	6,18	6,42	6,66	6,91	7,15	7,39
	400	F _{с.с.} , М²	0,027	0,035	0,042	0,050	0,058	0,066	0,074	0,082	0,089	0,097	0,105	0,113	0,121	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160	0,167	0,175	0,183	0,191	0,199	0,207	0,214	0,222	0,230
		m, кг	1,24	1,52	1,79	2,06	2,34	2,61	2,89	3,16	3,44	3,71	3,98	4,26	4,53	4,81	5,08	5,35	5,63	5,90	6,18	6,45	6,73	7,00	7,27	7,55	7,82	8,10	8,37
	450	F _{с.с.} , М²	0,030	0,039	0,048	0,057	0,066	0,075	0,084	0,093	0,101	0,110	0,119	0,128	0,137	0,146	0,155	0,163	0,172	0,181	0,190	0,199	0,208	0,217	0,225	0,234	0,243	0,252	0,261
		m, кг	1,39	1,69	2,00	2,31	2,61	2,92	3,23	3,53	3,84	4,14	4,45	4,76	5,06	5,37	5,68	5,98	6,29	6,59	6,90	7,21	7,51	7,82	8,13	8,43	8,74	9,04	9,35
	500	F _{с.с.} , М²	0,034	0,044	0,054	0,064	0,074	0,084	0,094	0,103	0,113	0,123	0,133	0,143	0,153	0,163	0,173	0,183	0,193	0,203	0,213	0,222	0,232	0,242	0,252	0,262	0,272	0,282	0,292
		m, кг	1,53	1,87	2,21	2,55	2,89	3,23	3,56	3,90	4,24	4,58	4,92	5,26	5,59	5,93	6,27	6,61	6,95	7,29	7,62	7,96	8,30	8,64	8,98	9,32	9,65	9,99	10,33
	550	F _{с.с.} , М²	0,038	0,049	0,060	0,071	0,082	0,093	0,103	0,114	0,125	0,136	0,147	0,158	0,169	0,180	0,191	0,202	0,213	0,224	0,235	0,246	0,257	0,268	0,279	0,290	0,301	0,312	0,323
		m, кг	1,68	2,05	2,42	2,79	3,16	3,53	3,90	4,27	4,64	5,01	5,38	5,75	6,12	6,50	6,87	7,24	7,61	7,98	8,35	8,72	9,09	9,46	9,83	10,20	10,57	10,94	11,31
	600	F _{с.с.} , М²	0,041	0,053	0,065	0,077	0,089	0,101	0,113	0,125	0,137	0,149	0,161	0,173	0,185	0,197	0,209	0,222	0,234	0,246	0,258	0,270	0,282	0,294	0,306	0,318	0,330	0,342	0,354
		m, кг	1,83	2,23	2,63	3,03	3,44	3,84	4,24	4,64	5,05	5,45	5,85	6,25	6,66	7,06	7,46	7,86	8,27	8,67	9,07	9,47	9,88	10,28	10,68	11,08	11,49	11,89	12,29

Диаграмма подбора типоразмера и определение аэродинамических характеристик





Пример заказа

E1 - G-Line-T - 700×200 - RAL 9016M - RAL 9005M

Секция

- F1** Одиночная с фланцами
- F2** Одиночная с заглушками
- E1** Концевая с одним фланцем
- E2** Концевая с одной заглушкой
- M** Промежуточная без заглушек

G-Line-T Серия решетки

700 Ширина строительного проема (А, мм)

200 Высота строительного проема (В, мм)

Цвет корпуса решетки

RAL Стандартное покрытие

9016M по умолчанию (цвет белый матовый).
Выберите цвет по шкале RAL

A1 Алюминий без покрытия

A2 Анодированный алюминий

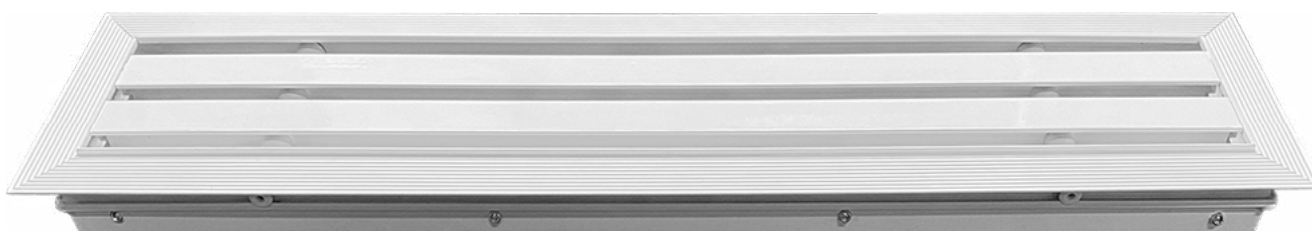
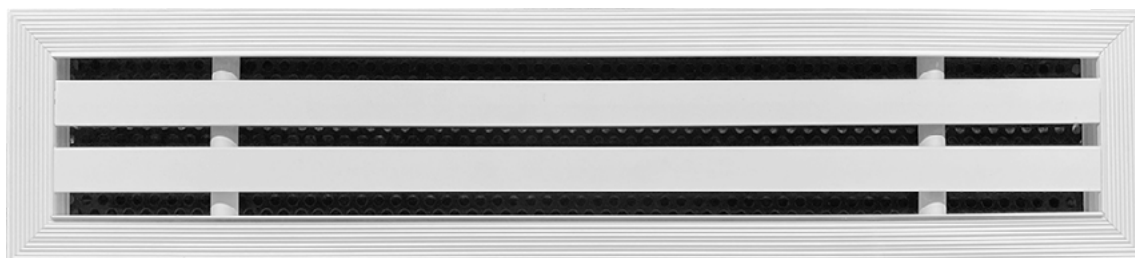
Особенности внутреннего исполнения

RAL Выравниватель потока воздуха

9005M по умолчанию в цвете черный матовый.
Выберите цвет по шкале RAL

без п/ф Отсутствие выравнивателя потока воздуха

F1-G-Line-T-700×200-RAL 9016M-RAL 9005M



Пример заказа КСД к диффузору

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются.

По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика.

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005 - И

Тип КСД

КСД Камера статического давления без регулирующего устройства

КСР Камера статического давления с регулирующим устройством на патрубке

КСР-1 Камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки

У Уменьшенная камера

Врезка

— Круглая

О Овальная (для гибкого воздуховода)

П Прямоугольная

Расположение врезки

БВ Боковая врезка

БВ (л) Боковая левая врезка (для уменьшенной)

БВ (п) Боковая правая врезка (для уменьшенной)

ОВ Осевая врезка

ВВ Верхняя врезка

Ø 200 Размер врезки

Покрытие (цвет)

— Без покрытия (по умолчанию)

RAL Выберите цвет по

9005 каталогу RAL

И Теплозвукоизоляция