

HT/ATEX

Axial-Dachventilatoren mit ATEX-Zertifikat und möglicher Kennzeichnung Ex e, Ex d, Ex tc und Ex tb

Dachventilatoren mit geradem Sockel 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 Stahlblech mit Aluminiumstreifen mit Laufbereich gemäß EN-14986
- Laufrad aus Aluminiumguss
- Einschließlich funkenhemmender Kabelverschraubung
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499
- Regenschutzhaube aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert, mit Korrosionsschutz
- Förderrichtung Motor-Laufrad

Motor:

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

Ausführung:

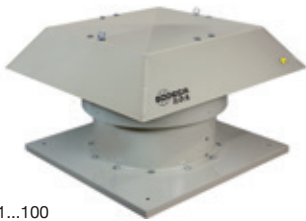
- Korrosionsbeständig mit ATEX-Lackierung, ohne Eisenkomponenten, mit Polymer-



Ex „e“-Kennzeichnung: $\text{CE} \left(\frac{\text{Ex}}{\text{II}} \right) \text{II 2G Ex e}$
 Ex „d“-Kennzeichnung: $\text{CE} \left(\frac{\text{Ex}}{\text{II}} \right) \text{II 2G Ex d}$
 Ex „tc“-Kennzeichnung: $\text{CE} \left(\frac{\text{Ex}}{\text{II}} \right) \text{II 3D Ex tc}$
 Ex „tb“-Kennzeichnung: $\text{CE} \left(\frac{\text{Ex}}{\text{II}} \right) \text{II 2D Ex tb}$
 Benannte Stelle: L.O.M
 ID-Nr.: LOM3ATEX0157



HT 25...63



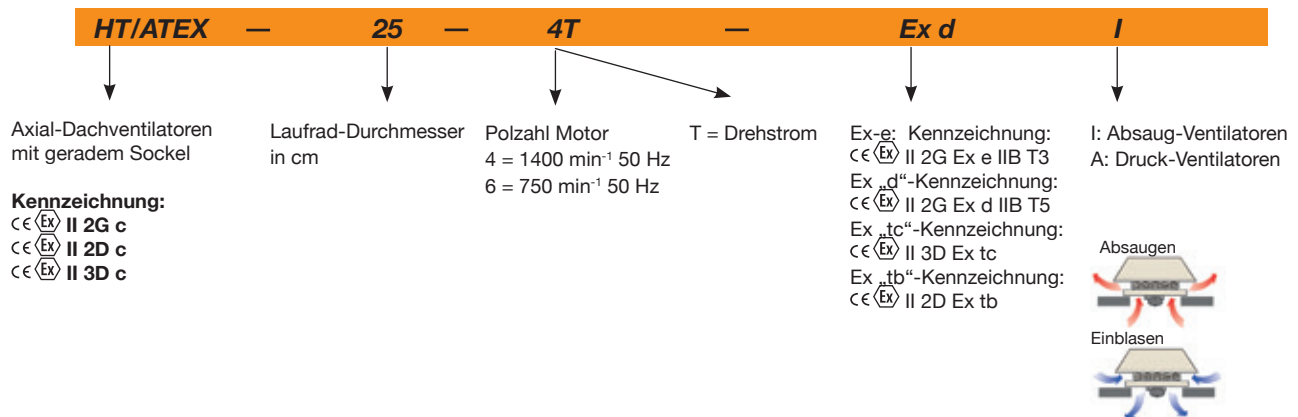
HT 71...100

Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei

Auf Anfrage:

- 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

Artikelnummer



Technische Daten

Modell	Geschwindigkeit (rpm)	Max. zul. Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Schalldruckpegel dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)
		230V	400V	690V			Saugseite	Druckseite	
HT/ATEX-25-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1080	41	40	12,5
HT/ATEX-31-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1800	47	46	13,3
HT/ATEX-35-4T	1320	0,65	0,38		0,09	2600	48	47	17,5
HT/ATEX-40-4T	1370	2,08	1,20		0,25	4600	51	50	21,0
HT/ATEX-45-4T	1370	2,60	1,50		0,37	6500	55	53	29,0
HT/ATEX-50-4T	1410	2,94	1,70		0,55	8500	59	57	36,0
HT/ATEX-56-4T	1410	3,81	2,20		0,75	9800	61	57	35,0
HT/ATEX-56-6T	910	2,42	1,40		0,25	6600	48	46	46,0
HT/ATEX-63-4T	1410	5,20	3,00		1,10	14000	63	59	65,8
HT/ATEX-63-6T	935	2,77	1,60		0,37	9200	52	49	61,8
HT/ATEX-71-4T	1400	6,93	4,00		1,50	18000	69	67	64,0
HT/ATEX-71-6T	930	3,46	2,00		0,55	12200	58	56	64,9
HT/ATEX-80-4T	1410	9,01	5,20		2,20	26200	73	70	87,8

Technische Daten

Modell	Geschwindigkeit (rpm)	Max. zul. Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)
		230V	400V	690V			Saugseite	Druckseite	
HT/ATEX-80-6T	910	5,89	3,40		1,10	18000	64	61	81,8
HT/ATEX-90-4T	1440	12,30	7,10		3,00	31500	77	74	94,0
HT/ATEX-90-6T	940	7,62	4,40		1,50	21200	68	65	91,0
HT/ATEX-100-4T-7,5	1440		12,00	6,93	5,50	37000	80	77	114,0
HT/ATEX-100-4T-10	1448		16,30	9,41	7,50	44000	84	81	125,0
HT/ATEX-100-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	25000	71	68	102,0
HT/ATEX-100-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	28200	75	72	106,0

Geräuschemissionswerte

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

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

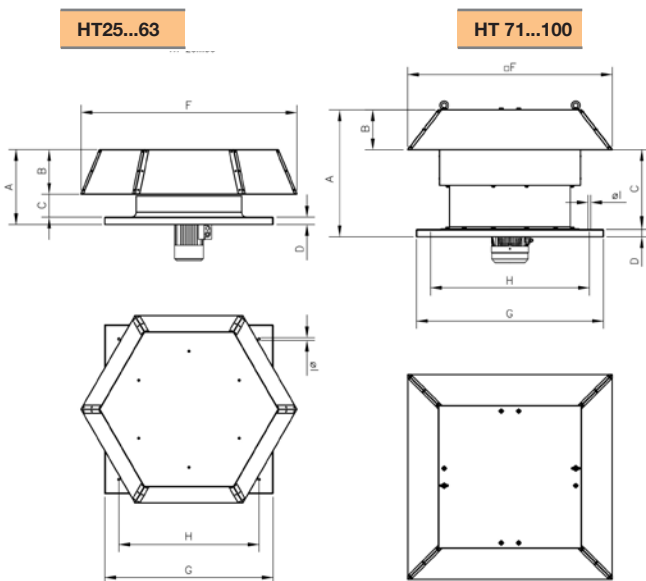
Werte an Saugseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	27	37	54	54	62	58	51	42
31	33	43	60	60	68	64	57	48
35	34	44	61	61	69	65	58	49
40	28	45	57	65	70	70	66	59
45	32	49	61	69	74	74	70	63
50	36	53	65	73	78	78	74	67
56-4	38	55	67	75	80	80	76	69
56-6	25	42	54	62	67	67	63	56
63-4	40	57	69	77	82	82	78	71
63-6	29	46	58	66	71	71	67	60
71-4	46	63	75	83	88	88	84	77
71-6	35	52	64	72	77	77	73	66
80-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-6	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4	61	82	89	94	97	93	86	75
90-6	52	73	80	85	88	84	77	66
100-4-7,5	64	85	92	97	100	96	89	78
100-4-10	68	89	96	101	104	100	93	82
100-6-2	55	76	83	88	91	87	80	69
100-6-3	59	80	87	92	95	91	84	73

Werte an Druckseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	26	36	53	53	61	57	50	41
31	32	42	59	59	67	63	56	47
35	33	43	60	60	68	64	57	48
40	27	44	56	64	69	69	65	58
45	30	47	59	67	72	72	68	61
50	34	51	63	71	76	76	72	65
56-4	34	51	63	71	76	76	72	65
56-6	23	40	52	60	65	65	61	54
63-4	36	53	65	73	78	78	74	67
63-6	26	43	55	63	68	68	64	57
71-4	44	61	73	81	86	86	82	75
71-6	33	50	62	70	75	75	71	64
80-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-6	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4	58	79	86	91	94	90	83	72
90-6	49	70	77	82	85	81	74	63
100-4-7,5	61	82	89	94	97	93	86	75
100-4-10	65	86	93	98	101	97	90	79
100-6-2	52	73	80	85	88	84	77	66
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70

Abmessungen mm

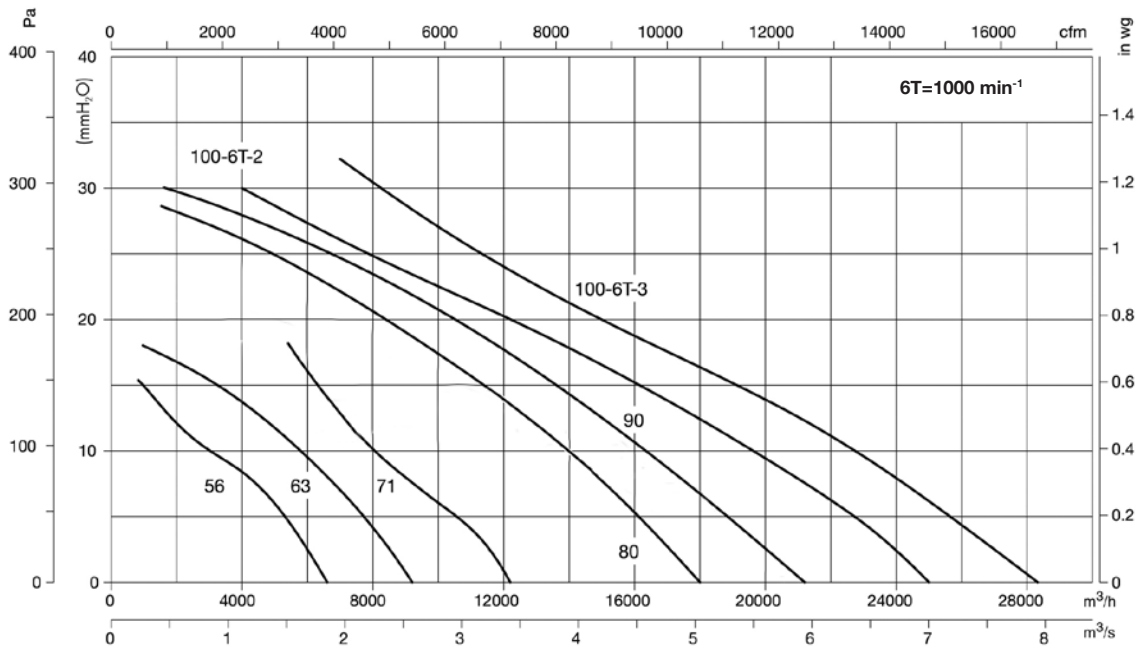
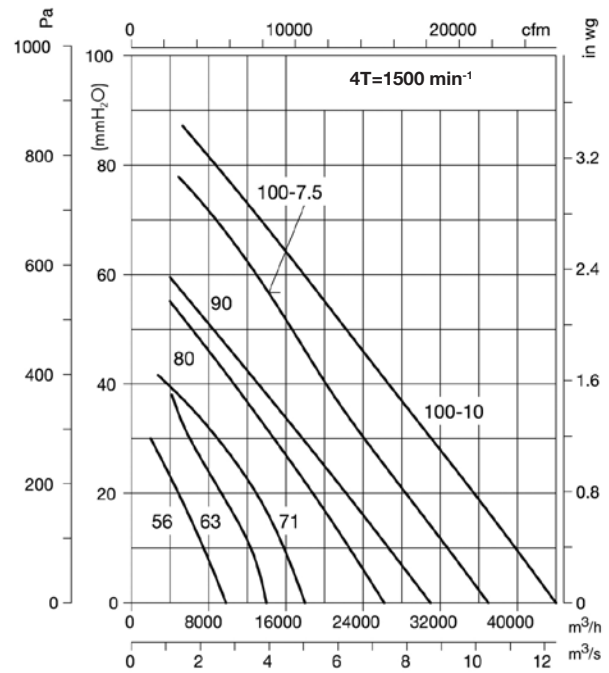
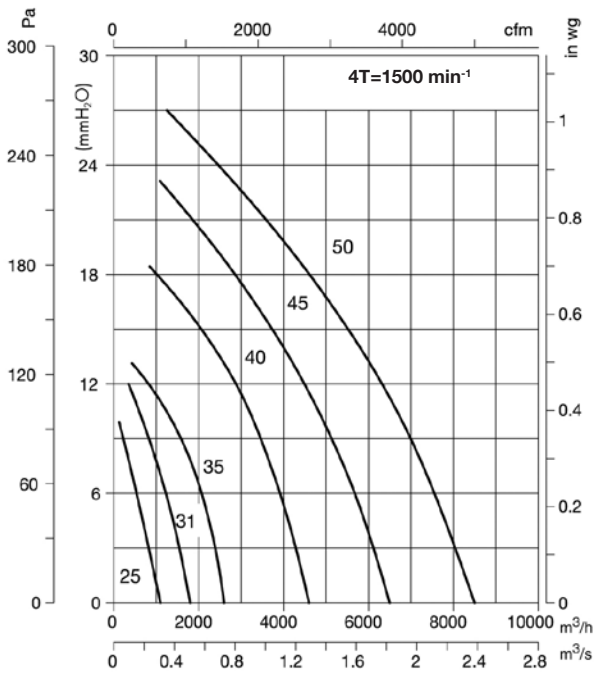


Modell	A	B	C	D	F	G	H	I
HT-25	223	140	43	40	634	450	360	12
HT-31	245	140	65	40	634	500	410	12
HT-35	270	184	61	40	808	560	450	12
HT-40	295	184	86	40	808	630	530	12
HT-45	342	202	90	50	923	710	590	12
HT-50	373	238	85	50	1154	880	680	12
HT-56	402	238	124	40	1154	900	750	14
HT-63	457	277	141	40	1384	1000	850	14
HT-71	760	195	565	40	1120	1000	850	14
HT-80	790	215	575	50	1252	1150	1000	14
HT-90	910	232	678	50	1380	1150	1000	14
HT-100	1055	252	803	50	1527	1250	1100	14

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inwg



Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



INT



AR



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



SCHRÄNKE



B



MS



PA



OP



S



INT-ATEX