

Серия TCDH EXD



Крышные вентиляторы серии TCDH EXD предназначены для перемещения воздуха с примесями взрывоопасных газов или испарений взрывоопасных веществ.

Вентиляторы II2G предназначены для эксплуатации в зонах 1 и 2 (согласно Директивы АТЕХ 94/9/СЕ).

Основание вентилятора изготавливается из оцинкованной листовой стали, всасывающий конус - из меди, крышка - из оцинкованной листовой стали и покрыта эпоксидной краской. Защитная сетка предотвращает попадание внутрь вентилятора посторонних предметов.

Вентиляторы комплектуются крыльчатками с занутыми назад лопатками, изготовленными из оцинкованной листовой стали, ступица крыльчатки выполнена из алюминия.

Рабочая температура до +40°C.

Электродвигатели

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 (РТС), для подключения к внешнему устройству защиты.

Взрывозащищенные модели соответствуют требованиям директивы АТЕХ для изделий с трехфазными электродвигателями:
 - взрывонепроницаемая оболочка:
 Ⓜ II2G EExd IIBT4.
 - По запросу Ⓜ EExd IICT4.

П Р И М Е Н Е Н И Е



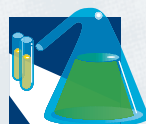
Складские помещения



Автостоянки



Малярные работы



Химическая промышленность и лаборатории

Автомобильная промышленность



Аккумуляторные комнаты



Литейное производство

■ Технические характеристики

Перед подключением вентилятора к сети электропитания, необходимо удостовериться, что параметры сети (напряжение, фазность и частота) соответствуют параметрам вентилятора.

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звук. давл. на расст. 1,5 м (дБ(А))		Вес (кг)
					На входе	На вых.	
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TCDH Exd 010-4	1500	0,25	0,77	1.120	58	62	22
TCDH Exd 020-4	1500	0,25	0,77	2.450	62	66	25
TCDH Exd 030-4	1500	0,37	1,1	3.300	67	71	
TCDH Exd 040-4	1500	0,55	1,6	5.500	71	75	35
TCDH Exd 060-4	1500	0,75	2	7.000	74	78	57
TCDH Exd 080-4	1500	1,5	3,6	9.600	76	81	68
TCDH Exd 105-4	1500	2,2	5,1	12.800	79	84	90
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TCDH Exd 020-6	1000	0,18	1,1	1.650	52	56	25
TCDH Exd 030-6	1000	0,18	1,1	2.200	57	61	32
TCDH Exd 040-6	1000	0,26	1,2	3.700	61	65	35
TCDH Exd 060-6	1000	0,26	1,2	4.700	64	68	57
TCDH Exd 080-6	1000	0,37	1,6	6.500	66	71	68
TCDH Exd 105-6	1000	0,75	2,2	8.700	68	73	90
TCDH Exd 110-6	1000	1,1	3,2	11.000	72	77	96
TCDH Exd 140-6	1000	2,2	5,5	16.000	75	81	110
TCDH Exd 195-6	1000	3	8,5	22.500	78	83	126
TCDH Exd 250-6	1000	5,5	12	25.500	81	86	150
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TCDH Exd 060-8	750	0,15	0,57	3.400	55	60	57
TCDH Exd 080-8	750	0,18	0,86	4.800	59	63	68
TCDH Exd 105-8	750	0,37	1,3	6.400	61	66	90
TCDH Exd 110-8	750	0,55	1,9	8.200	64	69	96
TCDH Exd 140-8	750	1,1	3,1	12.100	68	73	110
TCDH Exd 195-8	750	1,5	4,4	17.000	71	76	126
TCDH Exd 250-8	750	3	8	19.200	74	79	150

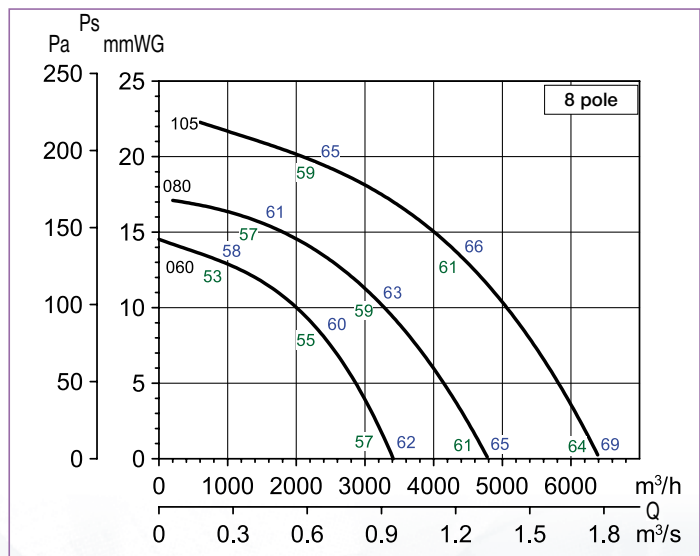
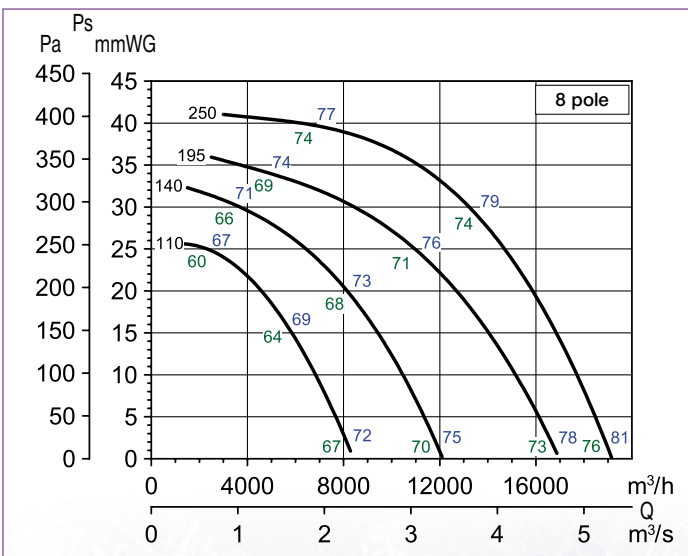
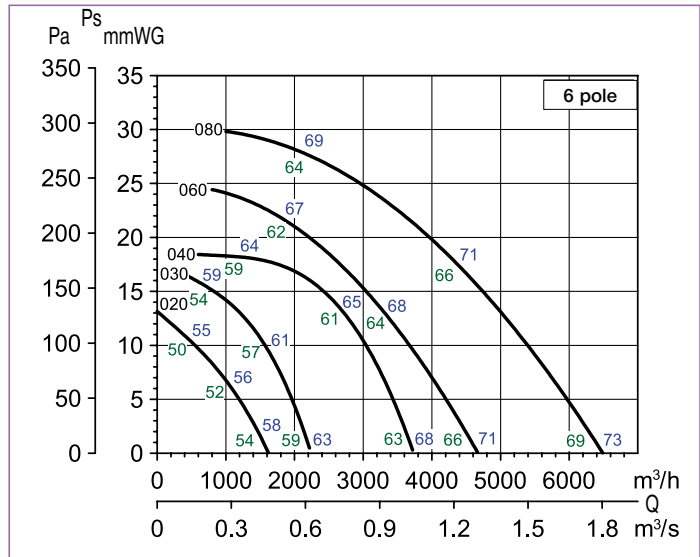
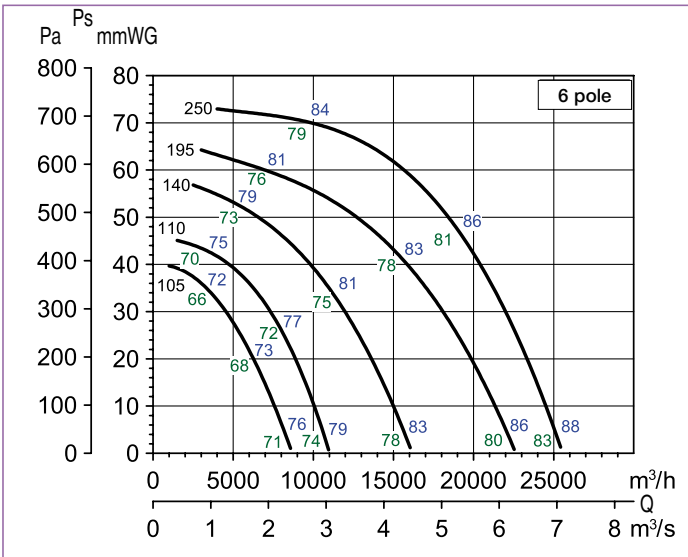
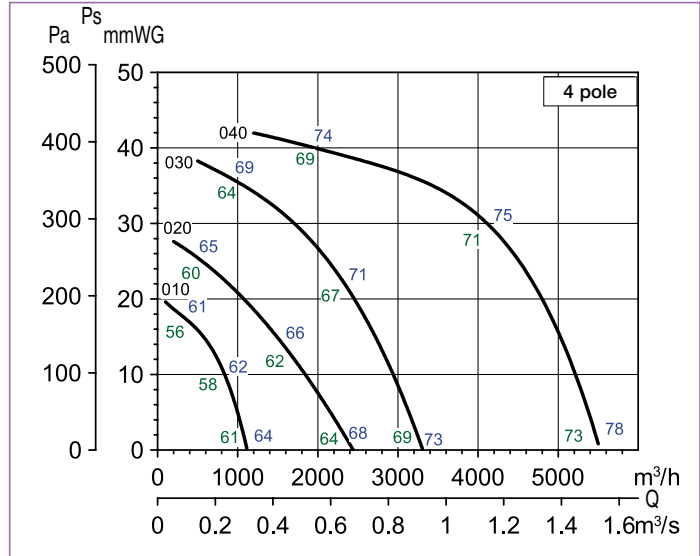
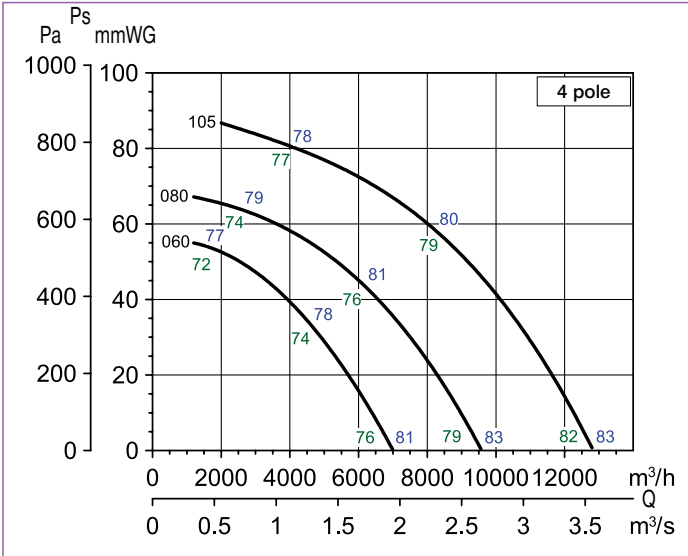


Рабочие характеристики

- Q = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- Ps = статическое давление в Па и мм вод. ст.
- 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.

TCDH EXD

Крышные взрывозащищенные вентиляторы



■ Акустические характеристики

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

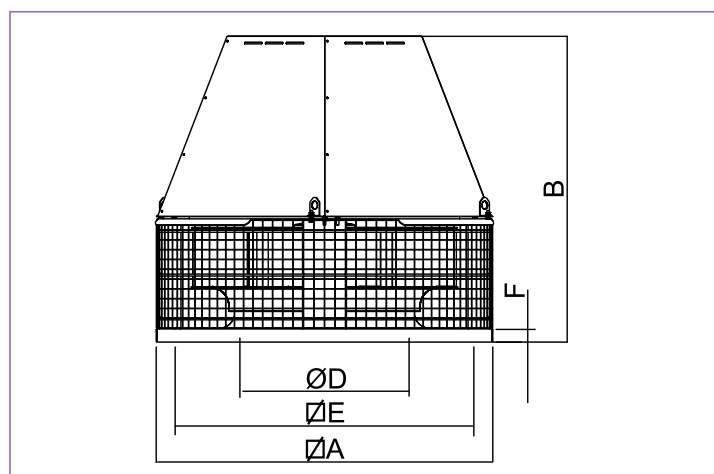
Модель TCDH Exd 110-8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7500 м³/ч	На вх.	59	68	70	70	71	70	66
	На вых.	62	70	74	78	77	76	71
5000 м³/ч	На вх.	55	66	68	69	69	68	61
	На вых.	60	68	73	76	75	73	66
3000 м³/ч	На вх.	57	64	68	68	67	65	56
	На вых.	59	67	71	74	74	71	62

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

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

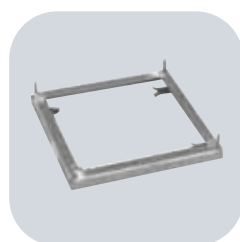
Модель TCDH Exd 250-8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
19000 м³/ч	На вх.	65	74	82	80	79	79	75
	На вых.	69	79	84	87	87	86	81
14000 м³/ч	На вх.	63	70	79	78	79	77	70
	На вых.	67	77	82	86	85	83	76
6000 м³/ч	На вх.	63	70	79	78	79	77	70
	На вых.	66	76	80	83	83	81	72

■ Размеры (мм)



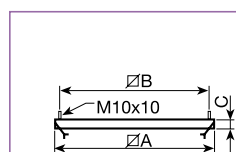
Модель	A	B	D	E	F
TCDH Exd 010	430	405	181	344	30
TCDH Exd 020	430	430	217	344	30
TCDH Exd 030	540	539	256	450	30
TCDH Exd 040	540	562	294	450	30
TCDH Exd 060	660	650	326	570	30
TCDH Exd 080	660	662	362	570	30
TCDH Exd 105	800	726	399	668	30
TCDH Exd 110	800	759	444	668	30
TCDH Exd 140	946	876	490	830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

■ Дополнительные принадлежности

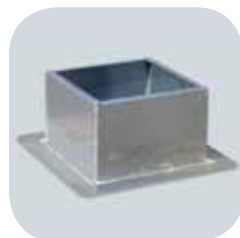


Монтажная рамка

Для установки вентилятора на основание для плоской кровли или на основание, выполненное в строительном исполнении.

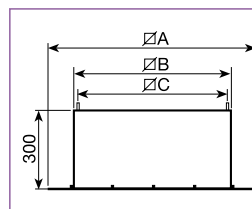


Модель	A	B	C
JMS 010/020	368	344	30
JMS 030/040	478	450	30
JMS 060/080	598	570	40
JMS 105/110	698	668	40
JMS 140/195/250	866	830	40

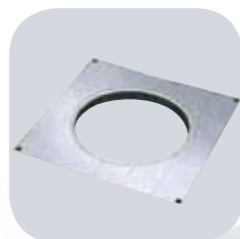


Основание для плоской кровли

Для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю.

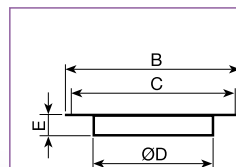


Модель	A	B	C
JBS 010/020	428	368	344
JBS 030/040	538	478	450
JBS 060/080	658	598	570
JBS 105/110	758	698	668
JBS 140/195/250	926	866	830



Плоский переход

Для подсоединения круглого воздуховода к крышному вентилятору.



Модель JPA	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