

Воздухораспределители низкоскоростные 1ВНК, 1ВНП, 1ВНУ

Воздухораспределители низкоскоростные 1ВНК, 1ВНП, 1ВНУ предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения (офисы, рестораны, конференц-залы, магазины, музеи, спортивные сооружения и т.п.), организованных по принципу вытесняющей вентиляции.

При вытесняющей вентиляции охлажденный воздух подается в нижнюю зону помещения, вблизи пола. Соприкасаясь с теплыми поверхностями, расположенными в рабочей зоне (технологическое оборудование, компьютеры, лампы, люди и проч.), воздух стремится вверх в естественных конвективных потоках над нагретыми поверхностями, одновременно унося загрязнённые воздушные массы, образующиеся в нижних слоях помещения. Удаление вытесненного теплого и загрязненного воздуха осуществляется из верхней зоны вытяжной вентиляцией. Таким образом обеспечивается лучшее, по сравнению с перемешивающей вентиляцией, качество воздушной среды в рабочей зоне.

Воздухораспределители 1ВНК, 1ВНП, 1ВНУ состоят из корпуса с перфорированной лицевой панелью, внутри которого размещен рассекающий равномерное истечение воздуха по всей воздухоподающей поверхности. Корпус оснащен круглым присоединительным патрубком. Герметичность соединения с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Воздухораспределители 1ВНК, 1ВНП, 1ВНУ предназначены для напольного монтажа. Лицевая панель 1ВНК представляет собой полную боковую поверхность цилиндра, они устанавливаются в свободном пространстве помещения и обеспечивают подачу воздуха во все стороны в диапазоне 360°. Лицевая панель 1ВНП имеет форму половины боковой поверхности цилиндра, подача воздуха осуществляется в секторе 180° - они устанавливаются у стены, колонны, или в нише. Воздухораспределители 1ВНУ предназначены для монтажа в углу помещения, их лицевая панель представляет собой четверть боковой поверхности цилиндра, подача воздуха осуществляется в секторе 90°.

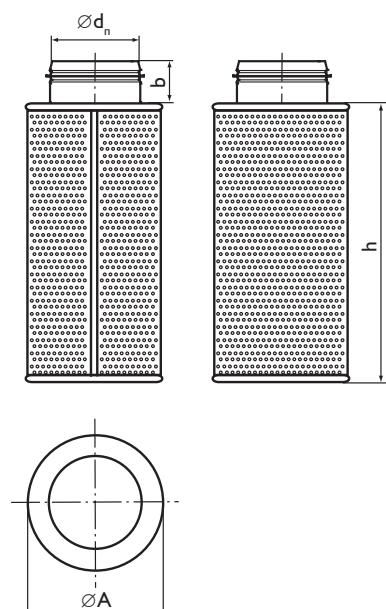
Низкоскоростные воздухораспределители 1ВНК, 1ВНП, 1ВНУ изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), по заказу возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

Аксессуары

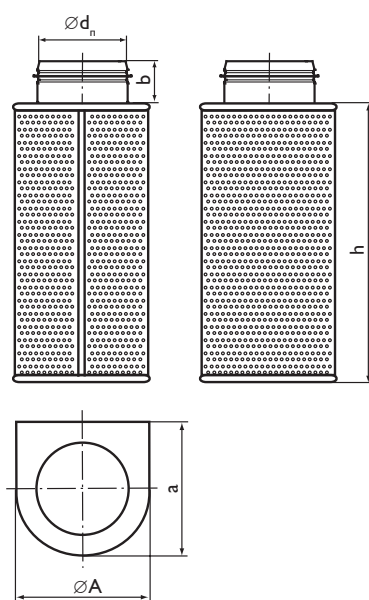
Подставка, декоративный кожух, кронштейны.



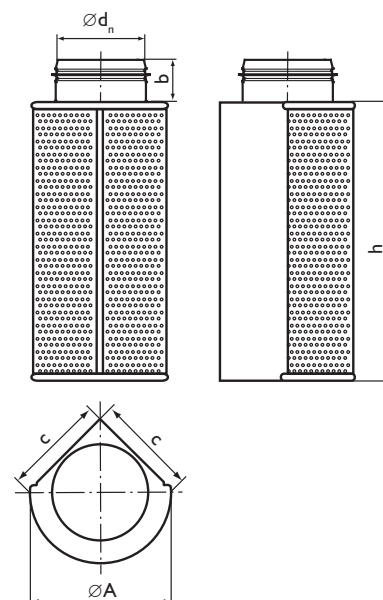
1ВНК



1ВНП



1ВНУ



Воздухораспределительные устройства



Характеристики воздухораспределителей 1ВНК, 1ВНП, 1ВНУ

Модель	$F_0, \text{м}^2$	$\varnothing d_{\text{п}}, \text{мм}$	$\varnothing A, \text{мм}$	$a, \text{мм}$	$b, \text{мм}$	$c, \text{мм}$	$h, \text{мм}$	Вес, кг
1ВНК								
1ВНК 200	0,85	199	290	—	65	—	1000	11,8
1ВНК 250	1,20	249	340	—	65	—	1200	16,3
1ВНК 315	1,45	314	410	—	65	—	1200	19,7
1ВНК 400	2,77	399	510	—	65	—	1800	33,9
1ВНК 500	3,48	499	640	—	65	—	1800	47,6
1ВНК 630	4,40	629	810	—	65	—	1800	56,7
1ВНП								
1ВНП 200	0,97	199	335	335	65	—	1200	17,0
1ВНП 250	1,14	249	395	395	65	—	1200	20,7
1ВНП 315	1,76	314	480	480	65	—	1500	30,5
1ВНП 400	2,62	399	590	590	65	—	1800	45,2
1ВНП 500	3,24	499	730	730	65	—	1800	59,0
1ВНП 630	3,98	629	895	895	65	—	1800	75,8
1ВНУ								
1ВНУ 200	0,64	199	502	—	65	358	1200	16,7
1ВНУ 250	0,75	249	590	—	65	420	1200	20,0
1ВНУ 315	1,13	314	707	—	65	503	1500	29,6
1ВНУ 400	1,69	399	873	—	65	620	1800	44,1
1ВНУ 500	2,08	499	1075	—	65	763	1800	56,0
1ВНУ 630	2,53	629	1308	—	65	928	1800	70,7

Данные для подбора воздухораспределителей 1ВНК, 1ВНП, 1ВНУ при подаче воздуха

Модель	$L_{\text{WA}} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{\text{WA}} = 35 \text{ дБ(А)}$				$L_{\text{WA}} = 45 \text{ дБ(А)}$					$L_{\text{WA}} = 60 \text{ дБ(А)}$				
	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{п}}, \text{Па}$	Дально- бойность, м при $V_x, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{п}}, \text{Па}$	Дально- бойность, м при $V_x, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{п}}, \text{Па}$	Дально- бойность, м при $V_x, \text{м/с}$			$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{п}}, \text{Па}$	Дально- бойность, м при $V_x, \text{м/с}$		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
1ВНК																		
1ВНК 200	400	8	0,3	0,1	550	16	0,4	0,2	700	25	0,5	0,2	0,1	1200	74	0,9	0,4	0,2
1ВНК 250	700	11	0,4	0,2	900	19	0,6	0,2	1250	36	0,8	0,3	0,2	1920	85	1,2	0,5	0,3
1ВНК 315	1050	10	0,6	0,2	1400	18	0,8	0,3	1800	30	1,0	0,4	0,3	3050	85	1,8	0,7	0,5
1ВНК 400	1750	11	0,7	0,3	2350	19	1,0	0,4	3150	35	1,3	0,5	0,4	4900	85	2,0	0,8	0,5
1ВНК 500	2700	11	1,0	0,4	3800	23	1,4	0,6	4700	35	1,7	0,7	0,5	7350	85	2,7	1,1	0,7
1ВНК 630	4000	10	1,3	0,5	5900	22	2,0	0,8	7600	36	2,5	1,0	0,7	11700	85	3,9	1,5	1,0
1ВНП																		
1ВНП 200	440	11	0,9	0,4	600	20	1,3	0,5	750	32	1,6	0,6	0,4	1300	95	2,7	1,1	0,7
1ВНП 250	630	9	1,2	0,5	850	17	1,7	0,7	1150	31	2,2	0,9	0,6	1900	84	3,7	1,5	1,0
1ВНП 315	840	6	1,3	0,5	1250	14	2,0	0,8	1800	30	2,8	1,1	0,8	3300	100	5,2	2,1	1,4
1ВНП 400	1400	7	1,8	0,7	2010	14	2,6	1,0	2900	30	3,7	1,5	1,0	4980	87	6,4	2,6	1,7
1ВНП 500	2200	7	2,5	1,0	3100	14	3,6	1,4	4600	31	5,3	2,1	1,4	8100	95	9,4	3,8	2,5
1ВНП 630	3300	7	3,4	1,4	5000	15	5,2	2,1	7100	31	7,4	3,0	2,0	12000	89	12,5	5,0	3,3
1ВНУ																		
1ВНУ 200	380	9	1,3	0,5	550	20	1,9	0,8	750	37	2,6	1,0	0,7	1390	127	4,8	1,9	1,3
1ВНУ 250	470	6	1,5	0,6	680	12	2,2	0,9	1000	27	3,2	1,3	0,9	1700	78	5,5	2,2	1,5
1ВНУ 315	790	7	2,1	0,8	1160	14	3,0	1,2	1690	31	4,4	1,8	1,2	2900	90	7,6	3,0	2,0
1ВНУ 400	1070	5	2,3	0,9	1570	11	3,4	1,3	2300	23	4,9	2,0	1,3	4000	70	8,5	3,4	2,3
1ВНУ 500	1700	5	3,3	1,3	2600	12	5,0	2,0	3800	26	7,3	2,9	2,0	6300	72	12,1	4,9	3,2
1ВНУ 630	2600	5	4,5	1,8	3700	10	6,5	2,6	5400	22	9,4	3,8	2,5	9800	73	17,1	6,8	4,6