

## Воздухораспределительные устройства



### Диффузоры 1АГН, 1АГР

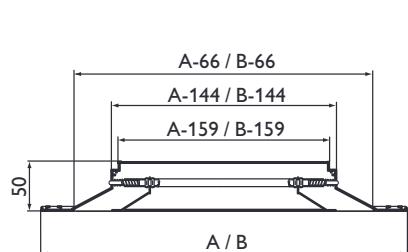
Четырехсторонние потолочные диффузоры 1АГН, 1АГР предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения.

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.

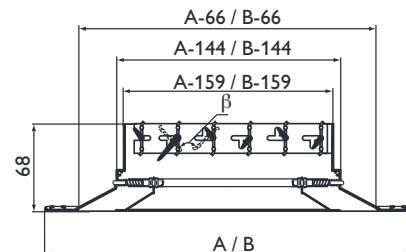
Диффузоры 1АГР дополнительно оснащены встроенным в корпус регулятором расхода воздуха. Регулирование расхода осуществляется вручную, без использования инструмента, при помощи специального фланцевого механизма.

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	$F_0$ , м <sup>2</sup>	A, мм	B, мм	Вес, кг	
				1АГН	1АГР
300×300	0,023	300	300	0,8	0,9
300×300-6	0,023	595	595	2,3	2,4
450×450	0,090	450	450	1,9	2,2
450×450-6	0,090	595	595	2,8	3,1
600×600	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> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнобойность, 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	
<b>1АГН</b>																		
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 настилания) 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> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па				
<b>1АГН</b>																
300×300	170	14	200	19	290	40	400	77								
300×300-6	170	14	200	19	290	40	400	77								
450×450	260	12	310	18	430	34	600	66								
450×450-6	260	12	310	18	430	34	600	66								
600×600	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:

$$\Delta P_{полн}^{AGR} = K \times \Delta P_{полн}$$

$$L_{WA}^{AGR} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

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