

Воздухораспределители низкоскоростные 2ВНЛ (Арктос)

[Чертеж](#) | [Технические характеристики](#) | [Данные для подбора воздухораспределителей](#) | [Графики](#) | [Монтаж](#)

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 (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 2ВНЛ — 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 2ВНЛ устанавливаются в свободном пространстве помещения на полу около стены или в нише.

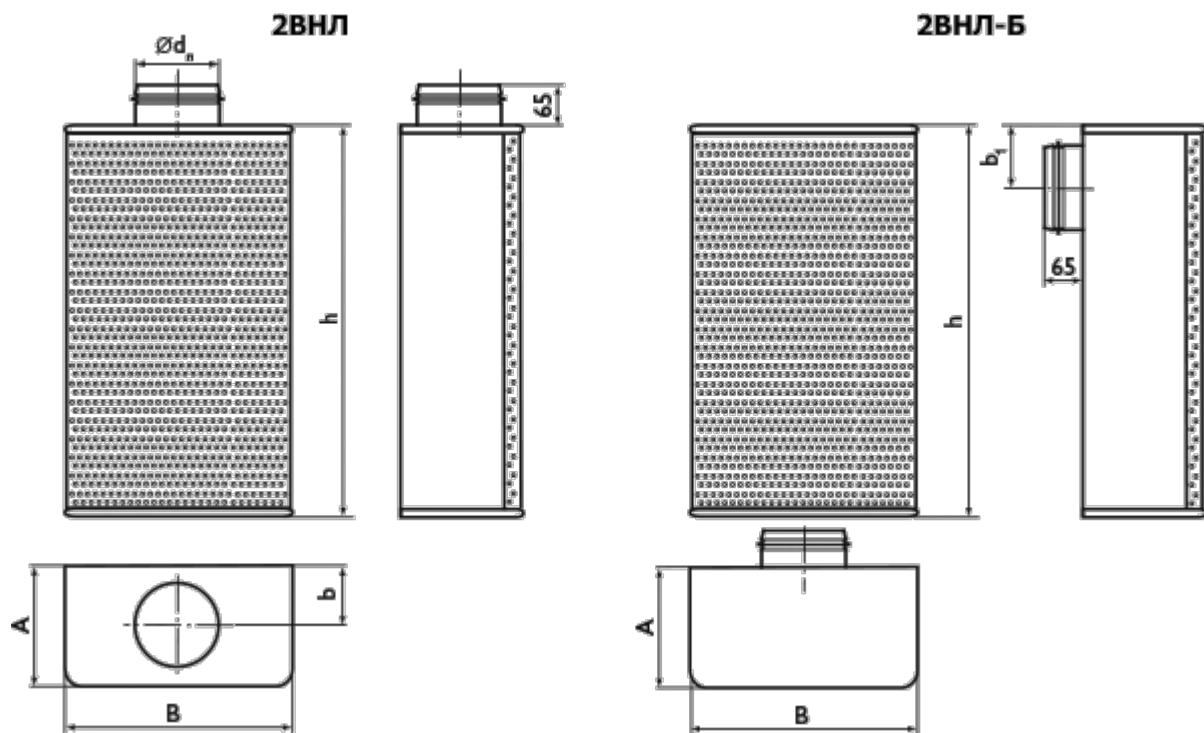
Воздухораспределители изготавливаются из листовой стали и состоят из наружной перфорированной обечайки, днища, крышки с подводящим патрубком, боковых стенок, задней стенки и внутреннего перфорированного рассекателя, обеспечивающего равномерную подачу воздуха по всей воздухораздающей поверхности. Герметичность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

Низкоскоростные воздухораспределители 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.

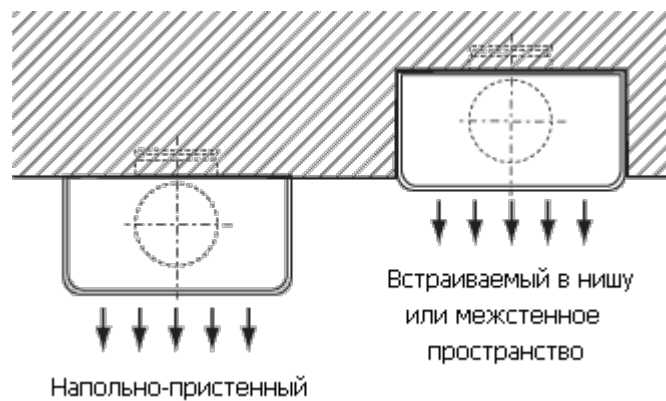
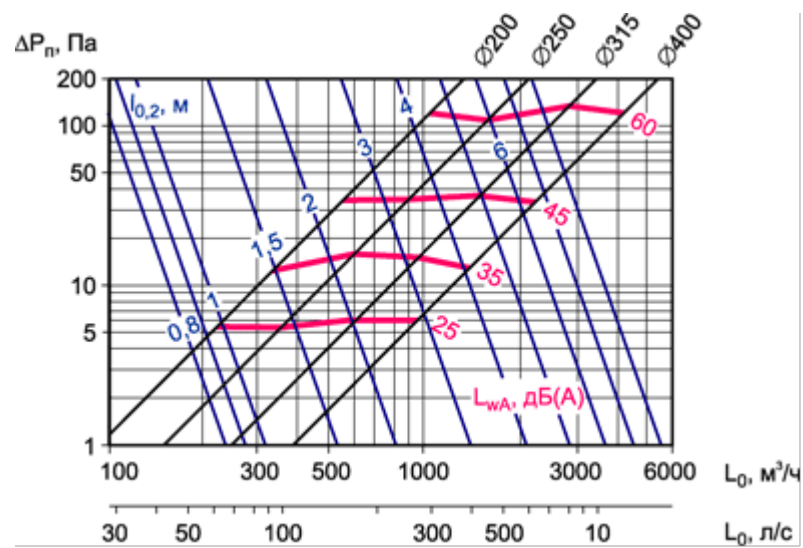


Характеристики воздухораспределителей 2ВНЛ

Модель	F0, м2	Ødn, мм	A, мм	B, мм	h, мм	b, мм	b1, мм	Вес, кг
2ВНЛ								
2ВНЛ 200Н	0,72	200	300	600	1200	130	—	23,4
2ВНЛ 250Н	0,84	250	350	700	1200	155	—	27,5
2ВНЛ 315Н	1,02	315	425	850	1200	198	—	33,7
2ВНЛ 400Н	1,20	400	500	1000	1200	230	—	37,9
2ВНЛ-Б								
2ВНЛ 200Н-Б	0,72	200	300	600	1200	—	145	23,4
2ВНЛ 250Н-Б	0,84	250	350	700	1200	—	170	27,5
2ВНЛ 315Н-Б	1,02	315	425	850	1200	—	200	33,7
2ВНЛ 400Н-Б	1,20	400	500	1000	1200	—	244	37,9

Данные для подбора воздухораспределителей 2ВНЛ при подаче воздуха

Модель	L _{WA} =25 дБ(А)				L _{WA} =35 дБ(А)				L _{WA} =45 дБ(А)				L _{WA} =60 дБ(А)			
	L0:		Дальнобой-		L0:		Дальнобой-		L0:		Дальнобой-		L0:		Дальнобой-	
	ΔРпол		ность, м		ΔРпол		ность, м при		ΔРпол		ность, м при		ΔРпол		ность, м при	
	м³/ч	Па	при V _x , м/с		м³/ч	Па	при V _x , м/с		м³/ч	Па	при V _x , м/с		м³/ч	Па	при V _x , м/с	
2ВНЛ 200Н (-Б)	230	6	0,8 0,3		320	11	1,2 0,5 0,3		570	34	2,1 0,8 0,5		1100	128	4,0 1,6 1,1	
2ВНЛ 250Н (-Б)	350	5	1,2 0,5		600	15	2,0 0,8 0,5		900	34	3,0 1,2 0,8		1700	123	5,7 2,3 1,5	
2ВНЛ 315Н (-Б)	600	6	1,8 0,7		950	15	2,9 1,1 0,8		1500	38	4,5 1,8 1,2		2800	131	8,5 3,4 2,3	
2ВНЛ 400Н (-Б)	1000	6	2,8 1,1		1500	14	4,2 1,7 1,1		2400	37	6,7 2,7 1,8		4500	130	13 5,0 3,3	



Последнее обновление 22.10.13
 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.
 Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.