

Modus-C

Приточно-вытяжной диффузор с камерой статического давления

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-C

Приточно-вытяжной диффузор с камерой статического давления

Приточно-вытяжной диффузор для открытого монтажа Modus-C предназначен для подачи воздуха в офисах, магазинах, медицинских кабинетах, аудиториях и т. д.

Особенности:

- Универсальная регулировка воздушного потока;
- Благодаря отличным характеристикам смешения приточного воздуха с воздухом в помещении даже при небольших объемах, такие диффузоры хорошо использовать для VAV-вентиляции;
- Высокая производительность наряду с низким уровнем шума и умеренными перепадами давления
- Компактная конструкция с клапаном и измерительными зондами (на приток и на вытяжку).

Конструкция

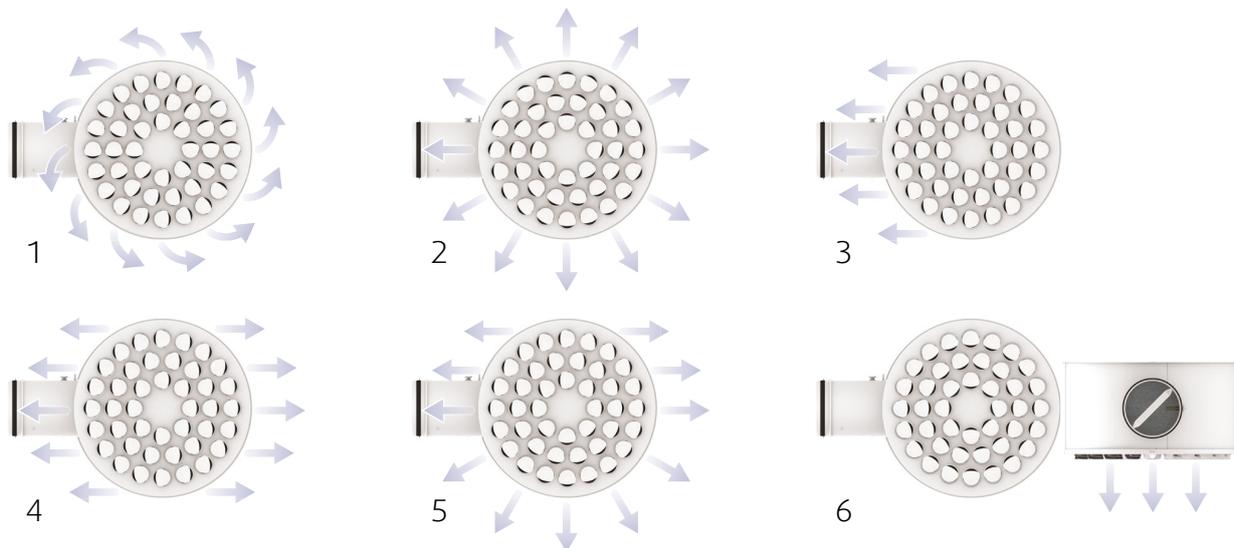
Корпус Modus-C (оцинкованная сталь), состоит из камеры статического давления, патрубка с резиновым уплотнением и лицевой пластины с поворотными соплами. Вращающиеся сопла (360°) обеспечивают 100% регулировку распределения воздуха в любом направлении - воздух можно направлять по горизонтали, вертикали, на 1-2-3-4 стороны.

Соединительный патрубок оснащен заслонкой регулировки расхода воздуха и зондами для измерения расхода приточного и вытяжного воздуха. Измерительные зонды доступны снаружи, поэтому проведение замеров и регулировка не требуют демонтажа диффузора. Для фиксации диффузора используется также гайка, расположенная в верхней части камеры статического давления.



Конструкция

1	Камера статического давления
2	Патрубок с резиновым уплотнением
3	Клапан (регулировка снаружи)
4	Измерительный зонд (на приток)
5	Гайка (заклепка) для фиксации подвески
6	Магниты для лицевой панели
7	Лицевая панель
8	Сопла



Картина распределения воздушных потоков



Типоразмеры

	ØD	ØA	ØP	B	C	E	m
	мм						kg
Modus-C-100	98	324	314	172	39	155	3,0
Modus-C-125	123	408	398	202	41	165	4,4
Modus-C-160	158	497	487	252	49	185	6,8
Modus-C-200	198	597	587	287	46	210	9,2
Modus-C-250	248	608	598	332	44	235	10,6
Modus-C-315	313	632	622	422	56	265	13,3

Диаграммы

p_s	Па	Перепад давления
q_v	м ³ /ч, л/ч	Расход воздуха
L_{WA}	дБ(А)	A-взвешенный уровень звуковой мощности
L_W	дБ	Уровень звуковой мощности
ΔT	К	Разница температур приточного воздуха и воздуха в помещении
$L_{0,2}$	м	Дальнейность воздушной струи при конечной скорости 0,2м/с
L_x	м	Дальнейность воздушной струи при конечной скорости x м/с
x	м/с	Конечная скорость в диапазоне 0,1м/с ... 1 м/с
\uparrow 0%, \uparrow 25%, 50%, 75%, \uparrow 100%		Положение клапана на диаграммах представлено в виде %. \uparrow полностью закрытый клапан \uparrow 1 полностью открытый клапан

Код заказа

Диаметр ø (мм)	Modus-C-	
Цвет по умолчанию, RAL9016	100	
Цвет по запросу	125	
	160	
	200	
	250	
	315	
	-	код RAL

Расчет дальнейности воздушной струи при конечных скоростях

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

Таб. Корректирующий коэффициент для горизонтального распределения

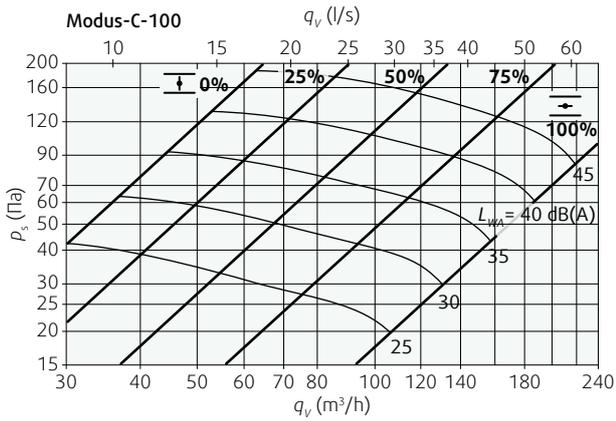
$\Delta T = -10K$	$\Delta T = 10K$
0.75	0.83

$$L_{(\Delta T = 10 K)} = L_{(\Delta T = 0 K)} \times 0,83$$

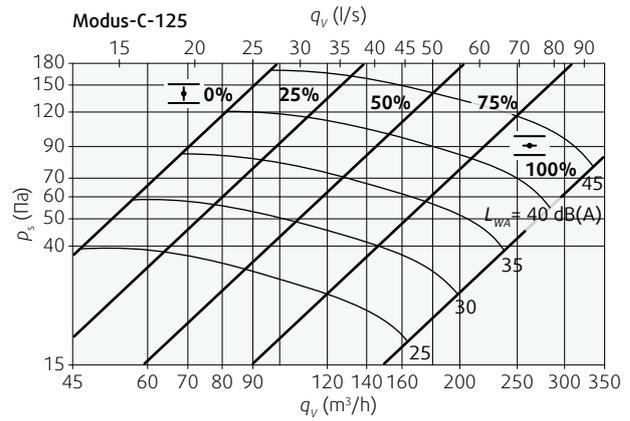
Таб. Корректирующий коэффициент для горизонтального распределения в зависимости от положения поворотных дисков

На 4 стороны	На 3 стороны	На 2 стороны	На 2 сторону
1,4	1,9	2,3	3,3

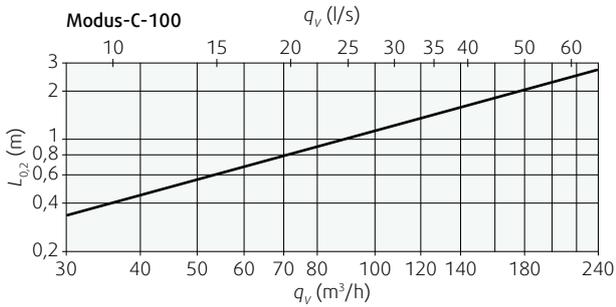
$$L_{0,2 (3 way)} = L_{0,2 (radial)} \times 1,9$$



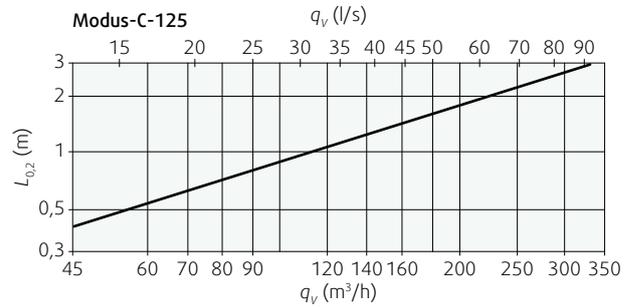
Перепад давления & A-взвешенный уровень звуковой мощности



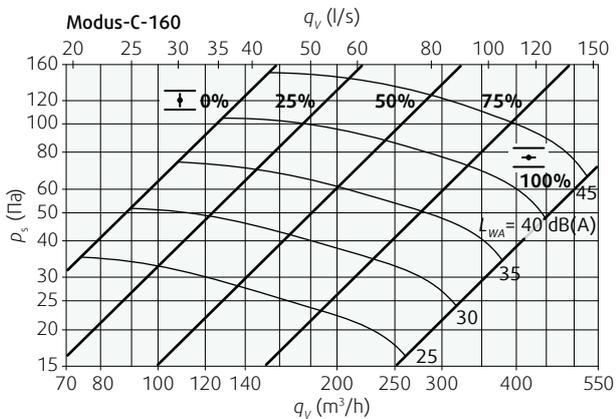
Перепад давления & A-взвешенный уровень звуковой мощности



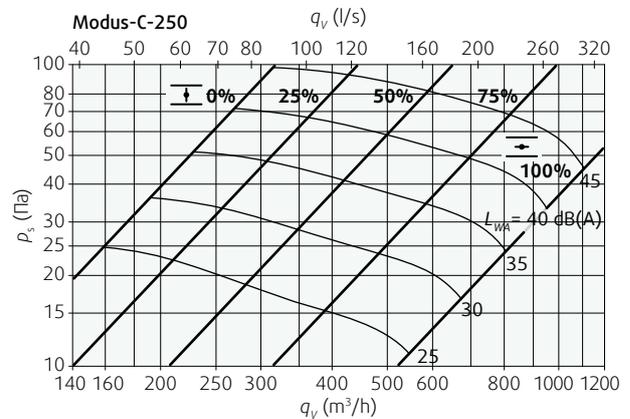
Дальнейность изотермической струи при горизонтальном распределении на конечной скорости 0,2 м/с



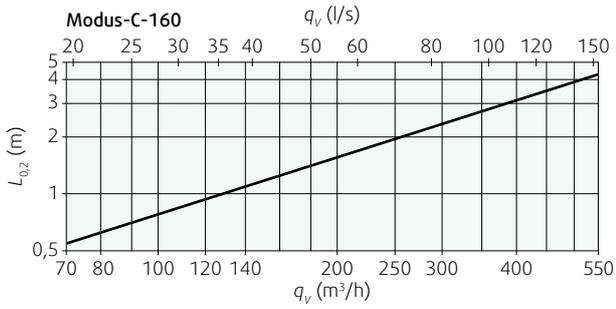
Дальнейность изотермической струи при горизонтальном распределении на конечной скорости 0,2 м/с



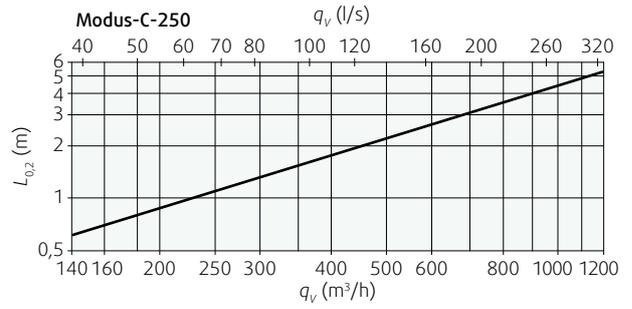
Перепад давления & A-взвешенный уровень звуковой мощности



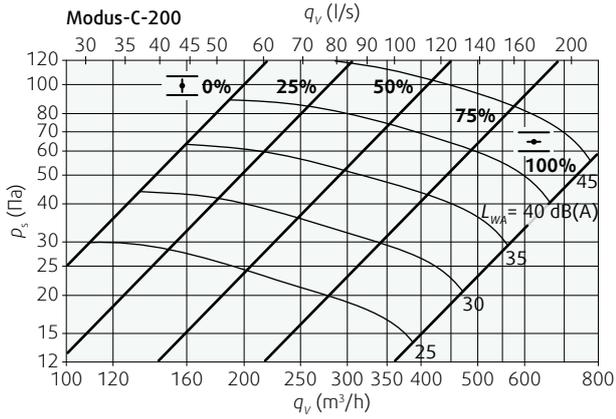
Перепад давления & A-взвешенный уровень звуковой мощности



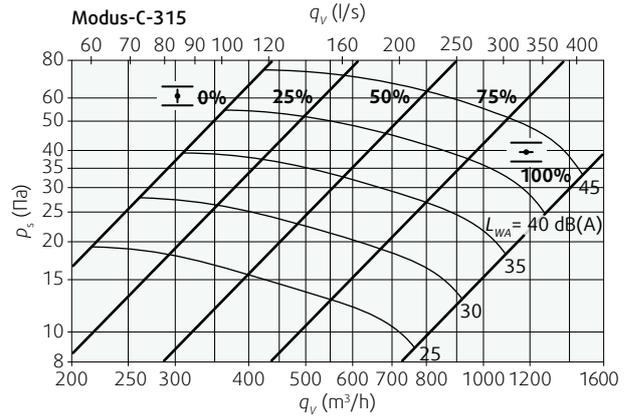
Дальность изотермической струи при горизонтальном распределении на конечной скорости 0,2 м/с



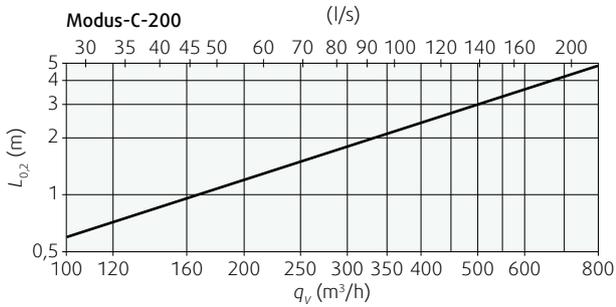
Дальность изотермической струи при горизонтальном распределении на конечной скорости 0,2 м/с



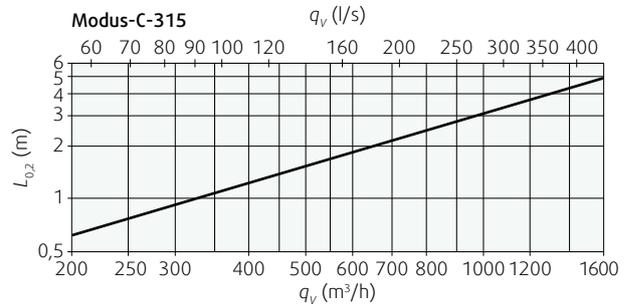
Перепад давления & A-взвешенный уровень звуковой мощности



Перепад давления & A-взвешенный уровень звуковой мощности



Дальность изотермической струи при горизонтальном распределении на конечной скорости 0,2 м/с



Дальность изотермической струи при горизонтальном распределении на конечной скорости 0,2 м/с

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/>