

HTMV/ATEX

Axial-Dachventilatoren mit vertikalen Luftauslass, ATEX-Zertifizierung und möglicher Kennzeichnung Ex e, Ex d, Ex tc und Ex tb



Ex „e“-Kennzeichnung: $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G Ex e}$
 Ex „d“-Kennzeichnung: $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2G Ex d}$
 Ex „tc“-Kennzeichnung: $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 3D Ex tc}$
 Ex „tb“-Kennzeichnung: $\text{C} \llcorner \text{Ex} \text{ II 2D Ex tb}$
 Benannte Stelle: L.O.M
 ID-Nr.:
 LOM03ATEX0157



Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass und ATEX-Zertifizierung mit explosionsgeschütztem Motor CEE ExII2G Ex e, druckfest gekapseltem Motor CEE ExII2G Ex d, Ex tc bzw. Motor Ex tb zum Betrieb in Ex-Bereichen mit Gas oder Staub.

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech mit Korrosionsschutzbehandlung
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499
- Rückströmsicherung aus Aluminiumblech zur Verhinderung von Wassereintritt bei abgeschaltetem Ventilator.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

Motor:

- Motoren Effizienzklasse F, mit Kugellagern mit ATEX-Zertifizierung, explosionsgeschützt Ex e, feuersicher Ex d, Ex tc oder Ex tb
- Drehstrom 230/400V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690V -50 Hz (für Leistungen über 4 kW)
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -20°C +40°C

fetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei

Auf Anfrage:

- Ausführung vollständig aus rostfreiem Stahl
- Ausführung aus feuerverzinktem Stahl
- Motoren mit integriertem PTC
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen und Frequenzen
- ATEX-Ausführung für verschiedene Kategorien
- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen
- Einphasenmotoren feuersicher Ex d

Ausführung:

- Korrosionsbeständig mit ATEX-Lackierung, ohne Eisenkomponenten, mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Ent-

Artikelnummer

Baugröße 40 bis Baugröße 100

HTMV/ATEX — 56 — 4T — 2 — Ex-e

Axial-Dachventilatoren mit vertikalen Luftauslass

Laufrad-Durchmesser in cm

Polzahl Motor

T = Drehstrom

Leistung Motor (PS)

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

Kennzeichnung:

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

Baugröße 125

HTMV/ATEX — 125 — 4T / 9 — 25 — Ex-e

Axial-Dachventilatoren mit vertikalem Luftauslass

Laufrad-Durchmesser in cm

Polzahl Motor

T = Drehstrom

Anzahl Schaufeln
 3 Schaufeln
 6 Schaufeln
 9 Schaufeln

Leistung Motor (PS)

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

Kennzeichnung:

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

Technische Daten

Modell	Geschwindigkeit (rpm)	Max. zul. Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (1) dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)
		230V	400V	690V			Saugseite	Druckseite	
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

Technische Daten

Modell	Geschwindigkeit (rpm)	Max. zul. Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (1) dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)
		230V	400V	690V			Saugseite	Druckseite	
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) Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m.

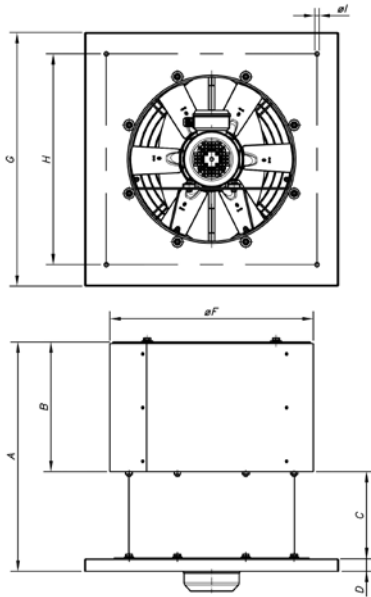
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruckpegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von 6 m ermittelt.

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen								Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen									
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	36	57	64	69	72	68	61	50	40-4-0.75	31	52	59	64	67	63	56	45
40-6-0.75	25	46	53	58	61	57	50	39	40-6-0.75	21	42	49	54	57	53	46	35
45-4-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54	45-4-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
45-6-0.75	27	48	55	60	63	59	52	41	45-6-0.75	23	44	51	56	59	55	48	37
50-4-1	44	64	72	77	79	76	69	58	50-4-1	39	59	67	72	74	71	64	53
50-6-0.75	32	52	60	65	67	64	57	46	50-6-0.75	28	48	56	61	63	60	53	42
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	56-4-1	43	63	71	76	78	75	68	57
56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63	56-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	58
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64	56-4-2	45	65	73	78	80	77	70	59
56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51	56-6-0.75	33	53	61	66	68	65	58	47
63-4-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65	63-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	60
63-4-2	52	68	76	81	83	80	73	66	63-4-2	47	64	72	77	79	76	69	61
63-4-3	53	70	78	83	85	82	77	67	63-4-3	48	66	74	79	81	78	73	62
63-4-4	54	71	79	84	86	83	78	68	63-4-4	49	67	75	80	82	79	74	63
63-6-0.75	42	60	68	73	75	72	65	56	63-6-0.75	38	56	64	69	71	68	61	52
63-6-1	43	62	70	75	77	74	67	57	63-6-1	39	58	66	71	73	70	63	53
71-4-2	53	73	81	86	88	85	78	70	71-4-2	49	69	77	82	84	81	74	65
71-4-3	58	72	80	85	87	84	77	71	71-4-3	53	68	76	81	83	80	73	67
71-4-4	59	73	81	86	88	85	78	72	71-4-4	54	69	77	82	84	81	74	68
71-6-0.75	44	63	72	74	76	73	66	55	71-6-0.75	40	60	68	71	73	70	63	52
71-6-1	45	65	73	75	77	74	67	56	71-6-1	41	61	69	71	73	70	63	52
71-6-1.5	46	66	71	76	78	75	68	57	71-6-1.5	42	62	67	72	74	71	64	53
80-4-4	56	76	84	89	91	88	81	74	80-4-4	52	72	80	85	87	84	77	69
80-4-5.5	56	76	84	89	91	88	81	74	80-4-5.5	52	72	80	85	87	84	77	70
80-6-1.5	49	66	74	79	81	78	71	60	80-6-1.5	45	62	70	75	77	74	67	56
80-6-2	50	67	75	80	82	79	72	61	80-6-2	46	63	71	76	78	75	68	57
80-6-3	51	68	76	81	83	80	73	62	80-6-3	47	64	72	77	79	76	69	58
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74	90-4-5.5	56	77	84	89	92	88	81	70
90-4-7.5	59	80	87	92	95	91	84	73	90-4-7.5	55	76	83	88	91	87	80	69
90-4-10	58	79	86	91	94	90	83	72	90-4-10	54	75	82	87	90	86	79	68
90-6-2	49	70	77	82	85	81	74	63	90-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
90-6-3	56	70	77	82	85	81	74	63	90-6-3	52	66	73	78	81	77	70	59
90-6-4	57	72	79	84	87	83	76	65	90-6-4	53	68	75	80	83	79	72	61
100-4-7.5	64	84	92	97	99	96	89	78	100-4-7.5	60	80	88	93	95	92	85	74
100-4-10	62	82	90	95	97	94	87	76	100-4-10	58	78	86	91	93	90	83	72
100-4-15	61	81	89	94	96	93	86	75	100-4-15	57	77	85	90	92	89	82	71
100-4-20	63	83	91	96	98	95	88	77	100-4-20	59	79	87	92	94	91	84	73
100-6-3	61	72	80	85	87	84	77	66	100-6-3	58	69	77	82	84	81	74	63
100-6-4	64	72	80	85	87	84	77	66	100-6-4	59	67	75	80	82	79	72	61
100-6-5.5	64	73	81	86	88	85	78	67	100-6-5.5	60	69	77	82	84	81	74	63
125-4/3-25	73	79	91	101	101	97	89	85	125-4/3-25	68	74	86	96	96	92	84	80
125-4/3-30	74	80	92	102	102	98	90	86	125-4/3-30	69	75	87	97	97	93	85	81
125-4/3-40	75	81	93	103	103	99	91	87	125-4/3-40	70	76	88	98	98	94	86	82
125-4/6-25	68	76	92	99	101	96	90	86	125-4/6-25	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-30	68	76	92	99	101	96	90	86	125-4/6-30	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-40	70	78	94	101	103	98	92	88	125-4/6-40	65	73	89	96	98	93	87	83
125-4/6-50	71	79	95	102	104	99	93	89	125-4/6-50	66	74	90	97	99	94	88	84
125-4/9-25	66	74	91	97	98	93	88	84	125-4/9-25	61	69	86	92	93	88	83	79
125-4/9-30	67	75	92	98	99	94	89	85	125-4/9-30	62	70	87	93	94	89	84	80
125-4/9-40	69	77	94	100	101	96	91	87	125-4/9-40	64	72	89	95	96	91	86	82
125-4/9-50	71	79	96	102	103	98	93	89	125-4/9-50	66	74	91	97	98	93	88	84
125-6/3-4	66	74	86	90	88	83	74	70	125-6/3-4	61	69	81	85	83	78	69	65
125-6/3-5.5	66	74	86	90	88	83	74	70	125-6/3-5.5	62	70	82	86	84	79	70	66
125-6/3-7.5	67	75	87	91	89	84	75	71	125-6/3-7.5	63	71	83	87	85	80	71	67
125-6/3-10	69	77	89	93	91	86	77	73	125-6/3-10	65	73	85	89	87	82	73	69
125-6/3-15	70	78	90	94	92	87	78	74	125-6/3-15	66	74	86	90	88	83	74	70
125-6/3-20	71	79	91	95	93	88	79	75	125-6/3-20	67	75	87	91	89	84	75	71
125-6/6-5.5	60	69	82	85	86	83	72	68	125-6/6-5.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-7.5	60	69	82	85	86	83	72	68	125-6/6-7.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-10	62	71	84	87	88	85	74	70	125-6/6-10	58	67	80	83	84	81	70	66
125-6/6-15	64	73	86	89	90	87	76	72	125-6/6-15	60	69	82	85	86	83	72	68
125-6/6-20	65	74	87	90	91	88	77	73	125-6/6-20	61	70	83	86	87	84	73	69
125-6/9-10	58	68	83	87	86	85	74	70	125-6/9-10	54	64	79	83	82	81	70	66
125-6/9-15	61	71	86	90	89	88	77	73	125-6/9-15	57	67	82	86	85	84	73	69
125-6/9-20	64	74	89	93	92	91	80	76	125-6/9-20	60	70	85	89	88	87	76	72

Abmessungen mm



Modell	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

Kennlinien

Siehe Serie THT/ROOF

Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör

