

ОПИСАНИЕ

DN это постоянные воздухораздающие сопла предназначены для помещений большой кубатуры. Струи воздуха дальнего действия обеспечивают очень эффективную раздачу воздуха. Поэтому они применяются для надува большого количества воздуха при сохранении низкого уровня громкости.

Сопла применяются в зрелищных залах, спортивных залах и торговых комплексах. Воздух может нагнетаться при температуре ниже или выше температуры в помещении на 8°C. Рекомендуемый монтаж в плоскости стены, потолка или вентиляционного канала.

КОРОТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- сопла изготовлены из алюминия
- производятся в двух вариантах:
 - 1 - для монтажа на плоской поверхности
 - 2 - для монтажа под трубу spigo
- их можно применять отдельно или в плоскостях соплов очень большой производительности
- стандартно окрашиваются в цвет RAL9006
- по специальному заказу существует возможность окрасить в любой цвет из палитры RAL

АКСЕССУАРЫ

N - Насадка под трубу spigo

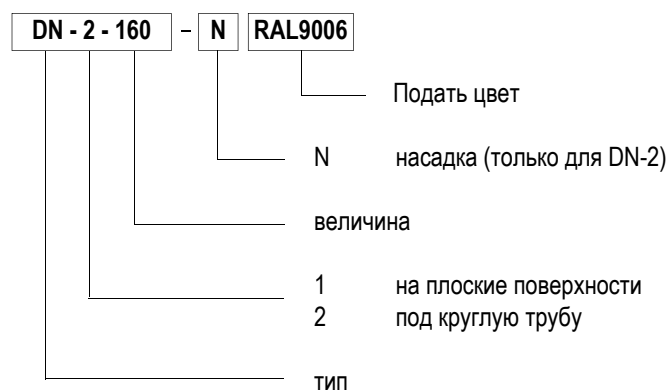
Насадка предоставляет возможность установки сопла в версии 2 непосредственно на конце трубы круглого сечения. Оснащена резиновой прокладкой.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	$\varnothing d$ [мм]	$\varnothing D1$ [мм]	$\varnothing D2$ [мм]	$\varnothing D3$ [мм]	a [мм]	b [мм]	m	Диаметр [мм]
20	20	40	52	-	-	60	0,180	-
50	50	100	116	120	125	100	0,155	125
100	100	200	220	245	185	160	0,150	250
160	160	250	290	310	275	250	0,145	315
200	200	320	360	395	300	270	0,145	400
250	250	400	440	445	380	350	0,150	450

m - показатель турбулентности

КОД ЗАКАЗА



Воздухораздающие сопла

ХАРАКТЕРИСТИКИ

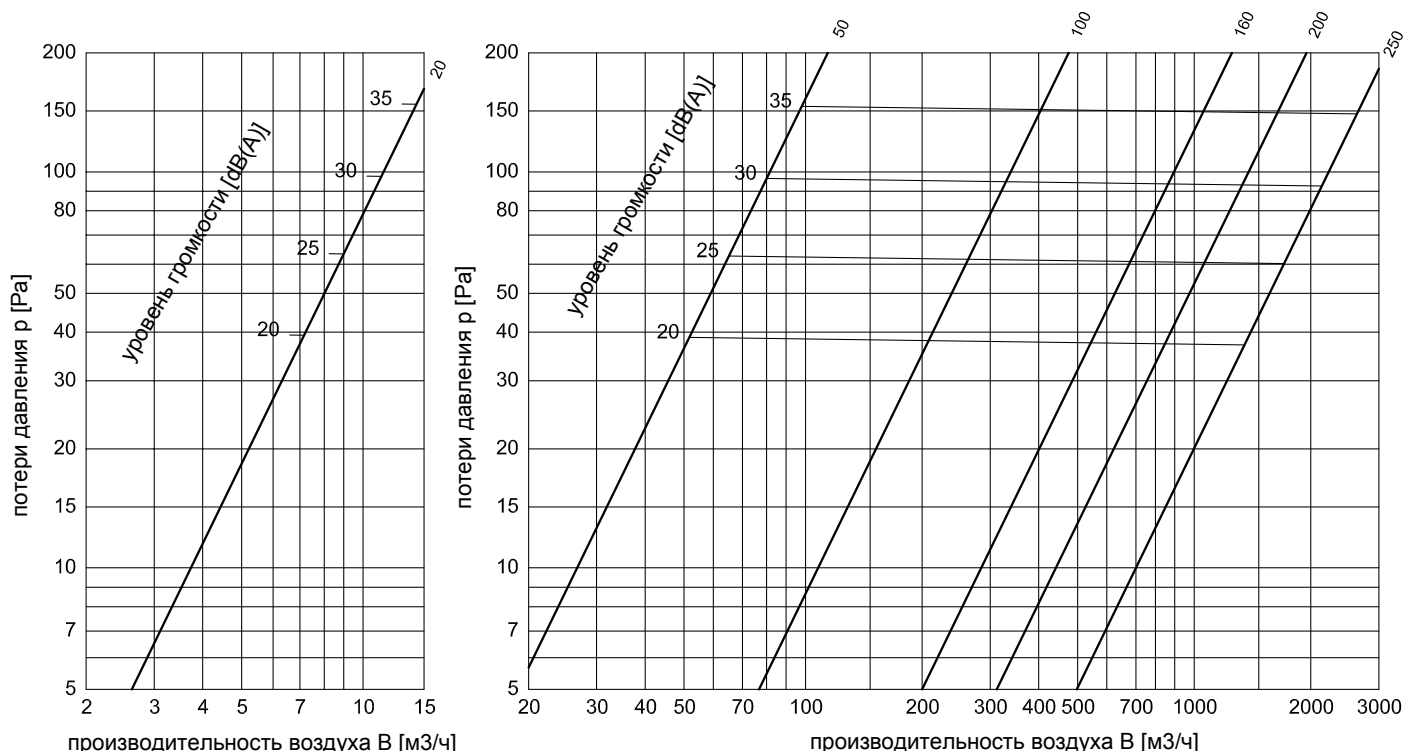
На диаграммах представлены производительность воздуха V (м³/ч), потери давления p (Pa), пробег струи L (м) для окончательной скорости 0.25 м/с и уровень громкости [dB(A)].

Указанные величины пробега струи L касаются изотермического надува воздуха.

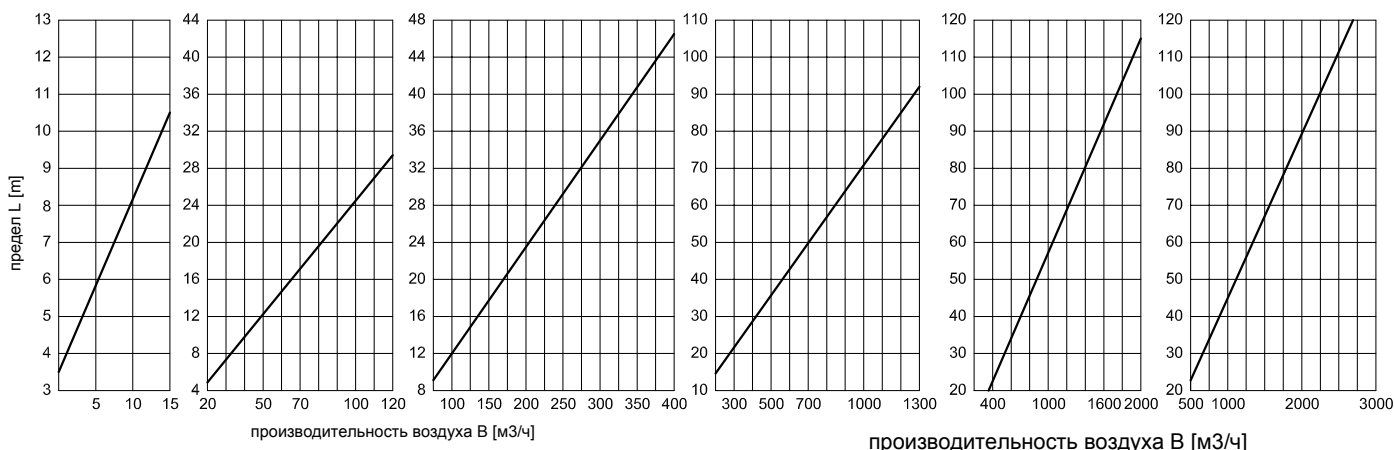
МОНТАЖ

Сопла DN-1 устанавливаются к плоской плоскости стены, потолка или бока вентиляционного прямоугольного канала. В месте назначения W miejscu przeznaczenia вырезаем отверстие размером $\varnothing D1$ для надлежащей величины и прикрепляем сопла при помощи болтов или винтов, одновременно помня об уплотнении соединения нп. силиконовой прокладкой.

Сопла DN-2 устанавливаем при помощи болтов непосредственно до окончания вентиляционного канала круглого разреза. Для соединения соплов с каналом надо применить насадку типа N.



пробег струи L для конечной скоростью 0,25 м/с



РАСЧЁТ ПРОБЕГА СТРУИ СОПЛА

$$L = d/m + d/0,128 \cdot (Ve/VI - 0,63)$$

где:

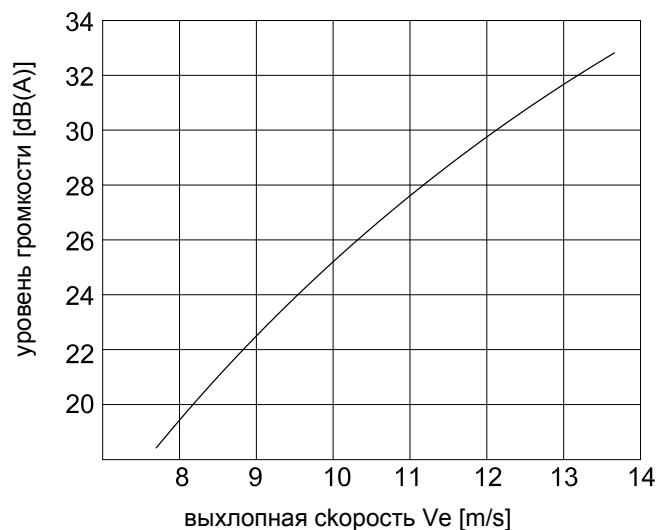
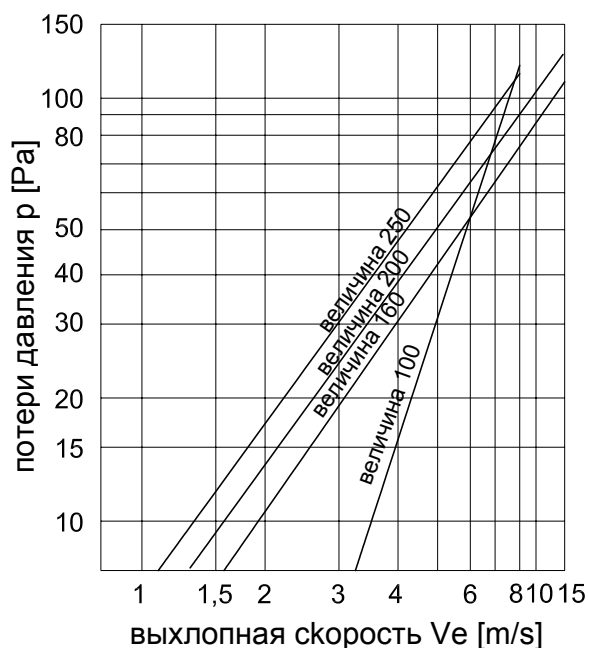
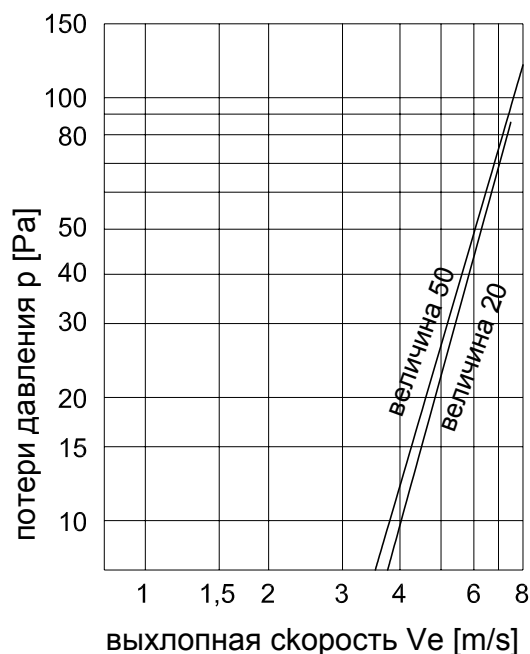
L - пробег [м]

d - диаметр выхода сопла [м]

m - показатель турбулентности [-]

Ve - скорость выхода [м/с]

VI - скорость на расстоянии L [м/с]



Пример:

$V = 500 \text{ m}^3/\text{h}$

$d = \text{Ø}200 \text{ mm}$

$m = 0,145$

$Ve = 4,5 \text{ m/s}$

$VI = 0,2 \text{ m/s}$

$$L = 0,2 / 0,145 + 0,2 / 0,128 \cdot (4,5 / 0,2 - 0,63) = 35,6 \text{ m}$$

