

**3/S5**

v 2.4 (ru)

## НАПОЛЬНЫЙ ПРИТОЧНЫЙ ДИФФУЗОР

PDI



## СОДЕРЖАНИЕ:

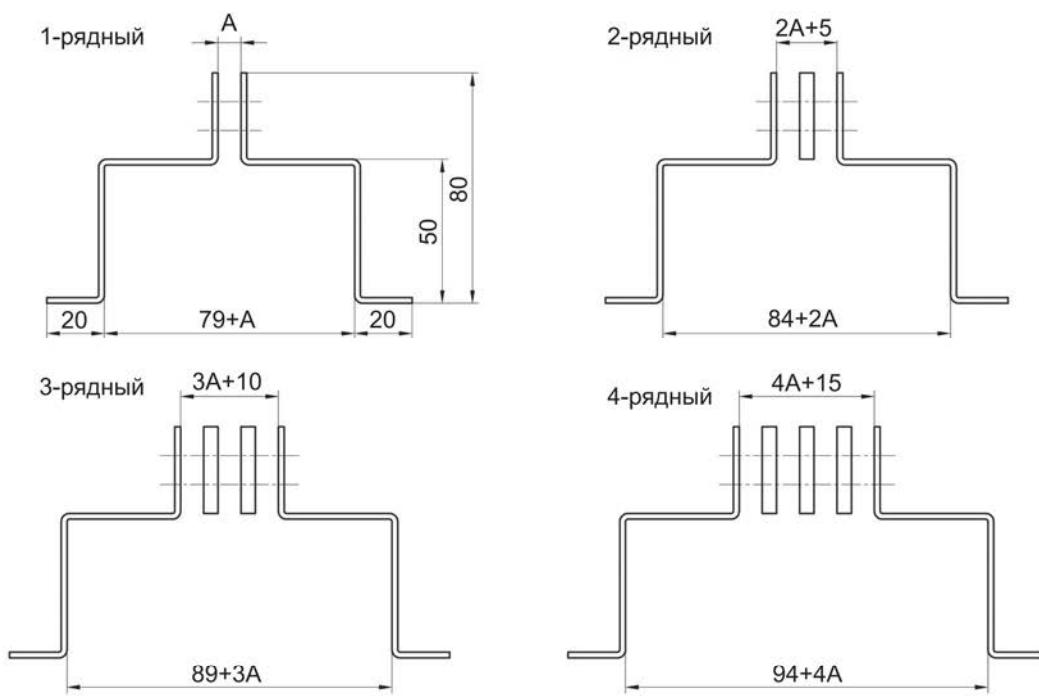
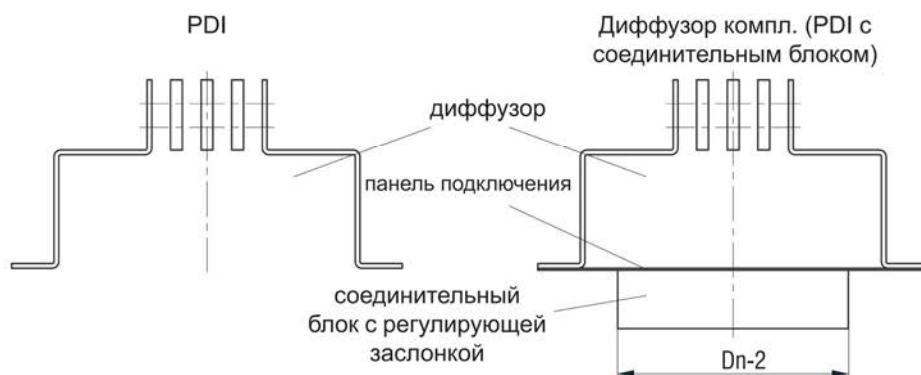
Напольный приточный диффузор, тип PDI.....	3
Расчётная диаграмма.....	4
Способ установки .....	5
Обозначения для заказа.....	6

## Условные обозначения:

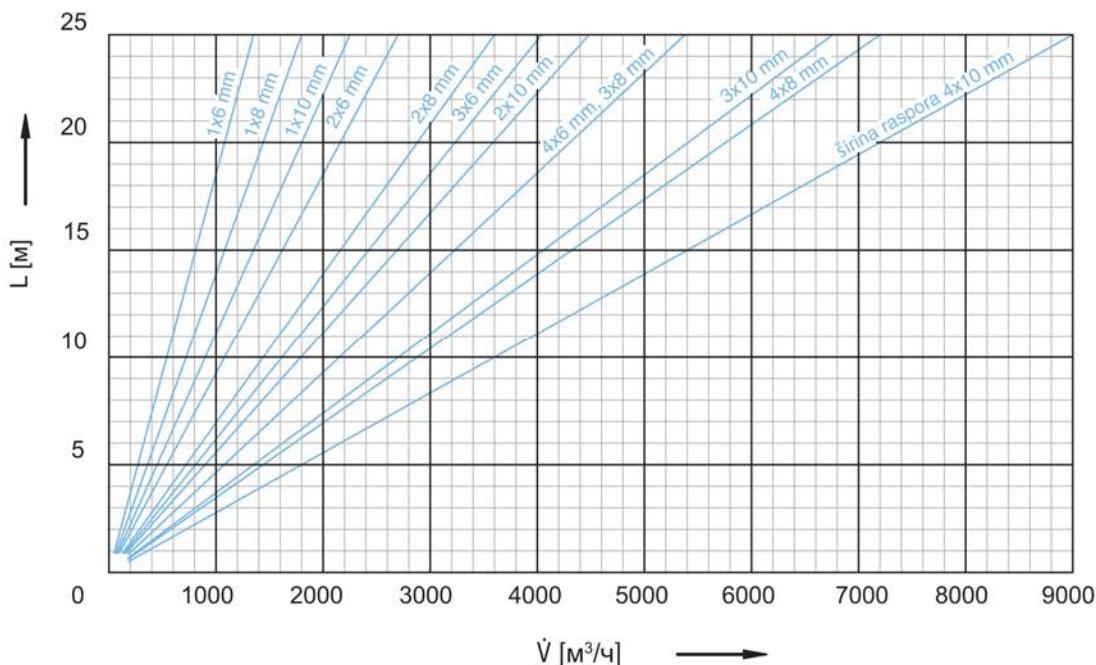
$V$ [м <sup>3</sup> /ч]	- расход воздуха	$t_p$ [°C]	- температура воздуха в помещении
$X$ [м]	- горизонтальная дальность струи	$t_m$ [°C]	- температура воздуха струи
$A$ , $B$ [м]	- расстояние между двумя диффузорами	$\Delta t_z$ [К]	- температурная разница между температурой помещения $t_p$ и температурой подаваемого воздуха $t_z$
$C$ , $X$ [м]	- расстояние между диффузором и стеной	$\Delta t_L$ [К]	- максимальная температурная разница между температурой струи $t_L$ и температурой помещения $t_p$
$v_L$ [м/с]	- средняя скорость струи на дистанцию $L$	$\Delta p_t$ [Па]	- общее падение давления
$h$ [м]	- расстояние от диффузора до зоны обитания	$n$	- общее число соединений на 1м длины
$v_h$ [м/с]	- средняя скорость струи между диффузорами на дистанции $h$	$D_n$ [мм]	- номинальный диаметр
$H$ [м]	- высота установки	$A$ [мм]	- ширина щели диффузора
$t_z$ [°C]	- температура подаваемого воздуха	$L$ [м]	- длина щели диффузора


**НАПОЛЬНЫЙ ПРИТОЧНЫЙ ДИФФУЗОР - PDI**

- Напольный приточный диффузор PDI предназначен для подачи воздуха на поверхности с большой площадью остекления.
- Выполнен из алюминиевого листа, ламели из алюминиевого профиля, а соединительные элементы из нержавеющей стали.
- Возможен вариант исполнения с соединительными блоками, установленными на нижней панели, выполненной из алюминиевого листа, или без них.



## РАСЧЁТНАЯ ДИАГРАММА



Характеристики диффузора

		Ширина диффузора														
		6 мм			8 мм			10 мм			12 мм			15 мм		
Кол-во диффузоров	V <sub>min</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	V <sub>max</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	n x D <sub>n</sub>	V <sub>min</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	V <sub>max</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	n x D <sub>n</sub>	V <sub>min</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	V <sub>max</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	n x D <sub>n</sub>	V <sub>min</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	V <sub>max</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	n x D <sub>n</sub>	V <sub>min</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	V <sub>max</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	n x D <sub>n</sub>	
	1	45	90	2xø80	55	110	2xø80	70	145	3xø80	90	180	3xø80	105	215	4xø80
	2	90	180	2xø80	110	220	4xø80	140	290	5xø80	180	360	4xø100	210	430	5xø100
	3	135	270	3xø100	165	330	4xø100	210	435	5xø100	270	540	6xø100	315	650	4xø125
	4	180	360	4xø100	220	440	5xø100	280	280	6xø100	360	720	5xø125	420	860	6xø125

## Обозначения для заказа

Напольный приточный диффузор PDI - 4 - 10 - 1600 - K - P

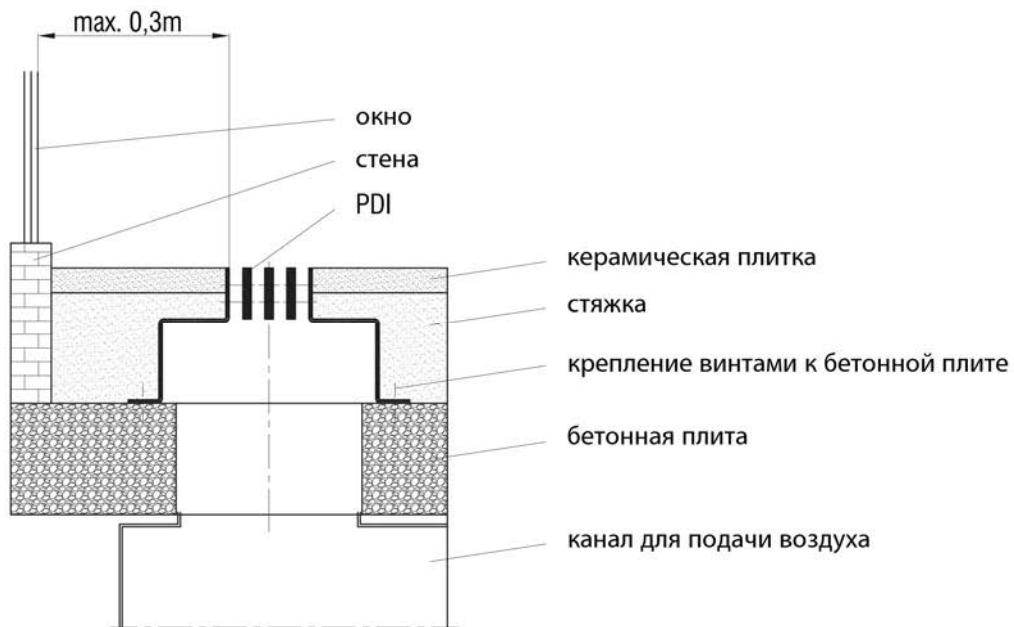
Число рядов диффузоров 1,2,3 или 4

 Ширина диффузора - стандартно (6, 8, 10)  
 - по желанию (12, 15)

Длина

Торцевая сторона диффузора

Дополнительное обозначение для соединительных блоков

**СПОСОБ УСТАНОВКИ**


Угловое соединение диффузоров



Торцевая сторона диффузора



Последовательное соединение диффузоров



Регулирующая заслонка

