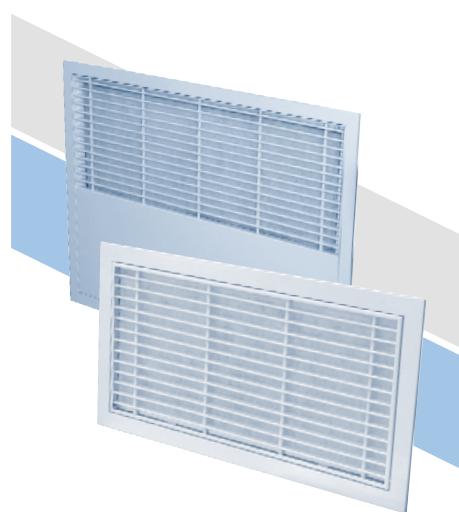


## Воздухораспределительные устройства



### Испекционные решётки ИЛН и ИЛР

Испекционные решётки ИЛН и ИЛР предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях различного назначения и, в то же время, для обеспечения доступа к оборудованию систем вентиляции и кондиционирования (например, к кондиционерам или фанкойлам канального типа) и к другим инженерным коммуникациям.

Решётки ИЛН/ИЛР представляют собой раму прямоугольной формы, в которой закреплен поворотный блок, состоящий из неподвижных горизонтальных жалюзи и фиксируемый скрытыми защелками. В модификации решётки ИЛН А×В/2 половина площади поворотного блока закрыта сплошной пластиной.

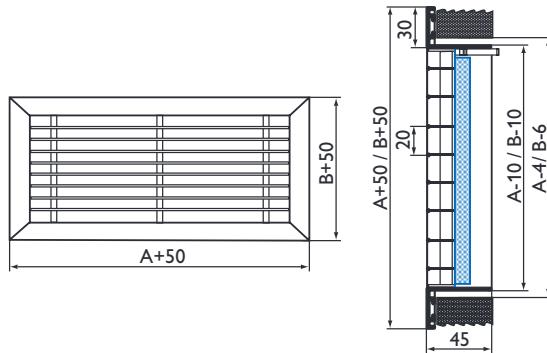
Решётки ИЛР дополнительно оснащены встроенным регулятором расхода воздуха. Регулирование расхода осуществляется вручную, без использования инструмента, при помощи специального флагового механизма.

Решётки ИЛН...G2 и ИЛР...G2 дополнительно оснащаются воздушным фильтром с классом очистки G2, под заказ возможна комплектация фильтрами с классом очистки G3, M5, F7 или F9 (см. Приложение 6 на стр....).

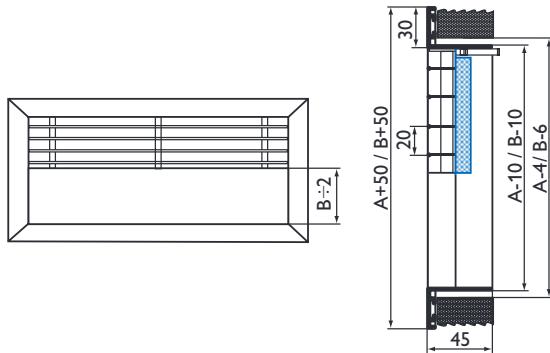
Минимальный размер решётки 200×200 мм, максимальный – 1200×600 мм; под заказ возможно изготовление решёток с другим соотношением глухой части к полной площади поверхности поворотного блока.

Решётки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска решёток в любой цвет по каталогу RAL.

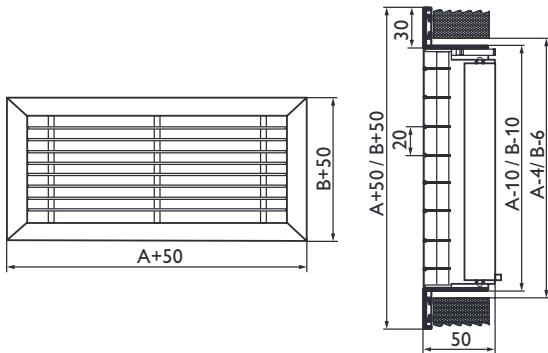
#### ИЛН А×В / ИЛН А×В G2



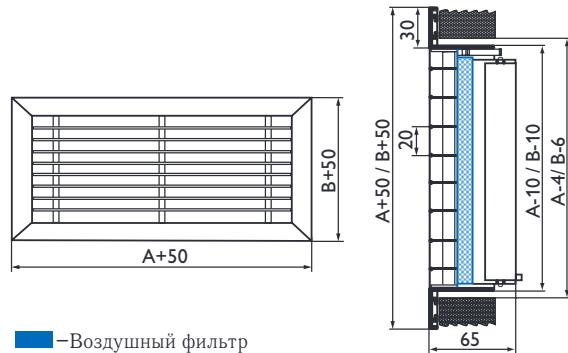
#### ИЛН А×В/2 / ИЛН А×В/2 G2



#### ИЛР А×В



#### ИЛР А×В G2



# Воздухораспределительные устройства



## Данные для подбора решеток ИЛН и ИЛР при подаче или удалении воздуха

Типо-размер $A \times B$ , мм	$F_0$ , $\text{м}^2$	$L_{wA} < 20 \text{ дБ(A)}$ , $\Delta P_{\text{полн}} \leq 1 \text{ Па}$		$L_{wA} \leq 20 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA} = 25 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA} = 35 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA} = 45 \text{ дБ(A)}$						
		Дальнобойность, м при $V_x$ , м/с		$L_0$ , $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}$ , Па	Дальнобойность, м при $V_x$ , м/с		$L_0$ , $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}$ , Па	Дальнобойность, м при $V_x$ , м/с			$L_0$ , $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}$ , Па	Дальнобойность, м при $V_x$ , м/с			$L_0$ , $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}$ , Па	Дальнобойность, м при $V_x$ , м/с		
		0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	0,5		0,75			
200×200	0,028	100	5,0	2,0	220	4	11	4,4	280	6	14	5,6	3,7	440	16	8,8	5,8	690	39	14	9,2	
300×200	0,045	170	6,7	2,7	330	3	13	5,2	400	5	16	6,3	4,2	650	14	10	6,8	1030	34	16	11	
400×200	0,062	230	7,7	3,1	430	3	14	5,8	540	5	18	7,3	4,8	860	13	12	7,7	1360	32	18	12	
500×200	0,078	300	9,0	3,6	520	3	16	6,2	660	5	20	7,9	5,3	1050	12	13	8,4	1660	29	20	13	
600×200	0,095	360	9,7	3,9	620	3	17	6,7	790	4	21	8,5	5,7	1250	11	14	9,0	1970	28	21	14	
700×200	0,111	430	11	4,3	710	3	18	7,1	900	4	23	9,0	6,0	1440	11	14	9,6	2270	27	23	15	
800×200	0,128	490	11	4,6	810	3	19	7,5	1020	4	24	9,5	6,3	1630	11	15	10	2570	26	24	16	
1000×200	0,161	620	13	5,2	990	2	21	8,2	1250	4	26	10	6,9	1990	10	17	11	3150	25	26	17	
300×300	0,072	270	8,4	3,4	490	3	15	6,1	620	5	19	7,7	5,1	980	12	12	8,1	1560	30	19	13	
400×300	0,098	380	10	4,0	640	3	17	6,8	810	4	22	8,6	5,7	1290	11	14	9,1	2040	28	22	14	
500×300	0,125	480	11	4,5	790	3	19	7,4	1000	4	24	9,4	6,3	1590	10	15	10	2520	26	24	16	
600×300	0,152	590	13	5,0	940	2	20	8,0	1190	4	25	10	6,8	1890	10	16	11	3000	25	26	17	
700×300	0,178	690	14	5,5	1080	2	21	8,5	1370	4	27	11	7,2	2180	10	17	11	3450	24	27	18	
800×300	0,205	800	15	5,9	1220	2	22	9,0	1550	4	29	11	7,6	2470	9	18	12	3910	24	29	19	
1000×300	0,258	1000	16	6,6	1500	2	25	9,8	1900	4	31	12	8,3	3020	9	20	13	4800	22	31	21	
1200×300	0,311	1210	18	7,2	1760	2	26	11	2240	3	33	13	8,9	3570	9	21	14	5670	22	34	23	
600×600/2	0,161	620	13	5,2	990	2	21	8,2	1250	4	26	10	6,9	1990	10	17	11	3150	25	26	17	
600×600	0,322	1250	18	7,3	1820	2	27	11	2300	3	34	14	9,0	3680	8	22	14	5850	21	34	23	
800×600/2	0,217	840	15	6,0	1280	2	23	9,2	1630	4	29	12	7,8	2600	9	19	12	4110	23	29	20	
800×600	0,436	1700	21	8,6	2380	2	30	12	3010	3	38	15	10,1	4820	8	24	16	7660	20	39	26	
1000×600/2	0,274	1070	17	6,8	1580	2	25	10	2000	3	32	13	8,5	3190	9	20	14	5060	22	32	21	
1000×600	0,549	2150	24	9,7	2920	2	33	13	3690	3	41	17	11	5910	8	27	18	9410	19	42	28	
1200×600/2	0,331	1290	19	7,5	1860	2	27	11	2360	3	34	14	9,1	3770	8	22	15	5990	21	35	23	
1200×600	0,662	2590	27	11	3440	2	35	14	4360	3	45	18	12	6980	7	29	19	11120	18	46	30	

При настилании струи на потолок величину дальности, указанную в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

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

$\Delta P_{\text{ИЛР}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$
$L_{wA\text{ИЛР}} = L_{wA} + \Delta L_{wA}$

% открытия регулятора расхода	100% $\beta = 0^\circ$	50% $\beta = 60^\circ$	30% $\beta = 90^\circ$
K $\Delta L_{wA}$ , дБ(A)	1,2	3,7	7,3
	2	15	30

У решеток с фильтрами к табличным значениям  $\Delta P_{\text{полн}}$  добавляются значения  $\Delta P_{\text{полн}}$ , определенные по графику,  
где  $V_0 = L_0 / (3600 * F_0)$

### Характеристика фильтра G2

