

## Воздухораспределительные устройства

### Диффузоры 1АГН, 1АГР

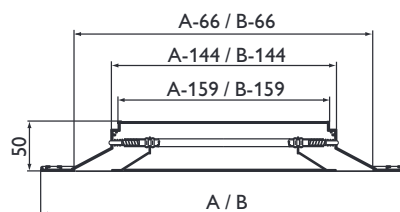
Четырехсторонние потолочные диффузоры 1АГН, 1АГР предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения.

Диффузоры 1АГН/1АГР представляют собой корпус квадратной формы с центральной частью в виде съемного блока из направляющих пластин с заглушенной центральной частью, который при необходимости легко демонтируется.

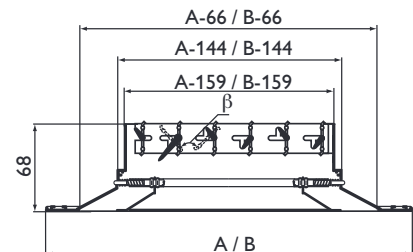
Диффузоры 1АГР дополнительно оснащены встроенным в корпус регулятором расхода воздуха. Регулирование расхода осуществляется вручную, без использования инструмента, при помощи специального флажкового механизма.

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

**1АГН**



**1АГР**



### Характеристики диффузоров 1АГН, 1АГР

Модель	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	А, мм	В, мм	Вес, кг	
				1АГН	1АГР
<b>300×300</b>	0,023	300	300	0,8	0,9
<b>300×300-6</b>	0,023	595	595	2,3	2,4
<b>450×450</b>	0,090	450	450	1,9	2,2
<b>450×450-6</b>	0,090	595	595	2,8	3,1
<b>600×600</b>	0,203	595	595	3,2	4,0

# Воздухораспределительные устройства



## Данные для подбора диффузоров 1АГН, 1АГР при подаче воздуха настилающимися струями\*

Модель	L <sub>WA</sub> = 20 дБ(А)				L <sub>WA</sub> = 25 дБ(А)				L <sub>WA</sub> = 35 дБ(А)				L <sub>WA</sub> = 45 дБ(А)					
	L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔР <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔР <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔР <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>x</sub> , м/с			L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔР <sub>полн</sub> , Па	Дально-бойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
1АГН																		
300×300	110	6	3,3	1,3	140	9	4,2	1,7	220	22	6,6	2,7	1,8	320	47	9,7	3,9	2,6
300×300-6	110	6	3,3	1,3	140	9	4,2	1,7	220	22	6,6	2,7	1,8	320	47	9,7	3,9	2,6
450×450	170	3	3,9	1,6	230	5	5,3	2,1	400	15	9,3	3,7	2,5	620	36	14	5,7	3,8
450×450-6	170	3	3,9	1,6	230	5	5,3	2,1	400	15	9,3	3,7	2,5	620	36	14	5,7	3,8
600×600	440	12	10	4.1	530	17	12	5.0	740	33	17	6.9	4.6	1030	64	24	9.7	6.4

\* При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настила) величину дальности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7.

## Данные для подбора диффузоров 1АГН, 1АГР при удалении воздуха

Модель	L <sub>WA</sub> = 20 дБ(А)		L <sub>WA</sub> = 25 дБ(А)		L <sub>WA</sub> = 35 дБ(А)		L <sub>WA</sub> = 45 дБ(А)	
	L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па
<b>1АГН</b>								
<b>300×300</b>	170	14	200	19	290	40	400	77
<b>300×300-6</b>	170	14	200	19	290	40	400	77
<b>450×450</b>	260	12	310	18	430	34	600	66
<b>450×450-6</b>	260	12	310	18	430	34	600	66
<b>600×600</b>	240	6	300	9	460	20	690	46

У диффузоров с регулятором расхода табличные значения ΔP<sub>полн</sub> и L<sub>WA</sub> корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{АГР}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

$$L_{\text{WA}}^{\text{АГР}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

% открытия регулятора расхода			100% β = 0°	70% β = 15°	45% β = 30°	30% β = 45°
К	1АГР 300×300	приток или вытяжка	1,2	1,4	1,8	3,0
	1АГР 450×450		1,1	1,2	1,3	1,6
	1АГР 600×600		1,1	1,1	1,2	1,3
ΔL <sub>WA</sub> , дБ(А)	все модели 1АГР	приток	-1	1	3	6
		вытяжка	5	7	9	12