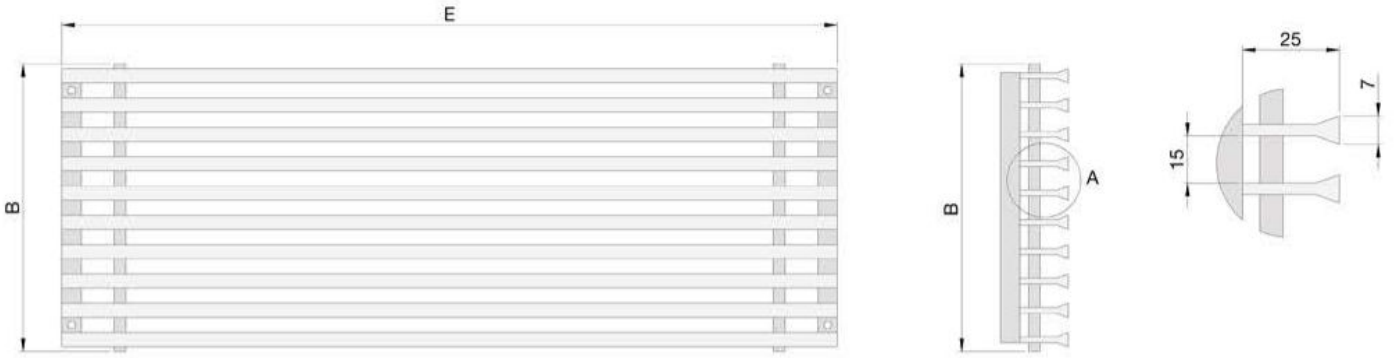
BCE
Описание

Решетки типа BCE предназначены для установки на пол. Они могут использоваться для подачи или отвода воздуха.
Характеристики
Эти решетки имеют неподвижные лопасти. У них нет рам и они должны быть размещены в специально выполненных каналах в полу. Производство с рамой может быть выполнено по требованию. Они используются с аксессуарами для равномерного распределения воздуха.

Поверхностная обработка
Поверхности двери доступа сначала очищаются, затем происходит электростатическая покраска, стандартно используется оттенок RAL 9010 с 20% глянцевости. По запросу также доступны другие цвета.

Противовесовый заслонка с противоположными лопастями В зависимости от характеристик применения, на задней стороне решетки может быть установлена противовесовая заслонка. Эта заслонка - отдельный элемент, который может быть управляем с лица решетки при помощи специального инструмента. Противовесовые заслонки изготовлены из алюминиевых экструзионных профилей по стандарту ETIAL 60. Чтобы предотвратить отражение, они окрашены стандартно в цвет RAL 9005 (матовый черный).

Предохранитель с параллельными лопастями В зависимости от характеристик применения , на задней стороне решетки может быть установлен предохранитель с параллельными лопастями. Этот предохранитель - отдельный элемент, который может быть управляем с лица решетки при помощи специального инструмента. Он также может быть изготовлен как единое целое с рамкой решетки. Предохранители с параллельными лопастями изготовлены из алюминиевых экструзионных профилей по стандарту ETIAL 60. Чтобы предотвратить отражение, они окрашены стандартно в цвет RAL 9005 (матовый черный), если изготовлены отдельно. Если они изготовлены вместе с решеткой как единое целое, то окрашиваются в тот же цвет, что и решетка.



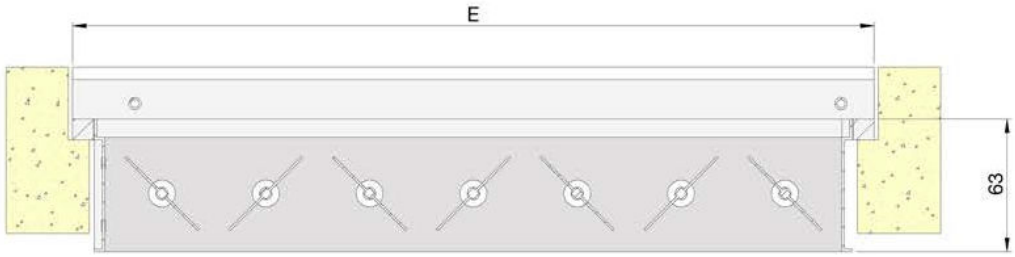
Загрязнитель

Запросом клиента может быть изготовлен загрязнитель для предотвращения падения частиц грязи в канал. Загрязнитель изготавливается из гальванизированной стальной пластины TS 822 и имеет отверстия по бокам для пропуска воздуха.

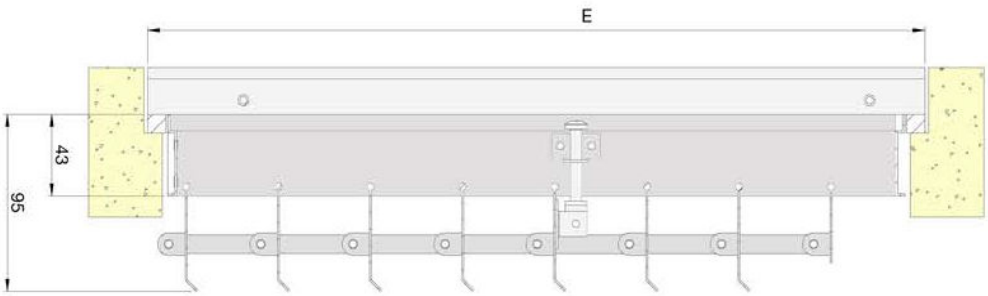
		E (mm)										
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
B (mm)	100	343,75	412,50	481,25	550,00	618,75	687,50	756,25	825,00	893,75	962,50	1031,25
	200	687,50	825,00	962,50	1100,00	1237,50	1375,00	1512,50	1650,00	1787,50	1925,00	2062,50
	300	1031,25	1237,50	1443,75	1650,00	1856,25	2062,50	2268,75	2475,00	2681,25	2887,50	3093,75
	400	1375,00	1650,00	1925,00	2200,00	2475,00	2750,00	3025,00	3300,00	3575,00	3850,00	4125,00

МОНТАЖ

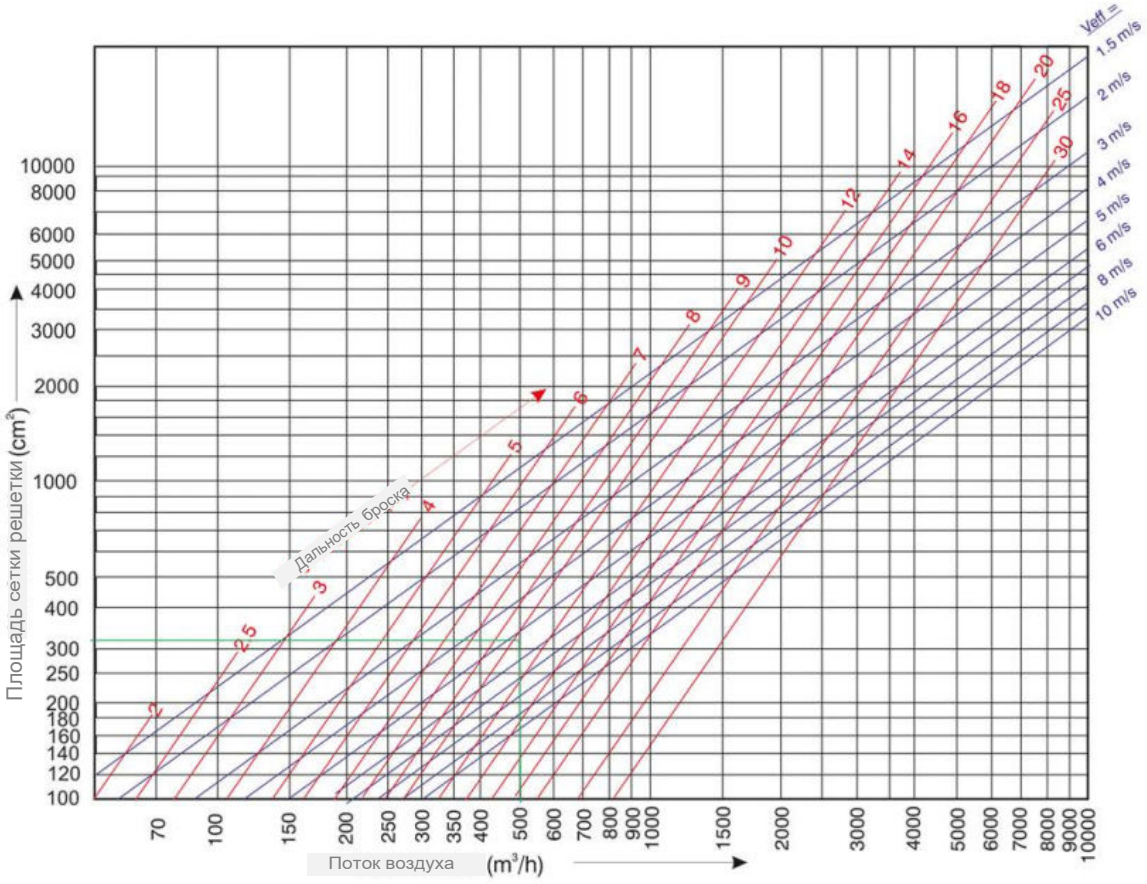
Противоположные лопасти устройства регулирования



Параллельные лопасти устройства регулирования



общие сведения

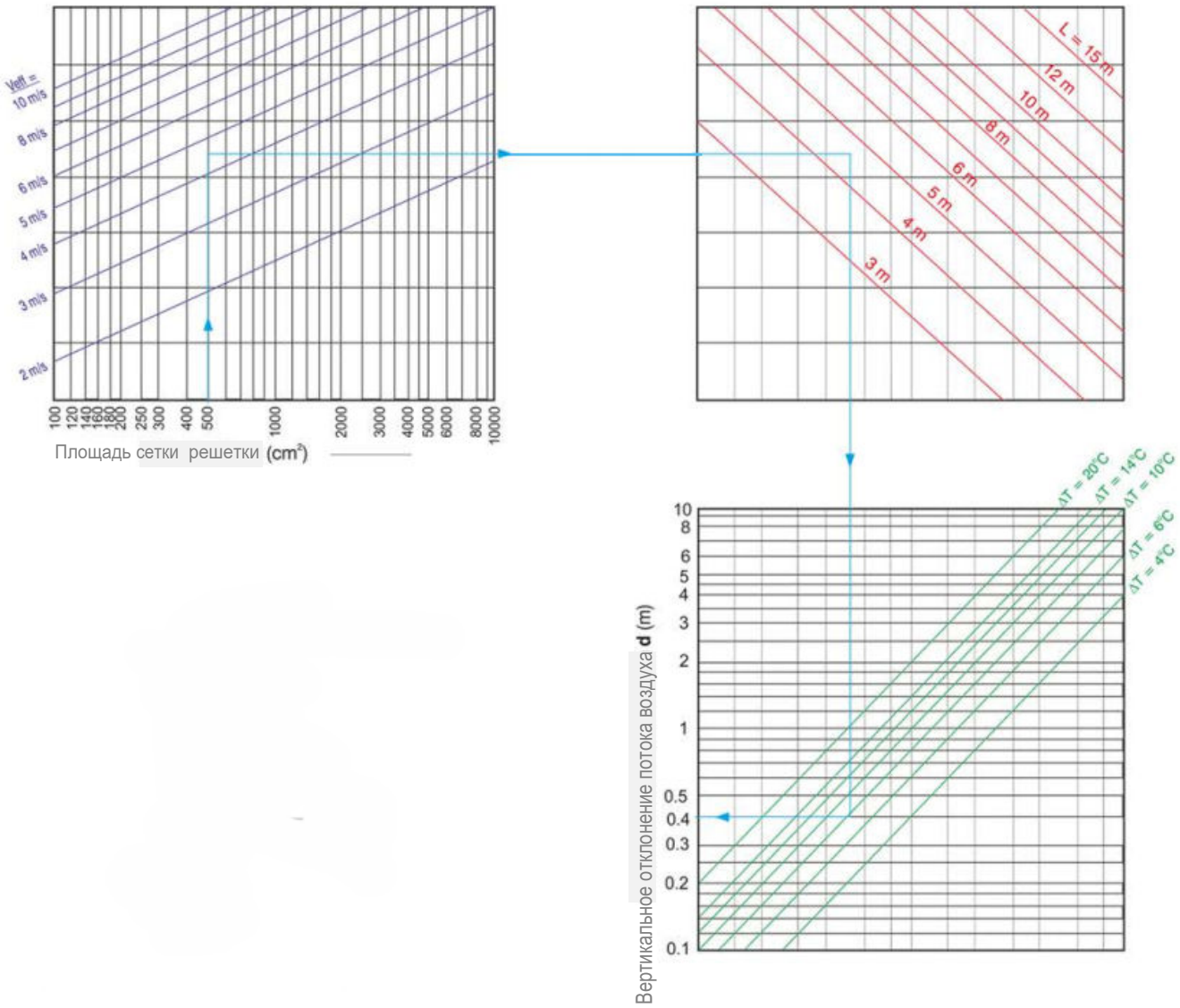


приточка

$V_{efek} - V_{eff.}$ (m/s)	Потеря давления (Pa)	Уровень звуковой мощности dB(A)
2	3	<20
3	7	20
4	13	28
5	20	35
6	29	40
7	37	43
8	44	47
9	60	50
10	80	55

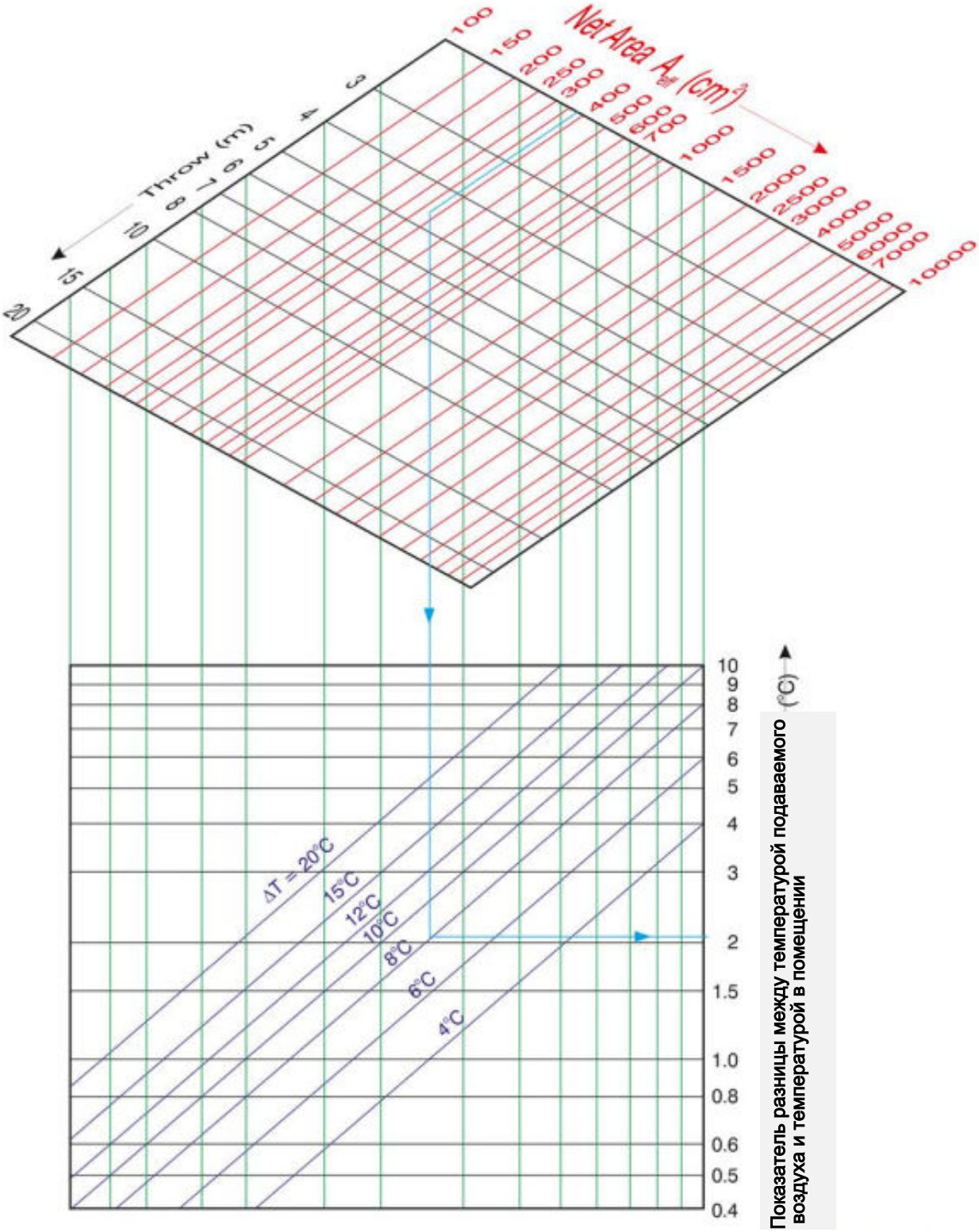
Вытяжной воздух

$V_{efek} - V_{eff.}$ (m/s)	Потеря давления (Pa)	Уровень звуковой мощности dB(A)
2	1	<20
3	3	20
4	5	23
5	8	33
6	12	38
7	17	42
8	21	45
9	30	48
10	36	51



Технические характеристики

Линейная решетка для установки на пол. Решетка будет изготовлена из алюминиевых профилей по стандарту ETIAL 60 и будет окрашена по заказу с использованием электростатической порошковой краски. По желанию, на задней стороне решетки могут быть установлены предохранители с противоположными или параллельными лопастями. Предохранители изготовлены из алюминиевого профиля по стандарту ETIAL 60 и стандартно окрашены в цвет RAL 9005 (матовый черный). Предохранители регулируются специальным инструментом с лица решетки (при использовании противоположных лопастей) или маленькой рычаговой рукояткой (при использовании параллельных лопастей). По желанию, может быть установлен загрязнитель, чтобы предотвратить падение частиц грязи в канал. Загрязнитель изготовлен из гальванизированной стальной пластины по стандарту TS 822 и имеет отверстия по бокам для пропуска воздуха.


Net Area A_{net} (cm²)
100
150
200
250
300
400
500
600
700
1000
1500
2000
2500
3000
4000
5000
6000
7000
10000
Throw (m)
3
4
5
6
7
8
10
15
20
ΔT = 20°C
15°C
12°C
10°C
8°C
6°C
4°C
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1.5
1.0
0.8
0.6
0.5
0.4
(°C)
Показатель разницы между температурой подаваемого воздуха и температурой в помещении