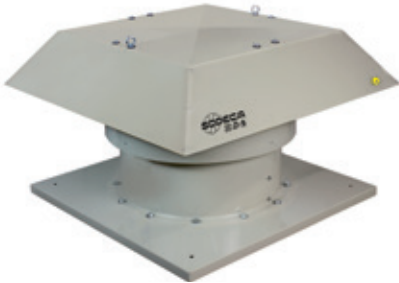


# HTMH/ATEX

**Multifunktionale Dachventilatoren für große Volumenströme mit ATEX-Zertifizierung und möglicher Kennzeichnung Ex e, Ex d, Ex tc und Ex tb**



Ex „e“-Kennzeichnung: CEE II 2G Ex e  
 Ex „d“-Kennzeichnung: CEE II 2G Ex d  
 Ex „tc“-Kennzeichnung: CEE II 3D Ex tc  
 Ex „tb“-Kennzeichnung: CEE II 2D Ex tb  
 Benannte Stelle: L.O.M  
 ID-Nr.: LOM03ATEX0157



Multifunktionale Dachventilatoren, robuste Ausführung Ausführung für Absaugung großer Volumenströme 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 und lackiertem Stahlblech
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499
- Schutzhaube aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit natürlichem Luftauslass.

#### Motor:

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

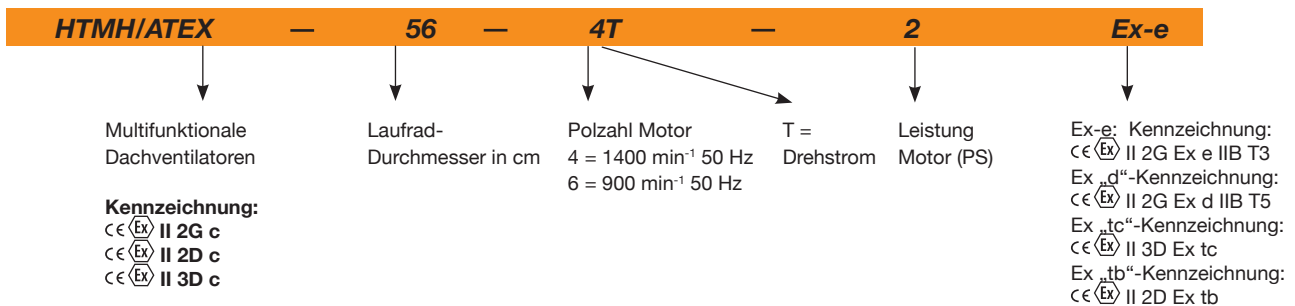
#### Auf Anfrage:

- 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 Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei

### Artikelnummer



### Technische Daten

Modell	Geschwindigkeit (rpm)	Max. zul. Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruckpegel (1) dB(A)		Gewicht (ca.) (kg)
		230V	400V	690V			Saugseite	Druckseite	
HTMH/ATEX-56-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	10545	62	59	63	
HTMH/ATEX-56-4T-1.5	1410	5,20	3,00	1,10	11400	63	60	65	
HTMH/ATEX-56-6T-0.75	930	3,46	2,00	0,55	8170	51	49	63	
HTMH/ATEX-63-4T-1.5	1410	5,20	3,00	1,10	13870	65	62	77	
HTMH/ATEX-63-4T-2	1400	6,93	4,00	1,50	15485	66	63	80	
HTMH/ATEX-63-4T-3	1410	9,01	5,20	2,20	17955	67	64	86	
HTMH/ATEX-63-6T-0.75	930	3,46	2,00	0,55	10260	56	54	75	
HTMH/ATEX-63-6T-1	930	4,16	2,40	0,75	11305	57	55	77	
HTMH/ATEX-71-4T-2	1400	6,93	4,00	1,50	16150	69	66	85	
HTMH/ATEX-71-4T-3	1410	9,01	5,20	2,20	18430	71	68	92	
HTMH/ATEX-71-4T-4	1440	12,30	7,10	3,00	22610	72	69	95	
HTMH/ATEX-71-6T-1	930	4,16	2,40	0,75	13205	58	56	82	
HTMH/ATEX-71-6T-1.5	910	5,89	3,40	1,10	16245	59	57	86	
HTMH/ATEX-80-4T-4	1440	12,30	7,10	3,00	27600	73	70	118	
HTMH/ATEX-80-4T-5.5	1450	15,76	9,10	4,00	30176	74	71	124	
HTMH/ATEX-80-6T-1.5	910	5,89	3,40	1,10	19412	62	60	109	

## 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	
HTMH/ATEX-80-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	22172	63	61	113
HTMH/ATEX-80-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	24932	64	62	119
HTMH/ATEX-90-4T-5.5	1450	15,76	9,10		4,00	35052	79	76	147
HTMH/ATEX-90-4T-7.5	1440		12,00	6,93	5,50	38456	81	78	151
HTMH/ATEX-90-4T-10	1448		16,30	9,41	7,50	41308	82	79	163
HTMH/ATEX-90-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	29256	68	66	142
HTMH/ATEX-90-6T-4	945	14,72	8,50		3,00	32016	69	67	153
HTMH/ATEX-100-4T-7.5	1440		12,00	6,93	5,50	40756	84	81	175
HTMH/ATEX-100-4T-10	1448		16,30	9,41	7,50	47564	85	82	187
HTMH/ATEX-100-4T-15	1460		23,80	13,74	11,00	51336	86	83	249
HTMH/ATEX-100-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	32476	74	72	166
HTMH/ATEX-100-6T-4	945	14,72	8,50		3,00	35420	75	73	176
HTMH/ATEX-100-6T-5.5	950	18,88	10,90		4,00	40020	76	74	185
HTMH/ATEX-125-4T/3-10	1448		16,30	9,41	7,50	55250	75	72	271
HTMH/ATEX-125-4T/3-15	1460		23,80	13,74	11,00	72150	76	73	353
HTMH/ATEX-125-4T/3-20	1450		30,60	17,67	15,00	83120	78	75	377
HTMH/ATEX-125-4T/6-15	1460		23,80	13,74	11,00	66800	76	73	357
HTMH/ATEX-125-4T/6-20	1450		30,60	17,67	15,00	72900	76	73	393
HTMH/ATEX-125-4T/9-20	1450		30,60	17,67	15,00	76310	75	72	408
HTMH/ATEX-125-6T/6-5.5	950	18,88	10,90		4,00	47760	63	61	320
HTMH/ATEX-125-6T/6-7.5	950		14,00	8,08	5,50	55600	63	61	330
HTMH/ATEX-125-6T/6-10	965		16,40	9,47	7,50	66170	65	63	313
HTMH/ATEX-125-6T/6-15	965		23,30	13,45	11,00	76380	67	65	389
HTMH/ATEX-125-6T/9-7.5	950		14,00	8,08	5,50	50000	64	62	345
HTMH/ATEX-125-6T/9-10	965		16,40	9,47	7,50	59340	64	62	328
HTMH/ATEX-125-6T/9-15	965		23,30	13,45	11,00	71890	67	65	404
HTMH/ATEX-125-6T/9-20	972		29,70	17,10	15,00	83660	70	68	621

(1) Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m.

## Geräuschemissionswerte

### Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

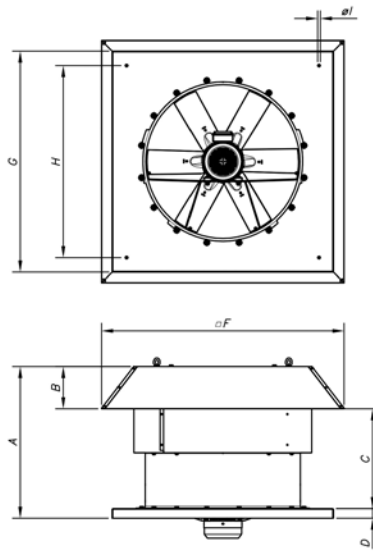
Werte an Saugseite mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/3 Qmax) gemessen

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	46	67	74	79	82	78	71	60
56-4-1.5	47	68	75	80	83	79	72	61
56-6-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-1.5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
63-6-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
63-6-1	41	62	69	74	77	73	66	55
71-4-2	53	74	81	86	89	85	78	67
71-4-3	55	76	83	88	91	87	80	69
71-4-4	56	77	84	89	92	88	81	70
71-6-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-1.5	43	64	71	76	79	75	68	57
80-4-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-4-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
80-6-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
80-6-2	47	68	75	80	83	79	72	61
80-6-3	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4-5.5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4-9	66	87	94	99	102	98	91	80
90-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
90-6-3	52	73	80	85	88	84	77	66
90-6-4	53	74	81	86	89	85	78	67
100-4-7.5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-9	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-10	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-14	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-15	70	91	98	103	106	102	95	84
100-6-3	58	79	86	91	94	90	83	72
100-6-4	59	80	87	92	95	91	84	73
100-6-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
125-4T/3-10	66	73	84	94	95	90	82	78
125-4T/3-15	67	74	85	95	96	91	83	79
125-4T/3-20	69	76	87	97	98	93	85	81
125-4T/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80
125-6T/6-5.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-7.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-10	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/6-15	60	70	82	85	87	83	72	68
125-6T/9-7.5	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-10	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-15	57	68	82	86	86	84	73	69
125-6T/9-20	60	71	85	89	89	87	76	72

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

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
56-6-0.75	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
63-6-0.75	38	59	66	71	74	70	63	52
63-6-1	39	60	67	72	75	71	64	53
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
71-6-1	40	61	68	73	76	72	65	54
71-6-1.5	41	62	69	74	77	73	66	55
80-4-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-4-5.5	55	76	83	88	91	87	80	69
80-6-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
80-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
80-6-3	46	67	74	79	82	78	71	60
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-4-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-4-9	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-10	63	84	91	96	99	95	88	77
90-6-3	50	71	78	83	86	82	75	64
90-6-4	51	72	79	84	87	83	76	65
100-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-9	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-14	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-15	67	88	95	100	103	99	92	81
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-6-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
125-4T/3-10	63	70	81	91	92	87	79	75
125-4T/3-15	64	71	82	92	93	88	80	76
125-4T/3-20	66	73	84	94	95	90	82	78
125-4T/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77
125-6T/6-5.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-7.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-10	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-15	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/9-7.5	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-10	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-15	55	66	80	84	84	82	71	67
125-6T/9-20	58	69	83	87	87	85	74	70

### Abmessungen mm

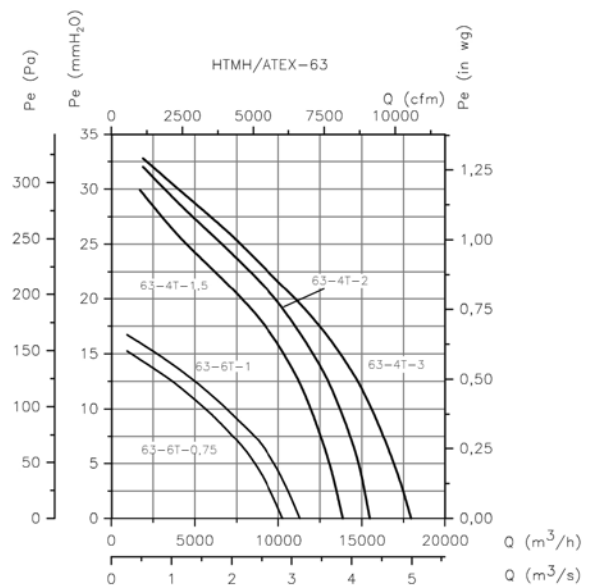
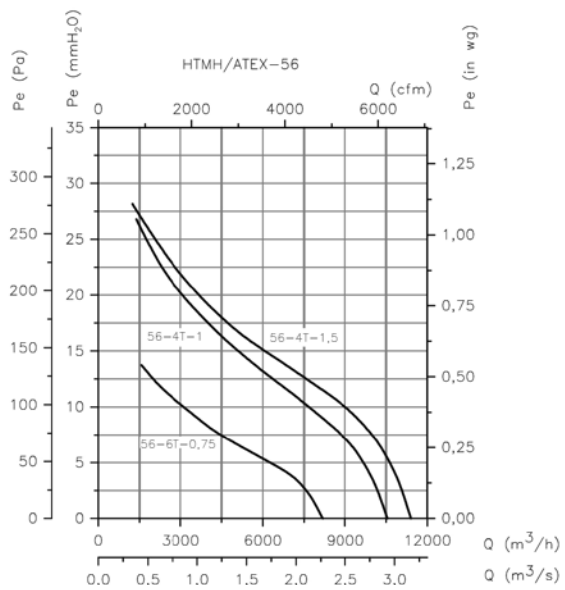


Modell	A	B	C	D	F	G	H	I
HTMH/ATEX-56	650	185	465	40	960	900	750	14
HTMH/ATEX -63	680	215	465	40	1092	1000	850	14
HTMH/ATEX -71	760	195	565	40	1120	1000	850	14
HTMH/ATEX -80	790	215	575	50	1252	1150	1000	14
HTMH/ATEX -90	910	232	678	50	1380	1150	1000	14
HTMH/ATEX-100	1055	252	803	50	1527	1250	1100	14
HTMH/ATEX-125	1170	310	859	50	1802	1600	1450	17

### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

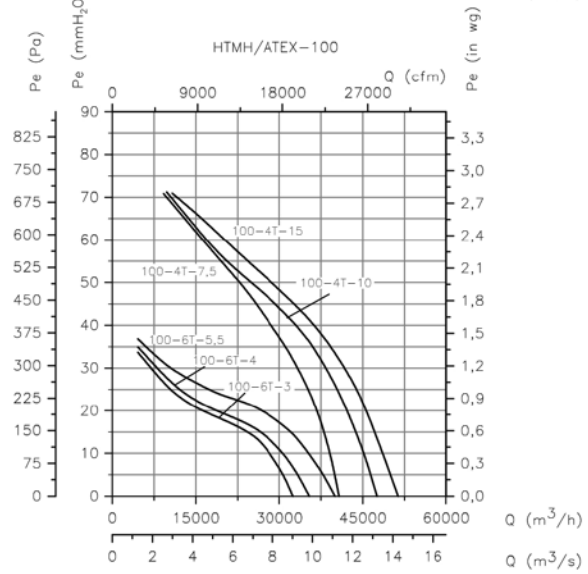
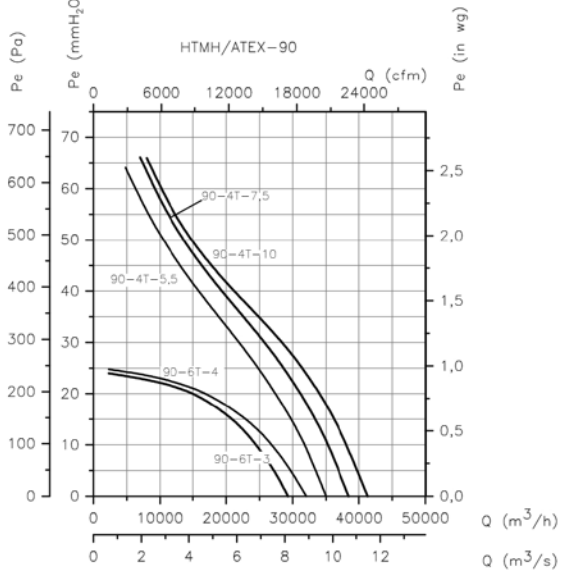
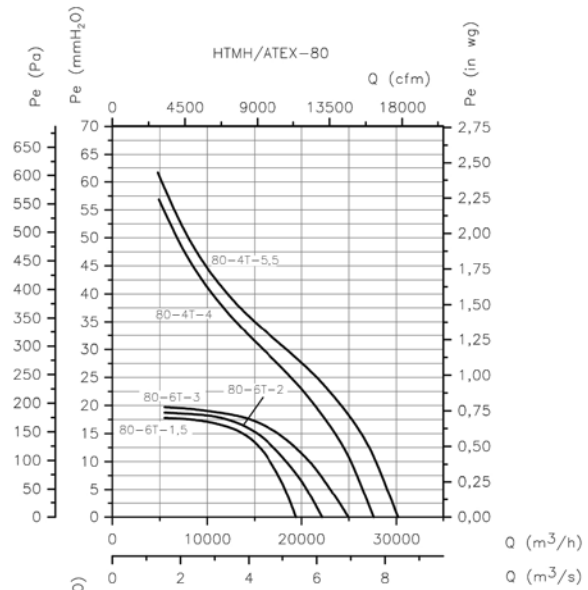
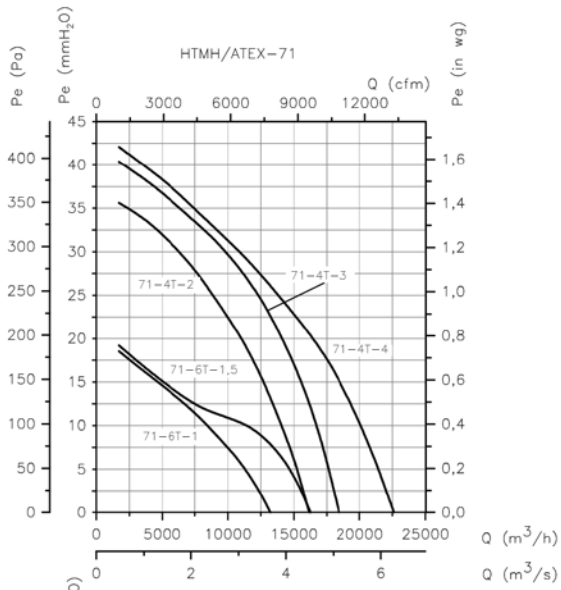
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

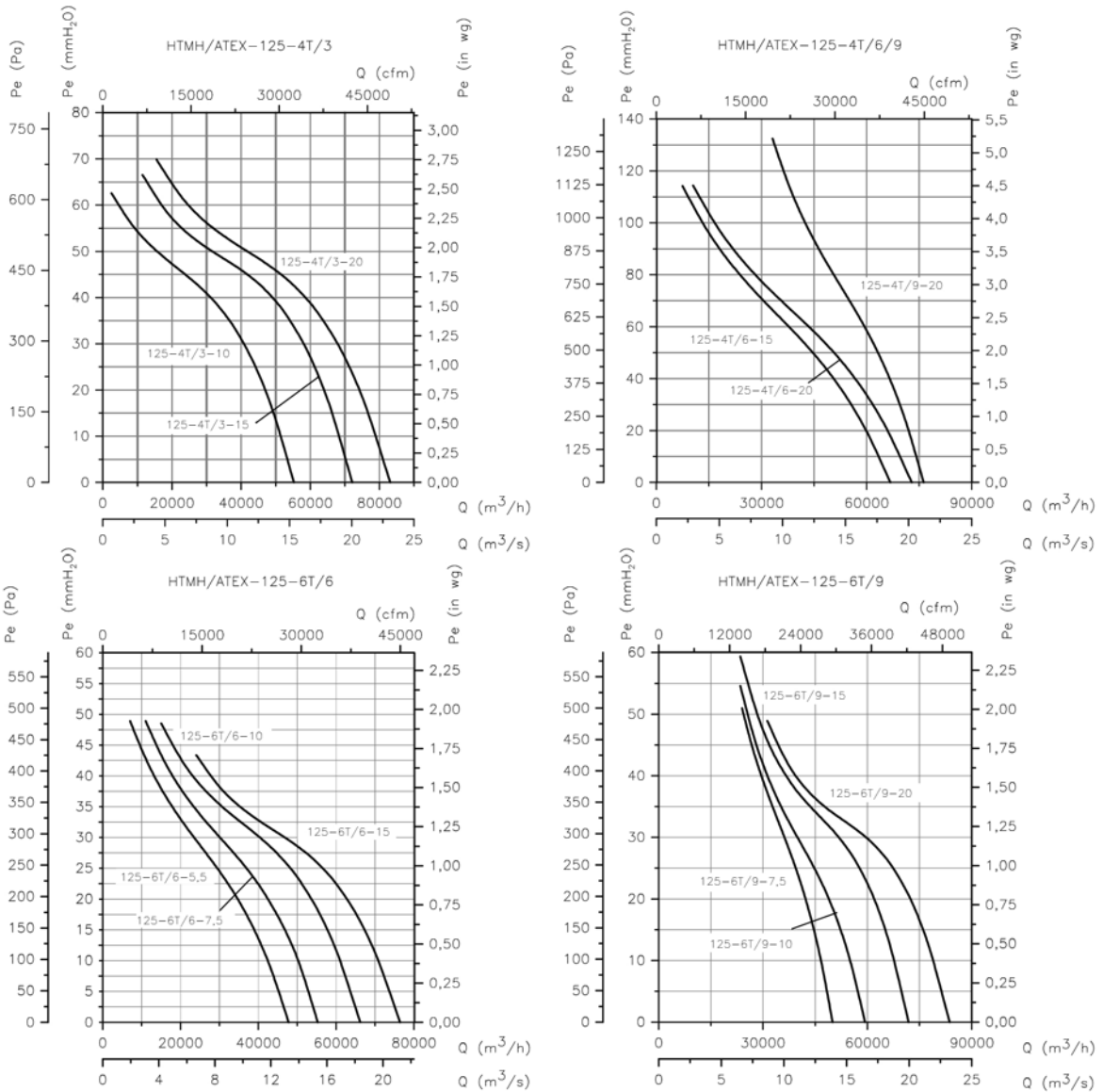
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



### Zubehör

