

# Арктос

## Технические характеристики

## Воздухораспределители низкоскоростные ЗВНУ, 2ВНВ, 2ВНЛ, 1ВНУ

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.arktos.nt-rt.ru](http://www.arktos.nt-rt.ru) || [ask@nt-rt.ru](mailto:ask@nt-rt.ru)

## Воздухораспределители низкоскоростные ЗВНУ



Угловой низкоскоростной воздухораспределитель ЗВНУ предназначен для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования с малой скоростью, обеспечивая комфортные условия при поступлении чистого воздуха без эффекта дутья в зону пребывания людей.

Подача воздуха возможна по двум схемам:

- подача изотермического ( $\Delta t = 0^\circ\text{C}$ ) или слабонеизотермического (охлаждённым  $\Delta t = 3^\circ\text{C}$ ) воздуха сверху вниз с уровня потолка помещений небольшой высоты (офисы, кассы, вестибюли, комнаты для игр, гардеробные, салоны различного назначения и т.д.). В этом случае изделие монтируется на стене, примыкая к потолку. Возможно два варианта подвода воздуха - сбоку и сверху;

- подача слабонеизотермического (охлаждённого  $\Delta t = 3^\circ\text{C}$ ) воздуха снизу вверх непосредственно в обслуживаемую зону помещений с уровня пола в высокие общественные и административные помещения (конференц-залы, аудитории, залы кинотеатров, театров, спортивных сооружений и т.д.). В этом случае ЗВНУ монтируются непосредственно под креслами на полу. Возможно

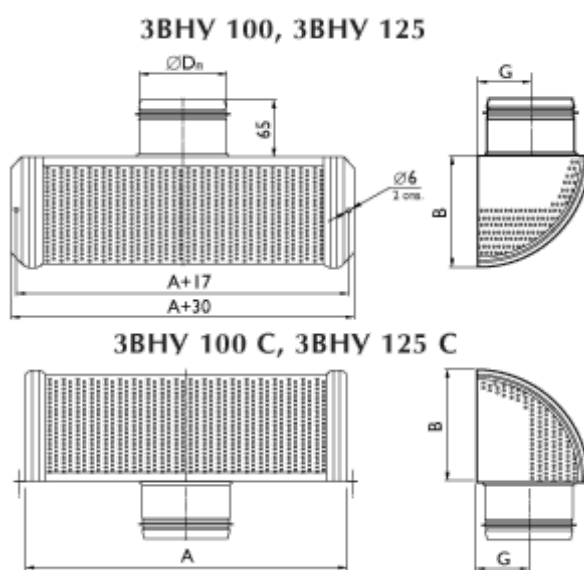
два варианта подвода воздуха - сбоку и снизу.

В этом случае реализуется принцип вытесняющей вентиляции, при котором воздух, поступающий через воздухораспределитель, соприкасаясь с тёплыми поверхностями, расположенными в рабочей зоне (люди, технологическое оборудование, компьютеры, лампы, и проч.) стремится вверх, одновременно унося загрязнённые воздушные массы, образующиеся в нижних слоях помещения. В самом помещении происходит образование разделяющего пограничного слоя. Под ним формируется воздушная масса желаемой чистоты и температуры, а над ним скапливаются нагретые загрязнения. Небольшая высота расположения пограничного слоя обеспечивается малым расходом воздуха. Для более высоких уровней пограничного слоя требуются большие расходы приточного воздуха. Удаление вытесненного теплого и загрязненного воздуха осуществляется из верхней зоны вытяжной вентиляцией. Таким образом, в помещении обеспечиваются постоянные комфортные условия для людей.

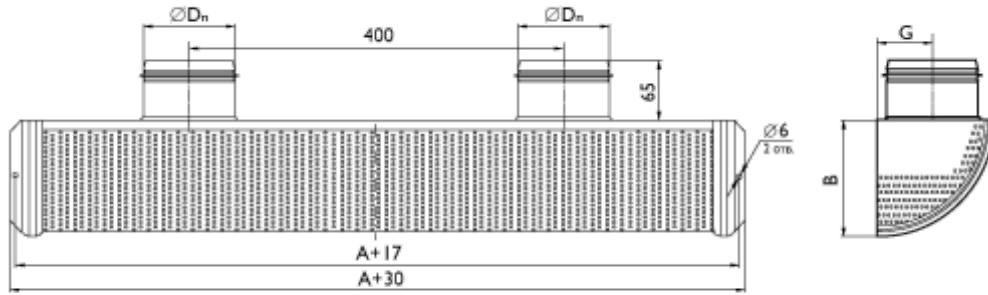
Воздухораспределители ЗВНУ выпускаются с одним или двумя круглыми подводными патрубками диаметром 100 или 125 мм, расположенными сбоку или снизу, и длиной корпуса 450 или 900 мм.

Воздухораспределители изготавливаются из листовой стали и состоят из наружной перфорированной обечайки, боковых стенок с перфорацией, корпуса с подводным патрубком и внутренней перфорированной обечайки, обеспечивающей равномерность подачи воздуха по всей воздухораздающей поверхности. Герметичность соединения входного круглого патрубка с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением, для прямоугольного патрубка требуется применение герметика. Конструкция предусматривает возможность сервисного обслуживания для периодической очистки изделия без демонтажа подводных воздуховодов.

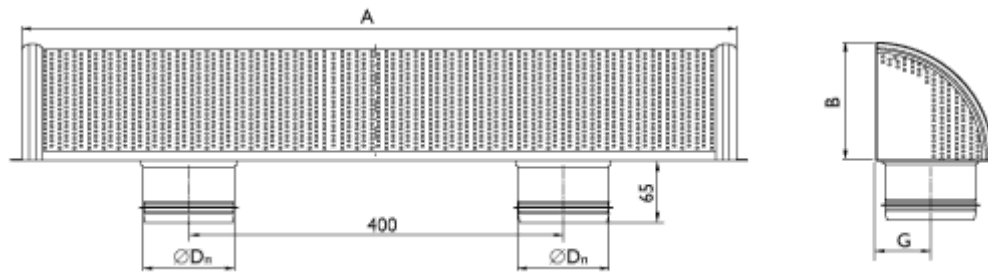
Наружные и внутренние поверхности ЗВНУ окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), по заказу возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.



ЗВНУ 100 Д, ЗВНУ 125 Д



ЗВНУ 100 Д С, ЗВНУ 125 Д С

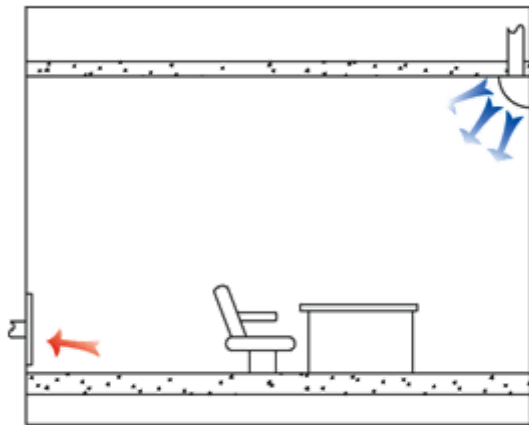


Характеристики воздухораспределителей ЗВНУ

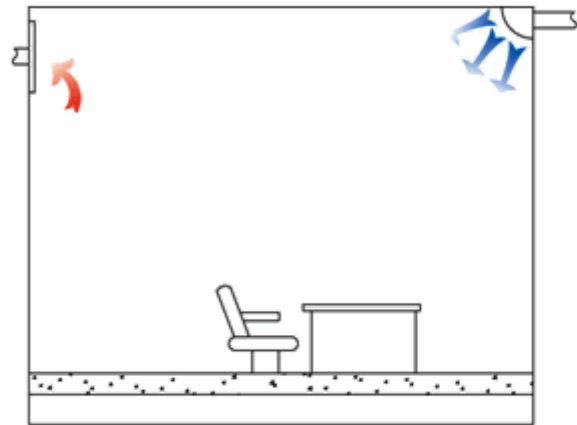
Размер $\varnothing D_n$ , мм	Кол-во патрубков	$F_0$ , м <sup>2</sup>	A, мм	B, мм	G, мм	Вес, кг
100	1	0,016	450	125	63	2,1
125	1	0,018	450	150	75	2,5
100	2	0,031	900	125	63	4,0
125	2	0,038	900	150	75	4,8

Данные для подбора воздухораспределителей ЗВНУ при подаче воздуха в помещение

Размер $\varnothing D_n$ , мм	$L_{WA} < 25 \text{ дБ(A)}$				$L_{WA} = 20 \text{ дБ(A)}$				$L_{WA} = 25 \text{ дБ(A)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(A)}$			
	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n$ , Па	Дальнобойн., м при $V_x$ , м/с		$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n$ , Па	Дальнобойн., м при $V_x$ , м/с		$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n$ , Па	Дальнобойн., м при $V_x$ , м/с		$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n$ , Па	Дальнобойн., м при $V_x$ , м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
100	60	4	0,7	0,3	70	5	0,8	0,3	90	8	1,0	0,4	140	19	1,6	0,6
125	60	2	0,6	0,2	80	4	0,8	0,3	110	7	1,1	0,5	170	16	1,7	0,7
100 Д	120	3	0,9	0,4	160	6	1,3	0,5	200	9	1,6	0,6	350	28	2,8	1,1
125 Д	120	2	0,9	0,4	170	3	1,2	0,5	220	5	1,6	0,6	370	15	2,6	1,1



А

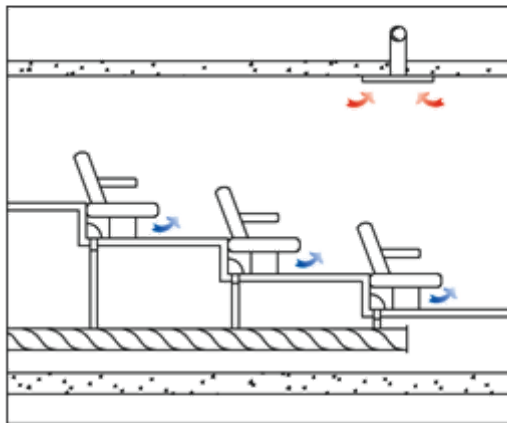


Б

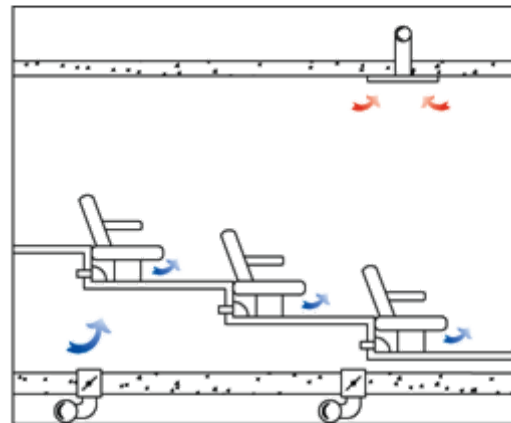
Пример расположения ЗВНУ при потолочном монтаже

А - подвод воздуха сверху

Б - поковой подвод воздуха



А



Б

Пример расположения ЗВНУ в ступенях амфитеатра зрительного зала

А - подвод воздуха снизу

Б - поковой подвод воздуха

## Воздухораспределители низкоскоростные 2ВНВ



Встраиваемые воздухораспределители низкоскоростные 2ВНВ предназначены для подачи воздуха непосредственно в рабочую зону помещения с малой скоростью и малым температурным перепадом ( $\Delta t = 3^\circ\text{C}$ ), обеспечивающими принцип вытесняющей вентиляции.

При вентиляции вытеснением воздух поступает в нижнюю зону и не смешивается с воздухом помещения. Он вытесняет его вверх, создавая эффект «плавучести и восходящего распределения». Удаление вытесненного теплого и загрязненного воздуха осуществляется из верхней зоны вытяжной вентиляцией. Таким образом, в помещении обеспечивается постоянный приток чистого воздуха в обслуживаемую зону, который поднимает к потолку тёплый и загрязнённый воздух. Воздух, поступающий через воздухораспределитель, соприкасаясь с тёплыми поверхностями, расположенными в рабочей зоне (технологическое оборудование, компьютеры, лампы, люди и проч.) стремится вверх в естественных конвективных потоках над нагретыми поверхностями, одновременно унося загрязнённые воздушные массы, образующиеся в нижних слоях помещения.

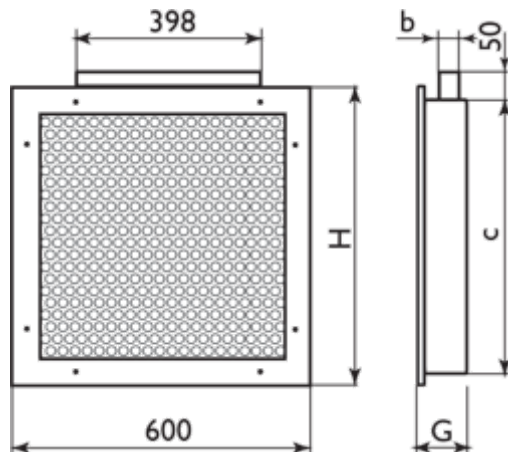
Область применения 2ВНВ - общественные, административные и производственные помещения (офисы, рестораны, конференц-залы, магазины, музеи, спортивные сооружения и т.п.), где необходима подача чистого воздуха непосредственно в рабочую зону помещения.

Низкоскоростные воздухораспределители 2ВНВ встраиваются в стеновые ниши, либо в элементы интерьера. Воздухораспределители изготавливаются из листовой стали и состоят из наружной перфорированной панели, корпуса с подводящим патрубком прямоугольного сечения.

Наружная панель 2ВНВ окрашивается методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), по заказу возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

### Аксессуары

Соединительный воздуховод.



### Характеристики воздухораспределителей 2ВНВ

Модель	$F_0$ , м <sup>3</sup>	b, мм	G, мм	H, мм	Вес, кг
2ВНВ 600	0,255	38	75	600	6,1
2ВНВ 800	0,356	38	75	800	7,9
2ВНВ 1000	0,457	58	100	1000	10,3
2ВНВ 1200	0,558	58	100	1200	13,3

Данные для подбора воздухораспределителей 2ВНВ при подаче воздуха в помещение\*

Модель	$L_{WA}=25дБ(А)$				$L_{WA}=35дБ(А)$				$L_{WA}=45дБ(А)$				
	$L_0,$ м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n,$ Па	Дальнобойность, м при $V_x,$ м/с		$L_0,$ м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n,$ Па	Дальнобойность, м при $V_x,$ м/с		$L_0,$ м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n,$ Па	Дальнобойность, м при $V_x,$ м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
<b>2ВНВ 600</b>	100	5	0,9	0,4	170	15	1,5	0,6	290	45	2,6	1,0	0,7
<b>2ВНВ 800</b>	100	5	0,7	0,3	170	15	1,3	0,5	290	45	2,2	0,9	0,6
<b>2ВНВ 1000</b>	230	10	1,5	0,6	340	22	2,2	0,9	500	47	3,3	1,3	0,9
<b>2ВНВ 1200</b>	230	10	1,4	0,5	340	22	2,0	0,8	500	47	3,0	1,2	0,8

## Воздухораспределители низкоскоростные 2ВНЛ



Прямоугольные воздухораспределители низкоскоростные 2ВНЛ с перфорированной лицевой панелью предназначены для подачи воздуха непосредственно в рабочую зону помещения с малой скоростью и малым температурным перепадом ( $\Delta t = 3^\circ\text{C}$ ), обеспечивающими принцип вытесняющей вентиляции.

При вентиляции вытеснением воздух поступает в нижнюю зону и не смешивается с воздухом помещения. Он вытесняет его вверх, создавая эффект "плавучести и восходящего распределения". Удаление вытесненного теплого и загрязненного воздуха осуществляется из верхней зоны вытяжной вентиляцией. Таким образом, в помещении обеспечивается постоянный приток чистого воздуха в обслуживаемую зону, который поднимает к потолку тёплый и загрязнённый воздух. Воздух, поступающий через воздухораспределитель, соприкасаясь с тёплыми поверхностями, расположенными в рабочей зоне (компьютеры, лампы, технологическое оборудование и прочее) стремится вверх в естественных конвективных потоках над нагретыми поверхностями, одновременно унося загрязнённые воздушные массы, образующиеся в нижних слоях помещения.

Область применения 2ВНЛ – общественные, производственные и административные помещения (офисы, рестораны, конференц-залы, магазины, музеи, спортивные сооружения и т.п.), где необходима подача чистого воздуха непосредственно в рабочую зону помещения.

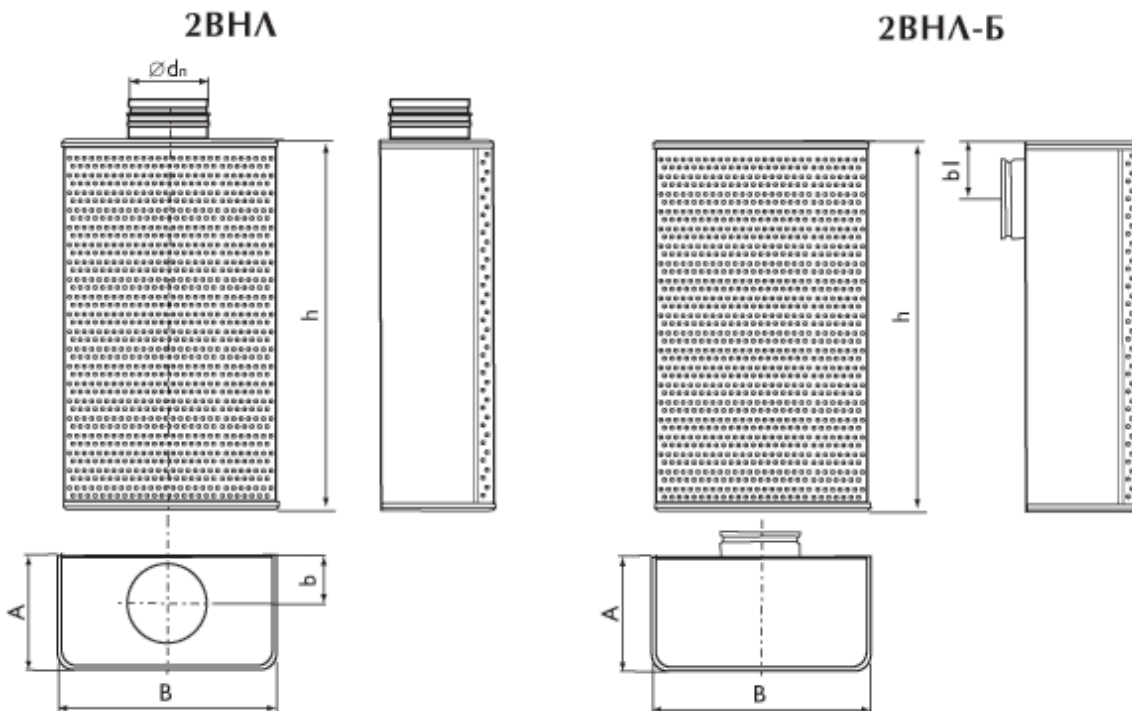
Низкоскоростные воздухораспределители 2ВНЛ устанавливаются в свободном пространстве помещения на полу около стены или в нише.

Воздухораспределители изготавливаются из листовой стали и состоят из наружной перфорированной обечайки, днища, крышки с подводным патрубком, боковых стенок, задней стенки и внутреннего перфорированного рассекателя, обеспечивающего равномерную подачу воздуха по всей воздухоподающей поверхности. Герметичность соединения входного патрубка с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Наружные и внутренние поверхности 2ВНЛ окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), по заказу возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

### Аксессуары

Декоративный кожух, подставка, кронштейны.



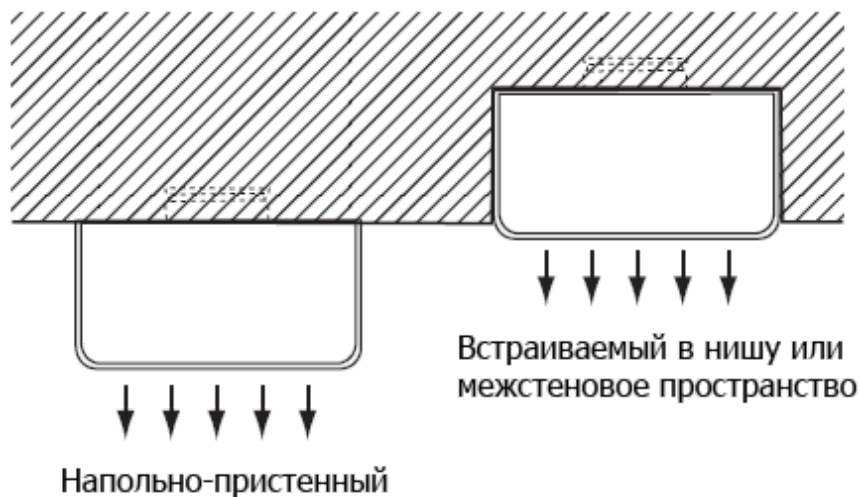
### Характеристики воздухораспределителей 2ВНЛ

Размер Ødn, мм	F0, м2	A, мм	B, мм	h, мм	b, мм	b1, мм	Вес, кг
<b>2ВНЛ</b>							
<b>200</b>	0,48	300	600	1200	130	-	23,4

<b>250</b>	0,63	350	700	1200	155	-	27,5
<b>315</b>	0,85	425	850	1200	198	-	33,7
<b>400</b>	1,25	500	1000	1200	230	-	37,9
<b>2ВНЛ-Б</b>							
<b>200</b>	0,48	300	600	1200	-	145	23,4
<b>250</b>	0,63	350	700	1200	-	170	27,5
<b>315</b>	0,85	425	850	1200	-	200	33,7
<b>400</b>	1,25	500	1000	1200	-	244	37,9

**Данные для подбора воздухораспределителей 2ВНЛ при подаче воздуха в помещение**

Размер Øдп, мм	$L_{WA}=25дБ(A)$					$L_{WA}=35дБ(A)$					$L_{WA}=45дБ(A)$					$L_{WA}=60дБ(A)$				
	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n$ , Па	Дальнобойность, м при $V_x$ , м/с			$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n$ , Па	Дальнобойность, м при $V_x$ , м/с			$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n$ , Па	Дальнобойность, м при $V_x$ , м/с			$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_n$ , Па	Дальнобойность, м при $V_x$ , м/с		
			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
<b>200</b>	230	6	1,0	0,4	0,3	320	11	1,4	0,6	0,4	570	34	2,5	1,0	0,7	1100	128	4,9	1,9	1,3
<b>250</b>	350	5	1,3	0,5	0,4	600	15	2,3	0,9	0,6	900	34	3,5	1,4	0,9	1700	123	6,5	2,6	1,7
<b>315</b>	600	6	2,0	0,8	0,5	950	15	3,1	1,3	0,8	1500	38	5,0	2,0	1,3	2800	131	9,3	3,7	2,5
<b>400</b>	1000	6	2,7	1,1	0,7	1500	14	4,1	1,6	1,1	2400	37	6,6	2,6	1,7	4500	130	12,3	4,9	3,3





## Воздухораспределители низкоскоростные 1ВНУ



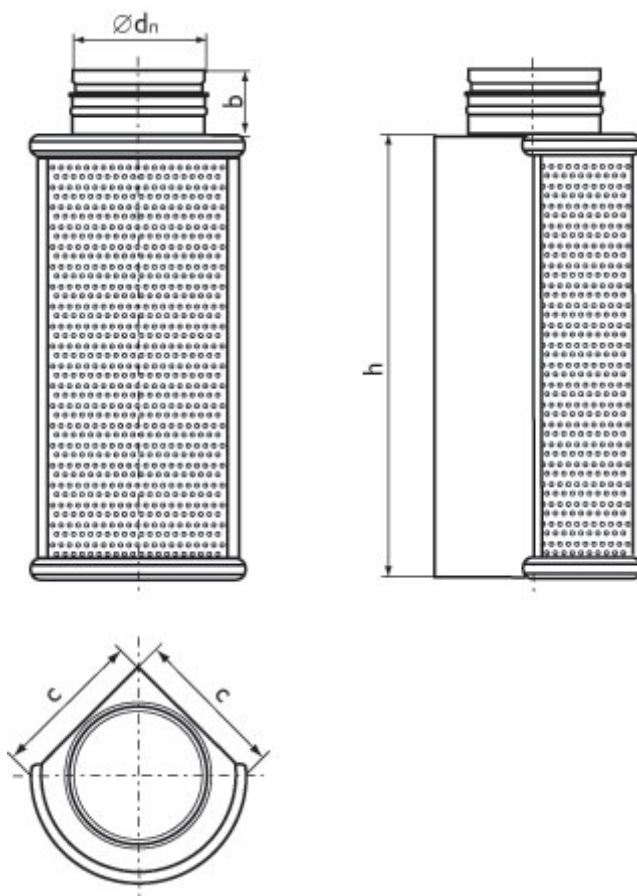
Круглые воздухораспределители низкоскоростные 1ВНУ предназначены для подачи воздуха непосредственно в рабочую зону помещения с малой скоростью и малым температурным перепадом ( $\Delta t = 3^\circ\text{C}$ ), обеспечивающими принцип вытесняющей вентиляции.

При вентиляции вытеснением воздух поступает в нижнюю зону и не смешивается с воздухом помещения. Он вытесняет его вверх, создавая эффект «плавучести и восходящего распределения». Удаление вытесненного теплого и загрязненного воздуха осуществляется из верхней зоны вытяжной вентиляцией. Таким образом, в помещении обеспечивается постоянный приток чистого воздуха в обслуживаемую зону, который поднимает к потолку тёплый и загрязнённый воздух. Воздух, поступающий через воздухораспределитель, соприкасаясь с тёплыми поверхностями, расположенными в рабочей зоне (технологическое оборудование, компьютеры, лампы, люди и проч.) стремится вверх в естественных конвективных потоках над нагретыми поверхностями, одновременно унося загрязнённые воздушные массы, образующиеся в нижних слоях помещения.

Область применения 1ВНУ – производственные, общественные и административные помещения (офисы, рестораны, конференц-залы, магазины, музеи, спортивные сооружения и т.п.), где необходима подача чистого воздуха непосредственно в рабочую зону помещения. Низкоскоростные воздухораспределители 1ВНУ устанавливается в углу помещения на полу.

Воздухораспределители изготавливаются из листовой стали и состоят из наружной перфорированной обечайки дна с конусом, крышки с подводным патрубком и внутренней перфорированной обечайки обеспечивающей равномерность подачи воздуха по всей воздухораздающей поверхности. Герметичность соединения входного патрубка с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Наружные и внутренние поверхности 1ВНУ окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), по заказу возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.



### Характеристики воздухораспределителей 1ВНУ

Размер $\varnothing d$ , мм	$F_0$ , м <sup>2</sup>	b, мм	c, мм	h, мм	Вес, кг
-----------------------------	------------------------	-------	-------	-------	---------

<b>200</b>	0,64	88	358	1200	16,7
<b>250</b>	0,75	88	420	1200	20
<b>315</b>	1,13	88	503	1500	29,6
<b>400</b>	1,69	88	620	1800	44,1
<b>500</b>	2,08	88	763	1800	56
<b>630</b>	2,53	88	928	1800	70,7

**Данные для подбора воздухораспределителей 1ВНУ  
при подаче воздуха в помещение**

Размер $\varnothing d$ ,	$L_{WA}=25дБ (A)$				$L_A=35дБ (A)$				$L_A=45дБ (A)$				
	$L_{0r}$ м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{TV}$ Па	дальнобойность, м при $V_{Xr}$ м/с		$L_{0r}$ м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{TV}$ Па	дальнобойность, м при $V_{Xr}$ м/с		$L_{0r}$ м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{TV}$ Па	дальнобойность, м при $V_{Xr}$ м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
<b>200</b>	380	10	1,30	0,5	550	20	1,90	0,8	750	38	2,60	1,0	0,7
<b>250</b>	470	6	1,50	0,6	680	12	2,20	0,9	1000	27	3,20	1,3	0,9
<b>315</b>	790	7	2,10	0,8	1160	14	3,00	1,2	1690	30	4,40	1,8	1,2
<b>400</b>	1070	5	2,30	0,9	1570	11	3,40	1,3	2300	23	4,90	2,0	1,3
<b>500</b>	1700	5	3,30	1,3	2600	12	5,00	2	3800	26	7,30	2,9	2
<b>630</b>	2600	5	4,50	1,8	3700	10	6,50	2,6	5400	22	9,40	3,8	2,5

## Воздухораспределители низкоскоростные 1ВНП



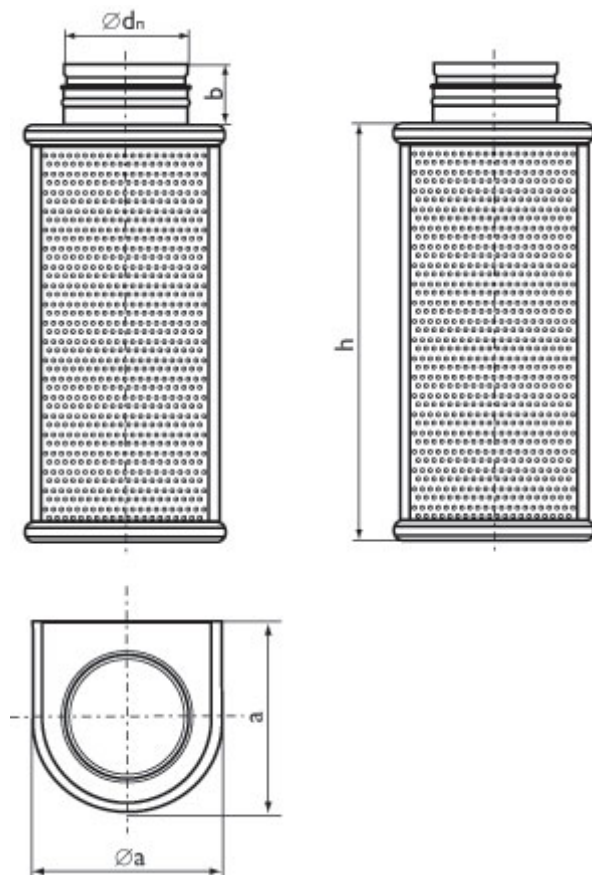
Круглые воздухораспределители низкоскоростные 1ВНП предназначены для подачи воздуха непосредственно в рабочую зону помещения с малой скоростью и малым температурным перепадом ( $\Delta t = 3^{\circ}\text{C}$ ), обеспечивающими принцип вытесняющей вентиляции.

При вентиляции вытеснением воздух поступает в нижнюю зону и не смешивается с воздухом помещения. Он вытесняет его вверх, создавая эффект «плавучести и восходящего распределения». Удаление вытесненного теплого и загрязненного воздуха осуществляется из верхней зоны вытяжной вентиляцией. Таким образом, в помещении обеспечивается постоянный приток чистого воздуха в обслуживаемую зону, который поднимает к потолку тёплый и загрязнённый воздух. Воздух, поступающий через воздухораспределитель, соприкасаясь с тёплыми поверхностями, расположенными в рабочей зоне (технологическое оборудование, компьютеры, лампы, люди и проч.) стремится вверх в естественных конвективных потоках над нагретыми поверхностями, одновременно унося загрязнённые воздушные массы, образующиеся в нижних слоях помещения.

Область применения 1ВНП – производственные, общественные и административные помещения (офисы, рестораны, конференц-залы, магазины, музеи, спортивные сооружения и т.п.), где необходима подача чистого воздуха непосредственно в рабочую зону помещения. Низкоскоростные воздухораспределители 1ВНП устанавливаются у стены на полу.

Воздухораспределители изготавливаются из листовой стали и состоят из наружной перфорированной обечайки дна с конусом, крышки с подводящим патрубком и внутренней перфорированной обечайки обеспечивающей равномерность подачи воздуха по всей воздухораспределительной поверхности. Герметичность соединения входного патрубка с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Наружные и внутренние поверхности 1ВНП окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), по заказу возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL



**Характеристики воздухораспределителей 1ВНП**

Размер $\varnothing d$ , мм	$F_0$ , м <sup>2</sup>	$\varnothing a$ , мм	a, мм	b, мм	h, мм	Вес, кг
<b>200</b>	0,97	335	335	88	1200	17
<b>250</b>	1,14	395	395	88	1200	20,7

<b>315</b>	1,76	480	480	88	1500	30,5
<b>400</b>	2,62	590	590	88	1800	45,2
<b>500</b>	3,24	730	730	88	1800	59
<b>630</b>	3,98	895	895	88	1800	75,8

**Данные для подбора воздухораспределителей 1ВНП  
при подаче воздуха в помещение**

Размер $\varnothing d$	$L_{WA}=25\text{дБ (A)}$				$L_A=35\text{дБ (A)}$				$L_A=45\text{дБ (A)}$				
	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{IV}$ Па	дальнобойность, м при $V_{Xr}$ , м/с		$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{IV}$ Па	дальнобойность, м при $V_{Xr}$ , м/с		$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{IV}$ Па	дальнобойность, м при $V_{Xr}$ , м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
<b>200</b>	440	11	0,90	0,4	600	21	1,30	0,5	750	33	1,60	0,6	0,4
<b>250</b>	630	9	1,20	0,5	850	17	1,70	0,7	1150	31	2,20	0,9	0,6
<b>315</b>	840	6	1,30	0,5	1250	14	2,00	0,8	1800	30	2,80	1,1	0,8
<b>400</b>	1400	7	1,80	0,7	2010	14	2,60	1,0	2900	29	3,70	1,5	1,0
<b>500</b>	2200	7	2,50	1,0	3100	14	3,60	1,4	4600	31	5,30	2,1	1,4
<b>630</b>	3300	7	3,40	1,4	5000	15	5,20	2,1	7100	31	7,40	3,0	2,0

## Воздухораспределители низкоскоростные 1ВНК



Круглые воздухораспределители низкоскоростные 1ВНК предназначены для подачи воздуха непосредственно в рабочую зону помещения с малой скоростью и малым температурным перепадом ( $\Delta t = 3^{\circ}\text{C}$ ), обеспечивающими принцип вытесняющей вентиляции.

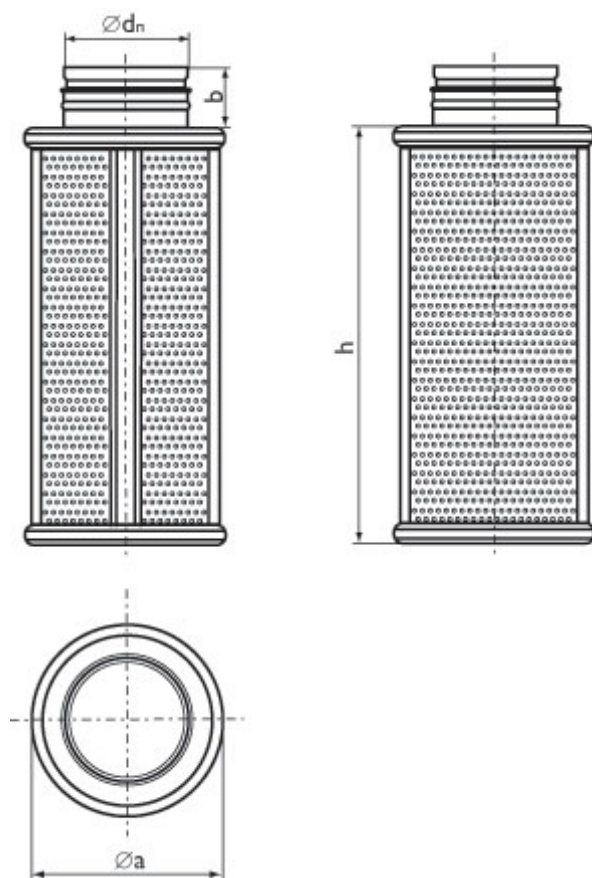
При вентиляции вытеснением воздух поступает в нижнюю зону и не смешивается с воздухом помещения. Он вытесняет его вверх, создавая эффект «плавучести и восходящего распределения». Удаление вытесненного теплого и загрязненного воздуха осуществляется из верхней зоны вытяжной вентиляцией. Таким образом, в помещении обеспечивается постоянный приток чистого воздуха в обслуживаемую зону, который поднимает к потолку тёплый и загрязнённый воздух. Воздух, поступающий через воздухораспределитель, соприкасаясь с тёплыми поверхностями, расположенными в рабочей зоне (технологическое оборудование, компьютеры, лампы, люди и проч.) стремится вверх в естественных конвективных потоках над нагретыми поверхностями, одновременно унося загрязнённые воздушные массы, образующиеся в нижних слоях помещения.

Область применения 1ВНК – производственные, общественные и административные помещения (офисы, рестораны, конференц-залы, магазины, музеи, спортивные сооружения и т.п.), где необходима подача чистого воздуха непосредственно в рабочую зону помещения.

Низкоскоростные воздухораспределители 1ВНК устанавливаются в свободном пространстве помещения на полу.

Воздухораспределители изготавливаются из листовой стали и состоят из наружной перфорированной обечайки дна с конусом, крышки с подводящим патрубком и внутренней перфорированной обечайки обеспечивающей равномерность подачи воздуха по всей воздухоподающей поверхности. Герметичность соединения входного патрубка с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Наружные и внутренние поверхности 1ВНК окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), по заказу возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL



### Характеристики воздухораспределителей 1ВНК

Размер Ød, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	Øa, мм	b, мм	h, мм	Вес, кг
200	0,85	290	88	1000	11,8
250	1,20	340	88	1200	16,3
315	1,45	410	88	1200	19,7
400	2,77	510	88	1800	33,9
500	3,48	640	88	1800	45,6
630	4,40	810	88	1800	54,7

### Данные для подбора воздухораспределителей 1ВНК при подаче воздуха в помещение

Размер Ød,	L <sub>WA</sub> =25дБ (А)				L <sub>A</sub> =35дБ (А)				L <sub>A</sub> =45дБ (А)				
	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>гв</sub> Па	дальнобойность, м при V <sub>х</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>гв</sub> Па	дальнобойность, м при V <sub>х</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>гв</sub> Па	дальнобойность, м при V <sub>х</sub> , м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
200	400	9	0,30	0,1	550	17	0,40	0,2	700	28	0,50	0,2	0,1
250	700	11	0,40	0,2	900	19	0,60	0,2	1250	36	0,80	0,3	0,2
315	1050	10	0,60	0,2	1400	18	0,80	0,3	1800	30	1,00	0,4	0,3
400	1750	11	0,60	0,3	2350	19	1,00	0,4	3150	35	1,30	0,5	0,4
500	2700	11	1,00	0,4	3800	23	1,40	0,6	4700	35	1,70	0,7	0,5
630	4000	10	1,30	0,5	5900	22	2,00	0,8	7600	36	2,50	1,0	0,7

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93