

Воздухораспределители панельные ЗДКЗ, ЗДКЗР (Арктос)

[Чертеж, Размеры](#) | [Технические характеристики](#) | [Данные для подбора воздухораспределителей](#)

Воздухораспределители панельные ЗДКЗ, ЗДКЗР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и не изотермическом режимах (нагрева и охлаждения) из верхней зоны помещений горизонтальными настилающимися закрученными струями. Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из воздухораспределителя позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямоточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения. Воздухораспределители ЗДКЗ, ЗДКЗР рекомендуется применять в помещениях, где требуется повышенная кратность воздухообмена и избыточная температура приточного воздуха $\Delta t_0 \geq 5^\circ\text{C}$ (производственные помещения, концертные и торговые залы, спортивные сооружения, вокзалы, аэропорты и т.д.). Также воздухораспределители ЗДКЗ, ЗДКЗР можно использовать и для удаления воздуха из помещений.

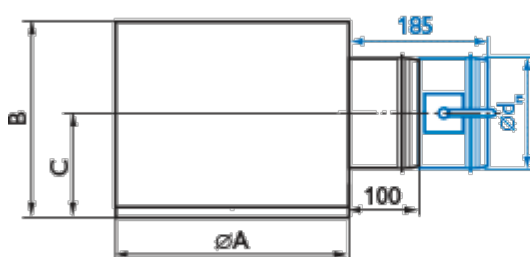


Воздухораспределители ЗДКЗ, ЗДКЗР состоят из воздухораздающей панели круглой формы, в центре которой размещен диффузор с закручивающимися лопатками, и камеры статического давления (КСД) с подводящим патрубком круглого сечения. КСД имеет боковой или торцевой подвод и обеспечивает равномерное истечение воздуха из воздухораспределителя. Для изменения и регулирования расхода воздуха воздухораспределители ЗДКЗР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводящем патрубке КСД.

Воздухораспределители ЗДКЗ, ЗДКЗР устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки, при этом обеспечивается настиление горизонтальной струи на потолок. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

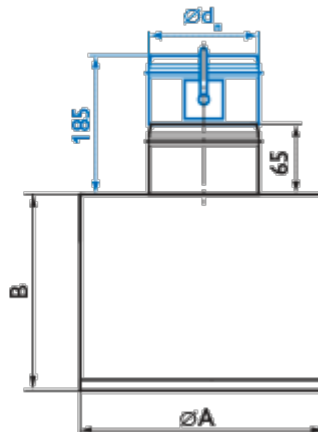
Воздухораспределители окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу [RAL](#).

ЗДКЗ/ЗДКЗР



■ — Регулятор расхода воздуха

ЗДКЗ-С/ЗДКЗР-С



Характеристики воздухораспределителей ЗДКЗ, ЗДКЗР

Размер $\varnothing A$, мм	F_0 , м ²	$\varnothing d_n$, мм	e , мм	g , мм	Вес, кг	
ЗДКЗ/ ЗДКЗР					ЗДКЗ	ЗДКЗР
450	0,114	199	265	133	5,7	6,5
595	0,181	249	315	158	10,1	11,1
ЗДКЗ-С/ ЗДКЗР-С					ЗДКЗ-С	ЗДКЗР-С
450	0,114	199	200	—	5,2	6,1
595	0,181	249	200	—	8,6	9,6

Данные для подбора воздухораспределителей ЗДКЗ при подаче воздуха горизонтальными настилающимися закрученными струями

Размер, $\varnothing A$, мм	$L_{wA}=25$ дБ(А)					$L_{wA}=35$ дБ(А)					$L_{wA}=45$ дБ(А)					$L_{wA}=60$ дБ(А)				
	L_0 , $\Delta P_{пол.}$		Дальнобой- ность, м			L_0 , $\Delta P_{пол.}$		Дальнобой- ность, м при			L_0 , $\Delta P_{пол.}$		Дальнобой- ность, м при			L_0 , $\Delta P_{пол.}$		Дальнобой- ность, м при		
			при V_x , м/с					при V_x , м/с					при V_x , м/с					при V_x , м/с		
	м ³ /ч	Па	0,2	0,5	0,75	м ³ /ч	Па	0,2	0,5	0,75	м ³ /ч	Па	0,2	0,5	0,75	м ³ /ч	Па	0,2	0,5	0,75
450	210	7	2,2	0,9	0,6	330	18	3,5	1,4	0,9	500	42	5,3	2,1	1,4	930	146	9,9	4,0	2,7
595	310	5	2,6	1,1	0,7	510	12	4,3	1,7	1,2	810	31	6,9	2,8	1,8	1560	116	13	5,3	3,5

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

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения $\Delta P_{полн}$ корректируются:

$\Delta P_{полн}^{ЗДКЗР} = K \times \Delta P_{полн}$	% открытия регулятора воздуха	100% $b=0^\circ$	50% $b=60^\circ$	30% $b=90^\circ$
	K	1,7	7,0	20,0

Последнее обновление 08.04.15

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