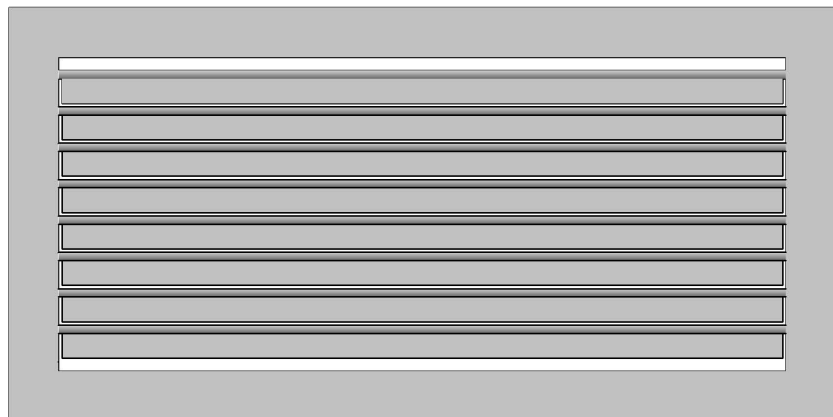


# Регулируемая однорядная решетка с клапаном расхода воздуха STAR-R1-KPB

ВИД СПЕРЕДИ



$A2=A1+58\text{мм}$

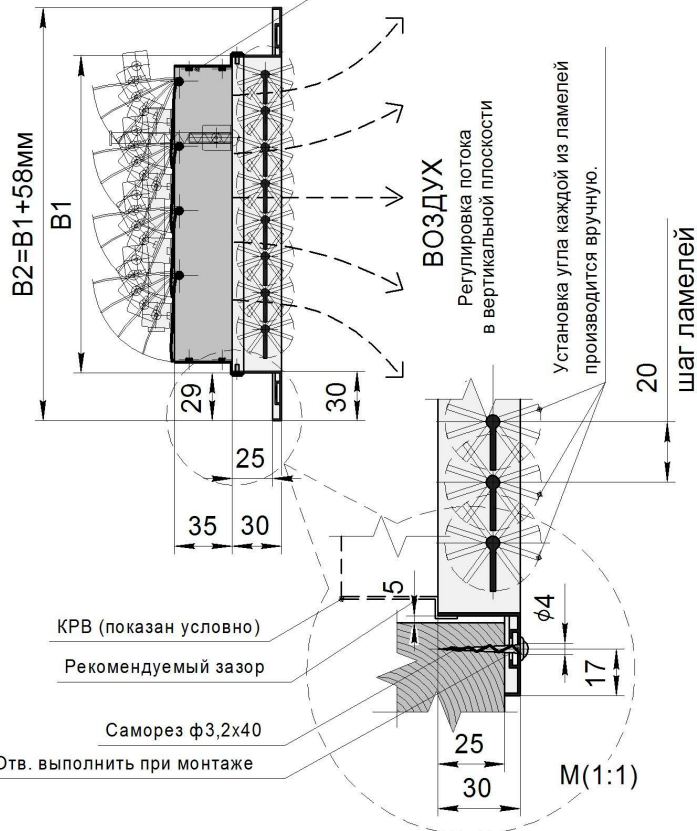
$A1$



КРВ клапан расхода воздуха

P-P

КРВ клапан расхода воздуха



ВОЗДУХ

Регулировка потока в вертикальной плоскости

Установка угла каждой из ламелей производится вручную.

шаг ламелей

КРВ (показан условно)

Рекомендуемый зазор

Саморез ф3,2x40

Отв. выполнить при монтаже

M(1:1)

1. Размеры указаны в миллиметрах (мм).
2. Возможно изготовление решеток любых размеров, максимальная ширина  $V=600$  мм. Если размеры более, то устанавливается импост. Может быть изготовлена составная (из нескольких частей) решетка.
3. На решетках предусмотрена установка клапана расхода воздуха (КРВ). Возможно изготовление КРВ любых размеров.
4. Окраска решеток производится методом порошкового напыления эпоксидных термопластичных композиций с последующей термической полимеризацией, цвет окраски выбирается при заказе в соответствии с палитрой RAL.
5. Материал решеток - алюминий. Решетки могут крепиться с помощью саморезов или защелки.
6.  $A1, B1$  - монтажный размер.
7.  $A2, B2$  - габаритный размер.

Данные подбора решеток STAR-R1-KPB и STAR-R2-KPB при подаче воздуха в помещение ( $\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$ )

Размеры* А x В, мм	Ев, м <sup>2</sup>	$L_k < 20\text{дБ}$ (А), $\Delta P_{\text{полн}} \leq 1\text{ Па}$			$L_k \leq 20\text{дБ}$ (А)				$L_k = 25\text{дБ}$ (А)				$L_k = 35\text{дБ}$ (А)				$L_k = 45\text{дБ}$ (А)			
		$l_{\text{об}}$ м <sup>2</sup> /ч	дально- бойность н при $U_{\text{х}}$ м/с		$l_{\text{об}}$ м <sup>2</sup> /ч	$\Delta P_{\text{полн}}$ Па	дально- бойность н при $U_{\text{х}}$ м/с		$l_{\text{об}}$ м <sup>2</sup> /ч	$\Delta P_{\text{полн}}$ Па	дально- бойность н при $U_{\text{х}}$ м/с		$l_{\text{об}}$ м <sup>2</sup> /ч	$\Delta P_{\text{полн}}$ Па	дально- бойность н при $U_{\text{х}}$ м/с		$l_{\text{об}}$ м <sup>2</sup> /ч	$\Delta P_{\text{полн}}$ Па	дально- бойность н при $U_{\text{х}}$ м/с	
			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5			0.5	0.75			0.5	0.75
200x100	0,014	30	2,1	0,8	120	4	8,3	3,3	180	9	13	5,0	250	17	6,9	4,6	380	38	11	7,0
300x100	0,022	50	2,8	1,1	160	3	8,9	3,6	260	7	14	5,7	350	13	7,7	5,1	520	29	11	7,7
400x100	0,030	65	3,1	1,2	200	2	9,6	3,8	350	7	17	6,7	460	13	8,8	5,9	700	29	13	8,9
500x100	0,039	80	3,4	1,4	250	2	11	4,3	420	6	18	7,1	580	13	10	6,6	800	24	14	9,1
600x100	0,047	100	3,9	1,5	280	2	11	4,3	450	5	17	7,0	680	12	11	7,1	900	21	14	9,3
150x150	0,017	35	2,2	0,9	120	3	7,7	3,1	200	8	13	5,1	280	15	7,2	4,8	400	31	10	6,9
300x150	0,036	75	3,3	1,3	240	2	10	4,2	380	6	17	6,6	550	13	10	6,4	850	30	15	10
400x150	0,049	100	3,7	1,5	300	2	11	4,5	500	6	19	7,5	750	13	11	7,5	1000	23	15	10
500x150	0,063	130	4,3	1,7	380	2	13	5,1	600	5	20	8,1	900	12	12	8,0	1400	28	19	12
600x150	0,076	150	4,6	1,8	440	2	13	5,3	700	5	21	8,6	1000	10	12	8,1	1500	22	18	12
700x150	0,089	170	4,8	1,9	520	2	15	5,8	800	5	22	8,9	1200	10	14	9,0	1800	23	20	14
800x150	0,102	200	5,2	2,1	600	2	16	6,3	1000	5	26	10	1500	12	16	10	1900	19	20	13
200x200	0,032	70	3,2	1,3	220	3	10	4,1	350	6	16	6,5	460	11	8,4	5,6	700	26	13	8,6
300x200	0,050	100	3,7	1,5	300	2	11	4,5	500	6	19	7,5	750	12	11	7,4	1000	22	15	10
400x200	0,069	130	4,1	1,7	400	2	13	5,1	650	5	20	8,2	900	10	12	7,7	1400	23	18	12
500x200	0,087	160	4,5	1,8	480	2	14	5,4	800	5	23	9,2	1200	11	14	9,2	1700	22	19	13
600x200	0,105	200	5,2	2,1	600	2	15	6,2	980	5	25	10	1500	12	16	10	2000	20	21	14
700x200	0,123	230	5,5	2,2	640	2	15	6,1	1050	4	25	10	1600	9	15	10	2200	18	21	14
800x200	0,141	270	6,0	2,4	760	2	17	6,8	1250	5	28	11	1800	9	16	11	2600	19	23	15
1000x200	0,177	340	6,7	2,7	920	2	18	7,3	1500	4	30	12	2000	7	16	10	3000	16	24	16
300x300	0,079	150	4,5	1,8	400	1	12	4,8	650	4	19	7,7	1000	9	12	7,8	1500	20	18	12
400x300	0,107	200	5,1	2,0	600	2	15	6,1	1000	5	25	10	1400	10	14	10	1880	17	19	13
500x300	0,139	250	5,7	2,3	750	2	17	6,8	1250	5	29	11	1800	10	16	11	2500	19	23	15
600x300	0,163	300	6,2	2,5	850	2	18	7,0	1400	4	29	12	2000	8	16	11	2800	17	23	15
700x300	0,191	350	6,7	2,7	980	1	19	7,5	1600	4	30	12	2200	7	17	11	3400	18	26	17
800x300	0,219	400	7,1	2,9	1100	1	20	7,8	1800	4	—	13	2500	7	18	12	3800	17	27	18
1000x300	0,275	500	8,0	3,2	1250	1	20	8,0	2000	3	—	13	3200	7	20	13	4000	12	25	17

При настилении струи на потолок величину дальности, указанной в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

У решеток с регулятором расхода табличные значения  $\Delta P_{\text{полн}}$  и  $L_{\text{wA}}$  корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}} (\text{ГВКР}) = K_{\text{х}} \Delta P_{\text{полн}}$$

$$L_{\text{wA}} = L_{\text{wA}} + \Delta L_{\text{wA}}$$

% открытия регулятора расхода	100% $\beta=0^\circ$	50% $\beta=60^\circ$	30% $\beta=90^\circ$
K	1,0	1,8	2,5
$\Delta L_{\text{wA}}$ , дБ(А)	0	5	17