Воздушный вытяжной клапан EFFL

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/

EFFL
Воздушный вытяжной клапан

Описание

Конический приточно-вытяжной диффузор EFFL состоит из впускного конуса с уплотнительным кольцом и центрального диска, путем вращения которого, возможно настроить расход воздуха и перепад давления или полностью перекрыть поток воздуха.

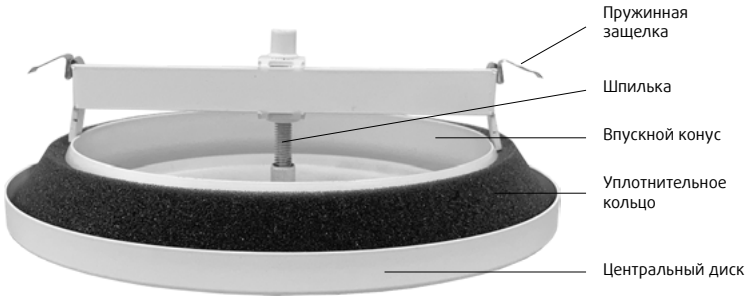
Поставляется в следующих диаметрах: ø100, ø125, ø150, ø160, ø200 и ø250.

Дополнительно может комплектоваться монтажным кольцом или камерой статического давления.

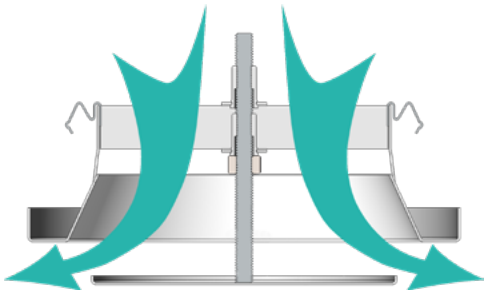
Материалы изготовления.

Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм и по умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016.

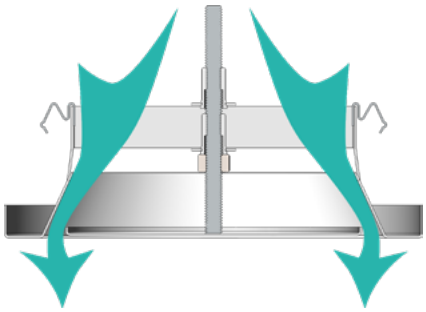
Конструкция



Схемы приточных струй диффузора EFFL



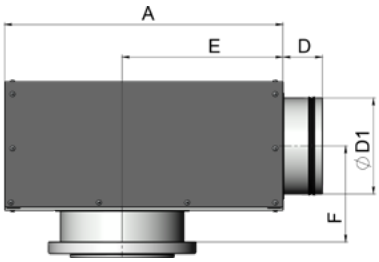
Горизонтальная струя

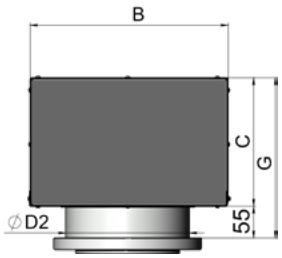


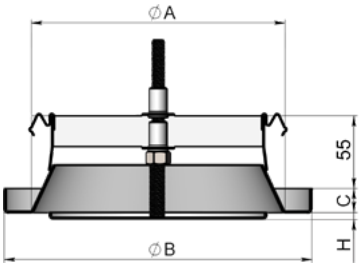
Вертикальная струя

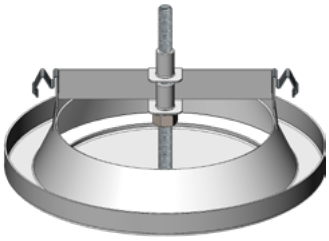
Диффузор EFFL устанавливается непосредственно в воздуховод с помощью монтажного кольца с фиксацией распорными пружинами. Если EFFL крепится к камере статического давления, то длина прямого воздуховода до камеры статического давления должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.

Размеры



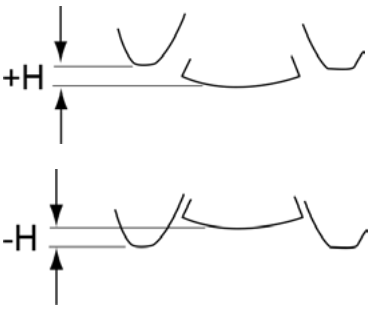






Типоразмер	Диффузор				КСД								
	ØA	ØB	C	H	A	B	C	D	E	F	G	D1	D2
EFFL 100	100	135	15	-20 ... 10	320	250	150	47	185	115	205	99	102
EFFL 125	125	160	15	-20 ... 10	320	250	150	47	185	115	205	99	127
EFFL 150	149	191	15	-20 ... 10	360	250	160	47	210	120	215	124	152
EFFL 160	160	195	15	-20 ... 10	360	250	160	47	210	120	215	124	162
EFFL 200	200	238	15	-20 ... 10	450	300	195	47	280	138	250	159	202
EFFL 250	250	280	15	-20 ... 10	565	460	260	47	386	170	315	199	252

H - воздушный зазор в мм $q(л/с) = k \cdot \Delta\sqrt{\Delta Pi(Па)}$



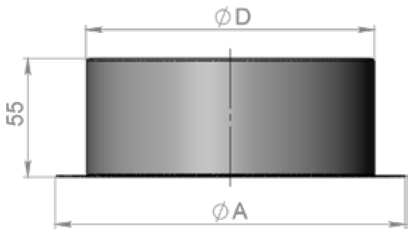
Типоразмер	Зазор	-18	-15	-12	-10	-7	-5	0	5	10
EFFL 100	k-коэф.	0,75	1,2	1,55	1,86	2,15	2,34	2,81	3,3	3,67
EFFL 125	k-коэф.	0,76	1,1	2,29	2,48	2,95	3,42	4,12	5,14	5,81
EFFL 150/160	k-коэф.	-	1,45	2,04	2,42	2,99	3,32	4,26	5,4	6,46
EFFL 200	k-коэф.	-	2,1	2,9	3,4	4,10	4,6	6,0	7,5	9,0

Дополнительная комплектация

Монтажное кольцо

Камера статического давления

Габаритно-посадочные размеры монтажного кольца

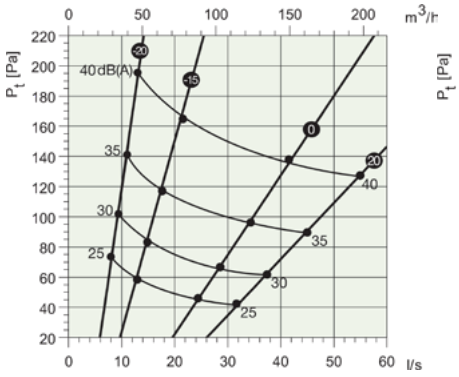


Типоразмер	ØA	ØD
EFFL 100	120	97
EFFL 125	146	122
EFFL 150	170	147
EFFL 160	180	157
EFFL 200	220	197
EFFL 250	270	247

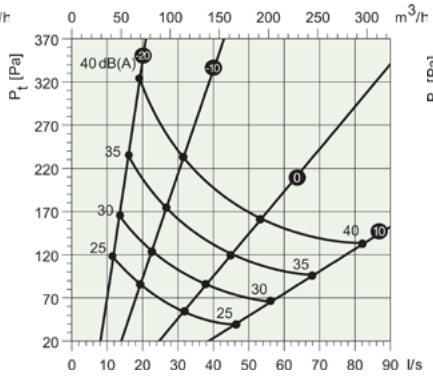
Аэродинамические характеристики

На графиках показаны расход воздуха (м3/ч и л/с), уровень звукового давления (дБ(А)) и общее давление. Цифры от -20 до +10 указывают величину воздушного зазора, т. е. расстояние (мм) от центральной части до фланца корпуса.

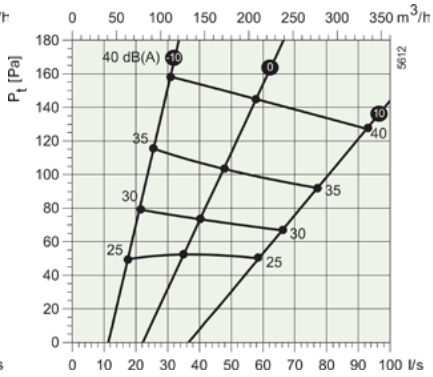
EFFL-100



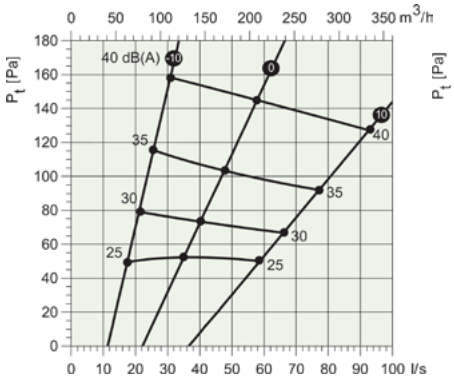
EFFL-125



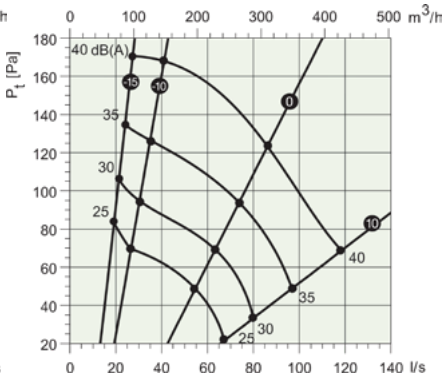
EFFL-150



EFFL-160



EFFL-200



Уровень звуковой мощности, L_w(dB) = L_{pA} + K_{ok} (L_{pA} = из графика K_{ok} = из таблицы)

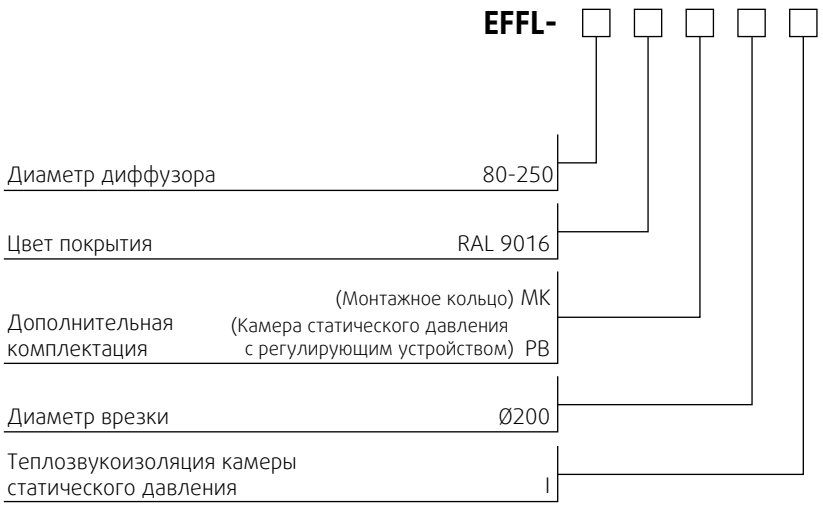
Корректирующий коэффициент K_{ok}

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
EFFL 100	8	-2	-3	-2	-2	-1	-8	-15
EFFL 125	9	-2	-1	-1	-3	-1	-11	-20
EFFL 150	-	-	-	-	-	-	-	-
EFFL 160	13	1	-1	-2	-1	-4	-8	-12
EFFL 200	7	1	-3	-1	2	-9	-17	-21
Допуск	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±3	±4

Снижение уровня шума, L (дБ)

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
EFFL 100	14	12	10	6	2	6	6
EFFL 125	12	11	8	5	3	3	5
EFFL 150	-	-	-	-	-	-	-
EFFL 160	10	9	7	5	5	5	9
EFFL 200	7	6	4	3	3	4	7

Код заказа



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/