3/S3

v 2.4 (ru)

ПРИТОЧНЫЙ ДИФФУЗОР
ВИХРЕВОЙ НАПОЛЬНЫЙ ДИФФУЗОР
ВИХРЕВОЙ ДИФФУЗОР ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТУПЕНИ

IR, SDV, DSK

СОДЕРЖАНИЕ:

Приточный диффузор, тип IR..... 3
Вихревой напольный диффузор, тип SDV..... 4
Лопаточный напольный диффузор, тип DSK..... 8

Условные бозначения:

$\dot{V}$ [м³/ч]	- расход воздуха через диффузор	Δp_t [Па]	- падение давления
v_k [м/с]	- скорость в канале	Δt_z [°C]	- скорость в канале
V_0 [м/с]	- эффективная скорость потока воздуха		
v_L [м/с]	- настильная скорость струи		
L [м]	- дальнобойность струи		
L_{WA} [дБ(А)]	- шумовая мощность		
α = 6˚	- угол расширения струи		
B [м]	- ширина струи		

Задерживаем за собой право вносить конструктивные изменения

ПРИТОЧНЫЙ ДИФФУЗОР - IR

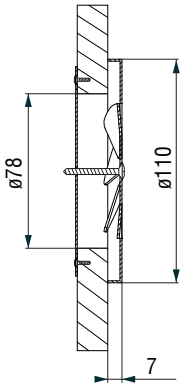
- Предназначен для систем вентиляции и кондиционирования в таких помещениях как кинотеатры, театральные и концертные залы.
- Выполнен из стального листа и стандартно покрашен методом порошкового напыления в цвет RAL 9010.

Дополнительные опции

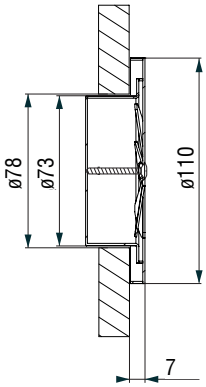
- RAL...

Установка:

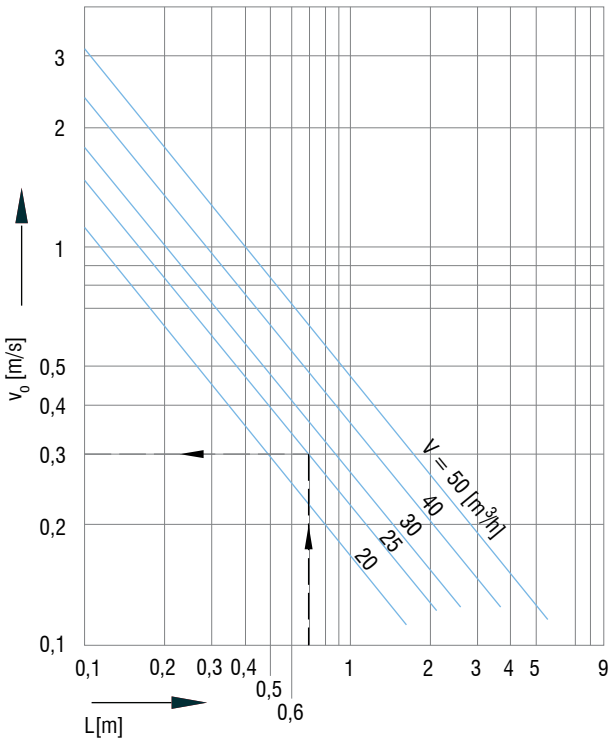
- с траверсой и центральным винтом (стандартно)

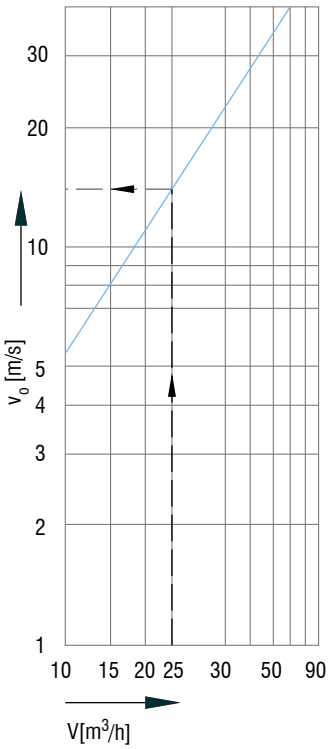


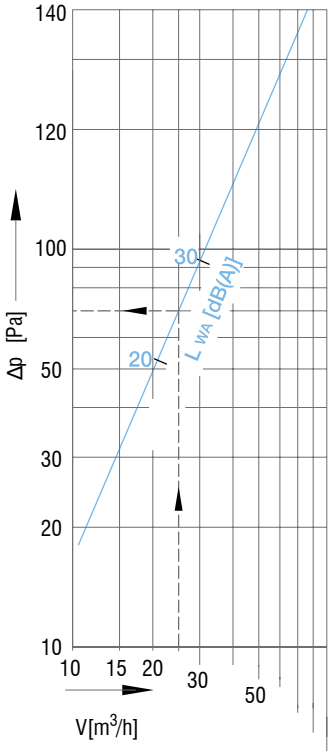
- с рамой



Расчётные диаграммы:







Обозначение для заказа:

Приточный диффузор	**IR - O - T - RAL...**
O - круглый	
K - прямоугольный	
Соединение:	**K** - коробом
	T - траверсой

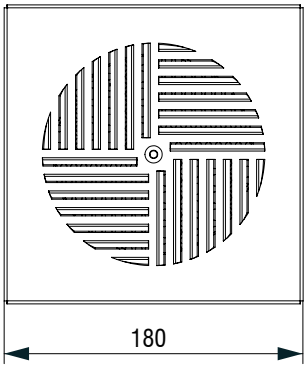
ВИХРЕВОЙ НАПОЛЬНЫЙ ДИФФУЗОР - SDV

- Напольный диффузор тип SDV предназначен для установки в таких помещениях как кинотеатры, театральные и концертные залы.
- Напольный диффузор выполнен из стального листа, приточная панель стандартно покрашена методом порошкового напыления в цвет RAL 9010

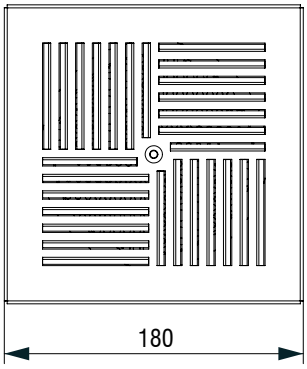
Дополнительные опции

- RAL...

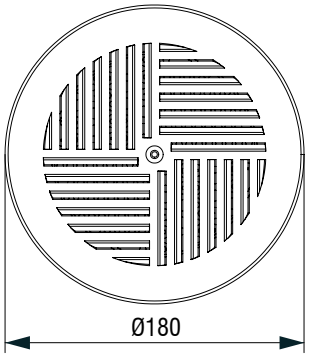
SDV-KO



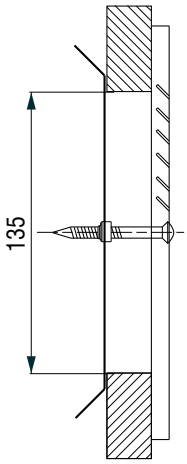
SDV-KK



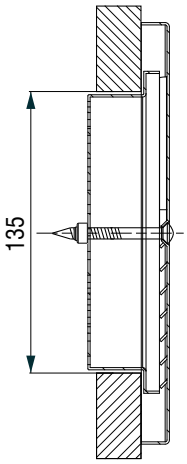
SDV-OO



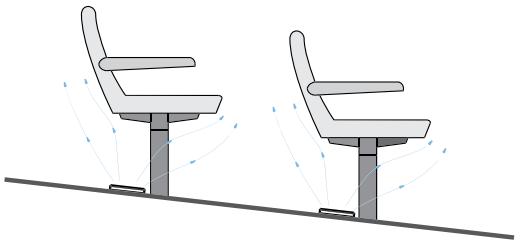
Установка при помощи центрального винта и траверсы (стандартно)



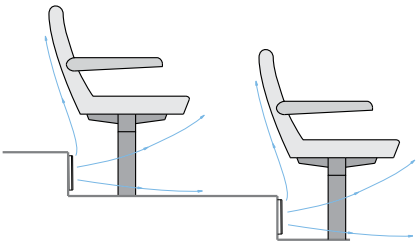
Установка с рамой



Установка в пол



Установка в ступени



Задерживаем за собой право вносить конструктивные изменения

Обозначение для заказа:

Напольный диффузор **SDV - OO - K - 180- RAL...**

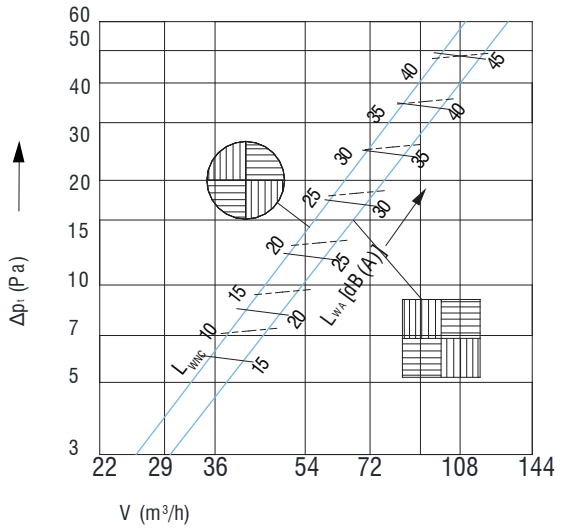
KK - квадратная приточная панель
OO - круглая
KO - квадратно-круглая

Подключение с: **K** - коробом
T - траверсой

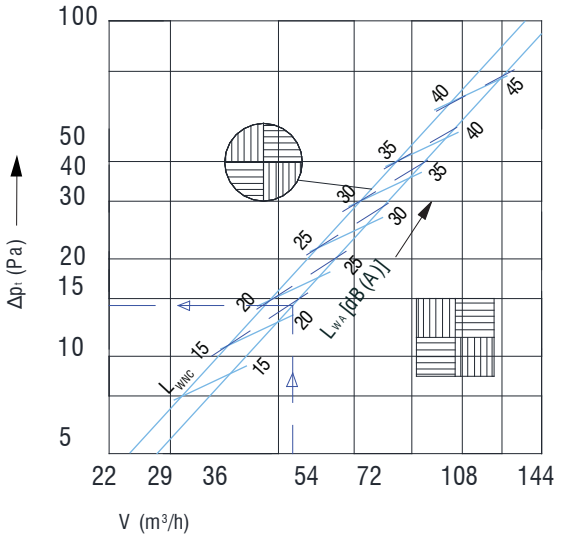
Размер

Расчётная диаграмма

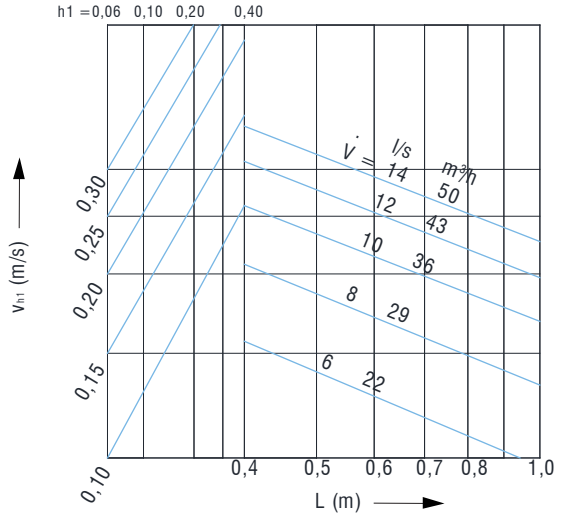
Звуковая мощность и падение давления тип SD-...-T



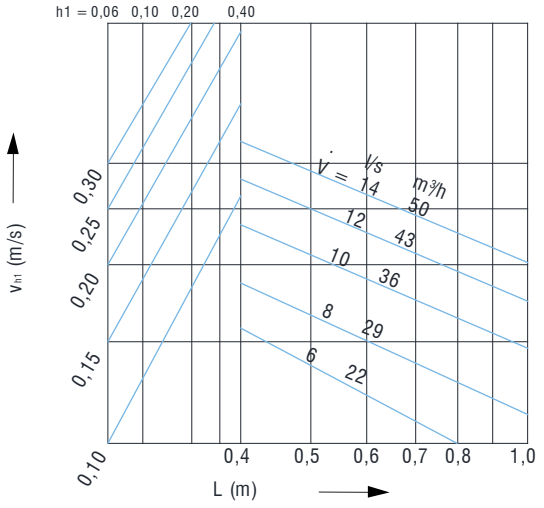
Звуковая мощность и падение давления тип SD-...-K



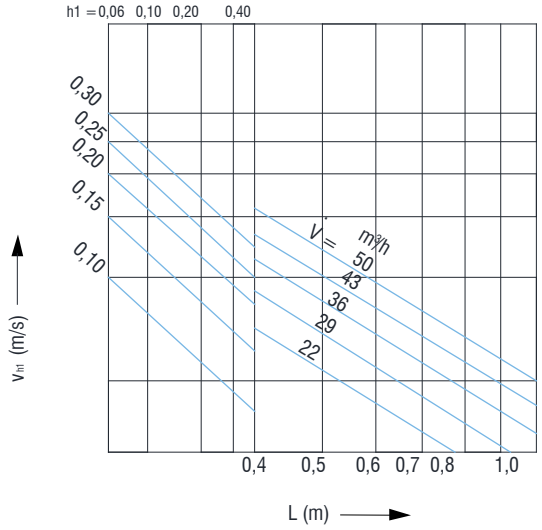
Скорость потока тип SD-...-LR-T - для ступеней



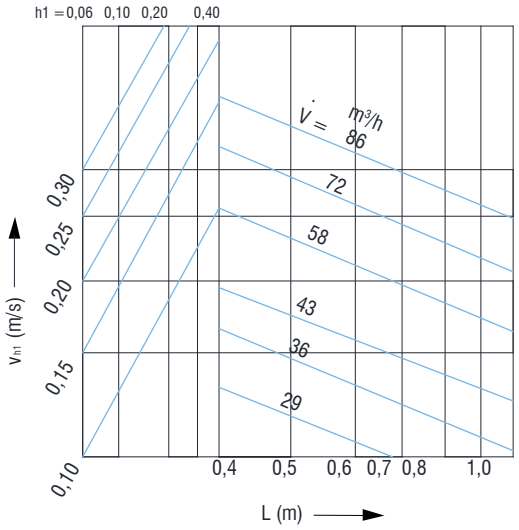
Скорость потока тип SD-...-LQ-T - для ступеней



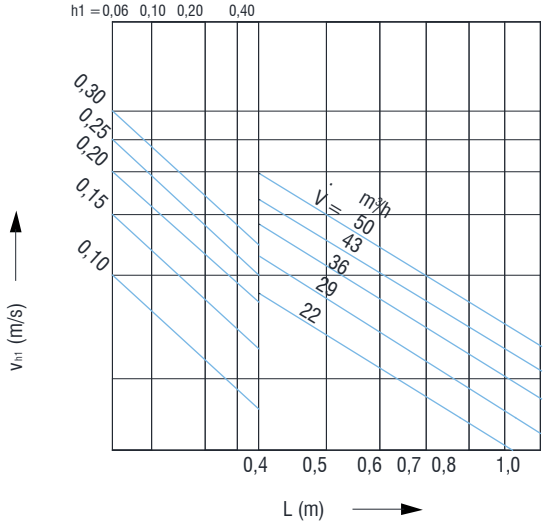
Скорость потока тип SD-...-LR-T – для пола



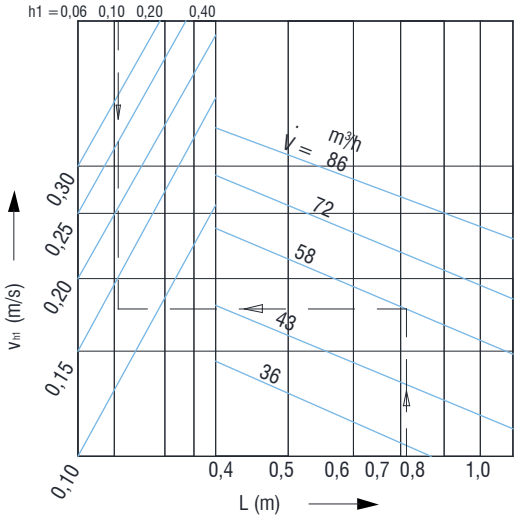
Скорость потока тип SD-...-LR-S - для ступеней



Скорость потока тип SD-...-LQ-T - для пола

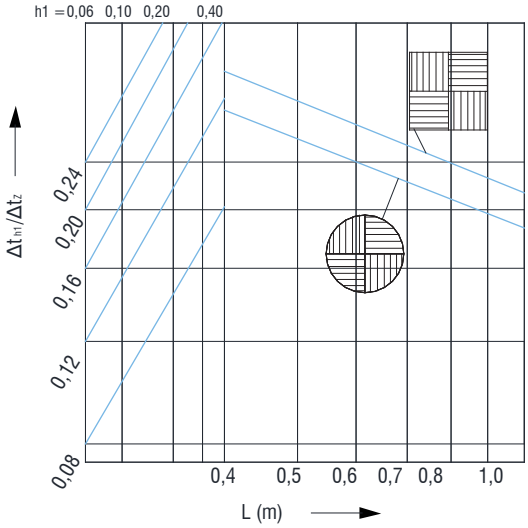


Скорость потока тип SD-...-LQ-S - для ступеней

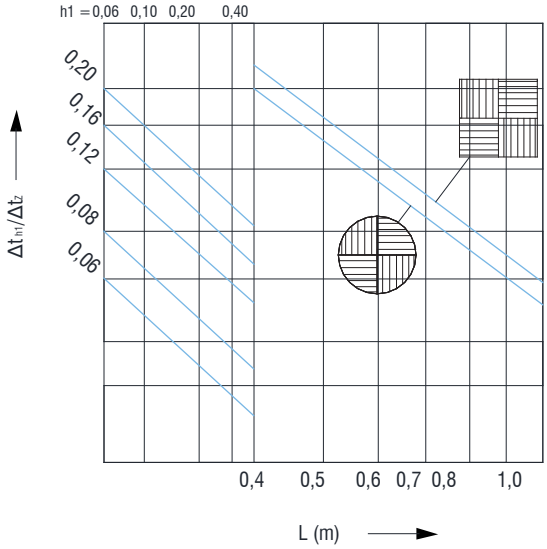


Задерживаем за собой право вносить конструктивные изменения

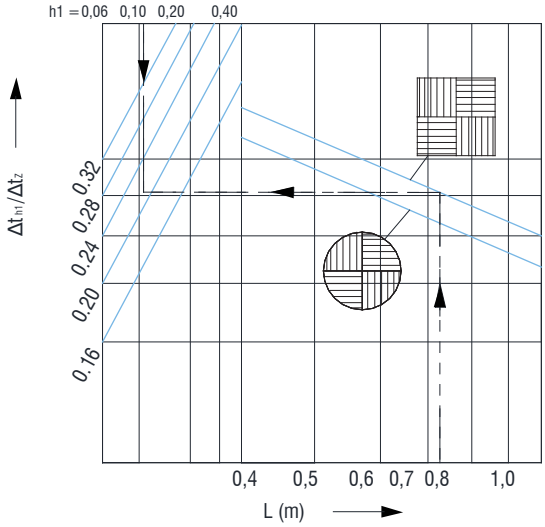
Соотношение температур тип SD-...-T - для ступеней



Соотношение температур тип SD-...-T - для пола

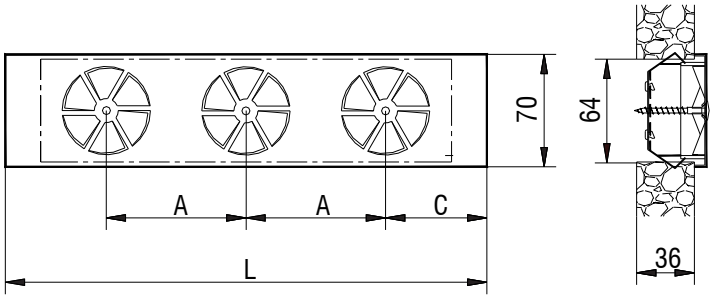


Соотношение температур тип SD-...-S - для ступеней



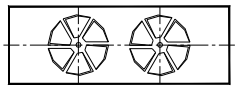
ВИХРЕВОЙ ДИФФУЗОР ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТУПЕНИ - DSK

- Предназначен для систем вентиляции и кондиционирования в кинозалах, театральных, концертных и аналогичных залах.
- вертикальная установка в ступени (на боковую поверхность)
- передняя приточная панель выполнена из алюминия, корпус из оцинкованного стального листа
- Установка при помощи винтов

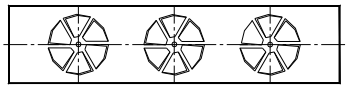


Размер	L	C	A
DSK 2	200	63	74
DSK 3	300	63	87
DSK 4	400	71	86
DSK 5	500	66	92
DSK 6	500	60	74

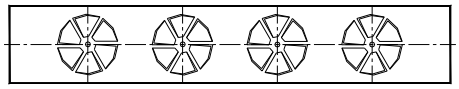
DSK-2



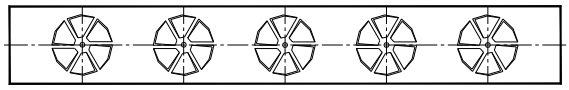
DSK-3



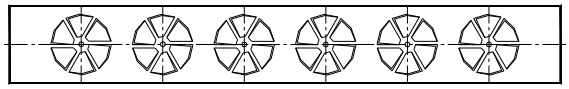
DSK-4



DSK-5



DSK-6



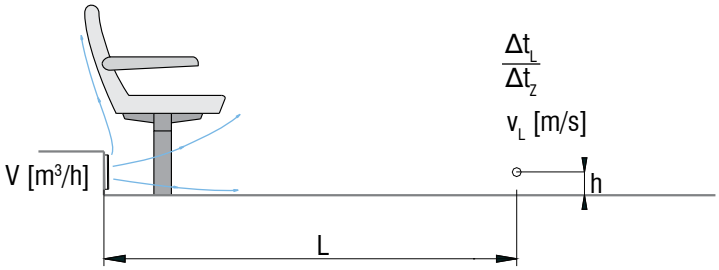
Эффективная приточная площадь	
Кол-во приточных элементов	A_{ef} [10-6 м^2]
1	631
2	1262
3	1893
4	2524
5	3155
6	3786

Обозначение для заказа:

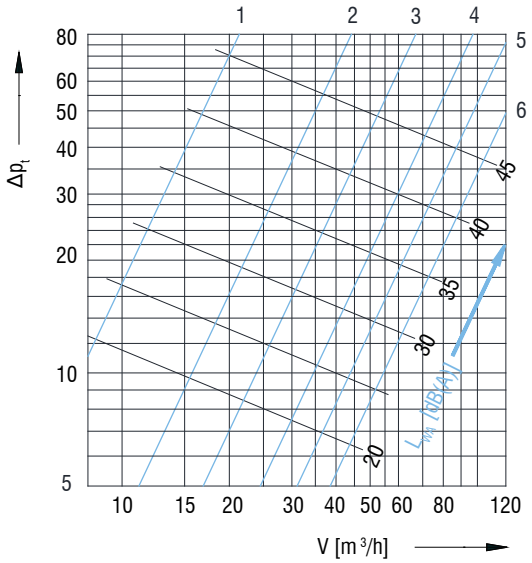
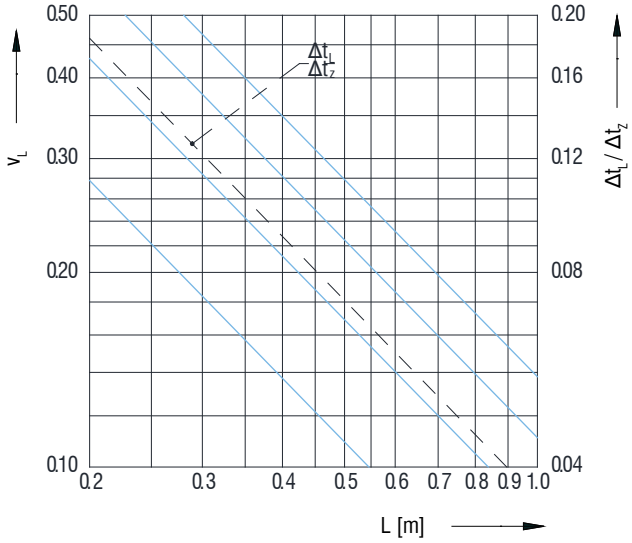
Приточный диффузор	**DSK-**	**2 -**	**PK -**	**RAL...**
Число отверстий				
Присоединительная камера				

Задерживаем за собой право вносить конструктивные изменения

Схема распределения воздушных потоков



Уровень звуковой мощности / падение давления



Скорость потока / соотношение температур