

Сопловый диффузор Modus-G

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sre@nt-rt.ru || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>



Modus-G

Сопловый диффузор

Описание

Modus-G — это сопловый диффузор для подвесных потолков из гипсокартона с мини-камерой статического давления, который идеально подходит для подачи воздуха в офисные помещения, магазины, поликлиники и т.д.

Основные характеристики

- Универсальное регулирование воздушного потока на 1-2-3-4 стороны;
- Отличное смешивание воздуха даже при небольших расходах, что подходит для VAV- вентиляции;
- Большая пропускная способность диффузора, при этом сохраняется низкий уровень шума и умеренный перепад давления;
- Компактная конструкция.

Конструкция



Рис.1. Конструкция Modus-G

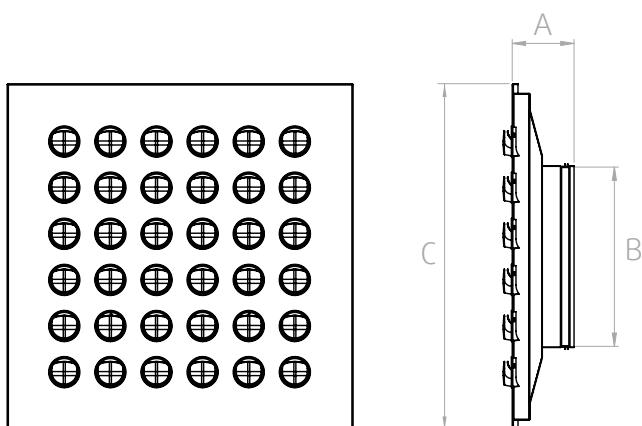
1. Мини-камера статического давления
2. Патрубок с резиновым уплотнителем
3. Пружинные зажимы для крепления лицевой панели (внутри корпуса)
4. Лицевая панель
5. Сопла
6. Страховочный тросик (внутри корпуса)

Диффузор CAP-G из оцинкованной стали представляет собой мини-камеру статического давления с патрубком с резиновым уплотнением и лицевую панель с множеством поворотных дисков (сопел). Сопла можно вращать на 360° в любом направлении.

Соответствующие направления данных сопел позволяет генерировать воздушный поток в любом направлении — на одну, две, три, четыре стороны или вертикально вниз. При монтаже диффузора в подвесной потолок используются отверстия для шурупов на задней панели.

Стандартный цвет — RAL9016.

Размеры



Типоразмеры

	A, мм	ØB, мм	C, мм
Modus-G-125-16	122	125	360
Modus-G-160-25	122	160	360
Modus-G-200-36	122	200	460
Modus-G-250-49	122	250	600
Modus-G-315-81	122	315	600

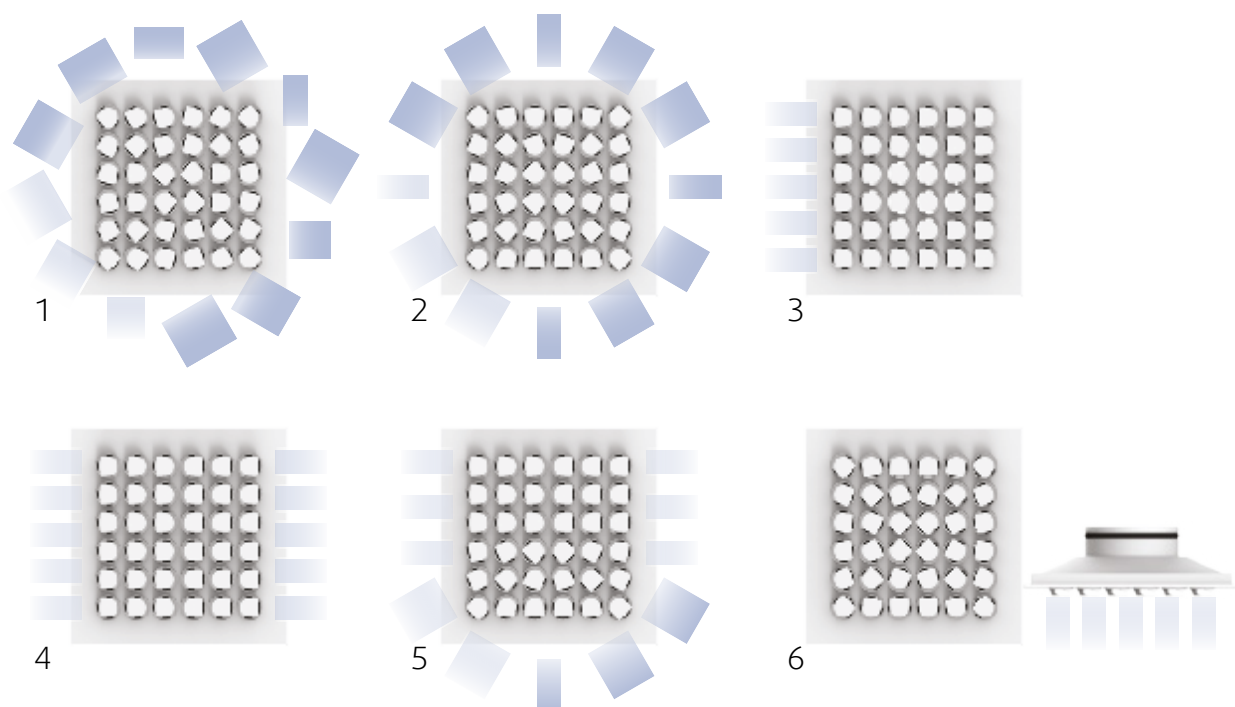
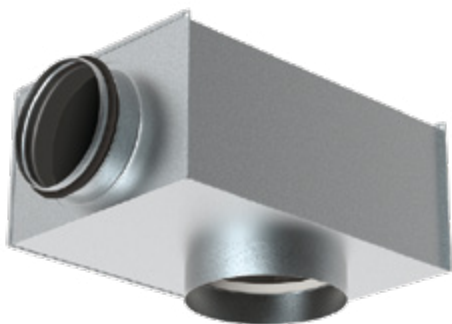


Рис. 2. Регулирование картины распределения при помощи поворотных дисков

1. Тангенциальное горизонтальное вихревое распределение
2. Радиальный горизонтальный воздушный поток во все стороны
3. Горизонтальное распределение в 1 сторону
4. Горизонтальное распределение в 2 стороны
5. Горизонтальное распределение в 3 стороны
6. Вертикальное распределение

Дополнительные принадлежности

Камера статического давления



Камера статического давления PB-Modus-G применяется совместно с диффузорами для снижения давления, выравнивания воздушного потока, а также для измерения и регулирования воздушного потока. Камера может использоваться как на приток, так и на вытяжку.

Камера статического давления PB-Modus-G изготовлена из оцинкованной стали. Соединительные патрубки оснащены резиновым уплотнителем, проверенным на герметичность.

Быстрый подбор

Тип	Расход воздуха q_v при разных уровнях звукового давления L_{WA}					
	25 дБ		30 дБ		35 дБ	
	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с
Modus-G-125-16	81	23	109	30	137	38
Modus-G-160-25	97	27	132	37	178	49
Modus-G -200-36	131	36	180	50	239	66
Modus-G -250-49	161	45	243	68	318	88
Modus-G -315-81	225	63	342	95	483	134

ПРИМЕЧАНИЕ: рабочие точки измерены с камерой статического давления и открытым демпфером.

Технические параметры

p_s	p_a	Перепад давления
q_v	м³/ч л/с	Расход воздуха
L_{WA}	дБ(А)	А-взвешенный уровень звуковой мощности
L_{pA}	дБ(А)	А-взвешенный уровень звукового давления рассчитанный на 10 м² эффективной площади поглощения
L_W	дБ	Невзвешенный уровень звуковой мощности
$L_{0,2}$	м	Дальнобойность воздушной струи при конечной скорости 0,2 м/с
L_x	м	Дальнобойность воздушной струи при конечной скорости x м/с
x	м/с	Конечная скорость от 0,1 м/с ... 1 м/с
20%, 40%, 60%, 80%, 100%		Положения заслонки в камере давления на диаграммах Падения давления / уровни шума показаны в процентах. 20% соответствует полностью закрытой заслонке. 100% соответствует полностью открытой заслонке.

Расчет расхода воздуха для разных конечных скоростей

$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

Код заказа

Modus-G- ☐

125-16
160-25
200-36
250-49
315-81

Подсоединительный диаметр —
количество сопел

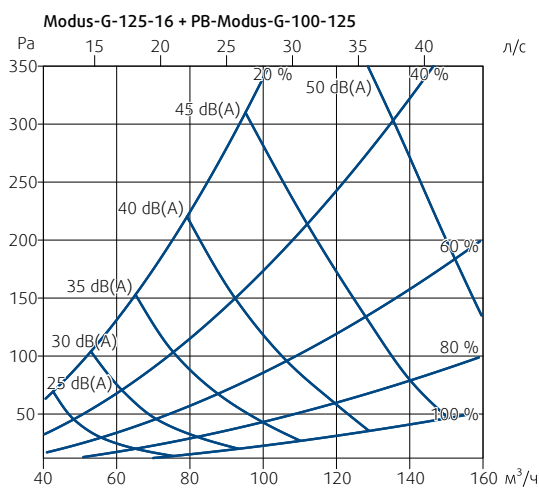


Диаграмма 1: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, с камерой стат. давления PB-Modus-G

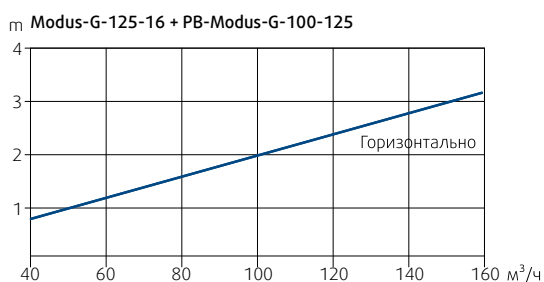


Диаграмма 2: Дальность изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

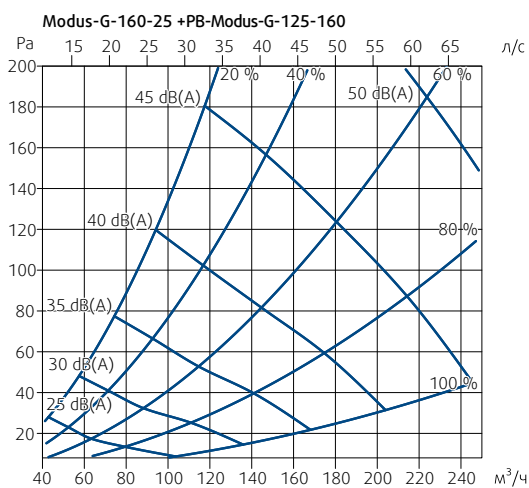


Диаграмма 3: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, с камерой стат. давления PB-Modus-G

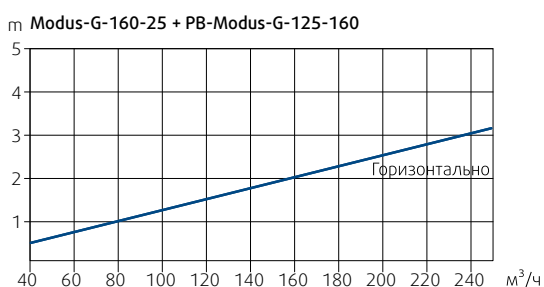


Диаграмма 4: Дальность изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

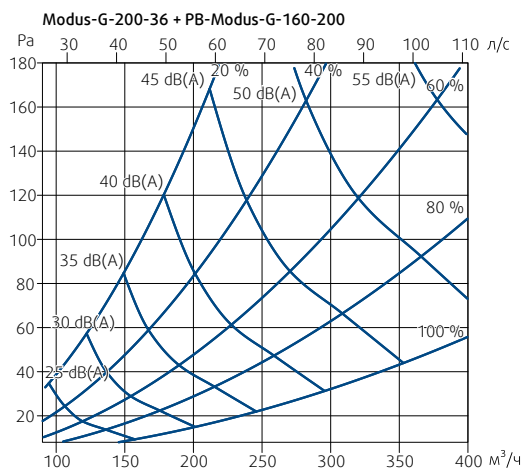


Диаграмма 5: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, с камерой стат. давления PB-Modus-G

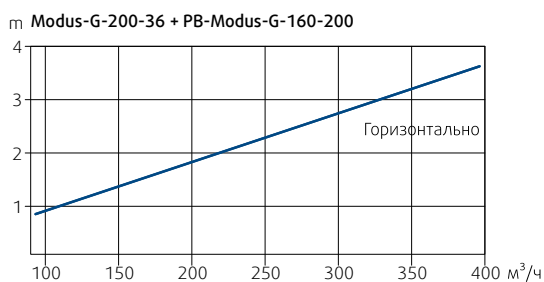


Диаграмма 6: Дальность изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

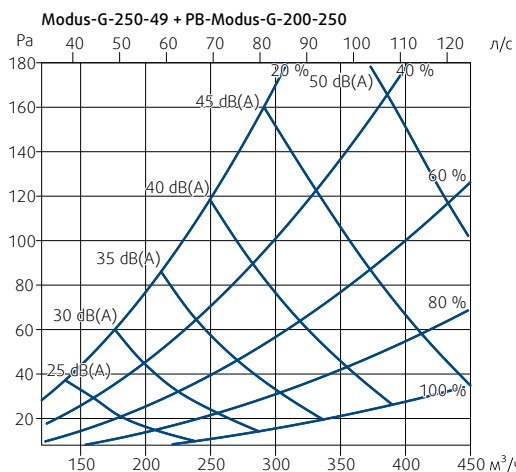


Диаграмма 7: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, с камерой стат. давления PB-Modus-G

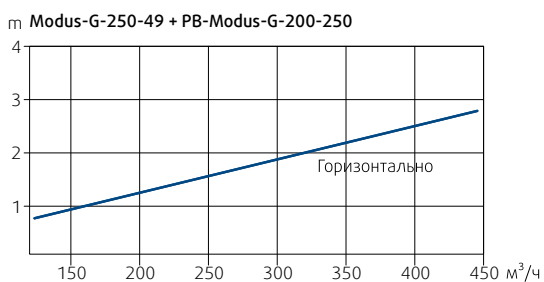


Диаграмма 7: Дальность изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

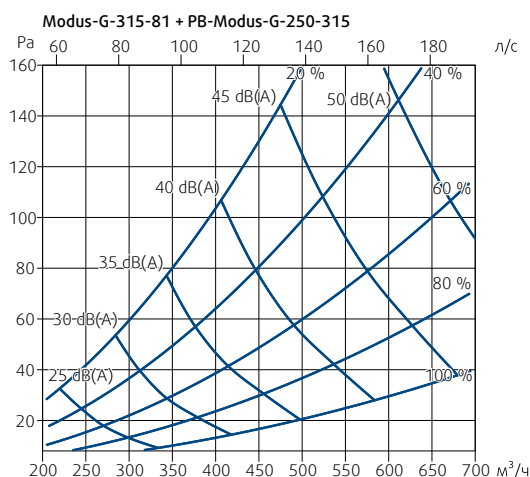


Диаграмма 9: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, с камерой стат. давления PB-Modus-G

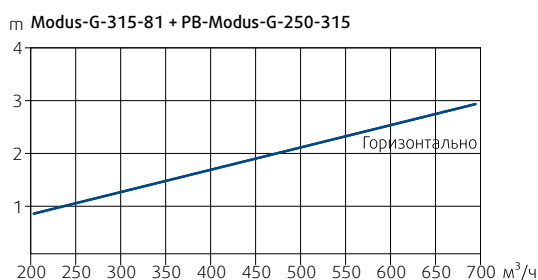


Диаграмма 10: Дальность брейт изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

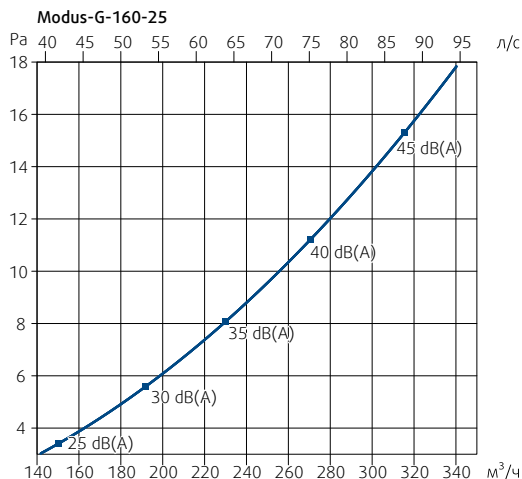


Диаграмма 13: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, без камеры стат. давления

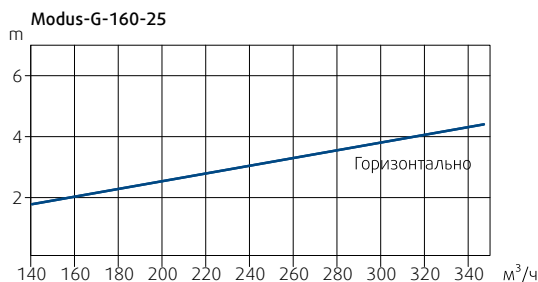


Диаграмма 14: Дальность брейт изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

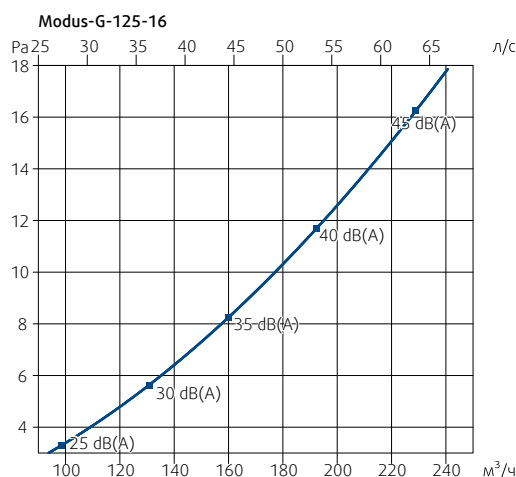


Диаграмма 11: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, без камеры стат. давления

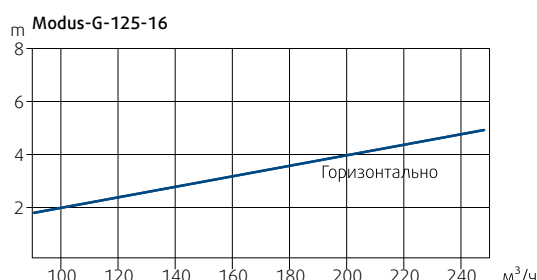


Диаграмма 12: Дальность брейт изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

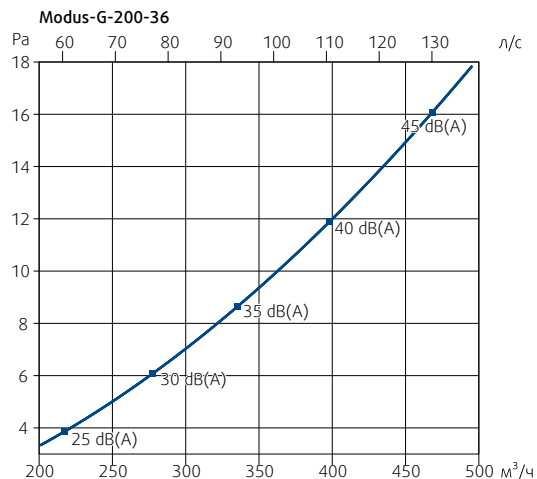


Диаграмма 15: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, без камеры стат. давления

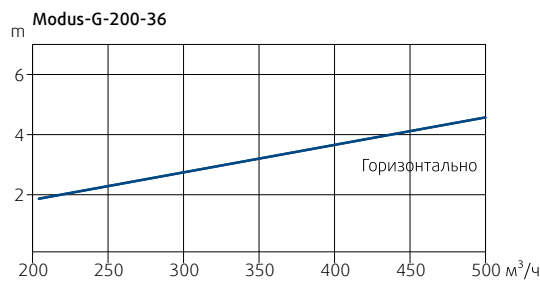


Диаграмма 16: Дальность брейт изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

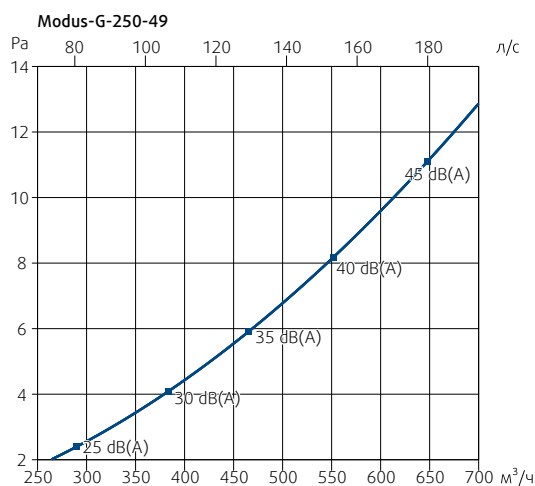


Диаграмма 17: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, без камеры стат. давления

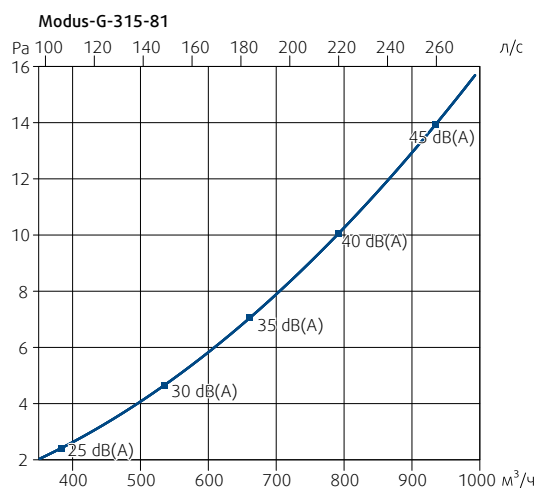


Диаграмма 19: Перепад давлений & A-взвешенный уровень звуковой мощности, без камеры стат. давления

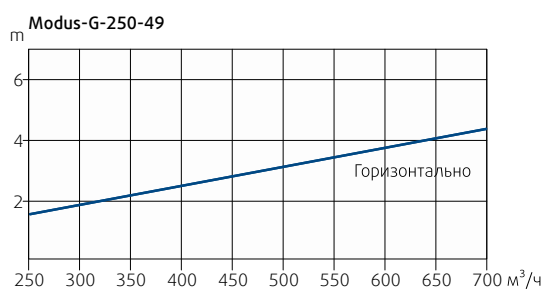


Диаграмма 18: Дальность струи изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

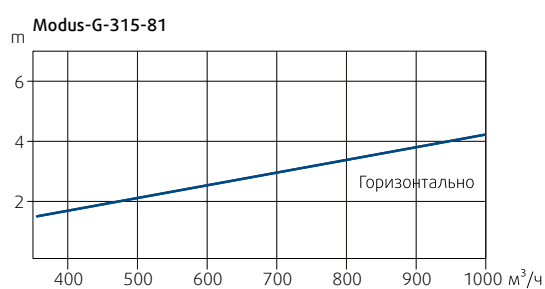


Диаграмма 20: Дальность струи изотермической струи (горизонтальная подача воздуха) при конечной скорости 0,2 м/с

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: sre@nt-rt.ru || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>