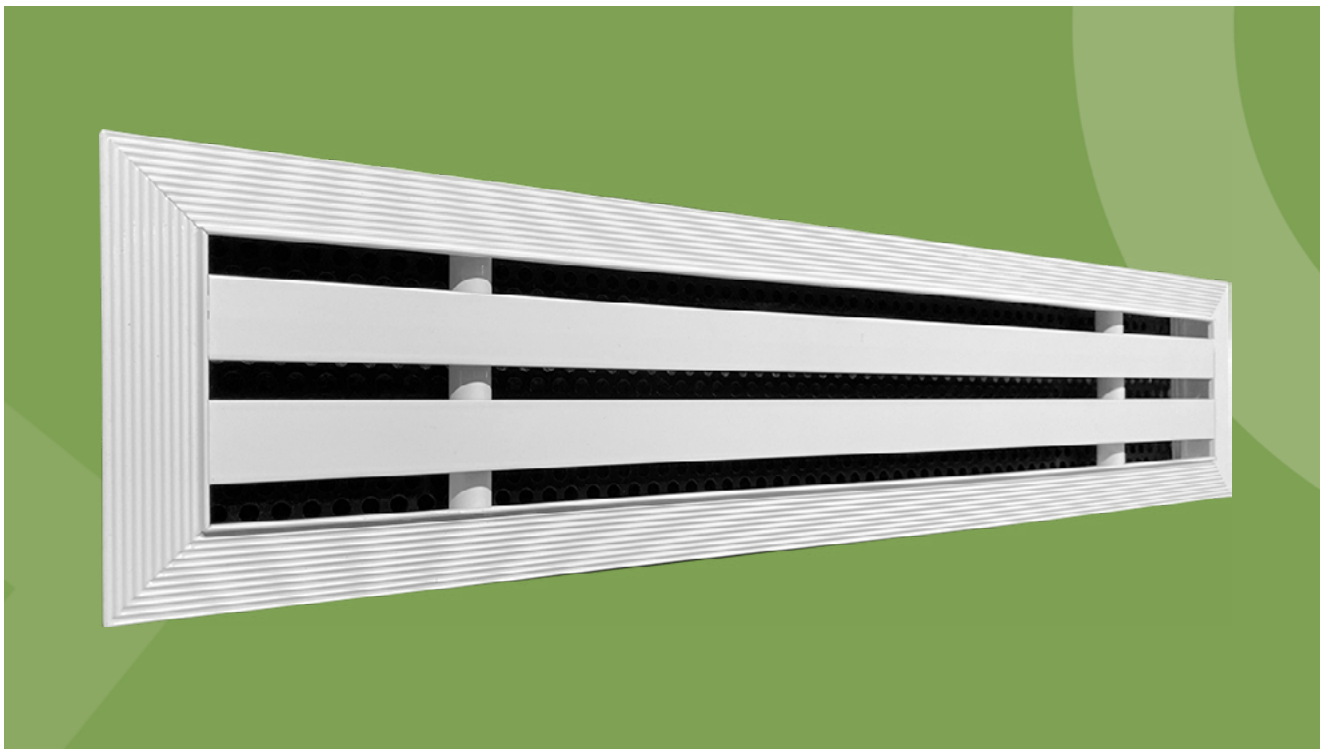


## ■ G-LINE-T



**Описание.** Щелевые решетки скрытого монтажа G-Line-T используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

Щелевая решетка G-Line-T отличается от других решеток серии G-Line шириной жалюзи 20 мм, образующих ровные щели шириной по 20 мм. По умолчанию решетка комплектуется выравнивателем потока воздуха в виде перфорированной стальной кассеты для равномерного истечения воздушных масс в помещение. После монтажа линейной решетки видимой частью в помещении остается только образуемое жалюзийное полотно решетки. Рамка оснащена "полкой" 2,3 мм под шпаклевку. Ребристая поверхность профиля улучшает адгезию финишного материала.

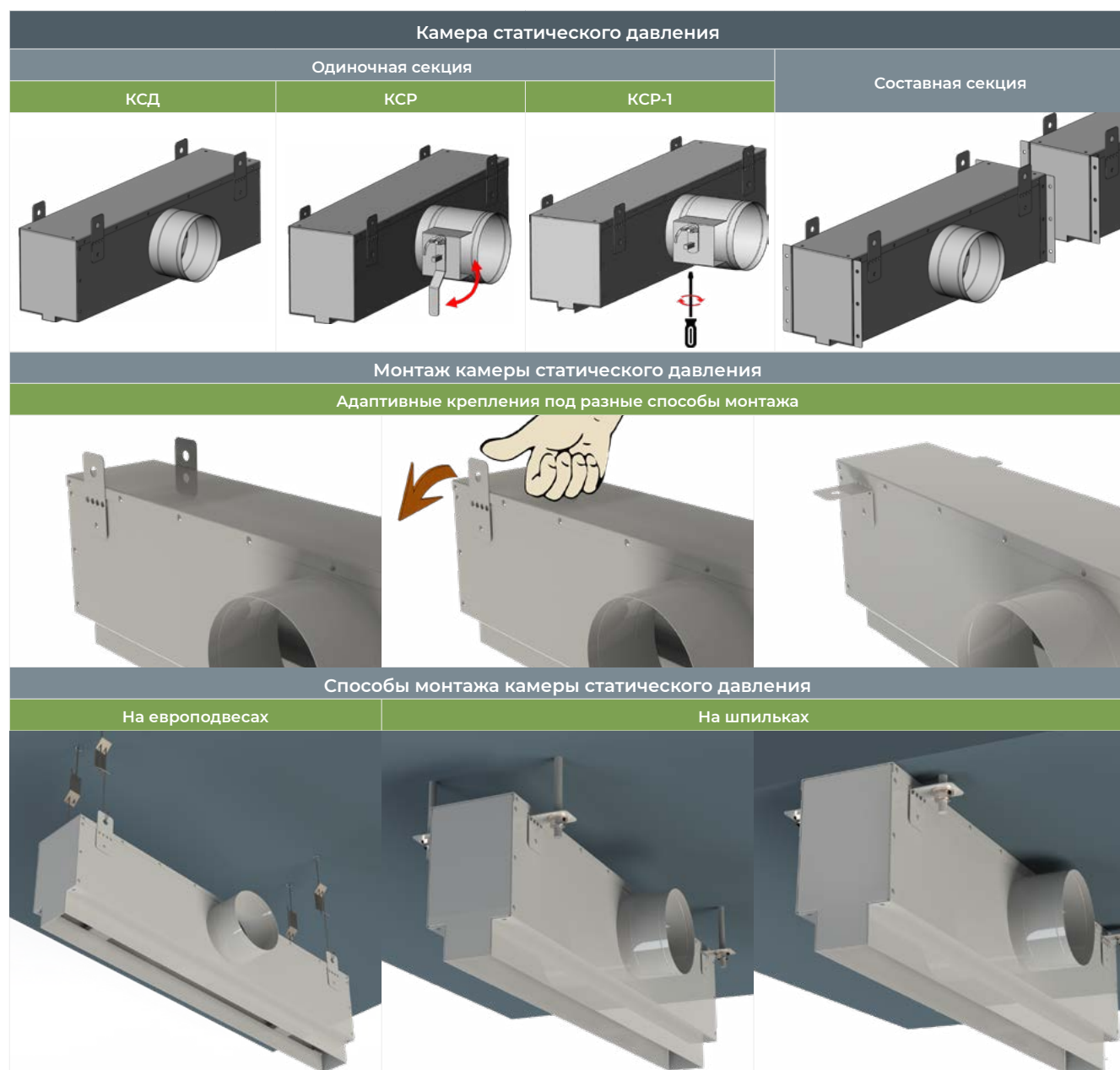
**Используемые материалы.** Щелевые решетки G-Line-T изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2018.

По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016M (матовый), а выравниватель в чёрный цвет RAL9005M (матовый). По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части.

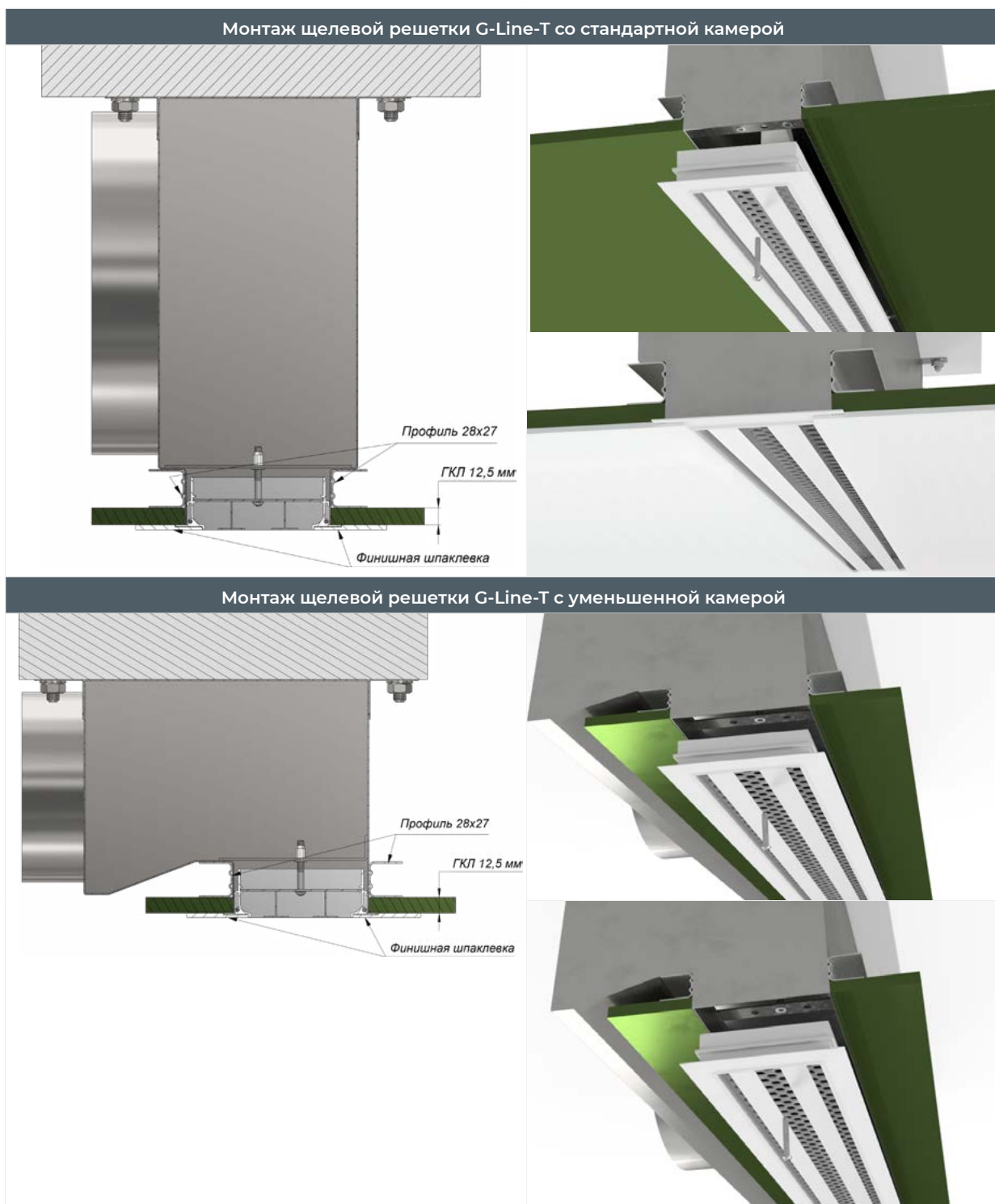
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 200x100, максимальные – 2000x1000.

**Камера статического давления.** Для подключения к системе воздуховодов решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР. Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают 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.

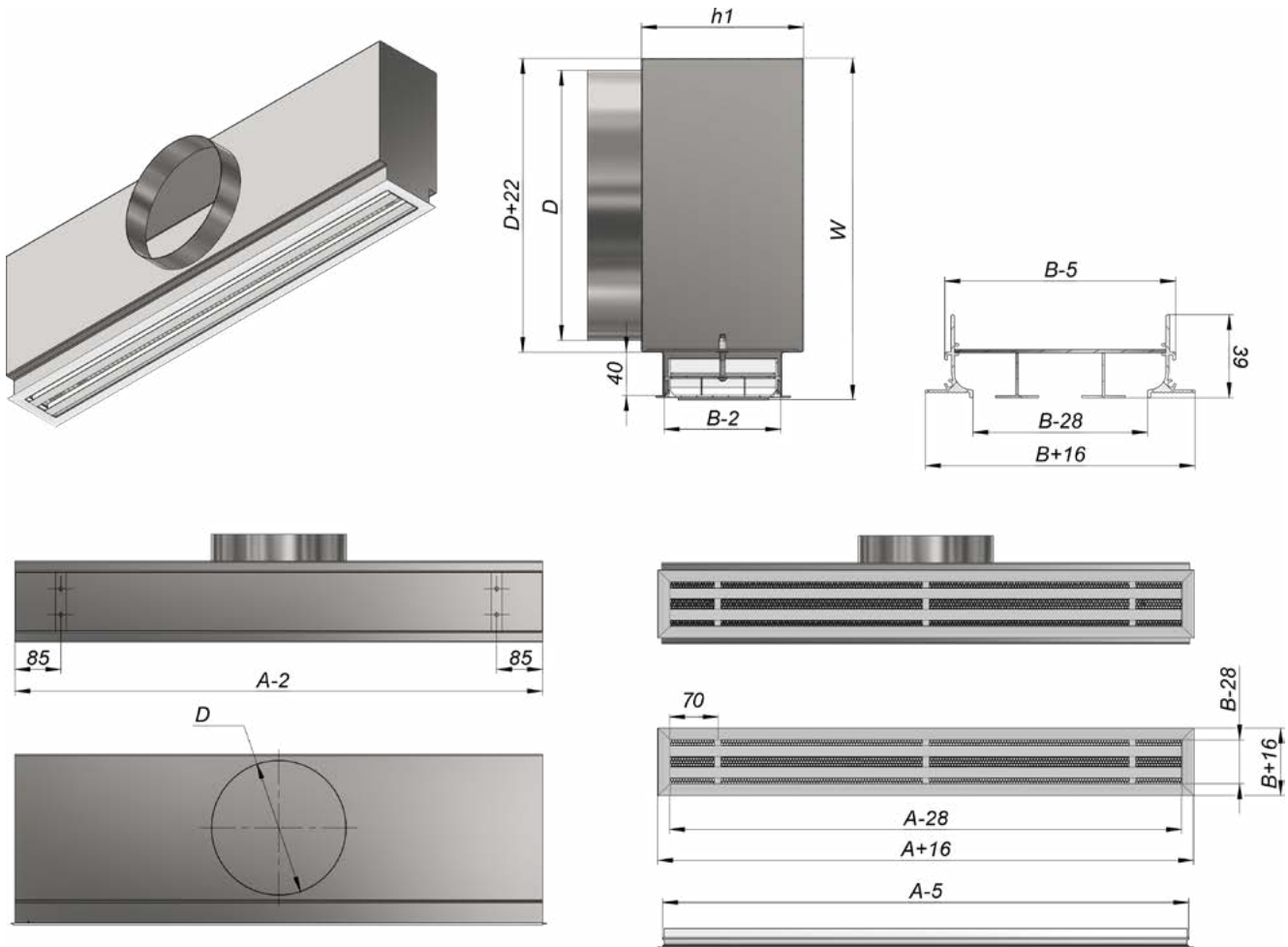
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде.



**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.



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

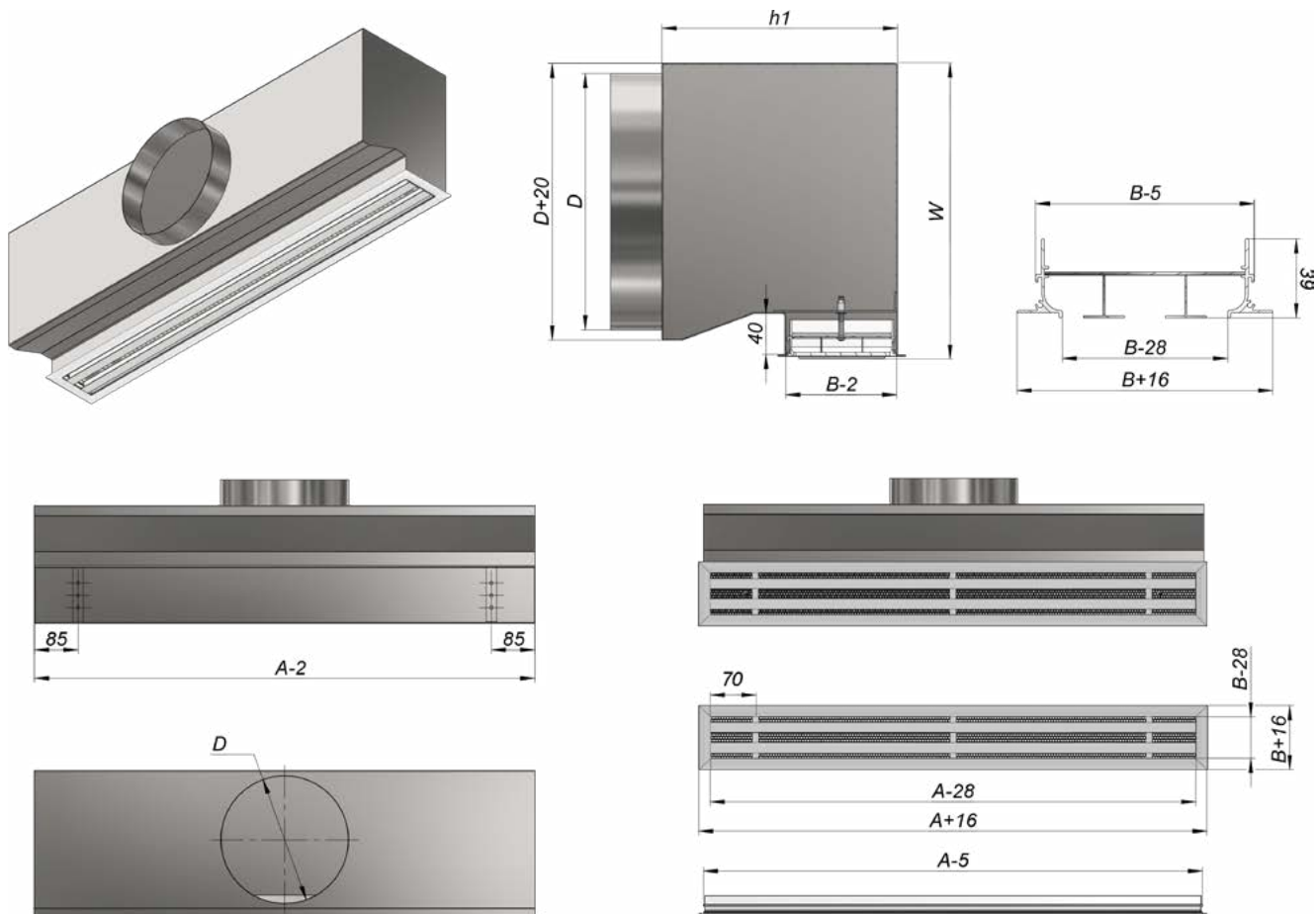


### Подбор решетки по количеству щелей

Кол-во щелей	1	2	3	4	5	6
Размер проема (В, мм)	48	88	128	168	208	248



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

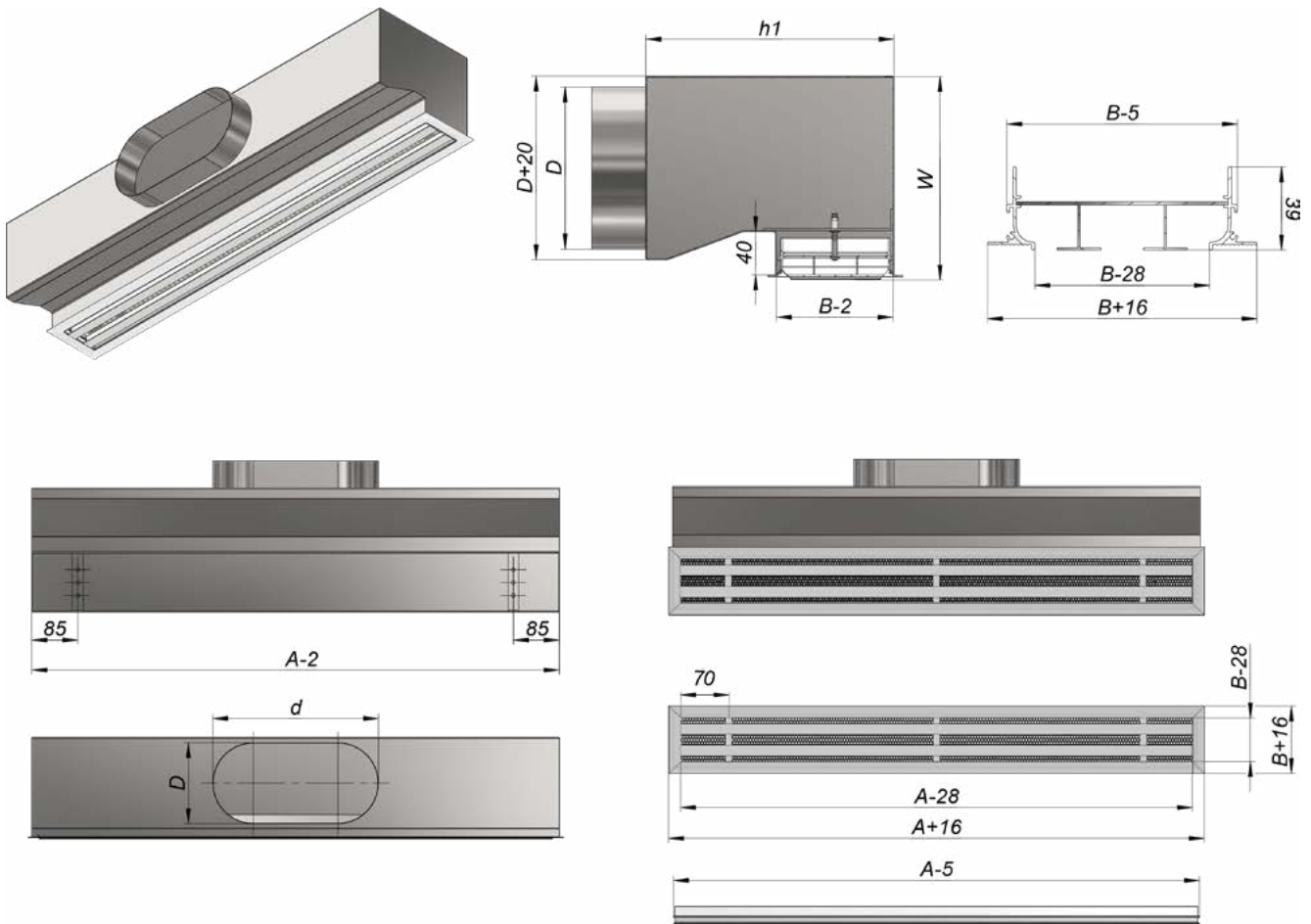


Подбор решетки по количеству щелей

Кол-во щелей	1	2	3	4	5	6
Размер проема (В, мм)	48	88	128	168	208	248



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



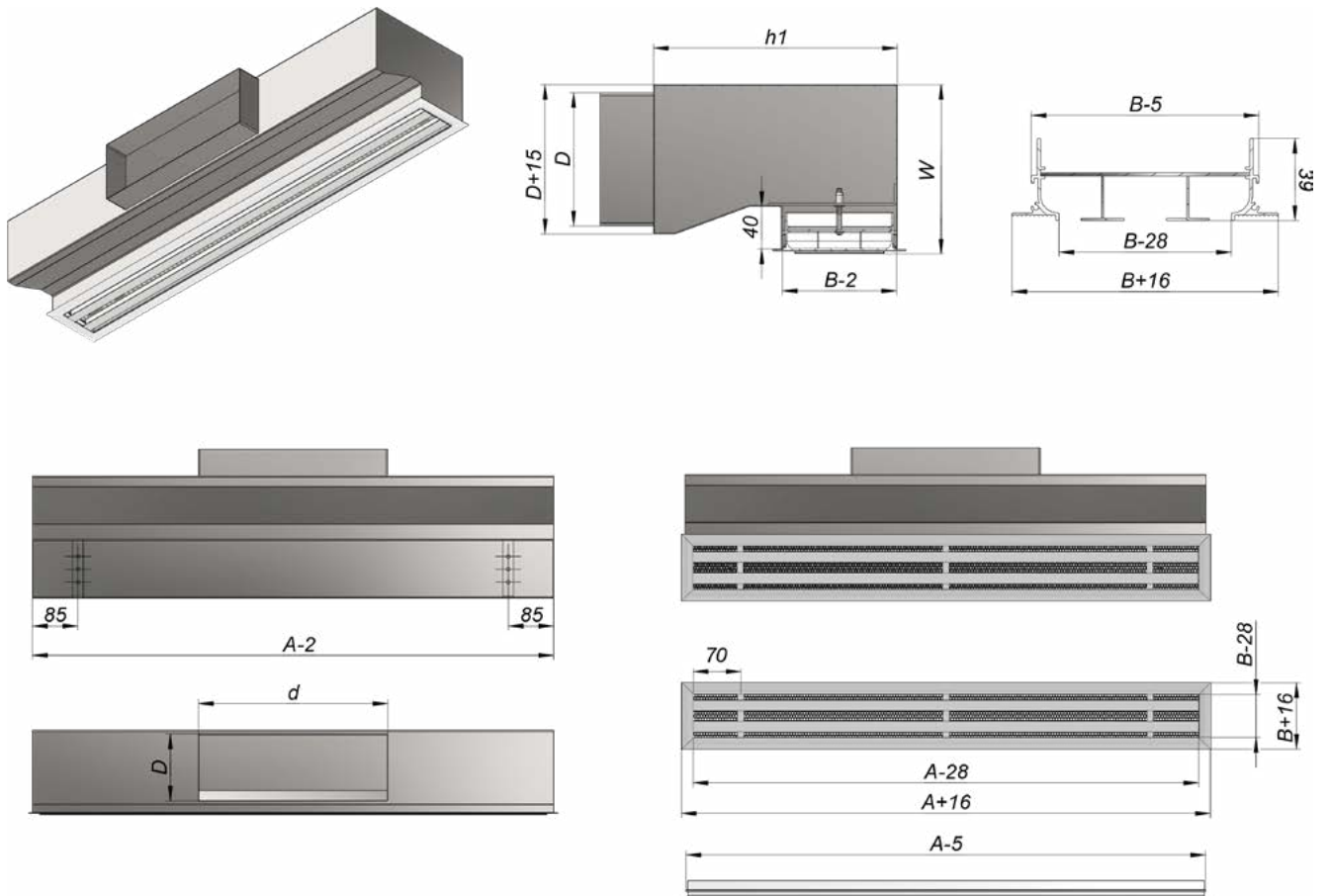
### Подбор решетки по количеству щелей

Кол-во щелей	1	2	3	4	5	6
Размер проема (В, мм)	48	88	128	168	208	248





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



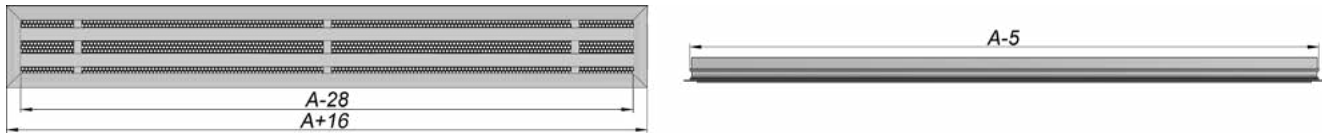
Подбор решетки по количеству щелей

Кол-во щелей	1	2	3	4	5	6
Размер проема (В, мм)	48	88	128	168	208	248

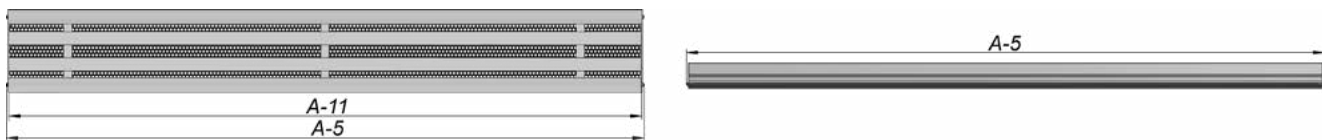


Габаритно-посадочные размеры решетки G-Line-T по длине щели (A, мм)

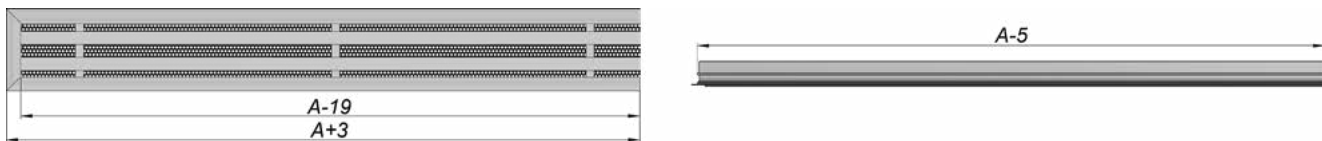
**F1** *Одиночная секция с фланцами*



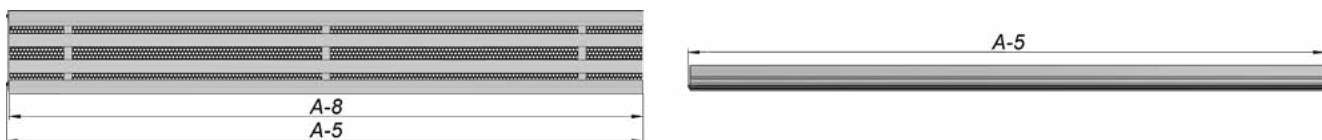
**F2** *Одиночная секция с заглушками*



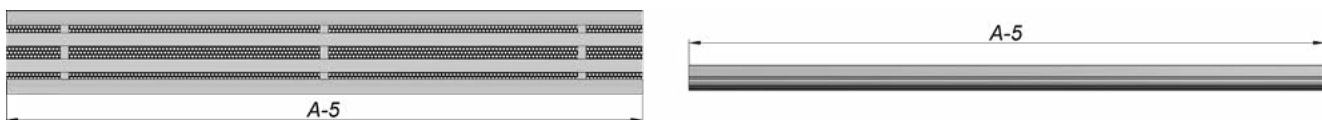
**E1** *Концевая секция с одним фланцем*



**E2** *Концевая секция с одной заглушкой*



**M** *Промежуточная секция*



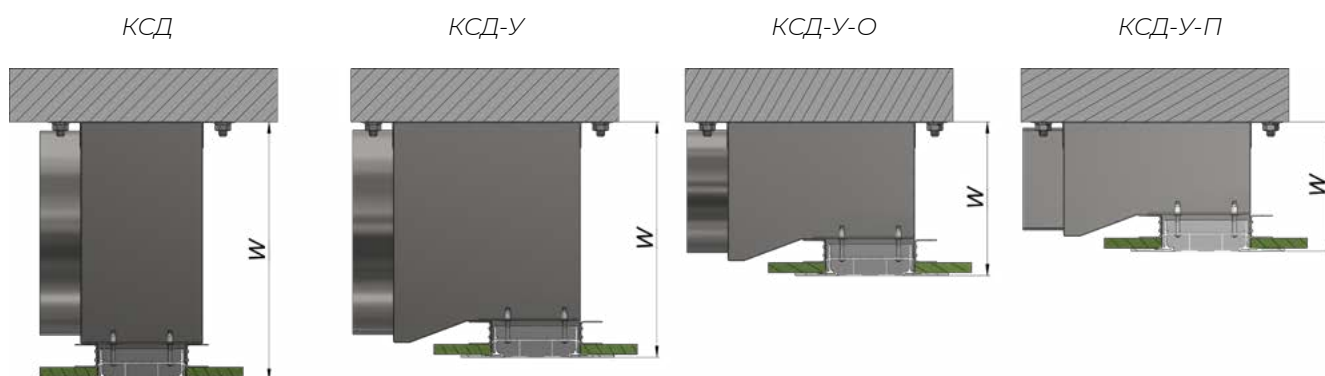


## Типы КСД:

- ▶ 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.



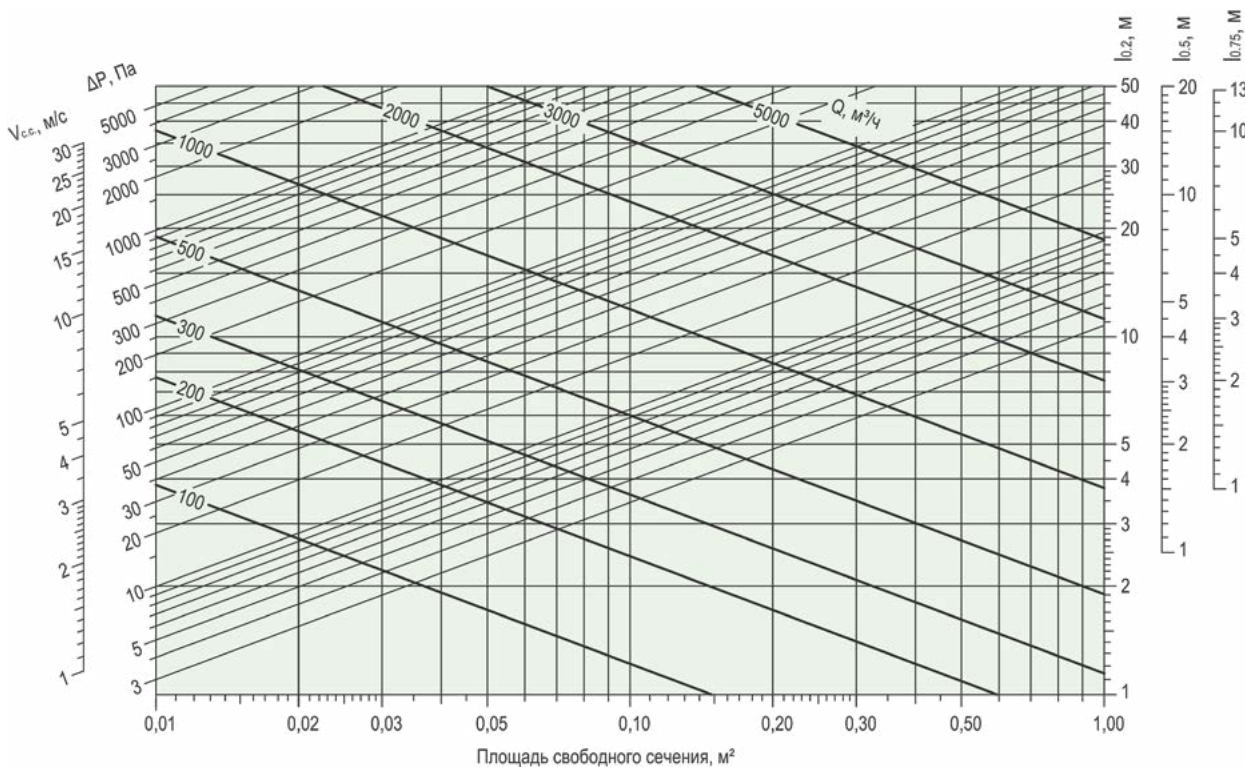
Размер монтажного пространства  $W$  min в зависимости от подводящего воздуховода

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
	$\phi D$ , мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О
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

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F<sub>c.c.</sub>) и теоретическая масса (m)

Типоразмер G-Line-T		Условный типоразмер по ширине, A (мм)																											
		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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 <sub>c.c.</sub> , M <sup>2</sup>	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 - 700x200 - 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

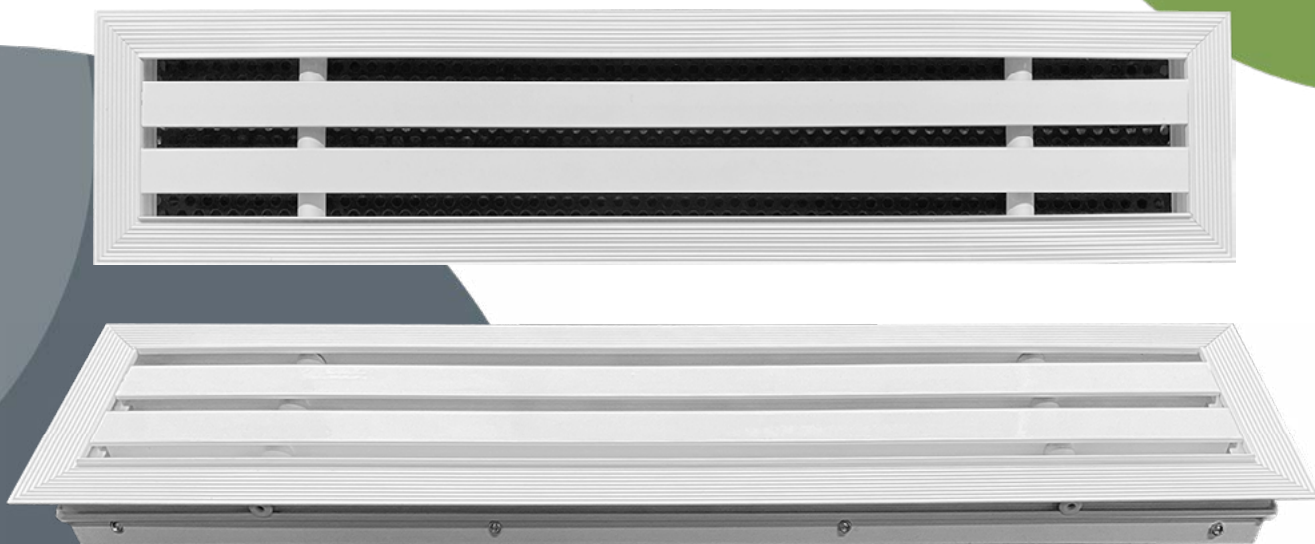
- A1** Алюминий без покрытия
- A2** Анодированный алюминий

### 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-700x200-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
- ОВ** Осевая врезка
- ВВ** Верхняя врезка

#### Ø 200 Размер врезки

#### Покрытие (цвет)

- Без покрытия (по умолчанию)

**RAL 9005** Выберете цвет по каталогу RAL

#### И Теплозвукоизоляция