

НТМV/ATEX



Крышные винтовые вытяжные вентиляторы с вертикальным выпуском воздуха, сертификацией ATEX и дополнительной маркировкой Ex e, Ex d, Ex tc и Ex tb



Маркировка Ex "e": $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G Ex e}$
 Маркировка Ex "d": $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G Ex d}$
 Маркировка Ex tc: $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 3D Ex tc}$
 Маркировка Ex tb: $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2D Ex tb}$
 Нотифицированный орган: L.O.M.
 Идентификационный номер: LOM03ATEX0157

Крышные винтовые вытяжные вентиляторы с вертикальным выпуском воздуха, алюминиевым навесом от дождя, сертификацией ATEX и противозрывным (CEE ExII2G Ex e) или искробезопасным (CEE ExII2G Ex d, Ex tc или Ex tb) двигателем для работы во взрывоопасных средах, содержащих пыль или газ.

Вентилятор:

- Опорное основание из гальванизированной листовой стали с обработкой от коррозии
- Ориентируемые роторы из литого алюминия
- Защитная вентиляционная решетка, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499
- Невозвратная крышка из листового алюминия для предотвращения попадания воды в неработающий вентилятор
- Движение воздуха в направлении «Двигатель—ротор».

Двигатель:

- Двигатели класса F с шариковыми подшипниками и сертификацией ATEX взрывобезопасности Ex e и искробезопасности Ex, Ex tx или Ex tb
- Трехфазные электродвигатели 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 4 кВт)
- Максимальная температура удаляемого воздуха: от -20 до +40° С

Покрытие:

- Нержавеющее покрытие из полиэфирной смолы, полимеризующееся при 190° С, предварительно обезжиренное нанотехнологической обработкой без фосфатов, сертифицированное ATEX

Под заказ:

- Изготовление полностью из нержавеющей стали
- Изготовление из горячеоцинкованной стали
- Двигатели со встроенными терморезисторами
- Специальные обмотки для различных напряжений и частот
- Конструкция ATEX для различных категорий
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростными двигателями
- Однофазные, искробезопасные двигатели со взрывонепроницаемой оболочкой Ex d

Артикул

Размеры от 40 до 100

НТМV/ATEX — 56 — 4T — 2 — Ex-e

Крышные винтовые вытяжные вентиляторы с вертикальным выпуском воздуха

Диаметр ротора в см

Количество полюсов T = трехфазный электродвигателя

Мощность двигателя (л. с.)

Маркировка Ex-e:
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G Ex e IIB T3}$
 Маркировка Ex "d":
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G Ex d IIB T5}$
 Маркировка Ex tc:
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 3D Ex tc}$
 Маркировка Ex tb:
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2D Ex tb}$

Маркировка:

$\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G c}$
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2D c}$
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 3D c}$

Размер 125

НТМV/ATEX — 125 — 4T / 9 — 25 — Ex-e

Крышные винтовые вытяжные вентиляторы с вертикальным выпуском воздуха

Диаметр ротора в см

Количество полюсов T = трехфазный электродвигателя

Количество лопаток
 3 лопаток
 6 лопаток
 9 лопаток

Мощность двигателя (л. с.)

Маркировка Ex-e:
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G Ex e IIB T3}$
 Маркировка Ex "d":
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G Ex d IIB T5}$
 Маркировка Ex tc:
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 3D Ex tc}$
 Маркировка Ex tb:
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2D Ex tb}$

Маркировка:

$\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G c}$
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2D c}$
 $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 3D c}$

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давле- ния (1), дБ(А)		Приблизитель- ная масса (кг)
		230 В	400 В	690 В			Всасывание	Нагнетание	
HTMV/ATEX-40-4T-0.75	1410	2,94	1,7		0,55	4800	51	46	36
HTMV/ATEX-40-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	3150	40	36	43
HTMV/ATEX-45-4T-0.75	1410	2,94	1,7		0,55	7450	55	50	39
HTMV/ATEX-45-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	4450	42	38	46
HTMV/ATEX-50-4T-1	1410	3,81	2,2		0,75	9750	59	54	49
HTMV/ATEX-50-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	7000	47	43	53
HTMV/ATEX-56-4T-1	1410	3,81	2,2		0,75	11250	63	58	56
HTMV/ATEX-56-4T-1.5	1410	5,2	3		1,10	13600	64	59	52
HTMV/ATEX-56-4T-2	1400	6,93	4		1,50	15050	65	60	56
HTMV/ATEX-56-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	10150	52	48	56
HTMV/ATEX-63-4T-1.5	1410	5,2	3		1,10	17800	63	59	61
HTMV/ATEX-63-4T-2	1400	6,93	4		1,50	19300	63	59	66
HTMV/ATEX-63-4T-3	1410	9,01	5,2		2,20	22150	65	61	72
HTMV/ATEX-63-4T-4	1440	12,3	7,1		3,00	24250	66	62	80
HTMV/ATEX-63-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	13600	55	51	66
HTMV/ATEX-63-6T-1	930	4,16	2,4		0,75	15900	57	53	62
HTMV/ATEX-71-4T-2	1400	6,93	4		1,50	20900	68	64	73
HTMV/ATEX-71-4T-3	1410	9,01	5,2		2,20	25100	67	63	79
HTMV/ATEX-71-4T-4	1440	12,3	7,1		3,00	27500	68	64	87
HTMV/ATEX-71-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	16100	56	53	73
HTMV/ATEX-71-6T-1	930	4,16	2,4		0,75	17300	57	53	69
HTMV/ATEX-71-6T-1.5	910	5,89	3,4		1,10	19950	58	54	77
HTMV/ATEX-80-4T-4	1440	12,3	7,1		3,00	30250	71	67	109
HTMV/ATEX-80-4T-5.5	1450	15,76	9,1		4,00	32750	71	67	112
HTMV/ATEX-80-6T-1.5	910	5,89	3,4		1,10	21450	61	57	99
HTMV/ATEX-80-6T-2	940	7,62	4,4		1,50	25950	62	58	107
HTMV/ATEX-80-6T-3	940	9,35	5,4		2,20	29950	63	59	105
HTMV/ATEX-90-4T-5.5	1450	15,76	9,1		4,00	38900	75	71	125
HTMV/ATEX-90-4T-7.5	1440		12	6,93	5,50	46150	74	70	151
HTMV/ATEX-90-4T-10	1448		16,3	9,41	7,50	50150	73	69	110
HTMV/ATEX-90-6T-2	940	7,62	4,4		1,50	28800	64	60	120
HTMV/ATEX-90-6T-3	940	9,35	5,4		2,20	34000	65	60	119
HTMV/ATEX-90-6T-4	945	14,72	8,5		3,00	38900	66	62	147
HTMV/ATEX-100-4T-7.5	1440		12	6,93	5,50	46850	79	75	162
HTMV/ATEX-100-4T-10	1448		16,3	9,41	7,50	57400	77	73	121
HTMV/ATEX-100-4T-15	1460		23,8	13,74	11,00	66300	76	72	217
HTMV/ATEX-100-4T-20	1450		30,6	17,67	15,00	76150	78	74	234
HTMV/ATEX-100-6T-3	940	9,35	5,4		2,20	37600	67	64	131
HTMV/ATEX-100-6T-4	945	14,72	8,5		3,00	41150	67	62	159
HTMV/ATEX-100-6T-5.5	950	18,88	10,9		4,00	47800	68	64	156
HTMV/ATEX-125-4T/3-25	1474		35,7	20,6	18,50	98350	81	76	546
HTMV/ATEX-125-4T/3-30	1465		42	24	22,00	110350	82	77	424
HTMV/ATEX-125-4T/3-40	1471		55	31,8	30,00	125000	83	78	579
HTMV/ATEX-125-4T/6-25	1474		35,7	20,6	18,50	92550	80	75	555
HTMV/ATEX-125-4T/6-30	1465		42	24	22,00	98850	80	75	433
HTMV/ATEX-125-4T/6-40	1471		55	31,8	30,00	117450	82	77	587
HTMV/ATEX-125-4T/6-50	1480		69	39,9	37,00	131050	83	78	643
HTMV/ATEX-125-4T/9-25	1474		35,7	20,6	18,50	79650	78	73	564
HTMV/ATEX-125-4T/9-30	1465		42	24	22,00	88300	79	74	442
HTMV/ATEX-125-4T/9-40	1471		55	31,8	30,00	104050	81	76	596
HTMV/ATEX-125-4T/9-50	1480		69	39,9	37,00	118400	83	78	652
HTMV/ATEX-125-6T/3-4	945	14,72	8,5		3,00	46750	70	65	255
HTMV/ATEX-125-6T/3-5.5	950	18,88	10,9		4,00	55400	70	66	252
HTMV/ATEX-125-6T/3-7.5	950		14	8,08	5,50	68400	71	67	233
HTMV/ATEX-125-6T/3-10	965		16,4	9,47	7,50	79150	73	69	236
HTMV/ATEX-125-6T/3-15	965		23,3	13,45	11,00	87150	74	70	320
HTMV/ATEX-125-6T/3-20	972		29,7	17,1	15,00	91650	75	71	550
HTMV/ATEX-125-6T/6-5.5	950	18,88	10,9		4,00	51500	66	62	261
HTMV/ATEX-125-6T/6-7.5	950		14	8,08	5,50	60650	66	62	242

Технические характеристики

Модель	Скорость	Максимально допустимый ток			Установленная мощность	Максимальная величина расхода	Уровень звукового давления (1), дБ(А)		Приблизительная масса
		(А)					Всасывание Нагнетание		
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(м³/ч)		(кг)	
HTMV/ATEX-125-6T/6-10	965		16,4	9,47	7,50	72650	68	64	245
HTMV/ATEX-125-6T/6-15	965		23,3	13,45	11,00	85850	70	66	329
HTMV/ATEX-125-6T/6-20	972		29,7	17,1	15,00	92850	71	67	559
HTMV/ATEX-125-6T/9-10	965		16,4	9,47	7,50	63500	68	64	254
HTMV/ATEX-125-6T/9-15	965		23,3	13,45	11,00	77550	71	67	338
HTMV/ATEX-125-6T/9-20	972		29,7	17,1	15,00	92950	74	70	568

(1) Значения уровня шума — это значения давления в дБ(А), измеренные на расстоянии 6 метров в условиях свободного поля.

Акустические характеристики

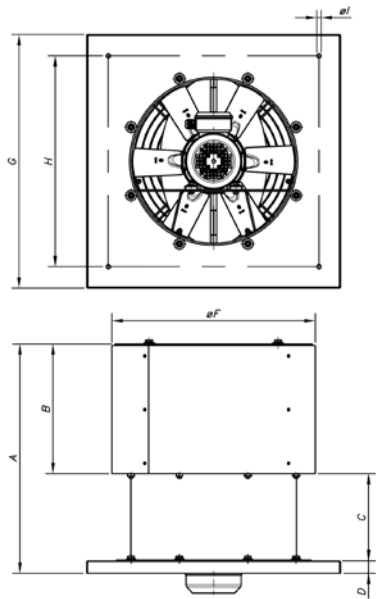
Указанные значения определяются путем измерения уровня давления и шума в дБ(А), полученного в условиях свободного поля на расстоянии 6 м.

Спектр шумовой мощности Lw(A) в дБ(А), частотный диапазон в [Гц]

Значения, измеренные во время всасывания с максимальной величиной расхода								
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	36	57	64	69	72	68	61	50
40-6-0.75	25	46	53	58	61	57	50	39
45-4-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
45-6-0.75	27	48	55	60	63	59	52	41
50-4-1	44	64	72	77	79	76	69	58
50-6-0.75	32	52	60	65	67	64	57	46
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51
63-4-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
63-4-2	52	68	76	81	83	80	73	66
63-4-3	53	70	78	83	85	82	77	67
63-4-4	54	71	79	84	86	83	78	68
63-6-0.75	42	60	68	73	75	72	65	56
63-6-1	43	62	70	75	77	74	67	57
71-4-2	53	73	81	86	88	85	78	70
71-4-3	58	72	80	85	87	84	77	71
71-4-4	59	73	81	86	88	85	78	72
71-6-0.75	44	63	72	74	76	73	66	55
71-6-1	45	65	73	75	77	74	67	56
71-6-1.5	46	66	71	76	78	75	68	57
80-4-4	56	76	84	89	91	88	81	74
80-4-5.5	56	76	84	89	91	88	81	74
80-6-1.5	49	66	74	79	81	78	71	60
80-6-2	50	67	75	80	82	79	72	61
80-6-3	51	68	76	81	83	80	73	62
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-4-7.5	59	80	87	92	95	91	84	73
90-4-10	58	79	86	91	94	90	83	72
90-6-2	49	70	77	82	85	81	74	63
90-6-3	56	70	77	82	85	81	74	63
90-6-4	57	72	79	84	87	83	76	65
100-4-7.5	64	84	92	97	99	96	89	78
100-4-10	62	82	90	95	97	94	87	76
100-4-15	61	81	89	94	96	93	86	75
100-4-20	63	83	91	96	98	95	88	77
100-6-3	61	72	80	85	87	84	77	66
100-6-4	64	72	80	85	87	84	77	66
100-6-5.5	64	73	81	86	88	85	78	67
125-4/3-25	73	79	91	101	101	97	89	85
125-4/3-30	74	80	92	102	102	98	90	86
125-4/3-40	75	81	93	103	103	99	91	87
125-4/6-25	68	76	92	99	101	96	90	86
125-4/6-30	68	76	92	99	101	96	90	86
125-4/6-40	70	78	94	101	103	98	92	88
125-4/6-50	71	79	95	102	104	99	93	89
125-4/9-25	66	74	91	97	98	93	88	84
125-4/9-30	67	75	92	98	99	94	89	85
125-4/9-40	69	77	94	100	101	96	91	87
125-4/9-50	71	79	96	102	103	98	93	89
125-6/3-4	66	74	86	90	88	83	74	70
125-6/3-5.5	66	74	86	90	88	83	74	70
125-6/3-7.5	67	75	87	91	89	84	75	71
125-6/3-10	69	77	89	93	91	86	77	73
125-6/3-15	70	78	90	94	92	87	78	74
125-6/3-20	71	79	91	95	93	88	79	75
125-6/6-5.5	60	69	82	85	86	83	72	68
125-6/6-7.5	60	69	82	85	86	83	72	68
125-6/6-10	62	71	84	87	88	85	74	70
125-6/6-15	64	73	86	89	90	87	76	72
125-6/6-20	65	74	87	90	91	88	77	73
125-6/9-10	58	68	83	87	86	85	74	70
125-6/9-15	61	71	86	90	89	88	77	73
125-6/9-20	64	74	89	93	92	91	80	76

Значения, измеренные во время нагнетания с максимальной величиной расхода								
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	31	52	59	64	67	63	56	45
40-6-0.75	21	42	49	54	57	53	46	35
45-4-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
45-6-0.75	23	44	51	56	59	55	48	37
50-4-1	39	59	67	72	74	71	64	53
50-6-0.75	28	48	56	61	63	60	53	42
56-4-1	43	63	71	76	78	75	68	57
56-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	58
56-4-2	45	65	73	78	80	77	70	59
56-6-0.75	33	53	61	66	68	65	58	47
63-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	60
63-4-2	47	64	72	77	79	76	69	61
63-4-3	48	66	74	79	81	78	73	62
63-4-4	49	67	75	80	82	79	74	63
63-6-0.75	38	56	64	69	71	68	61	52
63-6-1	39	58	66	71	73	70	63	53
71-4-2	49	69	77	82	84	81	74	65
71-4-3	53	68	76	81	83	80	73	67
71-4-4	54	69	77	82	84	81	74	68
71-6-0.75	40	60	68	71	73	70	63	52
71-6-1	41	61	69	71	73	70	63	52
71-6-1.5	42	62	67	72	74	71	64	53
80-4-4	52	72	80	85	87	84	77	69
80-4-5.5	52	72	80	85	87	84	77	70
80-6-1.5	45	62	70	75	77	74	67	56
80-6-2	46	63	71	76	78	75	68	57
80-6-3	47	64	72	77	79	76	69	58
90-4-5.5	56	77	84	89	92	88	81	70
90-4-7.5	55	76	83	88	91	87	80	69
90-4-10	54	75	82	87	90	86	79	68
90-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
90-6-3	52	66	73	78	81	77	70	59
90-6-4	53	68	75	80	83	79	72	61
100-4-7.5	60	80	88	93	95	92	85	74
100-4-10	58	78	86	91	93	90	83	72
100-4-15	57	77	85	90	92	89	82	71
100-4-20	59	79	87	92	94	91	84	73
100-6-3	58	69	77	82	84	81	74	63
100-6-4	59	67	75	80	82	79	72	61
100-6-5.5	60	69	77	82	84	81	74	63
125-4/3-25	68	74	86	96	96	92	84	80
125-4/3-30	69	75	87	97	97	93	85	81
125-4/3-40	70	76	88	98	98	94	86	82
125-4/6-25	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-30	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-40	65	73	89	96	98	93	87	83
125-4/6-50	66	74	90	97	99	94	88	84
125-4/9-25	61	69	86	92	93	88	83	79
125-4/9-30	62	70	87	93	94	89	84	80
125-4/9-40	64	72	89	95	96	91	86	82
125-4/9-50	66	74	91	97	98	93	88	84
125-6/3-4	61	69	81	85	83	78	69	65
125-6/3-5.5	62	70	82	86	84	79	70	66
125-6/3-7.5	63	71	83	87	85	80	71	67
125-6/3-10	65	73	85	89	87	82	73	69
125-6/3-15	66	74	86	90	88	83	74	70
125-6/3-20	67	75	87	91	89	84	75	71
125-6/6-5.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-7.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-10	58	67	80	83	84	81	70	66
125-6/6-15	60	69	82	85	86	83	72	68
125-6/6-20	61	70	83	86	87	84	73	69
125-6/9-10	54	64	79	83	82	81	70	66
125-6/9-15	57	67	82	86	85	84	73	69
125-6/9-20	60	70	85	89	88	87	76	72

Размеры (мм)



Модель	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
HTMV/ATEX-40	690	360	244	35	519	630	530	12
HTMV/ATEX-45	700	374	244	35	569	710	590	12
HTMV/ATEX-50	740	412	244	35	626	900	750	12
HTMV/ATEX-56	770	438	244	40	686	900	750	14
HTMV/ATEX-63	810	475	244	40	753	1000	850	14
HTMV/ATEX-71	890	510	292	40	833	1000	850	14
HTMV/ATEX-80	950	555,5	292	50	923	1150	1000	14
HTMV/ATEX-90	1040	611	338	40	1031	1150	1000	14
HTMV/ATEX-100	1197	659	438	50	1128	1250	1100	14
HTMV/ATEX-125	1373	785,5	488	50	1376	1600	1450	17

Кривые характеристик

См. серию THT/ROOF

Принадлежности

См. раздел о принадлежностях



INT



AET



AR



VSD



B



PA



MS



S



INT/ATEX