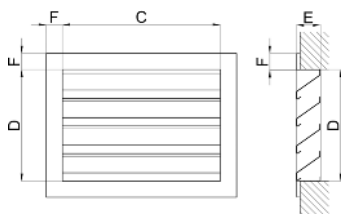


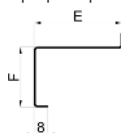
СЕТЕВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ИНПЛАСТ



ГРУППА КОМПАНИЙ
ИНПЛАСТ



Профиль рамки решетки:



Стандартные размеры

1-но секционное исполнение:

$$C_{\min} = 200 \text{ мм.} \quad D_{\min} = 200 \text{ мм.}$$

$$C_{\max} = 2000 \text{ мм.} \quad D_{\max} = 2000 \text{ мм.}$$

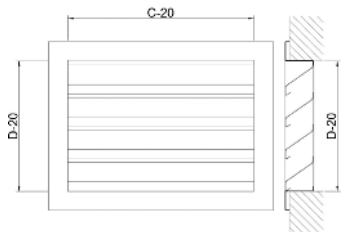
2-х секционное исполнение:

$$C_{\max} = 2500 \text{ мм.} \quad D_{\max} = 2000 \text{ мм.}$$

При $C > 1250$ мм., изготавливается с усилением, либо 2-х секционный исполнение.

При $C > 2500$ мм., изготавливается много секционная до $C = 3700$ мм.

Фактический размер решетки:



* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: PH-1000x300-50/70-SN304-0-4

Назначение

Наружная решетка PH предназначена для монтажа в воздухозаборных каналах, каналах выброса вытяжного воздуха в атмосферу.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Стандартное исполнение рамки - рис. 1, исполнение люкс - рис. 2.

Профиль, ламели:

AL - Алюминий

SND - Сталь нержавеющая тип на выбор

SO - Сталь оцинкованная *

SN430 - Сталь нержавеющая марка 430

SN304 - Сталь нержавеющая марка 304

* При заказе из оцинкованной стали, по умолчанию оцинкованная сталь крашеная, окраска в цвет RAL9016

Защитная сетка с внутренней стороны решетки (для защиты канала от попадания мусора и мелких животных во внутрь канала):

1 - Просечно-вытяжная 4,5х9,0 мм.

4 - Сварная оцинкованная 10х10х1 мм.

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 - 9006 - 9010 - 9016 -

Монтаж

O - Отверстия в рамке для крепления на саморезы.

Маркировка отсутствует - Без отверстий

Принцип маркировки продукта

PH - C × D - F / E - P - M - RAL - O - W

C - ширина проема

D - высота проема

F - ширина рамки (по умолчанию 35 мм.)*

E - глубина рамки (по умолчанию 50 мм.)*

P - материал:

AL = Алюминий

SO = Сталь оцинкованная

SN = Сталь нержавеющая (SN304,

SN430, SND(марка на выбор))

ST = Сталь

M - тип крепежа: = нет*, Zp = потайной замок

RAL - цвет из палитры RAL

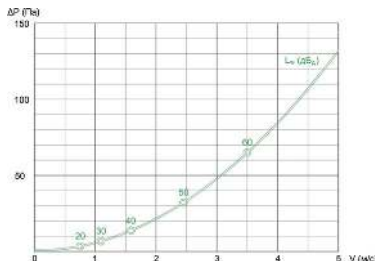
O - отверстия в рамке для крепления (по умолчанию без отверстий)*

W - Сетка (по умолчанию без)*

1 = Просечно-вытяжная 4,5х9,0 мм.

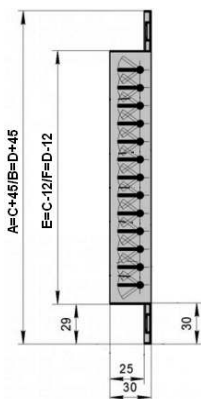
4 = Сварная оцинкованная 10х10х1 мм.

Технические данные



Однорядная решетка

PO



Описание, назначение

Вентиляционные решетки приточные и вытяжные. Направляющие регулируются вручную. Предназначена для установки в системы вентиляции низкого и среднего давления, системы кондиционирования воздуха. Решетка изготавливается из алюминиевого профиля.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Направляющие:

AL - Алюминий

Профиль:

AL - Алюминий

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 - 9006 - 9010 - 9016 -

Монтаж

Монтаж на саморезы или на невидимые защелки. В потолочной позиции рекомендуется монтаж при помощи саморезов или при помощи монтажной рамки с потайным замком.

Принцип маркировки продукта

PO C × D - M - RAL / аксессуары

C - ширина монтажного отверстия в мм

D - высота монтажного отверстия в мм

M - тип крепежа: *

- = саморезы

Z = невидимые защелки

Zp = потайной замок

RAL - цвет из палитры RAL

- аксессуары

KPB - клапан расхода воздуха

PM - монтажная рамка

Bp - адаптер (пленум бокс)

Данные для подбора решеток Aeff, м²

Высота D, мм	Ширина C, мм									
	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200
100	0,008	0,012	0,016	0,024	0,032	0,04	0,048	0,064	0,08	0,096
150	0,014	0,021	0,028	0,042	0,056	0,07	0,084	0,112	0,14	0,168
200	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,1	0,12	0,16	0,2	0,24
250	0,024	0,036	0,048	0,072	0,096	0,12	0,144	0,192	0,24	0,288
300	0,03	0,045	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,24	0,3	0,36
400	0,042	0,063	0,084	0,126	0,168	0,21	0,252	0,336	0,42	0,504
500	0,054	0,081	0,108	0,162	0,216	0,27	0,324	0,432	0,54	0,648
600	0,066	0,099	0,132	0,198	0,264	0,33	0,396	0,528	0,66	0,792

Максимальные размеры решетки C ≤ 1500 [мм], D ≤ 1025

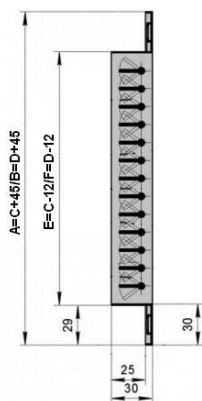
* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: PO-525x125-Z-RAL9005



Двухрядная решетка

РД



Описание, назначение

Вентиляционные решетки приточные и вытяжные. Направляющие регулируются вручную. Предназначена для установки в системы вентиляции низкого и среднего давления, системы кондиционирования воздуха. Решетка изготавливается из алюминиевого профиля

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Направляющие:

AL - Алюминий

Профиль:

AL - Алюминий

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 - 9006 - 9010 - 9016 -

Монтаж

Монтаж на саморезы или на невидимые защелки. В потолочной позиции рекомендуется монтаж при помощи саморезов или при помощи монтажной рамки с потайным замком.

Принцип маркировки продукта

РД С × D - М - RAL / аксессуары

С - ширина монтажного отверстия в мм

D - высота монтажного отверстия в мм

М - тип крепежа: *

- = саморезы

Z = невидимые защелки

Zp = потайной замок

RAL - цвет из палитры RAL

- аксессуары

KPB - клапан расхода воздуха

PM - монтажная рамка

Bp - адаптер (пленум бокс)

Данные для подбора решеток Aeff, м²

Высота D, мм	Ширина С, мм									
	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200
100	0,007	0,010	0,013	0,020	0,026	0,033	0,039	0,051	0,064	0,077
150	0,012	0,018	0,024	0,036	0,047	0,059	0,071	0,092	0,115	0,139
200	0,018	0,026	0,035	0,052	0,069	0,086	0,103	0,131	0,165	0,199
250	0,021	0,032	0,041	0,062	0,082	0,102	0,122	0,155	0,197	0,236
300	0,026	0,040	0,052	0,077	0,103	0,128	0,154	0,192	0,243	0,294
400	0,037	0,056	0,073	0,109	0,145	0,181	0,217	0,266	0,338	0,410
500	0,048	0,072	0,095	0,141	0,188	0,234	0,281	0,338	0,431	0,524
600	0,059	0,088	0,116	0,173	0,230	0,287	0,344	0,406	0,520	0,634

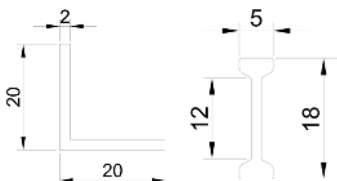
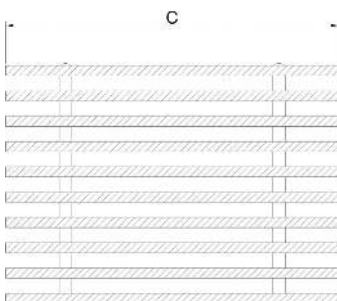
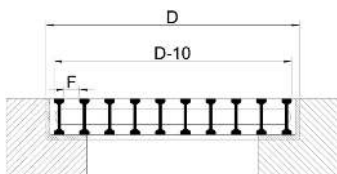
Максимальные размеры решетки С ≤ 1500 [мм], D ≤ 1025

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: РД-525x125-Z-RAL9005

Напольная решетка

АЛТ



Описание, назначение

Напольная вентиляционная решетка со съемной частью представляет собой раму из уголка 20х20 мм. и вставленную в нее решетку из неподвижно закрепленных ламелей с шагом 10 мм. Устанавливается в специально подготовленную нишу в полу.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Профиль, ламели:

AA - Алюминий анодированный

AL - Алюминий окрашенный

Тип изделия:

1 - С рамкой

2 - Без рамки

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 - 9006 - 9010 - 9016 -

Принцип маркировки продукта

АЛТ C × D - R - AL RAL

C - ширина решетки

D - высота решетки

R - тип решетки

1 - С рамкой

2 - Без рамки

F - стандартный шаг (10, 12)

RAL - цвет из палитры RAL

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: АЛТ-500х300-1-AL-RAL9005

Технические данные

Стандартные размеры

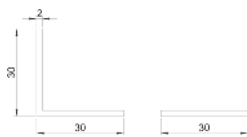
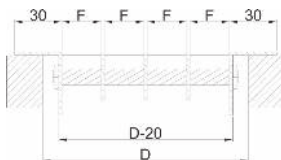
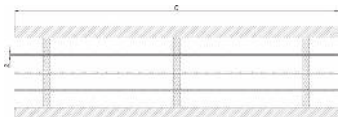
C	D	Aeff[m²]	C	D	Aeff[m²]
225	75	0,0041	225	325	0,0348
325	75	0,0061	325	325	0,0518
425	75	0,0081	425	325	0,0688
525	75	0,0101	525	325	0,0858
625	75	0,0121	625	325	0,1028
825	75	0,0161	825	325	0,1368
1025	75	0,0201	1025	325	0,1708
1225	75	0,0241	1225	325	0,2048
225	125	0,0082	225	425	0,0492
325	125	0,0122	325	425	0,0732
425	125	0,0162	425	425	0,0972
525	125	0,0202	525	425	0,1212
625	125	0,0242	625	425	0,1452
825	125	0,0322	825	425	0,1932
1025	125	0,041	1025	425	0,2412
1225	125	0,0482	1225	425	0,2892
225	225	0,0225	225	525	0,0635
325	225	0,0335	325	525	0,0945
425	225	0,0445	425	525	0,1255
525	225	0,0555	525	525	0,1565
625	225	0,0665	625	525	0,1875
825	225	0,0885	825	525	0,2495
1025	225	0,1105	1025	525	0,3115
1225	225	0,1325	1225	525	0,1565

Максимальные размеры решетки C ≤ 3000 [мм], D ≤ 600

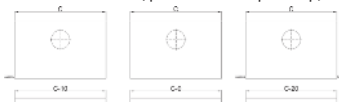


Решетка линейная алюминиевая

АЛН



Исполнение (фактический размер)



Крайний элемент

Внутренний элемент

Еденичный элемент

Описание, назначение

Решетка линейная, предназначена для установки в системы вентиляции и кондиционирования низкого и среднего давления. Решетка изготавливается из алюминиевого профиля. Жалюзи закреплены к раме с помощью трубки Д 8 мм.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Профиль, ламели:

AL - Алюминий

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 - 9006 - 9010 - 9016 -

Принцип маркировки продукта

АЛН - C × D - n - F - X - M - AL RAL

C - размер (C)

D - размер (D)

n - количество щелей

F - ширина щели (по умолчанию 10 мм.)*

- На заказ:

- Изготовление любой ширины щели(F)

- Изготовление любого кол-ва щелей(n)

X - Исполнение:

- = еденичный элемент

SK = крайний элемент

WN = внутренний элемент

M - тип крепежа: * - = консоль, Z = невидимые защелки, Zp = потайной замок

RAL - цвет из палитры RAL

- аксессуары

Bp - адаптер (плenum бокс)

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: АЛН-500x500-4-120-AL-RAL9005

Технические данные

Размер D при ширине щели n.

	F	D											
		p=1	Ф ж.с.	p=2	Ф ж.с.	p=3	Ф ж.с.	p=4	Ф ж.с.	p=5	Ф ж.с.	p=6	Ф ж.с.
C = 500 мм	10	20	0,005	40	0,01	60	0,015	80	0,02	100	0,025	120	0,03
	15	25	0,0075	50	0,015	75	0,0225	100	0,03	125	0,0375	150	0,045
	20	30	0,01	60	0,02	90	0,03	120	0,04	150	0,05	180	0,06
	25	35	0,0125	70	0,025	105	0,0375	140	0,05	175	0,0625	210	0,075
	30	40	0,015	80	0,03	120	0,045	160	0,06	200	0,075	240	0,09
C = 1000 мм	10	10	0,01	40	0,02	60	0,03	80	0,04	100	0,05	120	0,06
	15	15	0,015	50	0,03	75	0,045	100	0,06	125	0,075	150	0,09
	20	20	0,02	60	0,04	90	0,06	120	0,08	150	0,1	180	0,12
	25	25	0,025	70	0,05	105	0,075	140	0,1	175	0,125	210	0,15
	30	30	0,03	80	0,06	120	0,09	160	0,12	200	0,15	240	0,18
C = 1500 мм	10	10	0,015	40	0,03	60	0,045	80	0,06	100	0,075	120	0,09
	15	15	0,0225	50	0,045	75	0,0675	100	0,09	125	0,1125	150	0,135
	20	20	0,03	60	0,06	90	0,09	120	0,12	150	0,15	180	0,18
	25	25	0,0375	70	0,075	105	0,1125	140	0,15	175	0,1875	210	0,225
	30	30	0,045	80	0,09	120	0,135	160	0,18	200	0,225	240	0,27
C = 2000 мм	10	10	0,02	70	0,04	60	0,06	80	0,08	100	0,1	120	0,12
	15	15	0,03	80	0,06	75	0,09	100	0,12	125	0,15	150	0,18
	20	20	0,04	90	0,08	90	0,12	120	0,16	150	0,2	180	0,24
	25	25	0,05	100	0,1	105	0,15	140	0,2	175	0,25	210	0,3
	30	30	0,06	110	0,12	120	0,18	160	0,24	200	0,3	240	0,36

Максимальные размеры решетки C ≤ 2500 [мм], D ≤ 600

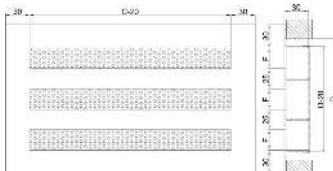
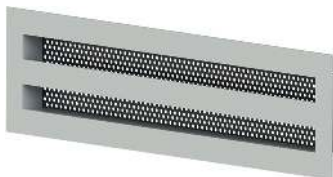
F - ширина щели

n - количество щелей

Ф ж.с. - площадь живого сечения диффузора

Решетка щелевая тавровая

PT



Описание, назначение

Решетка щелевая тавровая, предназначена для установки в системы вентиляции низкого и среднего давления, системы кондиционирования воздуха. Решетка изготавливается из алюминиевого профиля.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Профиль, ламели:

AL - Алюминий

Тип задней панели:

1 - Сетка просечно-вытяжная 4,5х9,0 мм.

2 - Панель перфорированная, круглые отверстия

3 - Панель перфорированная, квадратные отверстия

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 - ■ 9006 - ■ 9010 - ■ 9016 - □

Принцип маркировки продукта

PT n - F - W - M - AL RAL

n - количество щелей

F - ширина щели (по умолчанию 25 мм.) *

W - тип задней панели (по умолчанию без) *

1 - Сетка просечно-вытяжная 4,5х9,0 мм.

2 - Панель перфорированная, круглые отверстия

3 - Панель перфорированная, квадратные отверстия

M - тип крепежа: *

- = консоль

Zp = потайной замок

RAL - цвет из палитры RAL

- аксессуары

Bp - адаптер (пленум бокс)

Технические данные

Размер D при ширине щели n:

F - ширина щели
n - количество щелей
F ж.с. - площадь живого сечения диффузора

	F	D											
		n=1	F ж.с.	n=2	F ж.с.	n=3	F ж.с.	n=4	F ж.с.	n=5	F ж.с.	n=6	F ж.с.
C = 500 мм.	5	30	0,0025	60	0,005	90	0,0075	120	0,01	150	0,0125	180	0,015
	10	35	0,005	70	0,01	105	0,015	140	0,02	175	0,025	210	0,03
	15	40	0,0075	80	0,015	120	0,0225	160	0,03	200	0,0375	240	0,045
	20	45	0,01	90	0,02	135	0,03	180	0,04	225	0,05	270	0,06
	25	50	0,0125	100	0,025	150	0,0375	200	0,05	250	0,0625	300	0,075
	30	55	0,015	110	0,03	165	0,045	220	0,06	275	0,075	330	0,09
C = 1000 мм.	5	30	0,005	60	0,01	90	0,015	120	0,02	150	0,025	180	0,03
	10	35	0,01	70	0,02	105	0,03	140	0,04	175	0,05	210	0,06
	15	40	0,015	80	0,03	120	0,045	160	0,06	200	0,075	240	0,09
	20	45	0,02	90	0,04	135	0,06	180	0,08	225	0,1	270	0,12
	25	50	0,025	100	0,05	150	0,075	200	0,1	250	0,125	300	0,15
	30	55	0,03	110	0,06	165	0,09	220	0,12	275	0,15	330	0,18
C = 1500 мм.	5	30	0,0075	60	0,015	90	0,0225	120	0,03	150	0,0375	180	0,045
	10	35	0,015	70	0,03	105	0,045	140	0,06	175	0,075	210	0,09
	15	40	0,0225	80	0,045	120	0,0675	160	0,09	200	0,1125	240	0,135
	20	45	0,03	90	0,06	135	0,09	180	0,12	225	0,15	270	0,18
	25	50	0,0375	100	0,075	150	0,1125	200	0,15	250	0,1875	300	0,225
	30	55	0,045	110	0,09	165	0,135	220	0,18	275	0,225	330	0,27
C = 2000 мм.	5	30	0,01	60	0,02	90	0,03	120	0,04	150	0,05	180	0,06
	10	35	0,02	70	0,04	105	0,06	140	0,08	175	0,1	210	0,12
	15	40	0,03	80	0,06	120	0,09	160	0,12	200	0,15	240	0,18
	20	45	0,04	90	0,08	135	0,12	180	0,16	225	0,2	270	0,24
	25	50	0,05	100	0,1	150	0,15	200	0,2	250	0,25	300	0,3
	30	55	0,06	110	0,12	165	0,18	220	0,24	275	0,3	330	0,36

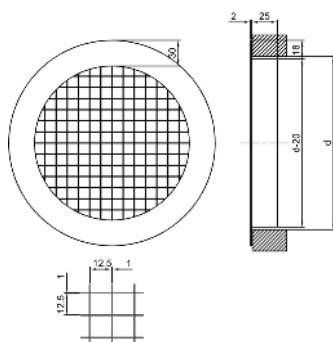
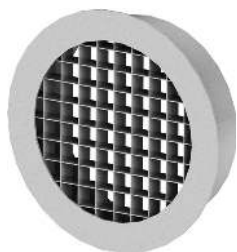
* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: PT2-30-AL-RAL9005



Решетка круглая растровая

PKP



Описание, назначение

Решетка растровая предназначена для использования в вытяжных системах низкого и среднего давления, в системах кондиционирования воздуха. Решетка изготавливается из алюминия. Решетка имеет площадь живого сечения равную 90 %.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решеток:

Растр, профиль рамки:

AL - Алюминий

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 -  9006 -  9010 -  9016 - 

Принцип маркировки продукта

PKP d - AL RAL

d - диаметр решетки

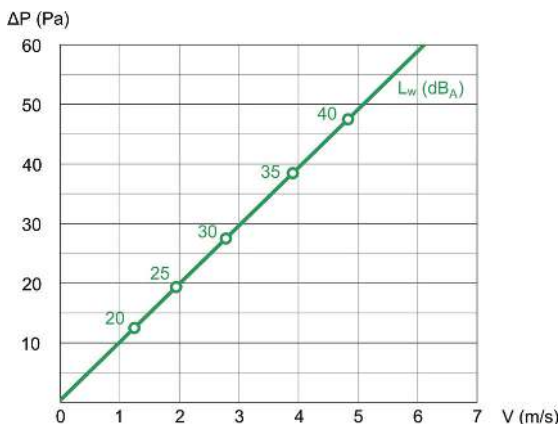
M - тип крепежа:

- = саморезы

RAL - цвет из палитры RAL

Технические данные

Влияние скорости V (m/s) на снижение давления ΔP (Pa) и уровень интенсивности звука L_w (dBA) :



Стандартные размеры

1-но секционное исполнение:

$d_{\min} = 100$ мм.

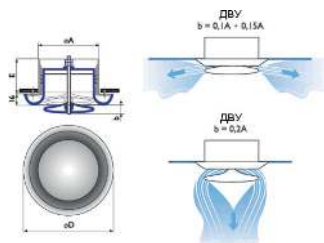
$d_{\max} = 630$ мм.

Много секционное исполнение:

$d_{\max} = 1200$ мм.

Диффузоры универсальные

ДВУ



Описание, назначение

Диффузоры ДВУ предназначены для приточных и вытяжных вентиляционных систем и кондиционирования низкого и среднего давления. Чаще всего используются при воздухообмене до 300 м³/ч

Материалы и отделка

Варианты изготовления диффузора:

PL - пластик

Отделка:

Стандартно предлагается порошковая окраска в белый из палитры RAL 9016 - □

Принцип маркировки продукта

ДВУ - W

W - модель (100, 125, 160, 200, 250)

Характеристика диффузоров ДВУ

Модель	Ø A	Ø D	E	Вес, кг
ДВУ 100	100	150	55	0,2
ДВУ 125	125	170	55	0,25
ДВУ 160	160	215	60	0,35
ДВУ 200	200	258	60	0,45
ДВУ 250	250	308	60	0,66

Данные для подбора диффузоров ДВУ при подаче воздуха

ØA, мм	F ₀ , м ²	b, мм	N*	Lwa=20 дБ(A)						Lwa=25 дБ(A)						Lwa=35 дБ(A)						Lwa=45 дБ(A)					
				L ₀ , м ³ /ч		ΔPп, Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔPп, Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔPп, Па	Дальноб. м, при Vx, м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔPп, Па	Дальноб. м, при Vx, м/с							
				0,2	0,5		0,2	0,5			0,2	0,5			0,75	0,2	0,5			0,75							
b=0,1A – горизонтальная настилаяющаяся веерная струя**																											
100	0,007	10	10	55	36	0,7	0,3	80	77	1,1	0,4	120	174	1,6	0,6	0,4	150	271	0,8	0,5							
125	0,011	12	12	85	34	0,9	0,4	120	67	1,3	0,5	180	150	1,9	0,8	0,5	230	246	1,0	0,7							
160	0,018	13	16	140	32	1,1	0,5	200	66	1,6	0,7	280	129	2,3	0,9	0,6	350	201	1,1	0,8							
200	0,029	16	20	200	27	1,3	0,5	250	41	1,6	0,7	350	81	2,3	0,9	0,6	450	134	1,2	0,8							
250	0,046	20	25	280	21	1,4	0,6	370	36	1,9	0,8	520	71	2,7	1,1	0,7	700	129	1,5	1,0							
b=0,15A – горизонтальная настилаяющаяся веерная струя**																											
100	0,007	15	15	80	21	0,8	0,3	120	46	1,2	0,5	160	82	1,6	0,6	0,4	220	156	0,9	0,6							
125	0,011	19	19	130	21	1,0	0,4	170	36	1,4	0,5	240	71	1,9	0,8	0,5	320	127	1,0	0,7							
160	0,018	19	24	180	14	1,1	0,4	260	30	1,6	0,6	370	60	2,3	0,9	0,6	520	119	1,3	0,9							
200	0,029	24	30	250	11	1,2	0,5	350	22	1,7	0,7	530	50	2,6	1,0	0,7	740	97	1,4	1,0							
250	0,046	30	37,5	350	9	1,4	0,5	500	18	1,9	0,8	800	45	3,1	1,2	0,8	1100	85	1,7	1,1							
b=0,2A – вертикальная коническая струя**																											
100	0,007	20	20	80	17	2,0	0,8	120	38	3,0	1,2	160	67	4,0	1,6	1,1	220	126	2,2	1,5							
125	0,011	25	25	130	17	2,6	1,0	170	29	3,4	1,4	240	58	4,8	1,9	1,3	320	103	2,5	1,7							
160	0,018	26	32	180	12	2,8	1,1	260	24	4,0	1,6	370	49	5,7	2,3	1,5	520	96	3,2	2,1							
200	0,029	32	40	250	9	3,1	1,2	350	18	4,3	1,7	530	40	6,5	2,6	1,7	740	79	3,6	2,4							
250	0,046	40	50	350	7	3,4	1,4	500	14	4,9	1,9	800	36	7,8	3,1	2,1	1100	69	4,3	2,8							

Данные для подбора диффузоров ДВУ при удалении воздуха из помещения

ØA, мм	F ₀ , м ²	Кол-во оборотов обтекателя, N	b, мм	Lwa=25 дБ(A)			Lwa=35 дБ(A)			Lwa=45 дБ(A)		
				L ₀ , м ³ /ч	ΔPп, Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔPп, Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔPп, Па	V ₀ , м/с
b=0,1A												
100	0,007	10	10	80	64	3,3	120	145	4,9	150	226	6,1
125	0,011	12	12	100	39	2,5	170	112	4,3	230	205	5,9
160	0,018	13	16	170	40	2,6	240	79	3,6	340	159	5,1
200	0,029	16	20	250	35	2,4	300	50	2,9	500	138	4,8
250	0,046	20	25	350	27	2,1	450	44	2,7	750	123	4,5
b=0,15A												
100	0,007	15	15	130	48	5,3	170	81	7,0	230	149	9,4
125	0,011	19	19	170	31	4,3	230	57	5,9	330	118	8,4
160	0,018	19	24	250	24	3,8	370	52	5,6	500	96	7,6
200	0,029	24	30	350	19	3,4	510	40	4,9	750	87	7,2
250	0,046	30	37,5	500	15	3,0	700	30	4,2	1000	61	6,0
b=0,2A												
100	0,007	20	20	130	32	5,3	170	55	7,0	230	101	9,4
125	0,011	25	25	170	21	4,3	230	39	5,9	330	80	8,4
160	0,018	26	32	250	16	3,8	370	36	5,6	500	65	7,6
200	0,029	32	40	350	13	3,4	510	27	4,9	750	59	7,2
250	0,046	40	50	500	10	3,0	700	20	4,2	1000	42	6,0



Диффузоры

VS/VE



Описание, назначение

Диффузоры предназначены для приточных (VE) и вытяжных (VS) вентиляционных систем и кондиционирования низкого и среднего давления. Чаще всего используются при воздухообмене до 300 м³/ч

Материалы и отделка

Варианты изготовления диффузора:

ST - сталь

Отделка:

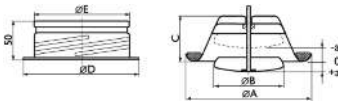
Стандартно предлагается порошковая окраска в белый из палитры RAL 9016 -

Принцип маркировки продукта

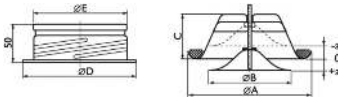
VS - W

W - модель (100, 125, 160, 200)

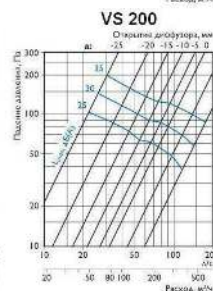
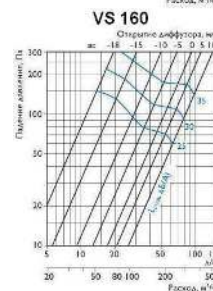
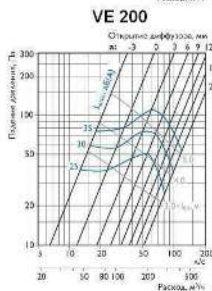
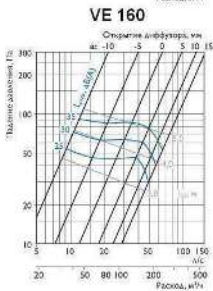
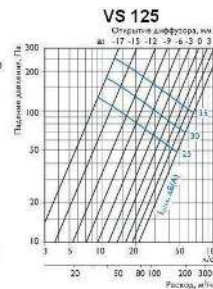
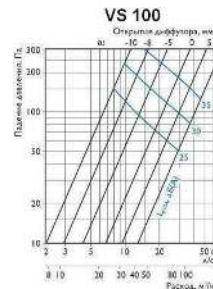
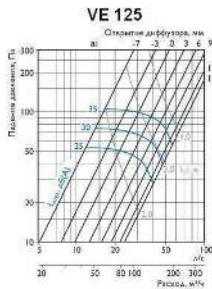
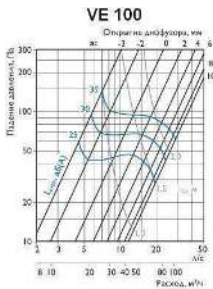
VS — диффузор вытяжной



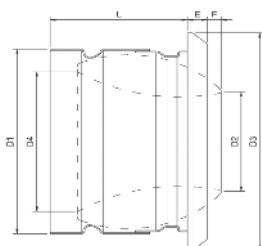
VE — диффузор приточный



Модель	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Вес, кг
VE 100	140	92	40	122	99	0,24
VE 125	170	111	46	148	124	0,33
VE 160	202	135	54	184	159	0,47
VE 200	254	194	64	225	199	0,7
VS 100	140	75	40	122	99	0,23
VS 125	170	99	46	148	124	0,33
VS 160	202	119	54	184	159	0,47
VS 200	254	157	64	225	199	0,67



* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.
пример: **VS-125**



Описание, назначение

«Диффузор CB5 – является соплом дальнего диапазона действия, который может быть повернут вручную в любом направлении, максимальный угол отклонения от центральной оси равен 30°. Все диффузоры CB5 могут быть оборудованы любым электроприводом на 220В или 24В. Также имеется специальная серия диффузоров CB5 с термоприводом, который изменяет угол наклона в зависимости от температуры подаваемого воздуха и не требует применения дорогостоящих электроприводов и систем автоматизации и управления, но при этом гораздо удобнее, чем диффузоры с ручным изменением угла наклона. В стандартной комплектации диффузоры поставляются с ручным управлением углом наклона сопла.»

Материалы и отделка

Варианты изготовления диффузора:

Материал:

AL - Алюминий

AA - Алюминий анодированный

Отделка:

Стандартно предлагается порошковая окраска в белый цвет из палитры RAL9016 (по желанию возможна окраска в любой цвет): 9016 - □

Принцип маркировки продукта

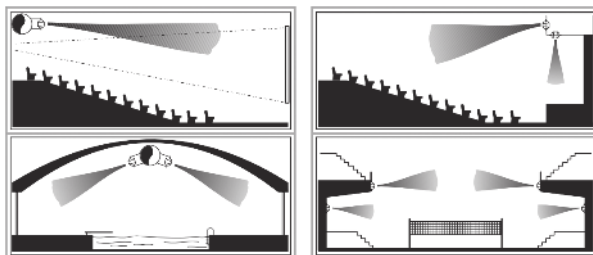
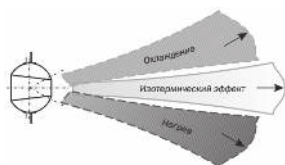
CB5 - **S** - AL **RAL**

S - Модель: 100, 125, 160, 200, 250, 315, 350, 400, 450, 500, 600

RAL - цвет из палитры RAL

Модель	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	ØD3 (mm)	ØD4 (mm)	ØL (mm)	E (mm)	F (mm)
100	100	48	149	73	76	22	0
125	125	62	173	90	95	24	0
160	151	76	199	108	108	23	4
200	203	107	265	152	138	27	5
250	252	128	310	195	175	25	7
315	318	180	378	240	200	30	18
350	353	215	413	275	213	30	22
400	399	223	468	330	228	31	26
450	448	275	523	375	247	32	28
500	494	285	583	430	250	35	33
600	603	335	670	520	290	43	33

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ДИФFUЗОРОВ

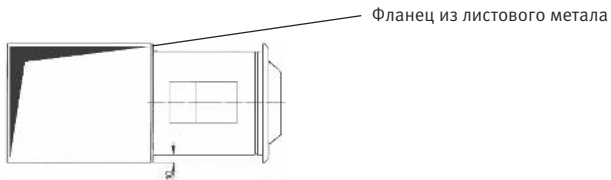


Типоразмер	Длина струи																		
	10 м					20 м					30 м								
	V м³/ч	Lwa дБ(A)		LWNC NC		Скорость воздуха VL м/с	V м³/ч	Lwa дБ(A)		LWNC NC		Скорость воздуха VL м/с	V м³/ч	Lwa дБ(A)		LWNC NC		Скорость воздуха VL м/с	
...	...-F	...-V*	...-F	...-V*	...		...-F	...-V*	...-F	...-V*	...		...-F	...-V*	...-F	...-V*	
100	-	-	-	-	-	0,25	94	31	29	30	23	0,25	140	42	41	41	35	0,25	
125	-	-	-	-	-		122	27	25	26	22		180	37	36	37	30		
160	83	<20	<20	<20	<20		166	<20	<20	<20	<20		248	32	35	33	28		
200	104	<20	<20	<20	<20		220	<20	<20	<20	<20		306	26	27	25	20		
250	133	<20	<20	<20	<20		274	<20	<20	<20	<20		382	23	22	23	<20		
315	180	<20	<20	<20	<20		353	<20	<20	<20	<20		540	21	20	22	<20		
400	234	<20	<20	<20	<20		464	<20	<20	<20	<20		702	<20	<20	21	<20		
500	288	<25	<25	<25	<25		630	<30	<30	<30	<30		1008	<27	<27	<27	<27		
600	450	<25	<25	<25	<25		954	<30	<30	<30	<30		1368	<27	<27	<27	<27		
100	94	31	29	30	23		0,5	187	50	50	49		45	0,5	-	-	-		-
125	122	27	25	26	22	245		46	46	45	40	-	-		-	-	-		
160	166	<20	<20	<20	<20	331		39	44	40	37	497	50		55	51	49		
200	220	<20	<20	<20	<20	436		36	38	35	31	655	47		50	47	44		
250	274	<20	<20	<20	<20	547		32	34	32	26	824	43		45	43	39		
315	353	<20	<20	<20	<20	702		27	28	28	20	1055	39		40	40	32		
400	464	<20	<20	<20	<20	929		27	20	28	<20	1393	37		33	39	26		
500	612	<25	<25	<25	<25	1368		<30	<30	<30	<30	1944	<40		<40	<40	<40		
600	900	<25	<25	<25	<25	1836		<30	<30	<30	<30	2628	<40		<40	<40	<40		
100	187	50	50	49	45	1,0		-	-	-	-	-	1,0		-	-	-	-	-
125	245	46	46	45	40		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
160	331	39	44	40	37		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
200	436	36	38	35	31		871	49	-	49	-	-		-	-	-	-	-	
250	547	32	34	32	26		1098	51	53	51	47	-		-	-	-	-	-	
315	702	27	28	28	20		1404	47	48	48	41	2106		53	-	54	-		
400	929	27	20	28	<20		1858	45	42	43	35	2783		51	53	53	47		
500	1386	<25	<25	<25	<25		2520	<35	<35	<35	<35	3960		<50	<50	<50	<50		
600	1872	<25	<25	<25	<25		3600	<40	<40	<40	<40	5112		<50	<50	<50	<50		

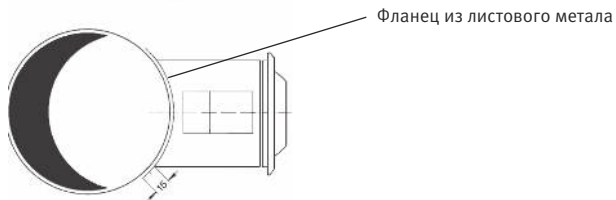
Типоразмер	Допустимый диаметр круглого воздуховода					
	200	250	315	500	630	800
100	.					
125		.				
160		
200				.	.	.
250				.	.	.
315				.	.	.
400					.	.
500						.
600						.

LWNC - уровень звуковой мощности, нормированный по предельному спектру шума
Lwa дБ(A) - уровень мощности звука, нормированный по А-фильтру
VL м/с - скорость струи по центру потока в рабочей зоне
Vм³/ч - расход воздуха

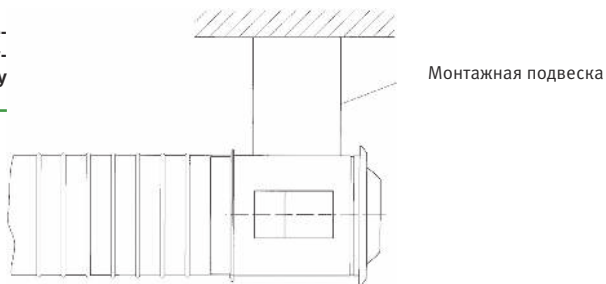
Пример подсоединения к прямоугольному воздуховоду



Пример подсоединения к круглому воздуховоду

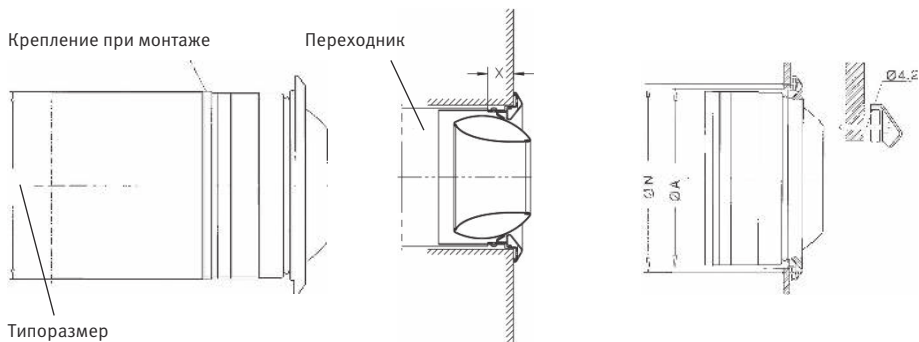


Пример подсоединения к круглому воздуховоду или к гибкому воздуховоду

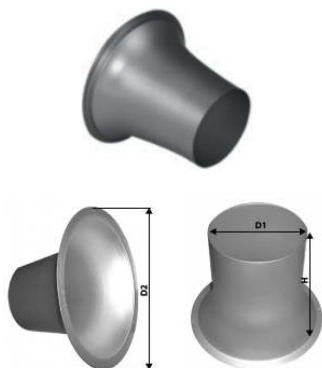


Поворотное сопло, монтаж в воздуховод

Поворотное сопло монтаж на стену



Типоразмер	A (mm)	N (mm)	Число отверстий	X (mm)
100	115	125	3	30
125	138	148	3	40
160	169	179	4	40
200	220	232,5	4	50
250	265	277,5	4	50
315	330	349	6	55
400	415	432	6	70



Описание, назначение

Сопловый диффузор из алюминия. Диффузор предназначена для установки в системы вентиляции низкого и среднего давления, системы кондиционирования воздуха.

Материалы и отделка

Варианты изготовления диффузора:

Материал:

AL - Алюминий

Принцип маркировки продукта

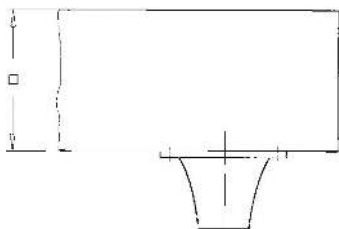
CH - **S** - **RAL**

S - Модель: CH50, CH80, CH120, CH200, CH300

RAL - цвет из палитры RAL (по умолчанию без покраски)

Модель	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H
CH50	50	70	65
CH80	80	95	100
CH120	130	185	165
CH200	200	270	230
CH300	285	410	285

МОНТАЖ ДИФфуЗОРОВ CH



Неповоротное сопло монтаж на стенке воздуховода»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типо-размер	Длина струи														
	10 м					20 м					30 м				
	V м³/ч	Lwa дБ(A)	LWNC	NC	Ско-рость возду-ха VL м/с	V м³/ч	Lwa дБ(A)	LWNC	NC	Ско-рость возду-ха VL м/с	V м³/ч	Lwa дБ(A)	LWNC	NC	Ско-рость возду-ха VL м/с
CH50	-	-	-	-	-	94	31	29	30	23	140	42	41	41	35
CH80	83	<20	<20	<20	<20	166	<20	<20	<20	<20	248	32	35	33	28
CH120	133	<20	<20	<20	<20	274	<20	<20	<20	<20	382	23	22	23	<20
CH200	180	<20	<20	<20	<20	353	<20	<20	<20	<20	540	21	20	22	<20
CH300	288	<25	<25	<25	<25	630	<30	<30	<30	<30	1008	<27	<27	<27	<27

LWNC - уровень звуковой мощности, нормированный по предельному спектру шума

Lwa дБ(A) - уровень мощности звука, нормированный по А-фильтру

VL м/с - скорость струи по центру потока в рабочей зоне

Vм³/ч - расход воздуха

пример: **CH-200**

Барабанный сопловый диффузор

DD



Описание, назначение

Барабанные диффузоры используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха низкого и среднего давления. Диффузоры предназначены для подачи воздуха в больших общественных зданиях и промышленных помещениях на значительное расстояние за счет дальности действия воздушной струи.

Материалы и отделка

Варианты изготовления диффузора:

Материал:

AL - Алюминий

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9016 -

Принцип маркировки продукта

DD - E × B - RAL

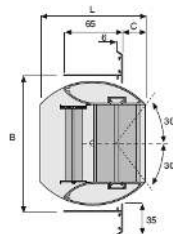
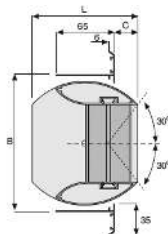
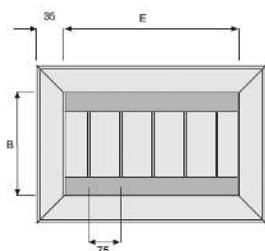
E - размер

B - размер

RAL - цвет из палитры RAL

- аксессуары

OK - обратный клапан



Стандартные размеры

E (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
325	175	30	125
475	175	30	125
625	175	30	125
525	275	68	200
650	275	68	200
775	275	68	200
900	275	68	200

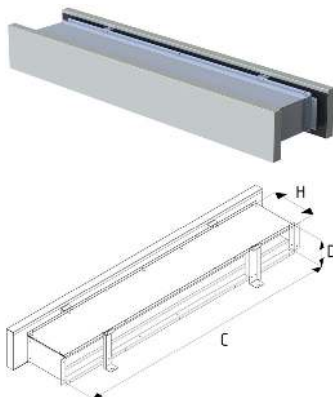
* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: DD-250x175-RAL9005



Решетка переточная акустическая

RPA



Назначение

Решетка переточная акустическая предназначена для установки внутри помещений для обеспечения прохождения воздуха из одного помещения в смежное. Глубина корпуса решетки регулируется в соответствии с толщиной стены. Решетка имеет звукоизоляционную обивку как внутри корпуса, так и на декоративных панелях, звукоизоляция препятствует распространению шума в смежные помещения. Съемные панели обеспечивают возможность чистки решетки в процессе эксплуатации.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Корпус, панель:

AL - Алюминий

SO - Сталь оцинкованная

SND - Сталь нержавеющая тип на выбор

* При заказе из стали, по умолчанию сталь крашенная, окраска в цвет RAL9016

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 - 9006 - 9010 - 9016 -

Принцип маркировки продукта

RPA - **C** × **D** / **H** - **P** RAL

C - ширина проема

D - высота проема (стандартное исполнение 90 мм.)

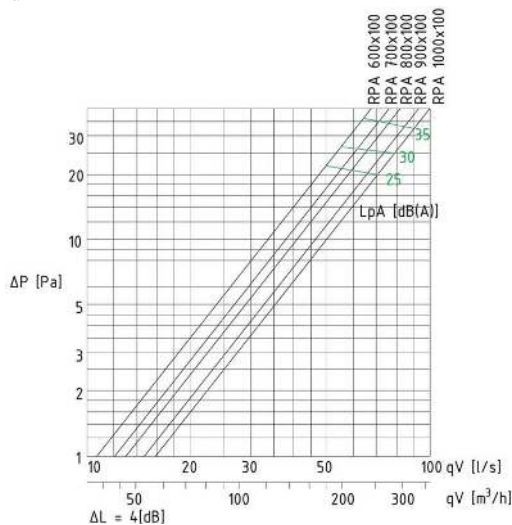
H - глубина стены

P - материал корпуса, панели.

RAL - цвет из палитры RAL

Технические данные

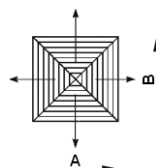
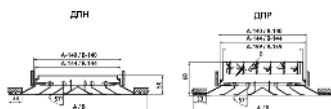
График 1: Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха



* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: RPA-1000x100/150-AL9016





четырёхсторонний

Размер АхВ, мм	Гж.с., м ²
300x300	0,016
450x450	0,042
600x600	0,087

Описание, назначение

Потолочные диффузоры ДПН, ДПР предназначены для распределения по направлению потока воздуха в системах вентиляции, кондиционирования низкого и среднего давления.

Материалы и отделка

Варианты изготовления диффузора:

Материал:

AL - Алюминий

Отделка:

Стандартно предлагается порошковая окраска в цвет палитры

RAL:

9016 -

Принцип маркировки продукта

ДПН / ДПР - А × В - М

А × В - размер диффузора (300x300, 450x450, 600x600)

М - тип крепежа: *

- без доп. приспособлений (съёмная панель)

S = саморезы

- аксессуары

Вр - адаптер (пленум бокс)

Данные для подбора диффузоров ДПН, ДПР при подаче воздуха настилающимися веерными струями

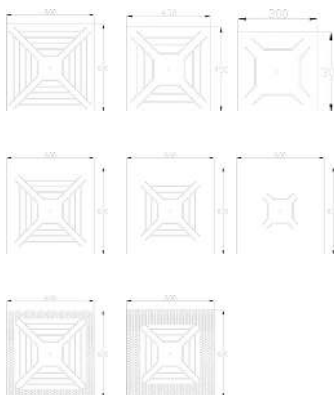
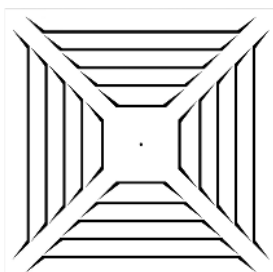
Размер АхВ, мм	Lwa=20 дБ(A)				Lwa=25 дБ(A)				Lwa=35 дБ(A)				Lwa=45 дБ(A)				
	L _{гр} , м ³ /ч	ΔР-пол., Па	Дальн.об. м, при Vх, м/с		L _{гр} , м ³ /ч	ΔР-пол., Па	Дальн.об. м, при Vх, м/с		L _{гр} , м ³ /ч	ΔР-пол., Па	Дальн.об. м, при Vх, м/с		L _{гр} , м ³ /ч	ΔР-пол., Па	Дальн.об. м, при Vх, м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,75	
300x300	90	3	2,0	0,8	180,0	10	4,0	1,6	270,0	23	6,0	2,4	1,6	390	49	3,5	2,3
450x450	230	1	2,4	1,0	470,0	6	5,0	2,0	710,0	14	7,5	3,0	2,0	1060	30	4,5	3,0
600x600	410	1	2,8	1,1	820,0	3	5,7	2,3	1240,0	8	8,6	3,5	2,3	1840	17	5,1	3,4

Данные для подбора диффузоров ДПН, ДПР при удалении воздуха

Размер АхВ, мм	Lwa=25 дБ(A)		Lwa=35 дБ(A)		Lwa=45 дБ(A)	
	L _{гр} , м ³ /ч	ΔРполн., Па	L _{гр} , м ³ /ч	ΔРполн., Па	L _{гр} , м ³ /ч	ΔРполн., Па
300x300	150	5	200	10	300	22
450x450	500	5	700	10	1000	20
600x600	1100	5	1500	8	2200	18

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: ДПН-300x300-RAL9005



Описание, назначение

Диффузор потолочный, в полной комплектации состоит из фронтальной панели закрепленной камере статического давления с патрубком и клапаном. Решетка предназначена для установки в системы вентиляции низкого и среднего давления, системы кондиционирования воздуха.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Фронтальная панель:

ST - Стальной лист

Камера статического давления:

ST - Стальной лист

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 - 9006 - 9010 - 9016 -

Принцип маркировки продукта

- фронтальная панель (маска)

ДПН-Л **A** - **C** - **R** - **S** - **RAL**

A - размер диффузора: 600, 450, 300

C - крепление:

K1=крепится одним шурупом в центре

K4=крепится четырьмя шурупами по углам

R - количество направляющих*: 20, 16, 12, 4

*по умолчанию направляющие расположены по всему периметру диффузора

S - перфорация: нет, да

RAL - цвет из палитры RAL

- аксессуары

Вр - адаптер (пленум бокс)

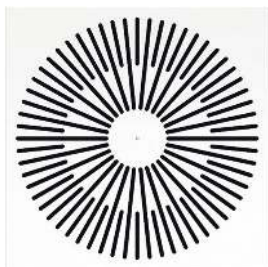
К - монтажная консоль для пленум бокса

Размер АхВ, мм	Ж.с., м ²	Кол-во ламелей
300x300	0,0042	4
450x450	0,0172	12
600x600	0,0372	20
600x600	0,0042	4
600x600	0,0172	12
600x600	0,0263	16
600x600	0,0795	4 с перфорацией
600x600	0,0667	12 с перфорацией
600x600	0,0574	16 с перфорацией

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: ДПН-Л-600-К1-RAL9005

001



Описание, назначение

Решетка дизайнерская, в полной комплектации состоит из фронтальной панели закрепленной камере статического давления с патрубком и клапаном. Решетка предназначена для установки в системы вентиляции низкого и среднего давления, системы кондиционирования воздуха.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Фронтальная панель:

ST - Стальной лист

Камера статического давления:

ST - Стальной лист

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 -  9006 -  9010 -  9016 - 

Принцип маркировки продукта

- фронтальная панель (маска)

STDZ Тип - **A** - **K1** - **RAL**

Тип - 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, XXX — по эскизу клиента

A - размер

K1 - крепится одним шурупом в центре

K4 - крепится четырьмя шурупами по углам

K8 - крепится восемью шурупами (Размер $A \geq 800$)

RAL - цвет из палитры RAL

- аксессуары

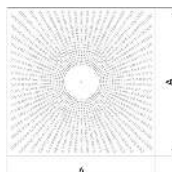
Bp - адаптер (пленум бокс)

K - монтажная консоль для пленум бокса

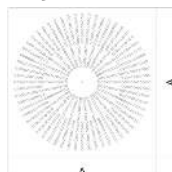
* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: **STDZ-7-600-K1-RAL9005**

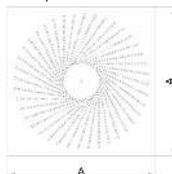
002



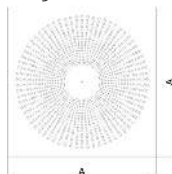
003



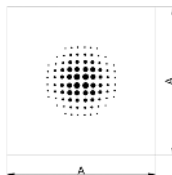
004



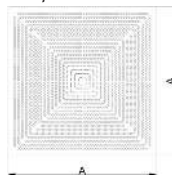
005



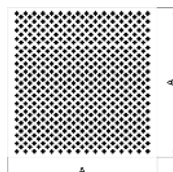
006



007



008



Крепление решеток и диффузоров

Крепление на саморезы



Крепление на саморезы с монтажной рамкой



Крепление на невидимые защелки



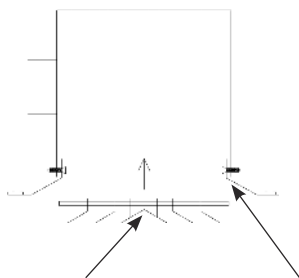
Крепление на невидимые защелки с монтажной рамкой



Крепление на потайные замки



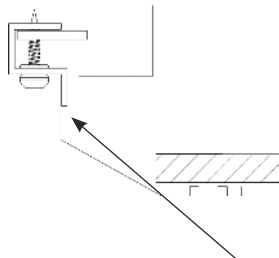
Крепление диффузора ДПН и ДПР на саморезы с разборной рамкой



съемная центральная панель

крепление рамы на саморез к адаптеру

Крепление диффузора ДПН и ДПР на потайный замок с разборной рамкой

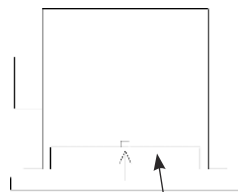


крепление рамы на потайный замок

Крепление диффузора на саморезы, исполнение - К4



Крепление диффузора с помощью консоли, исполнение - К1



винт М5

консоль

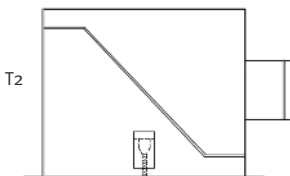
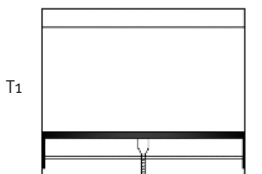
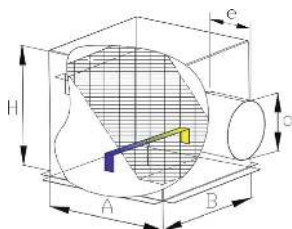
Крепление диффузора АЛН и решетки РТ к адаптеру с помощью консоли



консоль

винт М5

Адаптер (пленум бокс)



Принцип маркировки продукта

A x B H T F d K RS R In

RAL / Pr (M s)

A - размер (A)

B - размер (B)

H - высота

T - опция:

T1 - консоль

T2 - рассекатель

F - отбортовка:

F20-i - отборт. 20мм внутри

F20-o - отборт. 20мм снаружи

d - диаметр врезки

K - размещение врезки (врезок)

UP - сверху

SD - сбоку

RS - резиновое уплотнение врезки (врезок)

нет - отсутствует

RS - резиновое уплотнение врезки (врезок)

R - регулировка

нет - отсутствует (e=d)

P - дроссель, регулируется механизмом, доступным с внешней стороны (e=d+30)

Pd - дроссель, регулируется рычажным механизмом, доступным с внутренней стороны (e=d/2+30)

In - теплоизоляция (материал и способ)

P5i - пенофол C5 внутри

P10i - пенофол C10 внутри

K6i - K-Flex 6 внутри

K10i - K-Flex 10 внутри

K13i - K-Flex 13 внутри

M25i - минвата кашированная 25 внутри

P50 - пенофол C5 снаружи

P100 - пенофол C10 снаружи

K60 - K-Flex 6 снаружи

K100 - K-Flex 10 снаружи

K130 - K-Flex 13 снаружи

RAL - цвет из палитры RAL **

Pr - огрунтовка поверхности грунтом коричневого цвета

** - по умолчанию окраска производится с внешней стороны воздуховодов, при окраске воздуховода изнутри, требуется дополнительно согласование при оформлении заказа.

M - материал:

SG - сталь оцинкованная (цинк. покрытие 80-100 г./м2 по умолчанию)

SG140 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 140 г./м2)

SG275 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 275 г./м2)

SS430 - сталь нержавеющей марка 430

SS304 - сталь нержавеющей марка 304

s - толщина металла

пример: Адаптер (пленум бокс) 450x450/H=200/T1/F20i/Ø160/SD/P10i/RAL9016 (SG 0.7)

Стандартные размеры

A min = 100 мм.

B min = 100 мм.

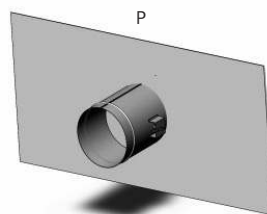
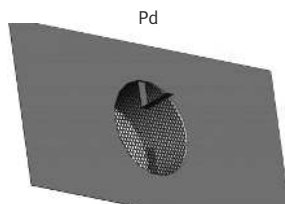
D min = 100 мм.

A max = 2500 мм.

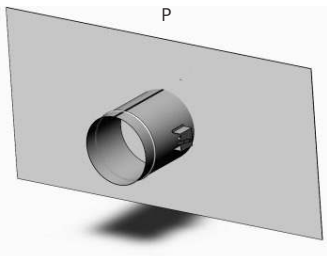
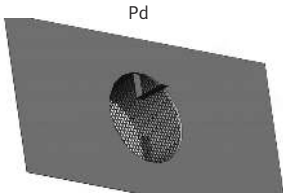
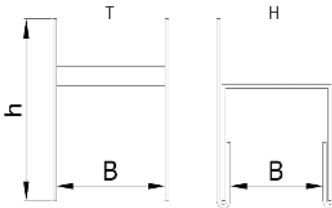
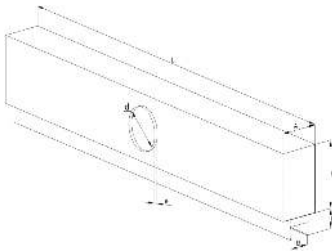
B max = 2500 мм.

D max = 560 мм.

Примечание: плотность - класс B (П) (по умолчанию)



КСД для щелевого диффузора



Принцип маркировки продукта

A B L H h T n × d K RS R In
RAL / Pr (M s)

A - ширина камеры
B - ширина врезки камеры
L - длина племун бокса
H - высота камеры
h - высота врезки камеры
T - перемычка
H - петля

n - количество врезок
d - диаметр врезки (врезок)
 $d \leq B$ при врезке сбоку
 $d \leq A$ при врезке сверху
K - размещение врезки (врезок)
UP - сверху
SD - сбоку

RS - резиновое уплотнение врезки (врезок)
нет - отсутствует **RS** - резиновое уплотнение врезки (врезок)

R - регулировка
нет - отсутствует ($e=50$)
P - дроссель, регулируется механизмом, доступным с внешней стороны ($e=d+30$)

Pd - дроссель, регулируется рычажным механизмом, доступным с внутренней стороны ($e=d/2+30$)

In - теплоизоляция (материал и способ)
нет - отсутствует

P5i - пенофол C5 внутри **P5o** - пенофол C5 снаружи
P10i - пенофол C10 внутри **P10o** - пенофол C10 снаружи
K6i - K-Flex 6 внутри **K6o** - K-Flex 6 снаружи
K10i - K-Flex 10 внутри **K10o** - K-Flex 10 снаружи
K13i - K-Flex 13 внутри **K13o** - K-Flex 13 снаружи
M25i - минвата кашированная 25 внутри

RAL - цвет из палитры RAL

Pr - огрунтовка поверхности грунтом коричневого цвета

M - материал:

SG - сталь оцинкованная (цинк. покрытие 80-100 г./м2 по умолчанию)

SG140 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 140 г./м2)

SG275 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 275 г./м2)

SS430 - сталь нержавеющей марка 430

SS304 - сталь нержавеющей марка 304

SSN - сталь нержавеющей марка на выбор

AL - алюминий

s - толщина металла

пример: КСД для щелевого диффузора 200/160/L=1500/H=200/h=50/T/2xØ160/SD/P10i/RS/Pr (SG o.g)

Стандартные размеры

A, H_{min} = 100 мм. d_{min} = 100 мм. L_{max} = 2000 мм.

A, H_{max} = 650 мм. d_{max} = 450 мм.

шаг размера A, B = 50 мм.

Примечание:

плотность - класс B (П) (по умолчанию)

Гибкие воздуховоды



Описание, назначение

Гибкие воздуховоды имеют структуру, состоящую из слоев алюминия и полиэстера со встроенной алюминиевой спиралью, что обеспечивает наивысшую огнестойкость. Гибкие воздуховоды легко присоединяются к спирально-навинным, прямошовным и овальным воздуховодам.

Материалы и отделка

Варианты изготовления гибких воздуховодов:

Материал:

TF - Гибкие воздуховоды выполнены из многослойной полиэфирной металлизированной ленты, со спиральным каркасом из стальной проволоки.

TFA - Гибкие воздуховоды выполнены из алюминиевой фольги ламинированной полиэфирной лентой, со спиральным каркасом из стальной проволоки.

ISOTF - теплоизолированные гибкие воздуховоды с основой TF и стандартной теплоизоляцией толщиной 25 мм.

ISOTFA - теплоизолированные гибкие воздуховоды с основой TFA и стандартной теплоизоляцией толщиной 25 мм.

SONOTF-S - теплоизолированные, шумопоглощающие гибкие воздуховоды с микроперфорированной основой TF, ламинированная для пароизоляции лентой из прозрачного полиэфира и стандартной теплоизоляцией толщиной 25 мм.

SONOTFA-S - звукопоглощающий гибкий воздуховод с перфорированной основой DFA, ламинированная для пароизоляции лентой из прозрачного полиэфира и стандартной теплоизоляцией, толщиной 25 мм, плотностью 12–14 кг/м³.

Принцип маркировки продукта

Воздуховод гибкий - d - M

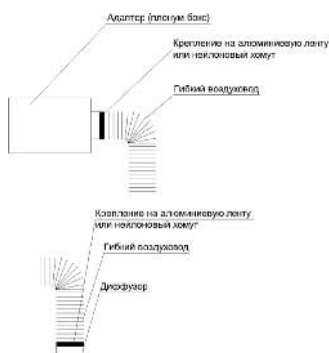
d - диаметр воздуховода 102, 127, 160, 203, 254, 315, 356

M - тип воздуховода

TF/TFA - неизолированный

ISOTF/ISOTFA - тепло-изолированный

SONOTF-S/SONOTFA-S - тепло-звукоизолированный



Гибкий воздуховод неизолированный

Размер	Рабочее давление, Па	Рабочая температура, °С	Упаковка, м	Вес (кг)
102	2500	-30 — +140	10	0,98
127	2500	-30 — +140	10	1,47
160	2500	-30 — +140	10	2,00
203	2500	-30 — +140	10	5,53
254	2500	-30 — +140	10	7,00
315	2500	-30 — +140	10	8,47
356	2500	-30 — +140	10	9,77

Гибкий воздуховод тепло-звукоизолированный

Размер	Рабочее давление, Па	Рабочая температура, °С	Упаковка, м	Вес (кг)
102	2500	-30 — +140	10	3,50
127	2500	-30 — +140	10	4,71
160	2500	-30 — +140	10	6,30
203	2500	-30 — +140	10	8,80
254	2500	-30 — +140	10	9,80
315	2500	-30 — +140	10	10,90
356	2500	-30 — +140	10	13,40

пример: **Воздуховод гибкий-160-TF**

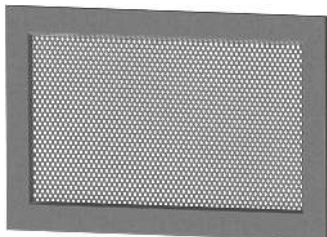


Рис1 Вид сбоку:



Рис2 Профиль рамки решетки:



1 Сетка просечно-вытяжная 4,5х9,0 мм. Г.ж.с. = 56 %



2 Панель перфорированная, круглые отверстия. Г.ж.с. = 58 %



3 Панель перфорированная, квадратные отверстия. Г.ж.с. = 40 %

Стандартные размеры

1-но секционное исполнение:

$C_{\min} = 100 \text{ мм.}$ $D_{\min} = 100 \text{ мм.}$
 $C_{\max} = 1200 \text{ мм.}$ $D_{\max} = 1200 \text{ мм.}$

Секционное исполнение:

$C_{\max} = 2400 \text{ мм.}$ $D_{\max} = 2400 \text{ мм.}$

- 1 - Сетка просечно-вытяжная 4,5х9,0 мм.
- 2 - Панель перфорированная, круглые отверстия
- 3 - Панель перфорированная, квадратные отверстия

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: HPC-600x300-75/25-0-AL9005

Назначение

Накладная решетка предназначены для монтажа на клапана дымоудаления, ниши приборов отопления, проемы строительных конструкций, каналы забора и удаление воздуха систем вентиляции, так же она может быть установлена непосредственно на воздуховод.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Профиль, ламели:	Тип передней панели:
AL - Алюминий	1 - Сетка просечно-вытяжная 4,5х9,0 мм.
SO - Сталь оцинкованная *	2 - Панель перфорированная, тип на выбор
SND - Сталь нержавеющая марка 430	3 - Панель перфорированная, квадратные отверстия
SN304 - Сталь нержавеющая марка 304	Q - Другое

Отделка:

Стандартно на выбор предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 - ■ 9006 - ■ 9010 - □ 9016 - □

* При заказе из оцинкованной стали, по умолчанию оцинкованная сталь крашенная, окраска в цвет RAL9016

Монтаж

O - Отверстия в рамке для крепления на саморезы.

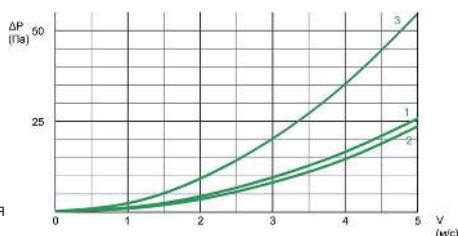
Принцип маркировки продукта

HPC - C × D - F / E - O - W - P RAL

C - ширина проема	W - тип панели:
D - высота проема	1 - Сетка 4,5х9,0 мм.
F - ширина рамки (по умолчанию 50 мм.)*	2 - Панель, круглые отверстия
E - глубина отбортовки (по умолчанию 7 мм.)*	3 - Панель, квадратные отверстия
O - отверстия в рамке для крепления.	RAL - цвет из палитры RAL
P - материал:	
Q - другое	
AL = Алюминий	
SO = Сталь оцинкованная	
SN = Сталь нержавеющая (SN304, SN430,	
SND (марка на выбор))	
ST = Сталь	

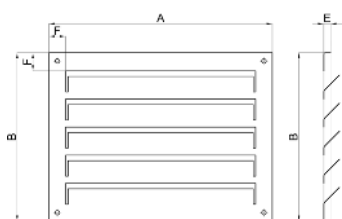
Технические данные

Влияние скорости V (м/с) на снижение давления ΔP (Па)

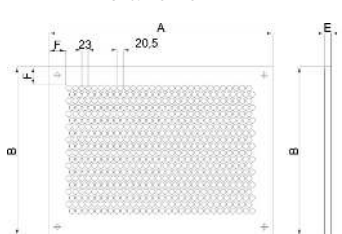




Исполнение HPD-B



Исполнение HPD-P



Назначение

Решетка накладная устанавливается на клапана дымоудаления и предназначена для защиты внутренних элементов клапана от механического воздействия с внешней стороны и для декорирования проема забора воздуха.

Материалы и отделка

Варианты изготовления решетки:

Материал:

AL - Алюминий

SND - Сталь нержавеющая тип на выбор

SO - Сталь оцинкованная *

SN430 - Сталь нержавеющая марка 430

SN304 - Сталь нержавеющая марка 304

* При заказе из оцинкованной стали, по умолчанию оцинкованная сталь крашеная, окраска в цвет RAL9016

Отделка:

Стандартно по выбору предлагается порошковая окраска в следующий цвет из палитры RAL (по желанию возможна окраска в любой цвет):

9005 -  9006 -  9010 -  9016 - 

Принцип маркировки продукта

HPD - **A** × **B** - **F** / **E** - **P** **RAL**

A - ширина проема

B - высота проема

F - ширина рамки

E - глубина рамки (по умолчанию 7 мм.) *

P - материал:

AL = Алюминий

SO = Сталь оцинкованная

SN = Сталь нержавеющая (SN304, SN430, SND (марка на выбор))

ST = Сталь

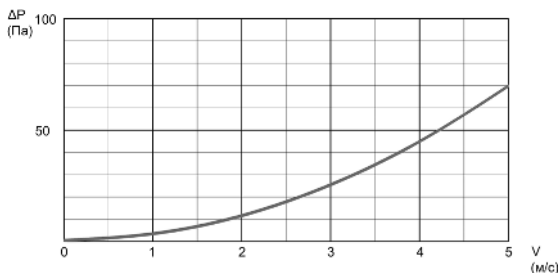
RAL - цвет из палитры RAL

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: **HPD-600x300-37/12-ST9016**

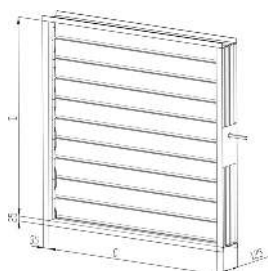
Технические данные

Влияние скорости V (м/с) на снижение давления ΔP (Па)



Стандартные размеры

A_{\min} = 250 мм.	B_{\min} = 250 мм.
A_{\max} = 2100 мм.	B_{\max} = 2000 мм.



Стандартные размеры

1-но секционное исполнение:

$C_{\min} = 200 \text{ мм.}$ $D_{\min} = 210 \text{ мм.}$
 $C_{\max} = 1400 \text{ мм.}$ $D_{\max} = 2010 \text{ мм.}$
 шаг размера D = 100 мм.

2-х секционное исполнение:

$C_{\max} = 2100 \text{ мм.}$ $D_{\max} = 2010 \text{ мм.}$

3-х секционное исполнение:

$C_{\max} = 4200 \text{ мм.}$ $D_{\max} = 2010 \text{ мм.}$

Назначение

Воздушный клапан ВКА с обратными лопастями предназначен для регулирования или перекрытия потоков воздуха в прямоугольных вентиляционных каналах. Клапан подходит для установки в вентиляционные установки, вентиляционные каналы, строительные конструкции. Специальный уплотнитель устанавливается на лопасти и корпус клапана и обеспечивает высокую герметичность клапана. Рабочая температура -20°C до $+90^{\circ}\text{C}$. Регулирование угла наклона лопастей может производиться вручную либо автоматически при установленном электроприводе.

Материалы и отделка

Корпус и ламели клапана изготавливается из алюминиевого профиля, крепление ламелей и механизм поворота изготовлены из пластика. Подставка под привод или ручной рычаг изготавливается из оцинкованной стали.

Принцип маркировки продукта

ВКА - C × D - T N - IW

C - ширина клапана

D - высота клапана

N - тип привода:

1 = с сервоприводом

2 = ручной, сектор управления RG60

3 = с подставкой под привод

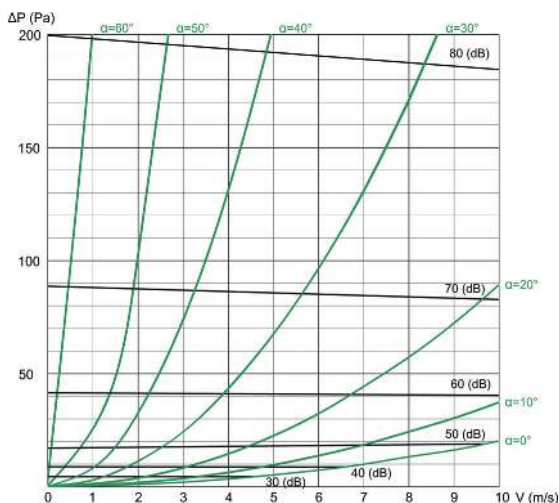
IW - количество секций по ширине (0=отсутствует)

пример: ВКА-1000х300-Т2-0

Технические характеристики

Номограмма 1

Влияние скорости воздушного потока V [m/s] и степени закрытия клапана на падение давления ΔP (Pa), и интенсивность звука Lw [dB(A)]

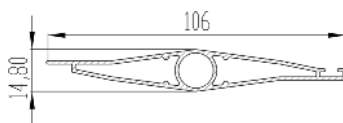
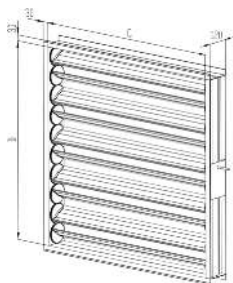


V [m/s] - скорость воздуха

ΔP (Pa) - потери полного давления

α ($^{\circ}$) - угол положения лопасти

Lw [dB(A)] - уровень шума (для клапана 1000х1000)



Стандартные размеры

1-но секционное исполнение:

$C_{\min} = 200 \text{ мм.}$ $D_{\min} = 210 \text{ мм.}$
 $C_{\max} = 1250 \text{ мм.}$ $D_{\max} = 2010 \text{ мм.}$
 шаг размера $D = 100 \text{ мм.}$

2-х секционное исполнение:

$C_{\max} = 2000 \text{ мм.}$ $D_{\max} = 2010 \text{ мм.}$

Назначение

«Воздушный клапан ВКР с обратными лопастями предназначен для регулирования или перекрытия потоков воздуха в прямоугольных вентиляционных каналах. Клапан подходит для установки в вентиляционные установки, вентиляционные каналы, строительные конструкции. Специальный уплотнитель устанавливается на лопости и корпус клапана и обеспечивает высокую герметичность клапана. Рабочая температура -20°C до $+90^{\circ}\text{C}$. Регулирование угла наклона лопастей может производиться вручную либо автоматически при установленном электроприводе.»

Материалы и отделка

Корпус и ламели клапана изготавливается из алюминиевого профиля, крепление ламелей и механизм поворота изготовлены из пластика. Подставка под привод или ручной рычаг изготавливается из оцинкованной стали.

Принцип маркировки продукта

ВКР - C × D - T N - IW

C - ширина клапана

D - высота клапана

N - тип привода:

1 = с сервоприводом

2 = ручной, сектор управления RG60

3 = с подставкой под привод

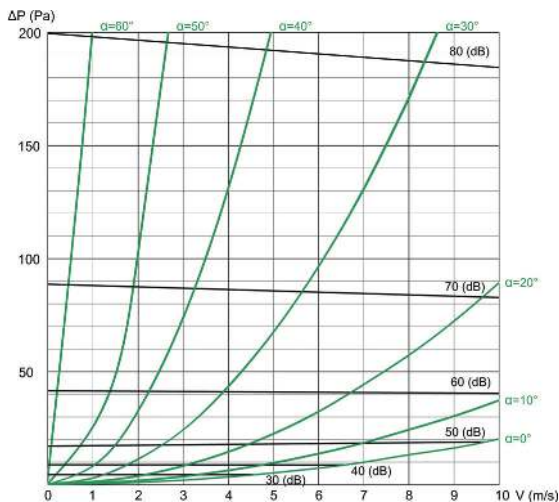
IW - количество секций по ширине (0=отсутствует)

пример: ВКР-1000х300-Т2-0

Технические характеристики

Нограмма 1

Влияние скорости воздушного потока V [m/s] и степени закрытия клапана на падение давления ΔP (Pa), и интенсивность звука L_w [dB(A)]



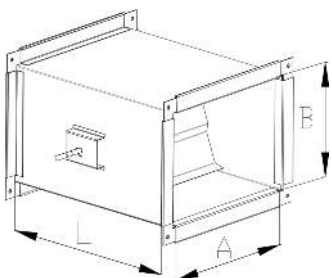
V [m/s] - скорость воздуха

ΔP (Pa) - потери полного давления

α ($^{\circ}$) - угол положения лопасти

L_w [dB(A)] - уровень шума (для клапана 1000х1000)

Дроссель прямоугольный



Принцип маркировки продукта

A × **B** **L** **RG** (**F1** / **F2**) **De** **RS** **RAL** / **Pr** (**M** **s**)

A - ширина

B - высота

L - длина

RG - сектор управления (ручная регулировка положения заслонки)

RG-20 **RG-50** **ED**
RG-30 **RG-60** **RGP**

M - материал:

SG - сталь оцинкованная (цинк. покрытие 80-100 г./м² по умолчанию)

SG140 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 140 г./м²)

SG275 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 275 г./м²)

SS430 - сталь нержавеющая марка 430

SS304 - сталь нержавеющая марка 304

SSN[®] - сталь нержавеющая марка на выбор

AL - алюминий

SC - сталь углеродистая

s - толщина металла

F - фланец:

TDF20 - фланец тип TDF 20 мм. **TDF30** - фланец тип TDF 30 мм.*

F20 - фланец-отборт. 20мм.

F30 - фланец-отборт. 30мм.

P20 - фланец шина 20 мм.

P30 - фланец шина 30 мм.

W25 - фланец сварной 25 мм.

W32 - фланец сварной 32 мм.

o - без фланца **M** - сетка

F() - F-отбортовка; ()-ширина

De - плотность

A - класс A (по умолчанию) **B** - класс B

C - класс C

Fr - герметизация огнестойким герметиком

RS - резиновое уплотнение лопасти

RAL - цвет из палитры RAL

Pr - грунтовка поверхности грунтом коричневого цвета

* - при SG $s \geq 1,2$ мм. и при SS $s \geq 0,8$ мм., фланец тип F30

пример: Дроссель Пр 500x300 L=350 RG-50 (P20/TDF20) De-B RAL9016 (SG 0.7)

Стандартные размеры

$A, B_{\min} = 100$ мм.

$A, B_{\max} = 1500$ мм.(A), 600 мм.(B)

шаг размера A, B = 50 мм.

L ст = B+50 мм

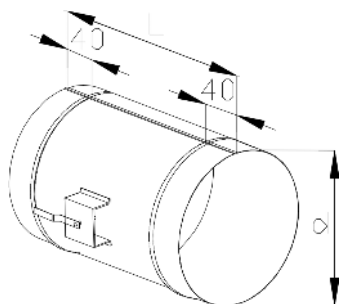
Для RG-50 L_{min} = 180 мм.

Для RG-60 L_{min} = 200 мм.

Для ED L_{min} = B/2+205 мм.

Для RGP L_{min} = 180 мм.

Дроссель круглый



Принцип маркировки продукта

d | **L** | **RV** | **RG** (**F1 i** / **F2 i**) | **RAL** / **Pr** (**M** | **s**)

d - диаметр | **L** - длина

M - материал:

SG - сталь оцинкованная (цинк. покрытие 80-100 г./м² по умолчанию)

SG140 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 140 г./м²)

SG275 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 275 г./м²)

SS430 - сталь нержавеющая марка 430

SS304 - сталь нержавеющая марка 304

SSN[®] - сталь нержавеющая марка на выбор

AL - алюминий | **SC** - сталь углеродистая

s - толщина металла

RV - резиновое уплотнение лопасти

RG - сектор управления (ручная регулировка положения заслонки)

RG-20 | **RG-50** | **ED**

RG-30 | **RG-60** | **RGP**

F - фланец:

o - без фланца | **M** - сетка

FF - фланец круглый, плоский

FC - фланец круглый из уголка

RS - Резиновое уплотнение

i - установка фланцев на деталь:

F - свободный фланец

A - закрепленный фланец

RAL - цвет из палитры RAL

Pr - огрунтовка поверхности грунтом коричневого цвета

пример: Дроссель Кр Ø500 L=310 RV RG-50 (FF/RS) RAL9016 (SG o.7)

Стандартные размеры

d = 100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800

L ст = d+60 мм

s от 0.45 до 1.0 мм | Для SS макс толщина 0.8 мм

для Ø100 - Ø250 | s = 0.5

для Ø315 - Ø710 | s = 0.7

для Ø800 | s = 1.0

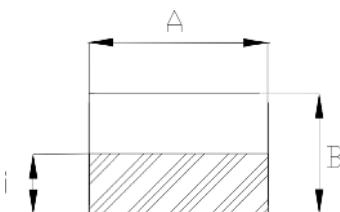
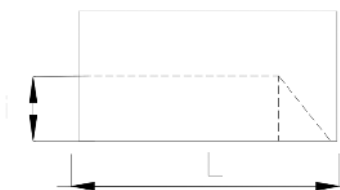
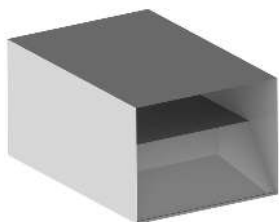
для RS прямой участок составляет: для Ø100 - Ø400 | 40 мм

для Ø450 - Ø800 | 70 мм

Примечание:

d>800 не рекомендуется (рекомендуется использовать воздушный клапан + переход)

Шумоглушитель прямоугольный однопластинчатый



Принцип маркировки продукта

A × **B** **i** **L** (**F**₁ / **F**₂) **De** **RAL** / **Pr** (**M** **s**)

A - ширина **i** - ширина пластины = (B/2)

B - высота **L** - длина

M - материал:

SG - сталь оцинкованная (цинк. покрытие 80-100 г./м² по умолчанию)

SG140 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 140 г./м²)

SG275 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 275 г./м²)

SS430 - сталь нержавеющая марка 430

SS304 - сталь нержавеющая марка 304

SSN[®] - сталь нержавеющая марка на выбор

AL - алюминий **SC** - сталь углеродистая

s - толщина металла

F - фланец:

TDF20 - фланец тип TDF 20 мм. **TDF30** - фланец тип TDF 30 мм.*

F20 - фланец-отборт. 20мм. **F30** - фланец-отборт. 30мм.

P20 - фланец шина 20 мм. **P30** - фланец шина 30 мм.

W25 - фланец сварной 25 мм. **W32** - фланец сварной 32 мм.

o - без фланца

M - сетка

F() - F-отбортовка; **()** - ширина

De - плотность

A - класс A (по умолчанию) **B** - класс B

C - класс C **Fr** - герметизация огнестойким герметиком

RAL - цвет из палитры RAL

Pr - грунтровка поверхности грунтом коричневого цвета

* - при SG $s \geq 1,2$ мм. и при SS $s \geq 0,8$ мм., фланец тип F30

Стандартные размеры

A min = 100 мм. B min = 100 мм.

A max = 2000 мм. B max = 600 мм.

L стандарт = 1000 мм.

шаг размера A, B = 50 мм.

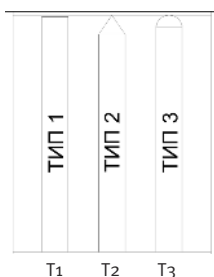
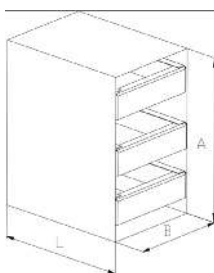
Примечание:

L > 1500 мм — шумоглушитель изготавливается в секционном исполнении (по умолчанию)

пример: Шумоглушитель Пр однопластинчатый 600x400 i=200 L=1000 (P20A/P20A) De-B RAL9016 (SG o.7)



Шумоглушитель прямоугольный пластинчатый



Принцип маркировки продукта

A × **B** **L** **n** × **w** **T** **PF** (**F1** / **F2**) **De**

RAL / **Pr** (**M** **s**)

- A** - ширина **n** - количество пластин
- B** - высота **w** - ширина пластин (100, 150, 200)
- L** - длина **PF** - нет
- T** - тип рассекателя (Т1,Т2,Т3) - перфоллист (на кассетах)
- M** - материал:

SG - сталь оцинкованная (цинк. покрытие 80-100 г./м² по умолчанию)

SG140 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 140 г./м²)

SG275 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 275 г./м²)

SS430 - сталь нержавеющая марка 430

SS304 - сталь нержавеющая марка 304

SSN - сталь нержавеющая марка на выбор

AL - алюминий

SC - сталь углеродистая

s - толщина металла

F - фланец:

TDF20 - фланец тип TDF 20 мм. TDF30 - фланец тип TDF 30 мм.*

F20 - фланец-отборт. 20мм. F30 - фланец-отборт. 30мм.

P20 - фланец шина 20 мм. P30 - фланец шина 30 мм.

W25 - фланец сварной 25 мм. W32 - фланец сварной 32 мм.

o - без фланца M - сетка

F() - F-отбортовка; ()-ширина

De - плотность

A - класс A (по умолчанию) B - класс B

C - класс C Fr - герметизация огнестойким герметиком

RAL - цвет из палитры RAL

Pr - грунтровка поверхности грунтом коричневого цвета

* - при SG $s \geq 1,2$ мм. и при SS $s \geq 0,8$ мм., фланец тип F30

Стандартные размеры

A, B min = 200 мм. L стандарт = 1000 мм.

A, B max = 2500 мм.

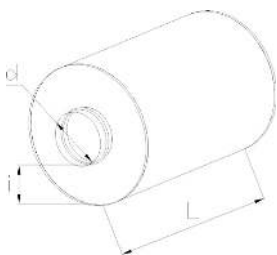
шаг размера A, B = 50 мм.

Примечание:

L>1500мм — шумоглушитель изготавливается в секционном исполнении (по умолчанию)

пример: Шумоглушитель Пр пластинчатый 600x400/ L=1000/3x100/Т1 (P20A/P20A) De-B/RAL9016 (SG 0.7)

Шумоглушитель круглый трубчатый



Принцип маркировки продукта

d - **L** - **i** - **RAL** / **Pr** (**M** **s**)

d - диаметр

i - толщина изоляции (50,100,150,200)

L - длина

M - материал:

SG - сталь оцинкованная (цинк. покрытие 80-100 г./м² по умолчанию)

SG140 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 140 г./м²)

SG275 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 275 г./м²)

SS430 - сталь нержавеющая марка 430

SS304 - сталь нержавеющая марка 304

SSN[®] - сталь нержавеющая марка на выбор

AL - алюминий **SC** - сталь углеродистая

s - толщина металла

F - фланец:

1 - фланец

o - без фланца

RAL - цвет из палитры RAL

Pr - грунтовка поверхности грунтом коричневого цвета

Стандартные размеры

d min = 100 мм.

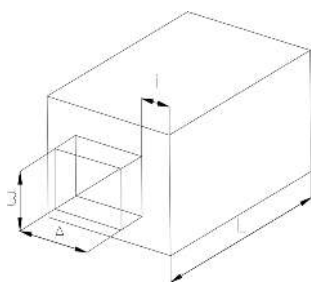
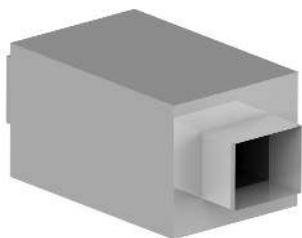
L стандарт = 1000 мм.

d max = 1250 мм.

пример: Шумоглушитель Кр трубчатый 160; i=200 L=1000 RAL9016 (SG o.9)



Шумоглушитель прямоугольный трубчатый



Принцип маркировки продукта

A × **B** **i** **L** (**F1** - **F2**) **De** **RAL** / **Pr** (**M** **s**)

A - ширина **i** - толщина изоляции (50, 100, 150, 200)

B - высота **L** - длина

M - материал:

SG - сталь оцинкованная (цинк. покрытие 80-100 г./м² по умолчанию)

SG140 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 140 г./м²)

SG275 - сталь оцинкованная (цинковое покрытие 275 г./м²)

SS430 - сталь нержавеющая марка 430

SS304 - сталь нержавеющая марка 304

SSn - сталь нержавеющая марка на выбор

AL - алюминий **SC** - сталь углеродистая

s - толщина металла

F - фланец:

TDF20 - фланец тип TDF 20 мм. **TDF30** - фланец тип TDF 30 мм.*

F20 - фланец-отборт. 20мм. **F30** - фланец-отборт. 30мм.

P20 - фланец шина 20 мм. **P30** - фланец шина 30 мм.

W25 - фланец сварной 25 мм. **W32** - фланец сварной 32 мм.

o - без фланца

M - сетка

F() - F-отбортовка; ()-ширина

De - плотность

A - класс A (по умолчанию) **B** - класс B

C - класс C **Fr** - герметизация огнестойким герметиком

RAL - цвет из палитры RAL

Pr - огрунтовка поверхности грунтом коричневого цвета

* - при SG $s \geq 1,2$ мм. и при SS $s \geq 0,8$ мм., фланец тип F30

Стандартные размеры

A, B min = 100 мм.

L стандарт = 1000 мм.

A, B max = 1000 мм.

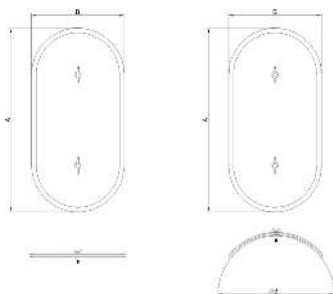
шаг размера A, B = 50 мм.

Примечание:

L > 1500 мм — шумоглушитель изготавливается в секционном исполнении (по умолчанию)

пример: Шумоглушитель Пр трубчатый 600x400; i=200 L=1000 (P30A/P30A) De-B RAL9016 (SG o.9)

Инспекционные лючки



Лючок инспекционный для прямоугольных воздуховодов

Размер лючка (A)
180x80
250x150
300x200
400x300
500x400
600x300
600x400
600x450
600x500
700x500
800x400

Описание, назначение

Инспекционные лючки предназначены для проведения работ по инспекции, очистке и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а так же для осуществления технического обслуживания вентиляционного оборудования без демонтажа.

Материалы и отделка

Варианты изготовления инспекционного лючка:

SO - Оцинкованная сталь*

SN - Нержавеющая сталь

Принцип маркировки продукта

- инспекционный лючок сферический (для круглых воздуховодов)

A × **B** - **d** - **SO**

A - размер лючка, мм (длина)

B - размер лючка, мм (высота)

d - диаметр воздуховода, мм

P - материал:

- инспекционный лючок плоский (для прямоугольных воздуховодов)

A × **B** - **AL**

A - размер лючка, мм (длина)

B - размер лючка, мм (высота)

P - материал:

Лючок инспекционный для круглых воздуховодов

Размер лючка (A)	Диаметр воздуховода (d)
180x80	100
180x80	125
180x80	160
180x80	200
250x150	160
250x150	200
250x150	250
250x150	315
250x150	355
250x150	400
250x150	450
250x150	500
300x200	315
300x200	355
300x200	400
300x200	450
300x200	500
400x300	400
400x300	500

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.

пример: 250x150-160-SN



An abstract graphic consisting of several overlapping, wavy, horizontal bands of varying shades of green, from light lime to dark forest green. The bands have a soft, blurred, and slightly glossy appearance, creating a sense of movement and depth. The graphic occupies the lower half of the page.

141707, МО, г.Долгопрудный, Лихачевский проезд, д.4, стр.1, офис 102
8 (495) 663-96-01
www.inplast.ru
info@inplast.ru