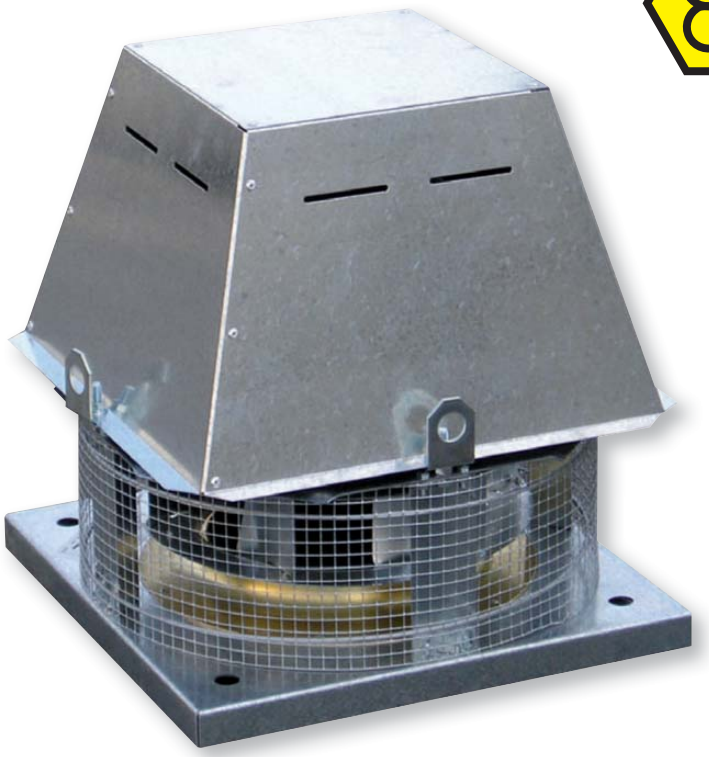


Крышные вентиляторы серии TCDH EXD предназначены для перемещения воздуха с примесями взрывоопасных газов или испарений взрывоопасных веществ.
Основание вентилятора и крышка изготавливается из оцинкованной листовой стали, всасывающий конус из меди.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками, изготовленными из оцинкованной листовой стали, ступица крыльчатки выполнена из алюминия.
Защитная сетка предотвращает попадание внутрь вентилятора посторонних предметов.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы оснащаются 4, 6 или 8 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц.

По запросу
- Электродвигатель с возможностью регулирования скорости при помощи преобразователя частоты и с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
- Двухскоростной электродвигатель.

Простота установки
Проушины упрощают подъем вентилятора на крышу.

Защитная решетка
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
Устойчивы к отложению пыли.

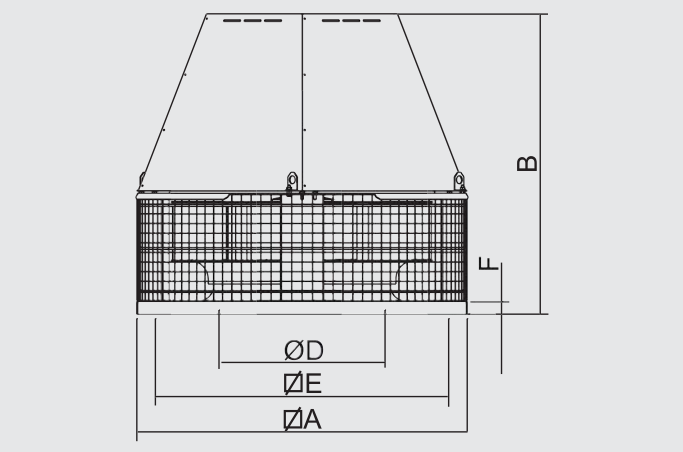
Вентиляторы могут быть изготовлены в следующих исполнениях:
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  - II2G EEXDIIBT4
  - II2G EEXDIIBT4+H2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Вес (кг)
					На входе	На выходе	
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TCDH EXD 010-4	1500	0,25	0,72	1.120	58	62	22
TCDH EXD 020-4	1500	0,25	0,72	2.450	62	66	25
TCDH EXD 030-4	1500	0,37	1,10	3.300	67	71	32
TCDH EXD 040-4	1500	0,55	1,50	5.500	71	75	35
TCDH EXD 060-4	1500	0,75	2,07	7.000	74	78	57
TCDH EXD 080-4	1500	1,50	3,30	9.600	76	81	68
TCDH EXD 105-4	1500	2,20	5,10	12.800	79	84	90
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TCDH EXD 020-6	1000	0,18	0,75	1.650	52	56	25
TCDH EXD 030-6	1000	0,18	0,75	2.200	57	61	32
TCDH EXD 040-6	1000	0,25	0,90	3.700	61	65	35
TCDH EXD 060-6	1000	0,25	0,90	4.700	64	68	57
TCDH EXD 080-6	1000	0,37	1,10	6.500	66	71	68
TCDH EXD 105-6	1000	0,75	2,20	8.700	68	73	90
TCDH EXD 110-6	1000	1,10	3,70	11.000	72	77	96
TCDH EXD 140-6	1000	2,20	5,70	16.000	75	81	110
TCDH EXD 195-6	1000	3,00	6,70	22.500	78	83	126
TCDH EXD 250-6	1000	5,50	13,00	25.500	81	86	150
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TCDH EXD 060-8	750	0,12	0,68	3.400	55	60	57
TCDH EXD 080-8	750	0,18	1,10	4.800	59	63	68
TCDH EXD 105-8	750	0,37	1,40	6.400	61	66	90
TCDH EXD 110-8	750	0,55	1,90	8.200	64	69	96
TCDH EXD 140-8	750	1,10	3,00	12.100	68	73	110
TCDH EXD 195-8	750	1,50	4,40	17.000	71	76	126
TCDH EXD 250-8	750	3,00	10,00	19.200	74	79	150

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.

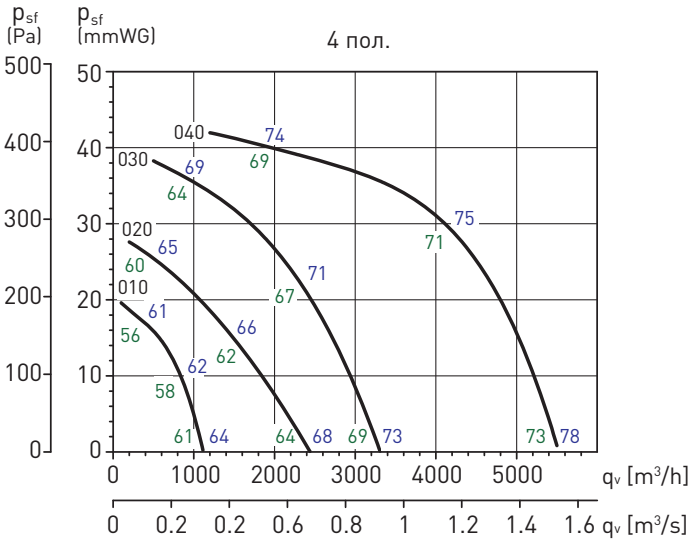
РАЗМЕРЫ (мм)

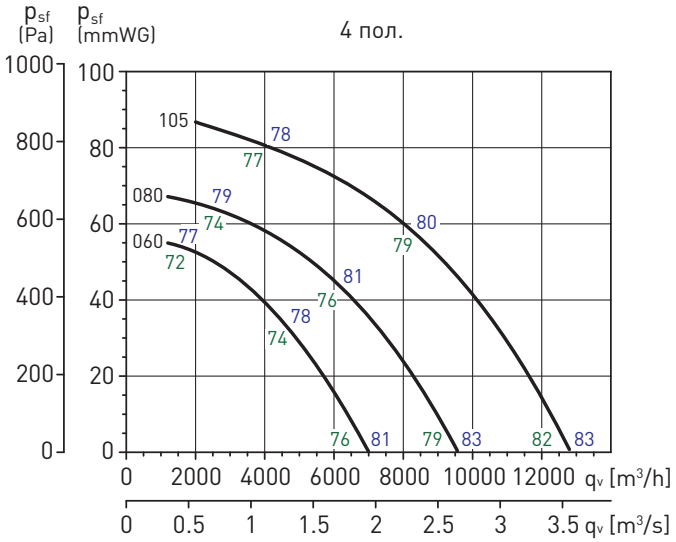


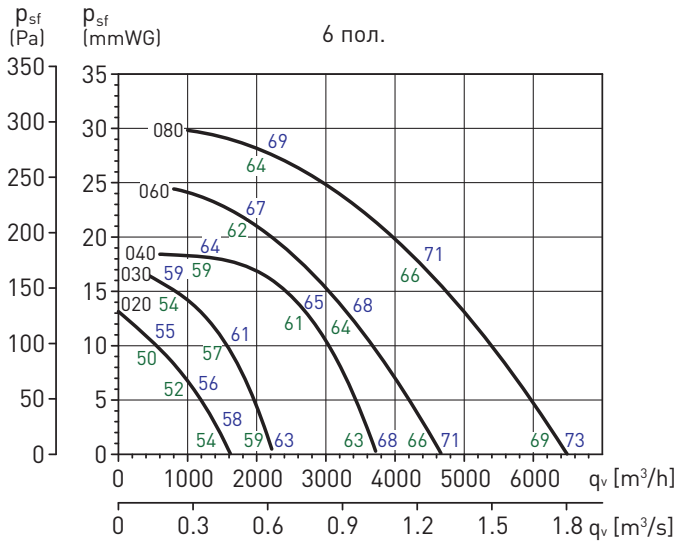
Модель	A	B	D	E	F
TCDH EXD 010	430	405	181	344	30
TCDH EXD 020	430	430	217	344	30
TCDH EXD 030	540	539	256	450	30
TCDH EXD 040	540	562	294	450	30
TCDH EXD 060	660	650	326	570	30
TCDH EXD 080	660	662	362	570	30
TCDH EXD 105	800	726	399	668	30
TCDH EXD 110	800	759	444	668	30
TCDH EXD 140	946	876	490	830	30
TCDH EXD 195	946	900	537	830	30
TCDH EXD 250	1030	940	581	830	40

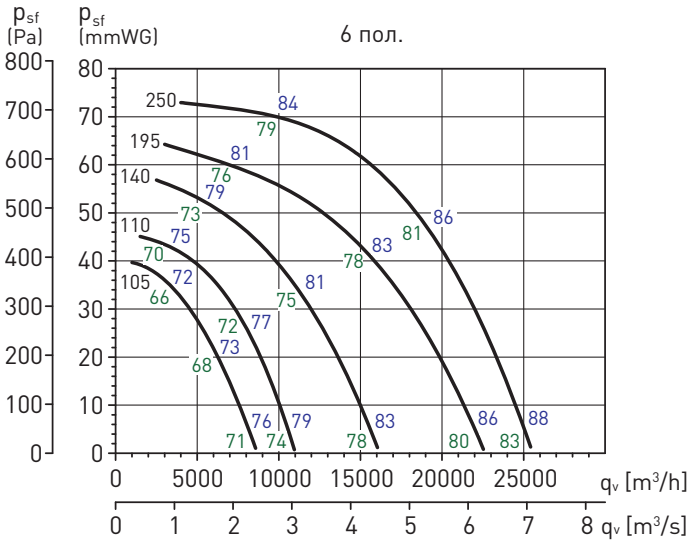
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

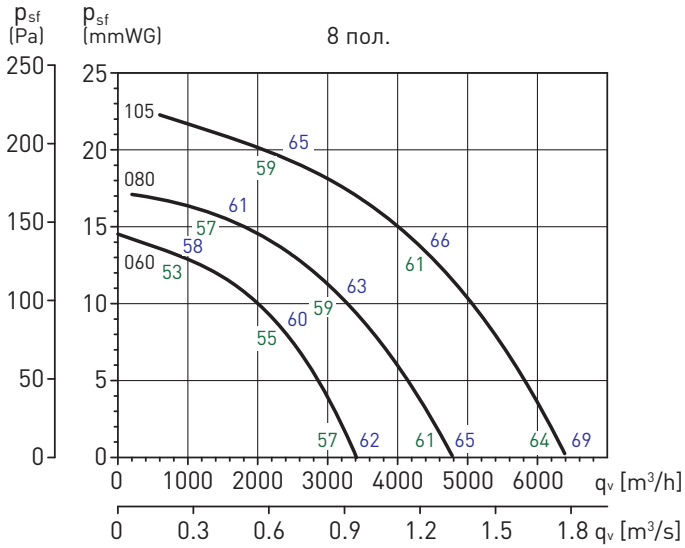
– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Уровни звукового давления в дБ(А) на расстоянии 1,5 м от вентилятора в полусферическом пространстве (на входе и на выходе воздуха).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

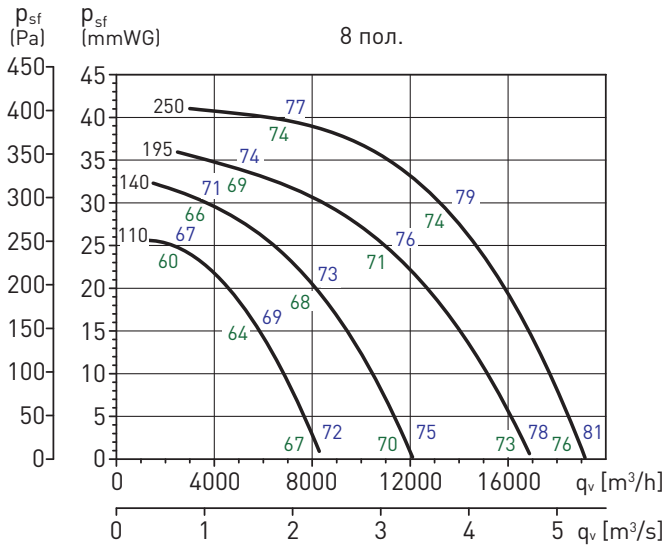












АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (уровни звуковой мощности в дБ(А))

Модель TCDH EXD 010-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1000 м³/ч	На входе	38	51	65	68	65	62	60	57
	На выходе	42	55	67	71	70	69	67	64
600 м³/ч	На входе	36	49	61	66	63	61	58	54
	На выходе	39	53	65	68	68	67	64	60
400 м³/ч	На входе	35	48	61	63	62	58	55	49
	На выходе	40	53	65	68	67	66	64	59

Модель TCDH EXD 020-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2400 м³/ч	На входе	48	64	70	69	68	67	66	63
	На выходе	51	66	71	74	74	73	71	68
1500 м³/ч	На входе	46	61	68	67	67	65	63	58
	На выходе	49	64	69	73	72	70	67	63
800 м³/ч	На входе	46	60	66	66	64	62	59	53
	На выходе	50	64	68	71	71	70	66	61

Модель TCDH EXD 030-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3400 м³/ч	На входе	53	68	75	74	73	71	70	67
	На выходе	56	71	76	79	79	78	76	73
2000 м³/ч	На входе	51	65	73	71	71	70	67	63
	На выходе	54	69	74	78	77	75	72	68
1000 м³/ч	На входе	50	65	70	70	69	66	63	58
	На выходе	54	69	73	76	75	74	70	65

Модель TCDH EXD 040-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5400 м³/ч	На входе	57	72	79	78	77	75	74	71
	На выходе	60	76	80	84	83	82	80	77
4000 м³/ч	На входе	55	69	77	76	75	74	72	67
	На выходе	58	73	78	82	81	79	76	72
2000 м³/ч	На входе	55	69	75	75	73	71	68	62
	На выходе	59	73	77	80	80	79	75	70

Модель TCDH EXD 060-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6500 м³/ч	На входе	60	75	82	81	80	78	77	74
	На выходе	63	79	83	87	86	85	83	80
4000 м³/ч	На входе	58	72	80	78	78	77	74	70
	На выходе	61	76	81	85	84	82	79	75
2000 м³/ч	На входе	57	72	78	78	76	74	70	65
	На выходе	62	76	80	83	83	82	78	73

Модель TCDH EXD 080-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9100 м³/ч	На входе	62	78	85	83	82	81	80	77
	На выходе	66	81	86	89	89	88	86	83
6000 м³/ч	На входе	60	74	83	81	81	79	77	72
	На выходе	64	79	84	88	87	85	82	78
2500 м³/ч	На входе	60	75	80	80	79	76	73	67
	На выходе	64	78	83	85	85	84	80	75

Модель TCDH EXD 105-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12500 м³/ч	На входе	65	81	88	86	85	84	83	80
	На выходе	69	85	89	93	92	91	89	86
9000 м³/ч	На входе	63	77	85	84	84	82	80	75
	На выходе	67	82	87	91	90	88	85	81
4000 м³/ч	На входе	63	78	83	83	82	79	76	71
	На выходе	67	82	86	89	88	87	83	78

Модель TCDH EXD 020-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1500 м³/ч	На входе	43	53	61	58	57	57	56	53
	На выходе	45	56	61	64	64	63	61	58
1000 м³/ч	На входе	41	48	57	57	57	56	53	49
	На выходе	44	54	60	63	62	60	57	53
600 м³/ч	На входе	40	47	56	55	55	52	49	43
	На выходе	44	54	58	61	61	59	55	50

Модель TCDH EXD 030-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2000 м³/ч	На входе	48	57	65	63	62	62	61	58
	На выходе	50	61	65	69	69	68	66	63
1500 м³/ч	На входе	46	53	62	61	62	60	58	53
	На выходе	49	59	64	68	67	65	62	58
600 м³/ч	На входе	45	51	60	60	59	57	53	48
	На выходе	49	58	63	66	66	63	59	55

Модель TCDH EXD 040-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3500 м³/ч	На входе	47	62	69	68	67	65	64	61
	На выходе	50	66	70	74	73	72	70	67
2500 м³/ч	На входе	45	59	67	66	65	64	62	57
	На выходе	48	63	68	72	71	69	66	62
1400 м³/ч	На входе	45	59	65	65	63	61	58	52
	На выходе	49	63	67	70	70	69	65	60

Модель TCDH EXD 060-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4200 м³/ч	На входе	50	65	72	71	70	68	67	64
	На выходе	53	69	73	77	76	75	73	70
3000 м³/ч	На входе	48	62	70	68	68	67	64	60
	На выходе	51	66	71	75	74	72	69	65
1500 м³/ч	На входе	47	62	68	68	66	64	60	55
	На выходе	52	66	70	73	73	72	68	63

Модель TCDH EXD 080-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6100 м³/ч	На входе	52	68	75	73	72	71	70	67
	На выходе	56	71	76	79	79	78	76	73
4100 м³/ч	На входе	50	64	73	71	71	69	67	62
	На выходе	54	69	74	78	77	75	72	68
2000 м³/ч	На входе	50	65	70	70	69	66	63	57
	На выходе	54	68	73	75	75	74	70	65

Модель TCDH EXD 105-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
8000 м³/ч	На входе	60	69	76	75	74	74	73	70
	На выходе	63	73	78	82	81	80	78	75
5500 м³/ч	На входе	58	65	73	73	73	72	70	65
	На выходе	61	72	77	80	79	77	74	70
3000 м³/ч	На входе	57	64	72	72	71	69	65	60
	На выходе	61	71	75	78	78	75	72	67

Модель TCDH EXD 110-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1050 м³/ч	На входе	64	73	80	78	77	77	76	73
	На выходе	67	77	82	85	85	84	82	79
7500 м³/ч	На входе	61	69	77	76	77	75	73	68
	На выходе	65	75	80	84	83	81	78	74
4000 м³/ч	На входе	61	67	76	76	75	72	69	63
	На выходе	65	74	78	81	81	79	75	70

Модель TCDH EXD 140-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15500 м³/ч	На входе	67	76	84	82	81	81	80	77
	На выходе	70	81	86	89	89	88	86	83
10000 м³/ч	На входе	65	72	80	80	81	79	77	72
	На выходе	68	79	84	88	86	84	81	77
5500 м³/ч	На входе	64	71	79	79	78	76	73	67
	На выходе	68	78	82	85	85	83	79	74

Модель TCDH EXD 195-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
20000 м³/ч	На входе	70	79	86	84	83	83	82	79
	На выходе	73	84	88	92	92	91	89	86
15000 м³/ч	На входе	68	75	83	83	83	82	79	75
	На выходе	71	82	87	90	89	87	84	80
7500 м³/ч	На входе	67	74	82	82	81	79	75	70
	На выходе	71	80	84	88	88	85	81	76

Модель TCDH EXD 250-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25000 м³/ч	На входе	72	81	89	87	86	86	85	82
	На выходе	76	86	91	94	94	93	91	88
19000 м³/ч	На входе	70	77	86	85	86	84	82	77
	На выходе	74	84	89	93	92	90	87	83
10000 м³/ч	На входе	69	76	85	85	84	81	78	72
	На выходе	73	83	87	90	90	88	84	79

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (уровни звуковой мощности в дБ(А))

Модель TCDH EXD 060-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3000 м³/ч	На входе	49	59	60	61	61	61	60	57
	На выходе	52	60	64	68	67	67	65	62
2000 м³/ч	На входе	46	57	58	60	60	59	56	52
	На выходе	50	59	64	67	65	63	60	56
1000 м³/ч	На входе	47	55	58	58	58	55	52	46
	На выходе	50	57	61	65	64	62	58	53

Модель TCDH EXD 080-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4000 м³/ч	На входе	53	62	64	65	65	65	64	61
	На выходе	56	63	68	71	71	70	68	65
3000 м³/ч	На входе	50	60	62	63	64	62	60	55
	На выходе	54	62	67	70	69	67	64	60
1800 м³/ч	На входе	51	58	62	62	61	59	55	50
	На выходе	53	61	65	68	68	65	61	56

Модель TCDH EXD 105-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
55000 м³/ч	На входе	53	62	69	68	67	67	66	63
	На выходе	56	66	71	75	74	73	71	68
4000 м³/ч	На входе	51	58	66	66	66	65	63	58
	На выходе	54	65	70	73	72	70	67	63
2000 м³/ч	На входе	50	57	65	65	64	62	58	53
	На выходе	54	64	68	71	71	68	65	60

Модель TCDH EXD 110-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7500 м³/ч	На входе	59	68	70	70	71	71	70	66
	На выходе	62	70	74	78	77	76	74	71
5000 м³/ч	На входе	55	66	68	69	69	68	66	61
	На выходе	60	68	73	76	75	73	70	66
3000 м³/ч	На входе	57	64	68	68	67	65	61	56
	На выходе	59	67	71	74	74	71	67	62

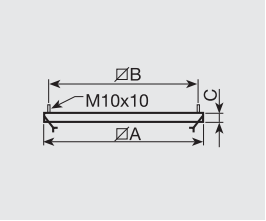
Модель TCDH EXD 140-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 м³/ч	На входе	62	71	73	74	74	74	73	70
	На выходе	65	73	78	81	81	80	78	75
8000 м³/ч	На входе	59	69	71	73	73	72	69	65
	На выходе	64	72	77	80	79	77	74	70
4000 м³/ч	На входе	60	67	71	71	71	68	65	59
	На выходе	63	70	74	78	78	75	71	66

Модель TCDH EXD 195-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 м³/ч	На входе	65	74	76	76	77	77	76	73
	На выходе	68	76	81	84	84	83	81	78
11000 м³/ч	На входе	62	72	74	75	76	74	72	67
	На выходе	66	75	80	83	82	80	77	73
6000 м³/ч	На входе	63	70	74	74	73	71	68	62
	На выходе	66	73	77	81	80	77	73	69

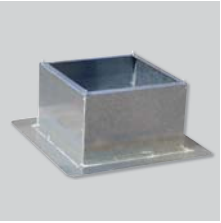
Модель TCDH EXD 250-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
19000 м³/ч	На входе	65	74	82	80	79	79	78	75
	На выходе	69	79	84	87	87	86	84	81
14000 м³/ч	На входе	63	70	79	78	79	77	75	70
	На выходе	67	77	82	86	85	83	80	76
6000 м³/ч	На входе	63	70	79	78	79	77	75	70
	На выходе	66	76	80	83	83	81	77	72

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

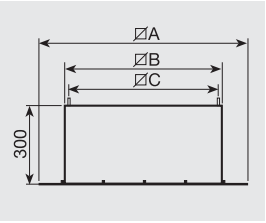
Монтажная рама
Для установки вентилятора на основание на основание, выполненное в строительном исполнении.



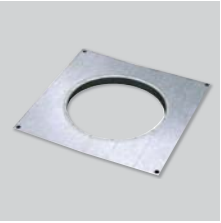
Модель	A	B	C
JMS 010/020	368	344	30
JMS 030/040	478	450	30
JMS 060/080	598	570	40
JMS 105/110	698	668	40
JMS 140/195/250	866	830	40



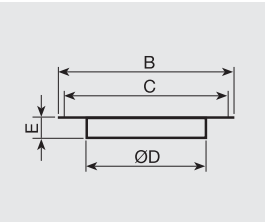
Основание для плоской кровли
Для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю.



Модель	A	B	C
JBS 010/020	428	368	344
JBS 030/040	538	478	450
JBS 060/080	658	598	570
JBS 105/110	758	698	668
JBS 140/195/250	926	866	830



Плоский переход
Для подсоединения круглого воздуховода к крышному вентилятору.



Модель	B	C	D	E
JPA 010/020	368	344	250	55
JPA 030/040	478	450	315	55
JPA 060/080	598	570	450	68
JPA 105/110	698	668	560	68
JPA 140/195/250	866	830	710	85