

CJTHT/PLUS

Abzugsanlagen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit integriertem Schalldämpfer



Abzugsanlagen mit Axial-Ventilatoren für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen.

Ventilator:

- Ventilator mit zylindrischem Stahlblechgehäuse.
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärme- und Schallsollierung.
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Zugelassen gemäß Norm EN 12101-3 mit den Zertifizierungsnummern 0370-CPR-0312 (F400) und 0370-CPR-0974 (F300).

Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V, 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).

- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

Ausführung:

- Ventilator: Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.
- Kasten: Korrosionsbeständig aus verzinktem Stahlblech.

Verfügbare Ausführungen:

- CJTHT: Axialventilatoren mit akustisch isolierten Boxen.
- CJTHT/ATEX: Axial-Ventilatoren mit schallgedämmtem Gehäuse, ATEX-Zertifizierung Kategorie 3 Ex II3G für Zone 2 (nur 400 °C/2 h und 300 °C/2 h).
- CJTHT / PLUS Axialventilatoren mit Schalldämpfern.

Auf Anfrage:

- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- 100% reversible Laufräder.

Bestellnummer

CJTHT/PLUS	56	4T	2	F400
↓	↓	↓	↓	↓
CJTHT/PLUS: Abzugsanlagen 400 °C/2 h und 300 °C/2 h mit integriertem Schalldämpfer	Laufrad-Durchmesser in cm	Polzahl Motor 2=3000 U/min 50 Hz 4=1500 U/min 50 Hz 6=1000 U/min 50 Hz 8=750 U/min 50 Hz 12=500 U/min 50 Hz	T = Drehstrom	Motorleistung (PS) F300: Zulassung 300 °C/2 Std. F400: Zulassung 400 °C/2 Std.

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04			1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	53
CJTHT/PLUS-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	47
CJTHT/PLUS-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	52
CJTHT/PLUS-40-6/12T-0.75	940 / 455	2,35 / 1,15			0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	56
CJTHT/PLUS-45-2/4T-2	2940 / 1465	3,58 / 1,19			1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	56
CJTHT/PLUS-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	49
CJTHT/PLUS-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	53
CJTHT/PLUS-45-6/12T-0.75	940 / 455	2,35 / 1,15			0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	58
CJTHT/PLUS-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8392	60	50

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	55
CJTHT/PLUS-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	62
CJTHT/PLUS-56-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	64
CJTHT/PLUS-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	68
CJTHT/PLUS-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	68
CJTHT/PLUS-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	64
CJTHT/PLUS-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	68
CJTHT/PLUS-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	66
CJTHT/PLUS-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	69
CJTHT/PLUS-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	72
CJTHT/PLUS-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	72
CJTHT/PLUS-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	84
CJTHT/PLUS-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	78
CJTHT/PLUS-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	90
CJTHT/PLUS-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	87
CJTHT/PLUS-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	101
CJTHT/PLUS-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	68
CJTHT/PLUS-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	72
CJTHT/PLUS-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	72
CJTHT/PLUS-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	78
CJTHT/PLUS-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	85
CJTHT/PLUS-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	89
CJTHT/PLUS-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	89
CJTHT/PLUS-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	101
CJTHT/PLUS-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	95
CJTHT/PLUS-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	107
CJTHT/PLUS-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	104
CJTHT/PLUS-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	118
CJTHT/PLUS-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	85
CJTHT/PLUS-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	89
CJTHT/PLUS-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	88
CJTHT/PLUS-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	95
CJTHT/PLUS-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	94
CJTHT/PLUS-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	102
CJTHT/PLUS-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	103
CJTHT/PLUS-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	115
CJTHT/PLUS-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	112
CJTHT/PLUS-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	125
CJTHT/PLUS-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	118
CJTHT/PLUS-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	153
CJTHT/PLUS-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	102
CJTHT/PLUS-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	110
CJTHT/PLUS-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	111
CJTHT/PLUS-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	115
CJTHT/PLUS-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	118
CJTHT/PLUS-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	124
CJTHT/PLUS-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	95
CJTHT/PLUS-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	102
CJTHT/PLUS-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	136
CJTHT/PLUS-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	149
CJTHT/PLUS-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	142
CJTHT/PLUS-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	177
CJTHT/PLUS-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	168
CJTHT/PLUS-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	182
CJTHT/PLUS-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	179

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luftvolu- menstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	182
CJTHT/PLUS-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	135
CJTHT/PLUS-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	139
CJTHT/PLUS-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	142
CJTHT/PLUS-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	148
CJTHT/PLUS-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	166
CJTHT/PLUS-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	168
CJTHT/PLUS-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	126
CJTHT/PLUS-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	142
CJTHT/PLUS-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	158
CJTHT/PLUS-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	176
CJTHT/PLUS-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	190
CJTHT/PLUS-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	187
CJTHT/PLUS-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	190
CJTHT/PLUS-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	231
CJTHT/PLUS-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	231
CJTHT/PLUS-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	246
CJTHT/PLUS-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	246
CJTHT/PLUS-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	231
CJTHT/PLUS-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	240
CJTHT/PLUS-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	280
CJTHT/PLUS-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	288
CJTHT/PLUS-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	150
CJTHT/PLUS-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	156
CJTHT/PLUS-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	175
CJTHT/PLUS-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	176
CJTHT/PLUS-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT/PLUS-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	201
CJTHT/PLUS-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	205
CJTHT/PLUS-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	230

1 Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.



Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

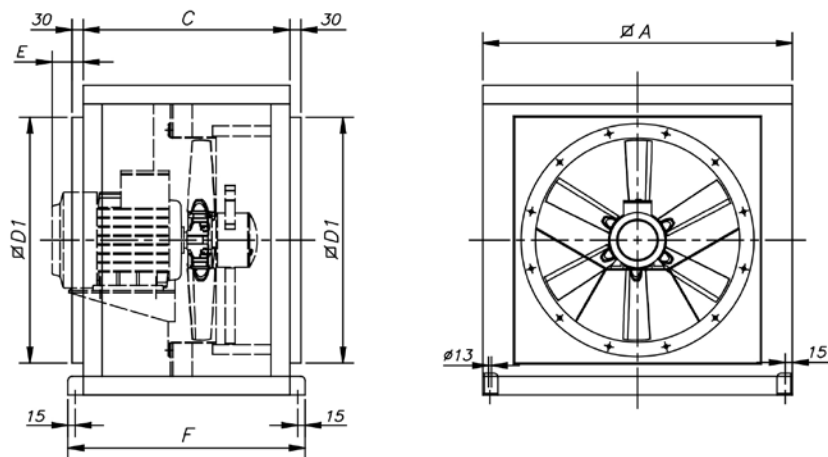
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70

Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55	90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56	90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64
63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63
63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74	90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62
71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73	90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	100-4-9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	100-4-9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	100-4-9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	100-4-9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	100-6/9-7.5	57	72	82	85	86	83	75	67
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	100-6/9-10	58	73	83	86	87	84	76	68

Abmessungen mm



	A	C	øD1	E	F
CJTHT/PLUS-40/45/50	700	550	565	-	630
CJTHT/PLUS-56/63	825	550	690	140	630
CJTHT/PLUS-71/80	1000	650	850	-	730
CJTHT/PLUS-90/100	1200	750	1050	-	830

Zubehör



Konfiguration mit BOXPARK

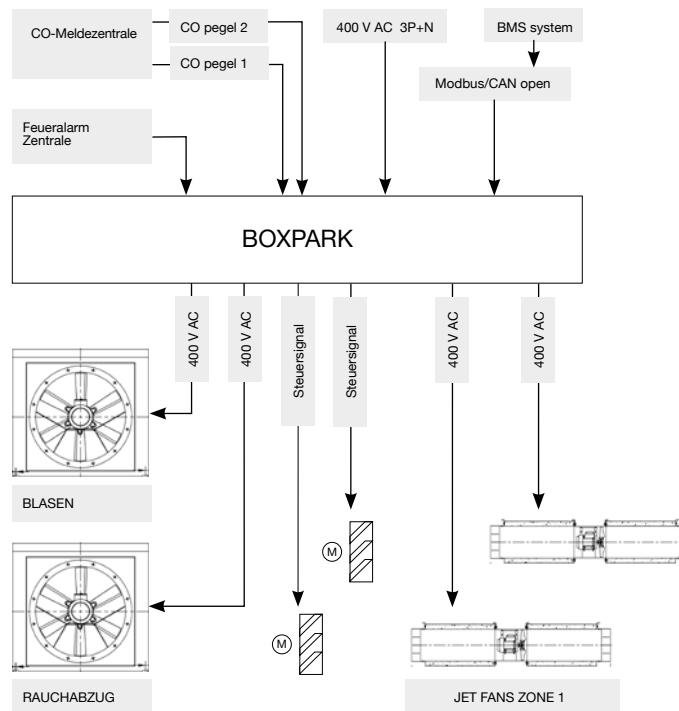


Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall

Schalttafeln in einem Metallgehäuse mit allen notwendigen Elementen für die Kontrolle und Steuerung der Ventilatoren in Parkhausbelüftungssystemen, unabhängig davon, ob sie auf Kanal- oder Impulsventilatoren basieren, für die Kontrolle der CO-Konzentration und den Rauchabzug im Brandfall. Kundenspezifische Schalttafeln für alle Leistungen und Anzahl der Ventilatoren gemäß den Projektanforderungen.

Weitere Informationen siehe BOXPARK-Serie.

Installationsbeispiele mit BOXPARK



AUSWAHLBEISPIEL

Kennlinien

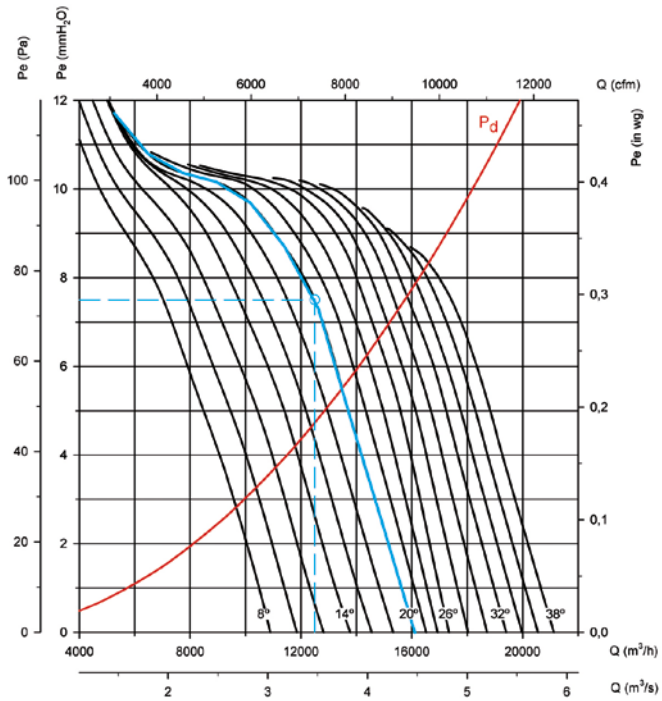
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Laufrad-Durchmesser in cm: 71

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Ausgangsdaten

- Betriebspunkt:
- Volumenstrom: 12.500 m³/h
 - Lastverlust: 7,5 mmH₂O

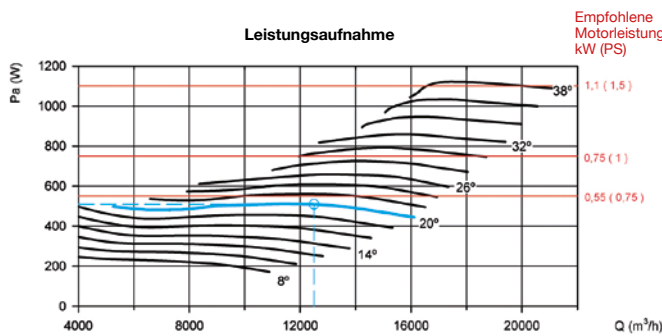
Schritte zur Auswahl der Ausrüstung

In der Grafik mit den Druckwerten:

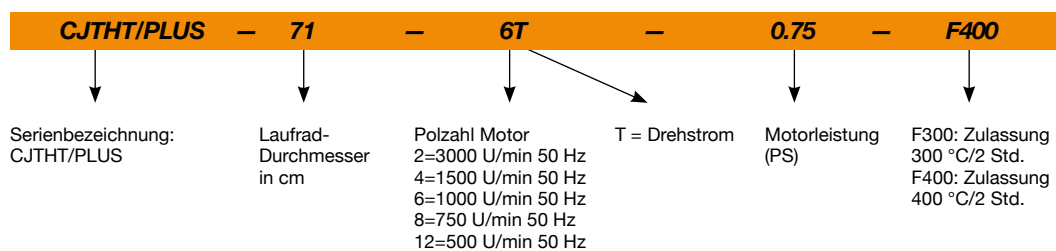
- Den Betriebspunkt markieren, der durch den Volumenstrom (12.500 m³/h) und den Lastverlust (7,5 mmH₂O) definiert ist.
- Die Kurve der Ausstattung wählen, die oberhalb des Betriebspunkts verläuft und diesem am nächsten liegt. In diesem Fall erhalten wir eine Kurve mit einem Schaufelwinkel von 20°.

In der Grafik mit den Leistungswerten:

- Den Betriebspunkt markieren, der durch den Volumenstrom (12.500 m³/h) und den gewählten Schaufelwinkel (20°) definiert wird.
- Links auf der Achse mit den Leistungswerten die Leistungsaufnahme ablesen. $P_a = 510$ W am Betriebspunkt.
- Die rote Linie suchen, die oberhalb des Betriebspunkts verläuft und diesem am nächsten liegt. Rechts in der Grafik wird die Nennleistung des Motors abgelesen. In diesem Fall lautet der Wert 0,55 kW oder 0,75 PS.



BEISPIELHAFTER BESTELLCODE



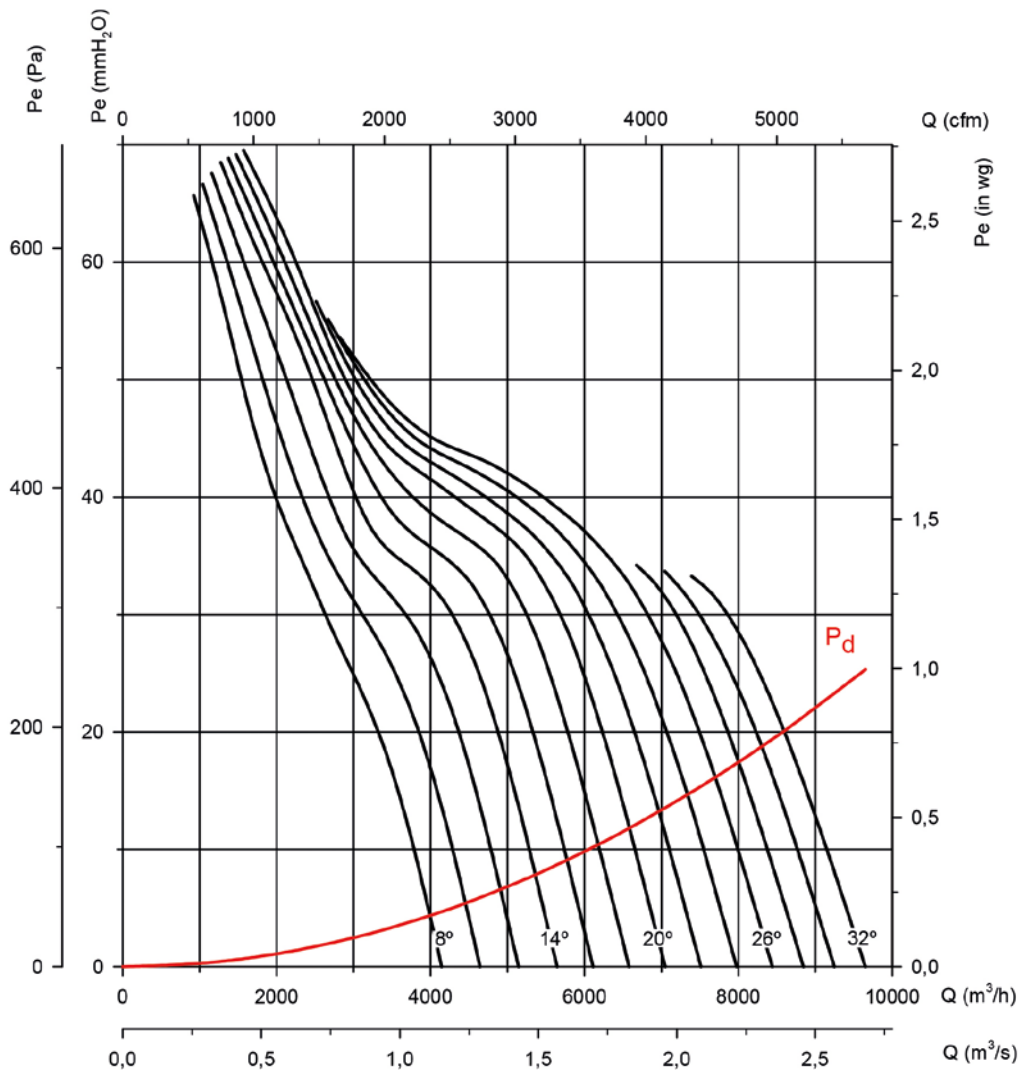
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

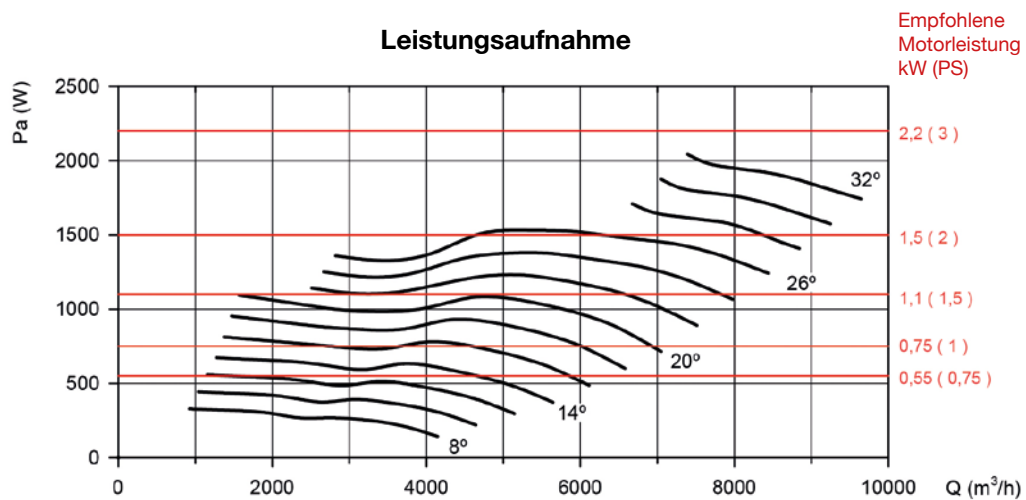
LaufRad-Durchmesser in cm: 40

Polzahl Motor: 2

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



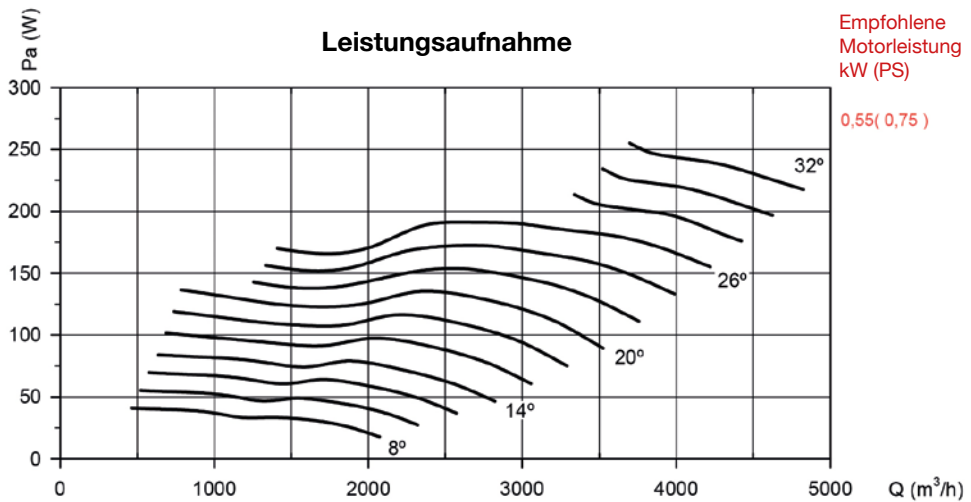
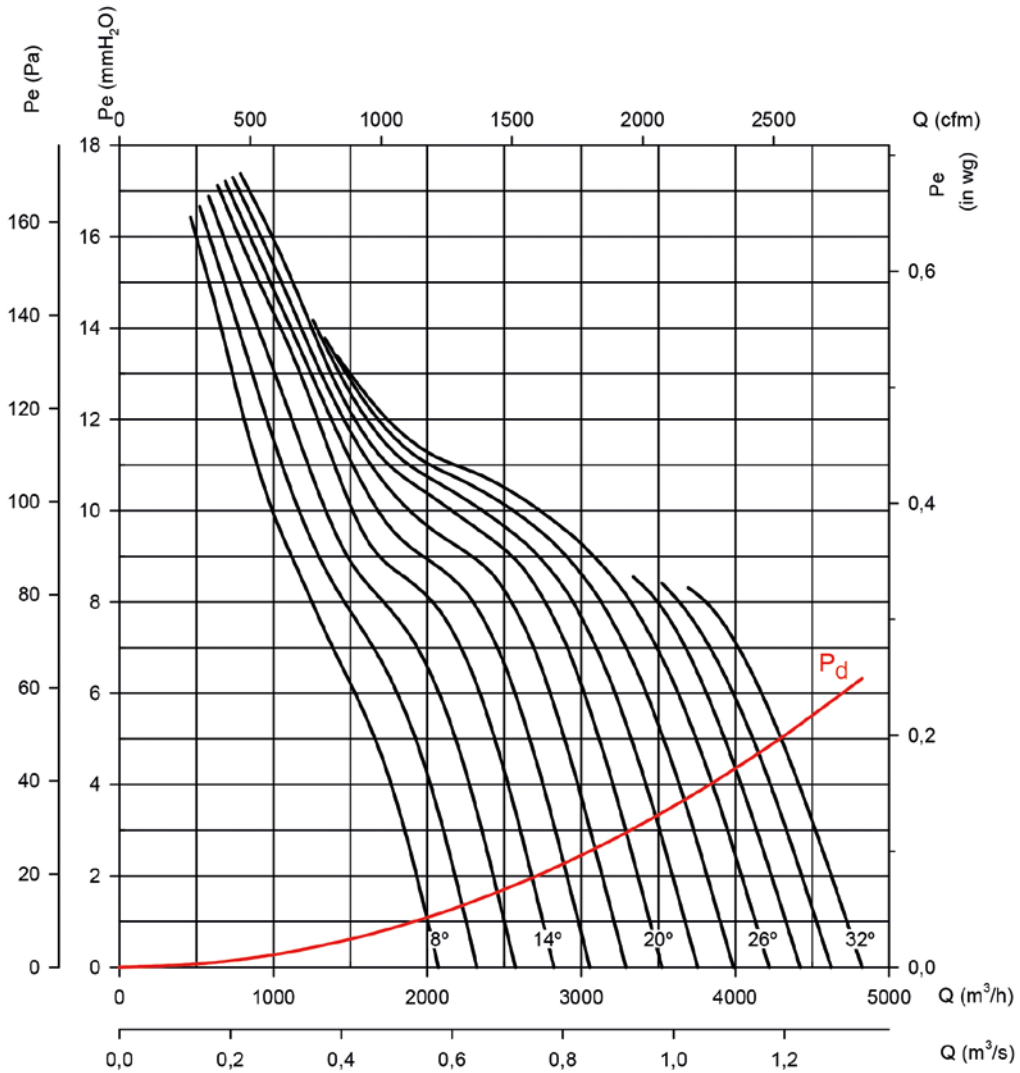
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Laufgrad-Durchmesser in cm: 40

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



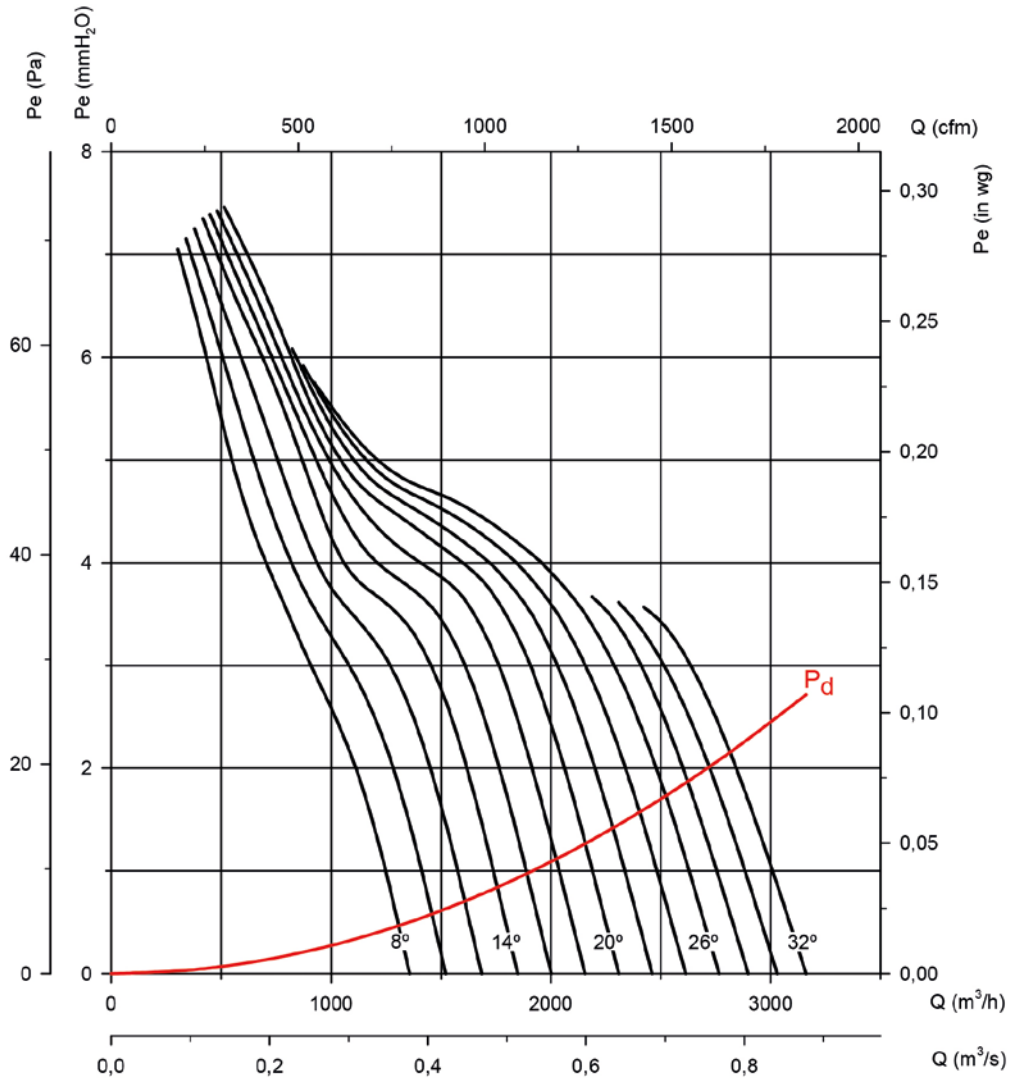
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

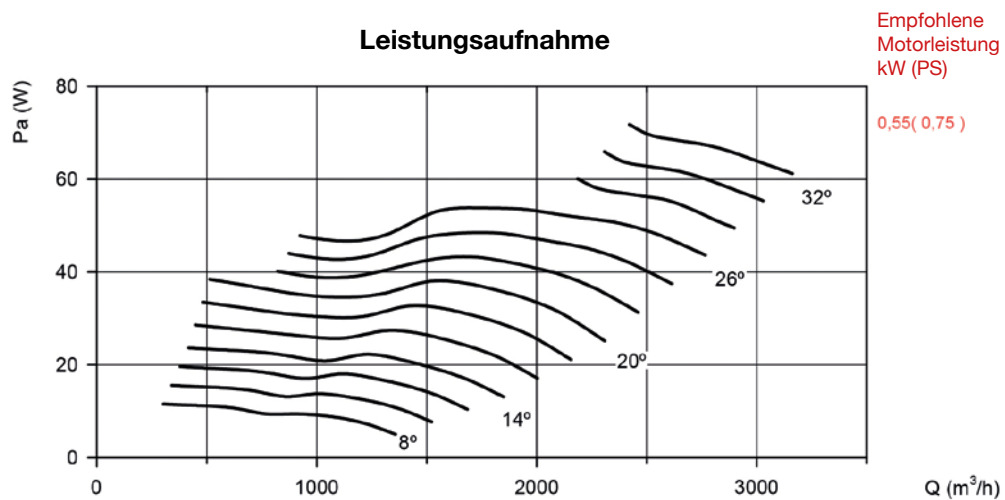
Laufgrad-Durchmesser in cm: 40

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



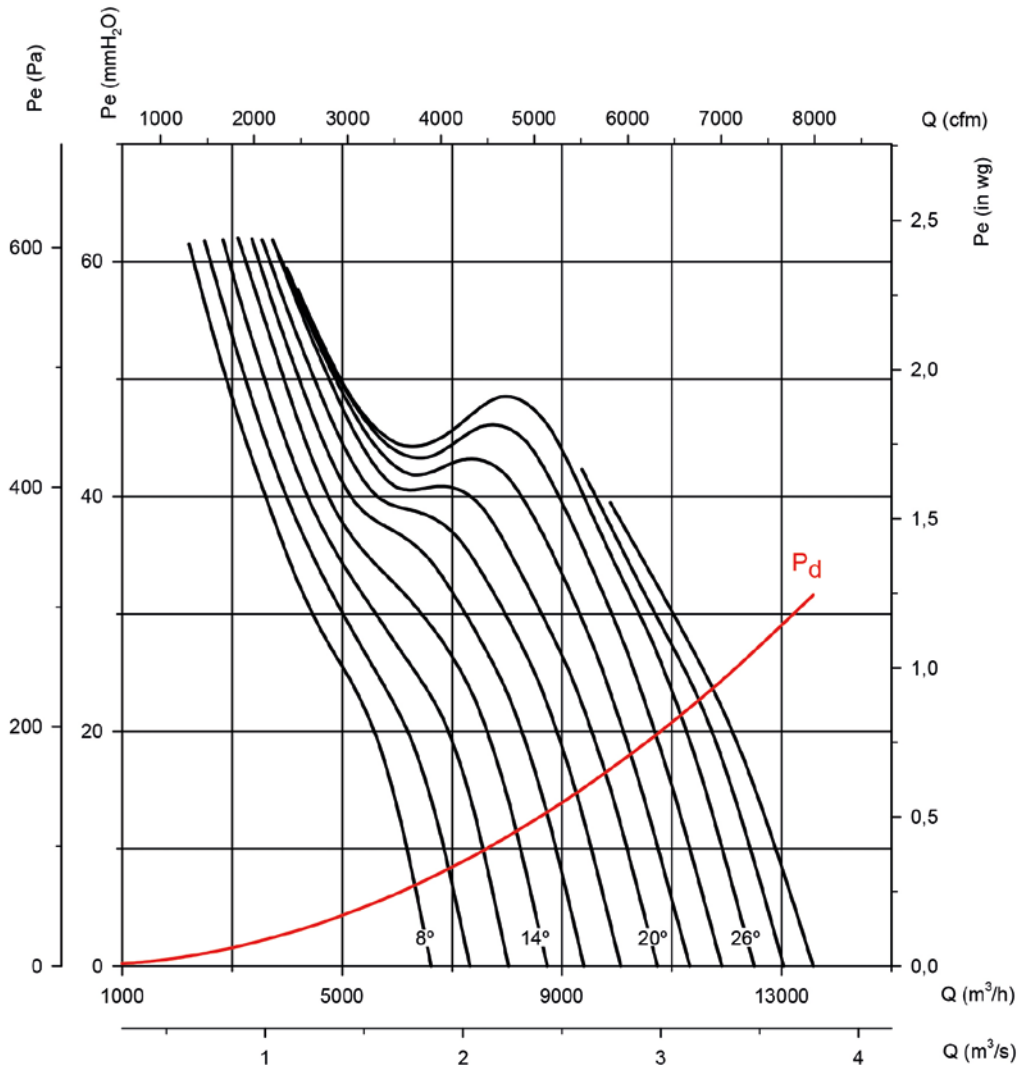
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

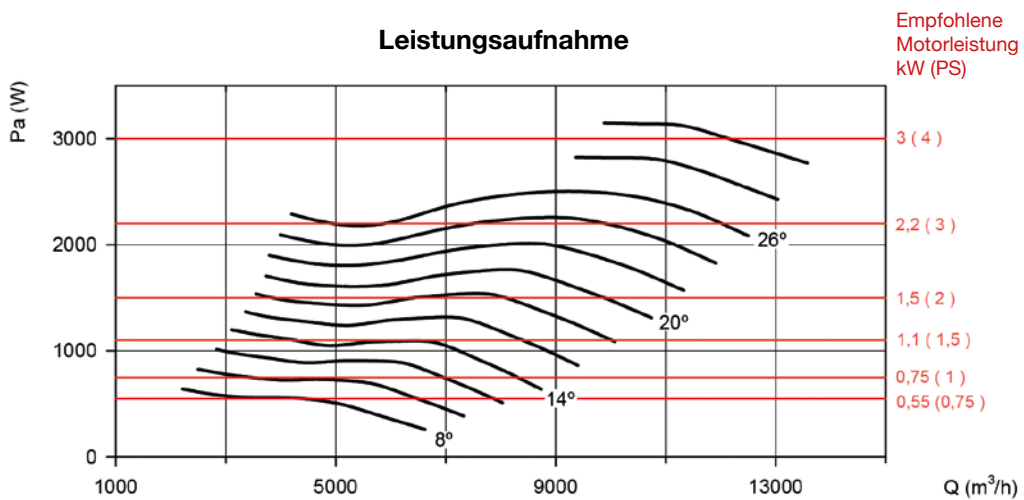
Laufgrad-Durchmesser in cm: 45

Polzahl Motor: 2

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



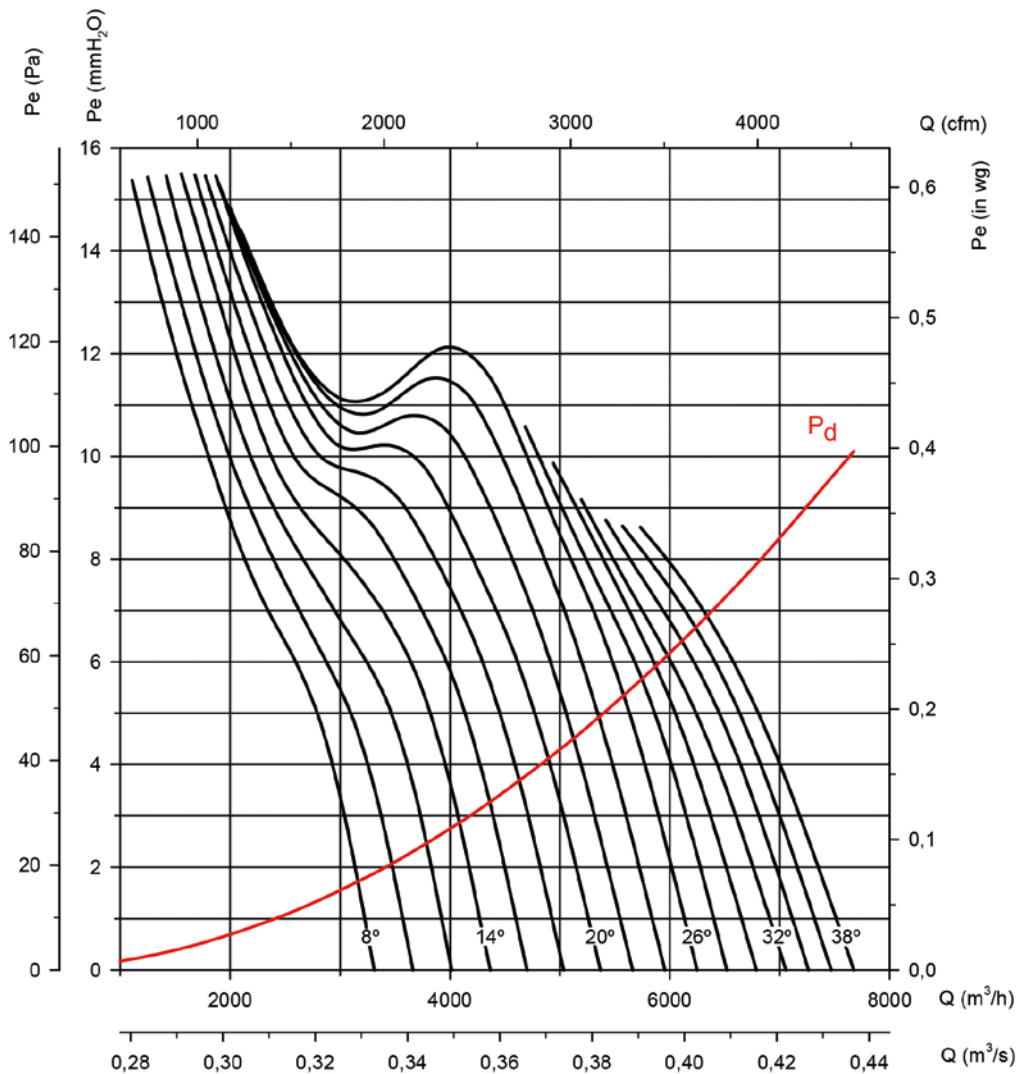
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

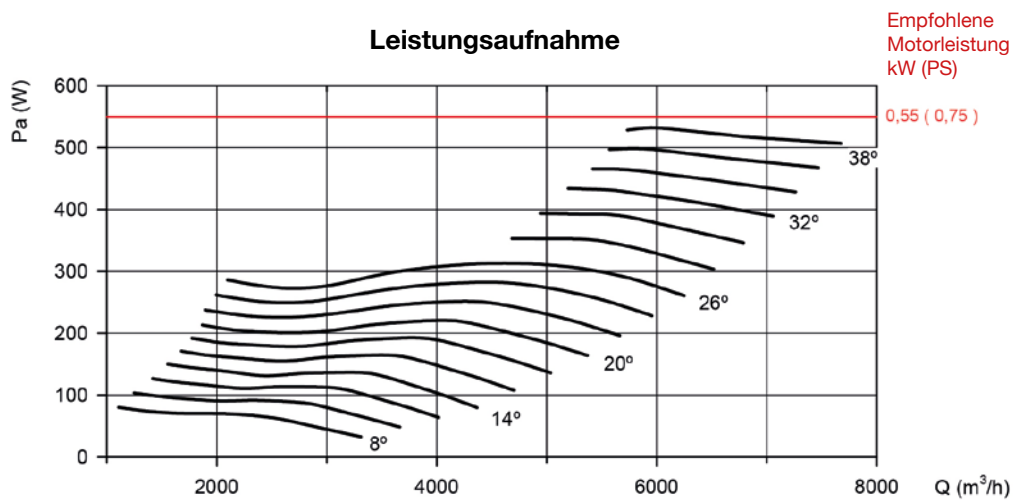
Laufgrad-Durchmesser in cm: 45

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



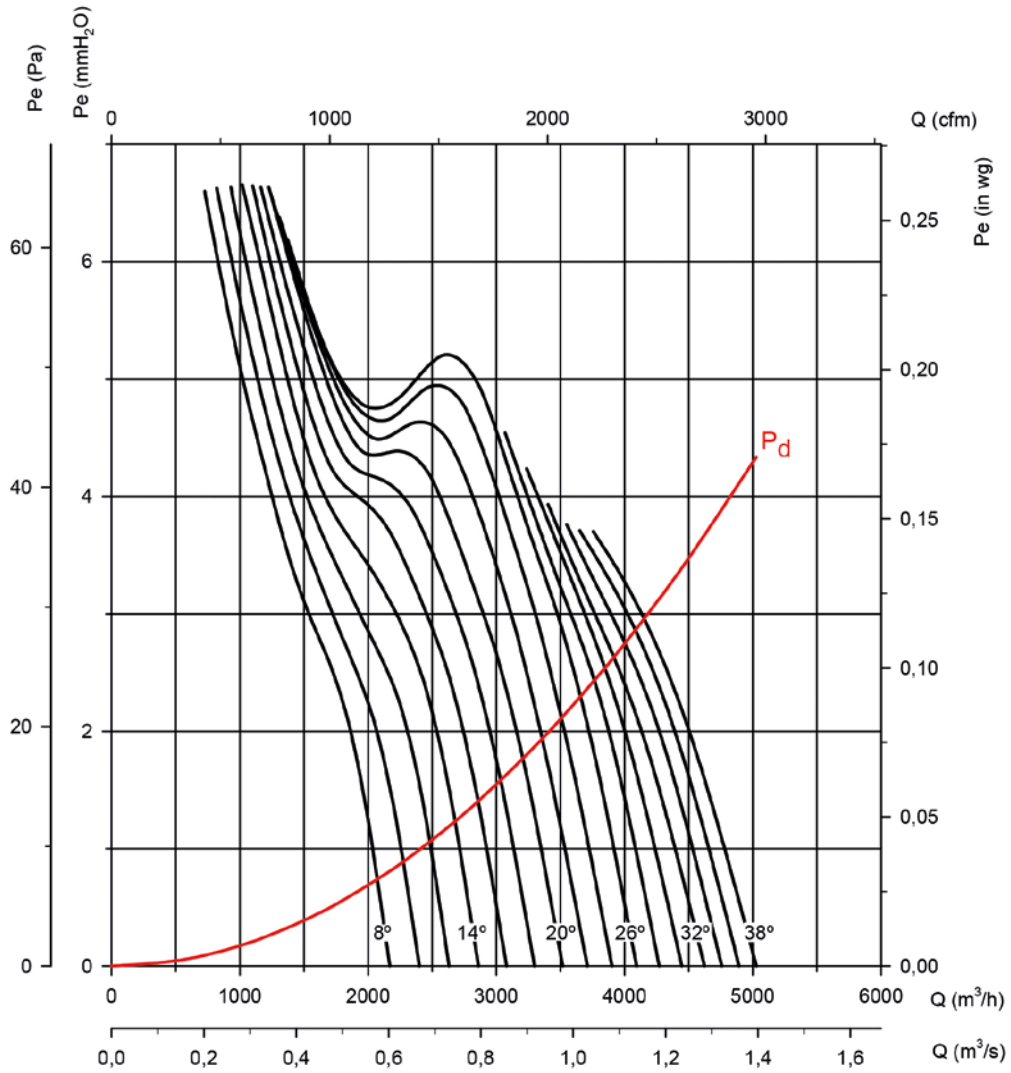
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

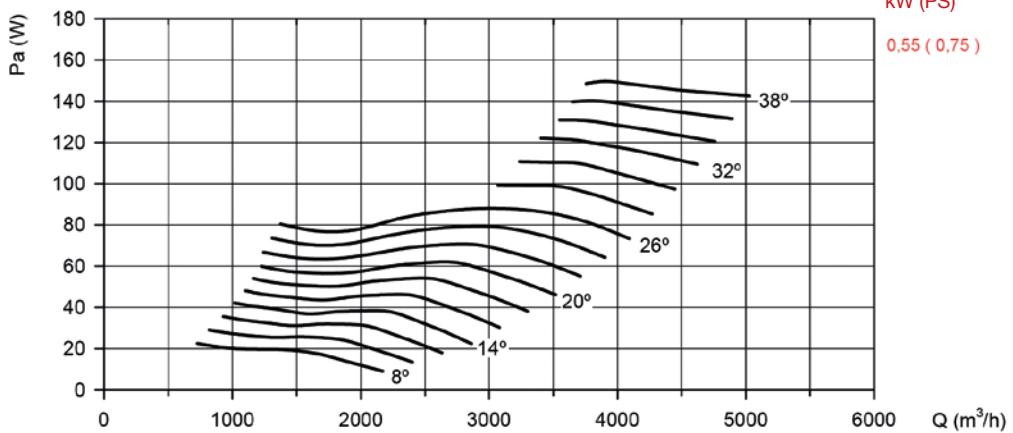
Laufgrad-Durchmesser in cm: 45

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



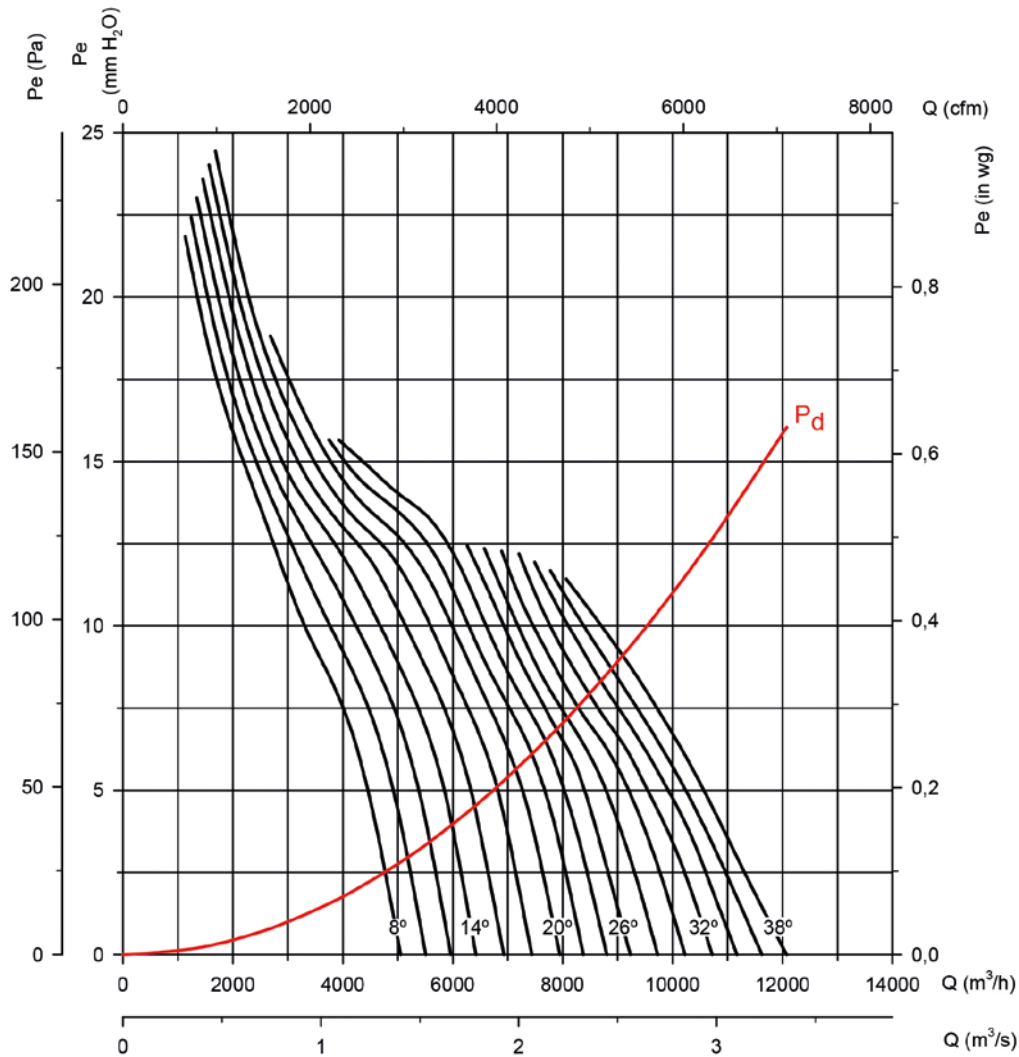
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

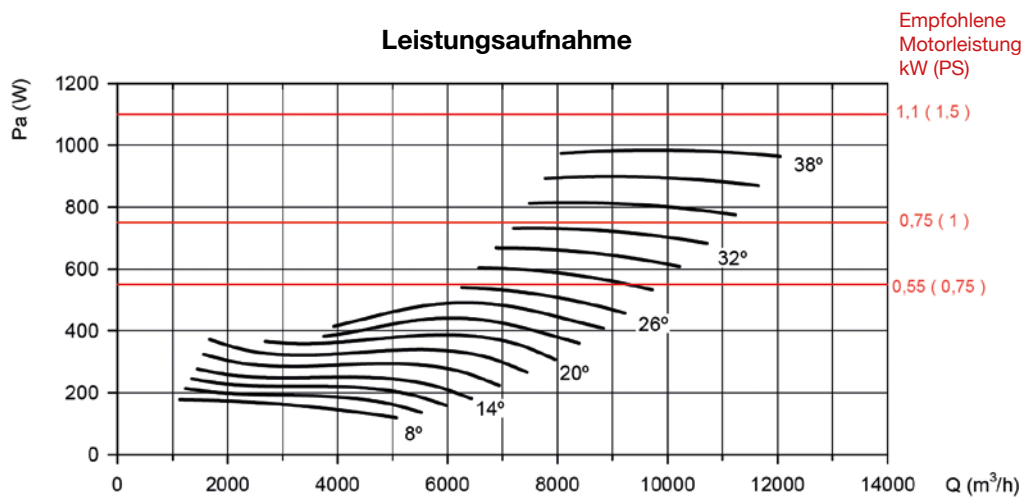
Lauftrad-Durchmesser in cm: 50

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



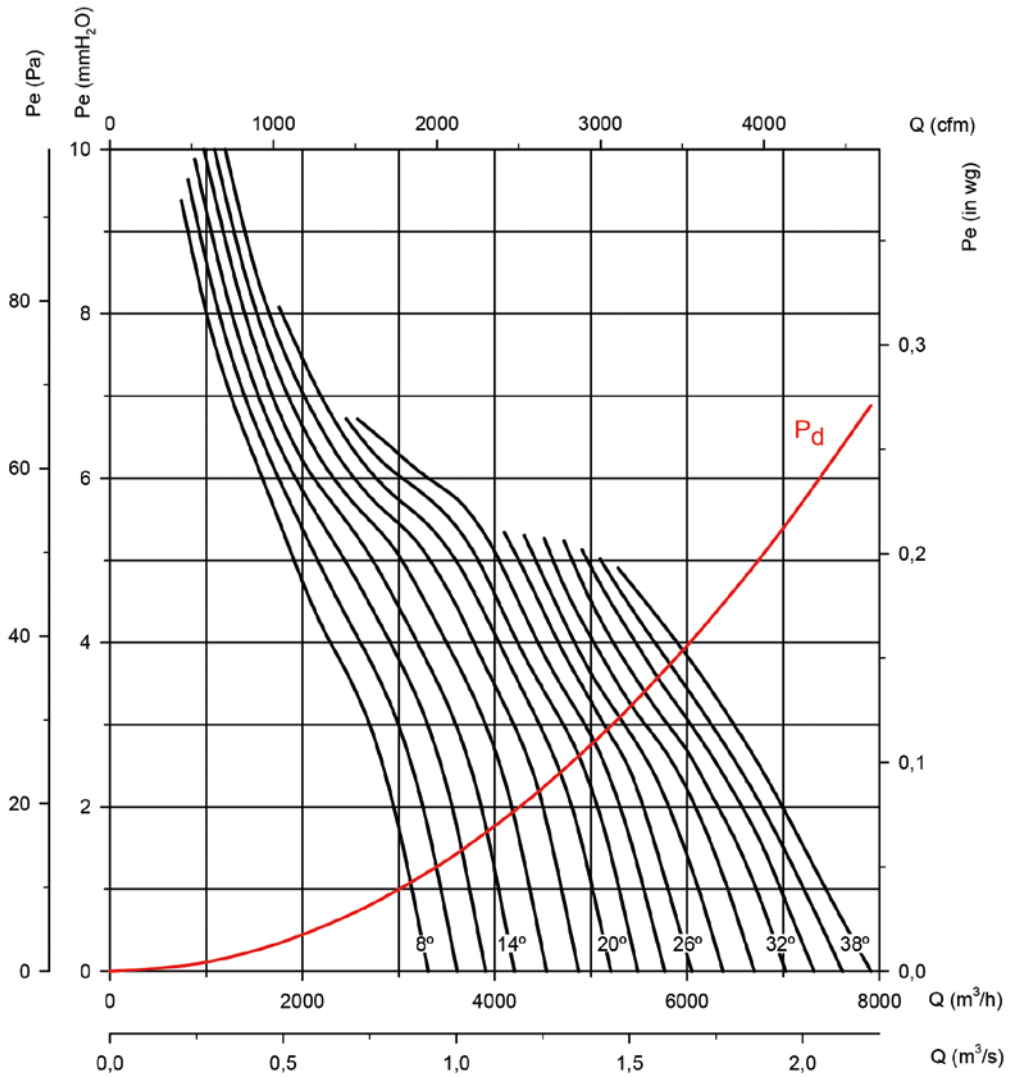
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

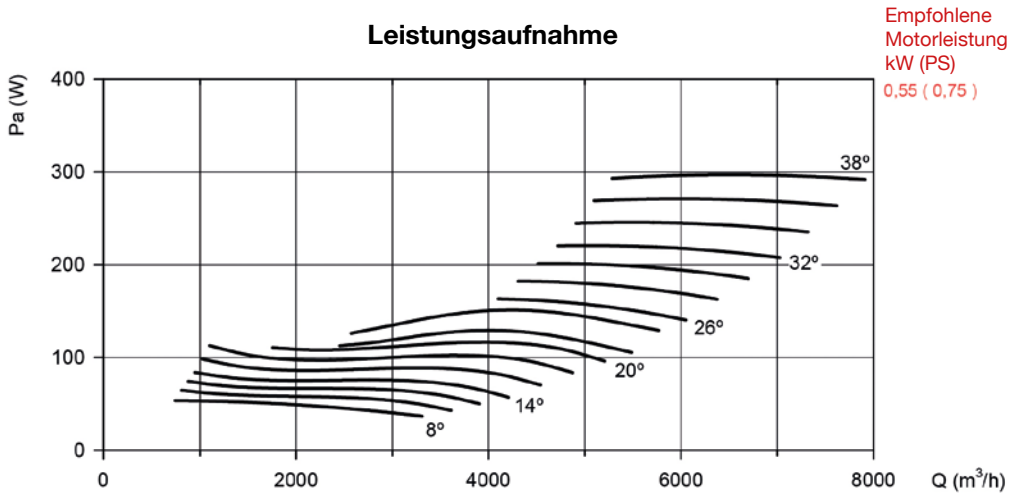
LaufRad-Durchmesser in cm: 50

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



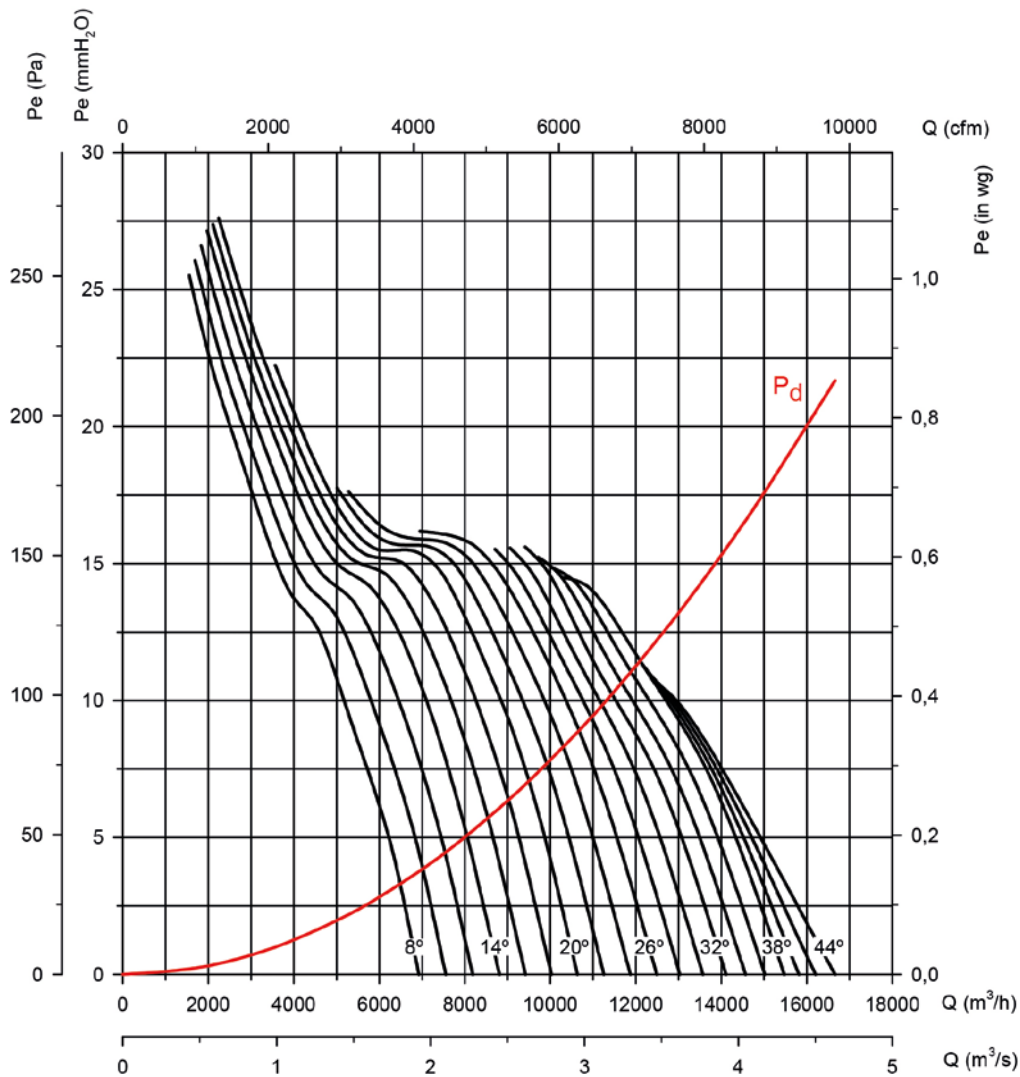
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

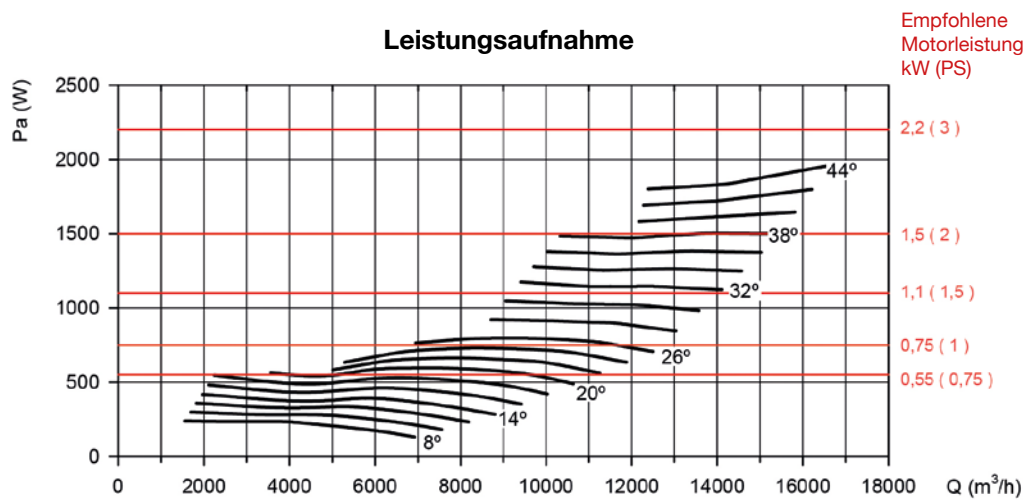
Lauftrad-Durchmesser in cm: 56

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



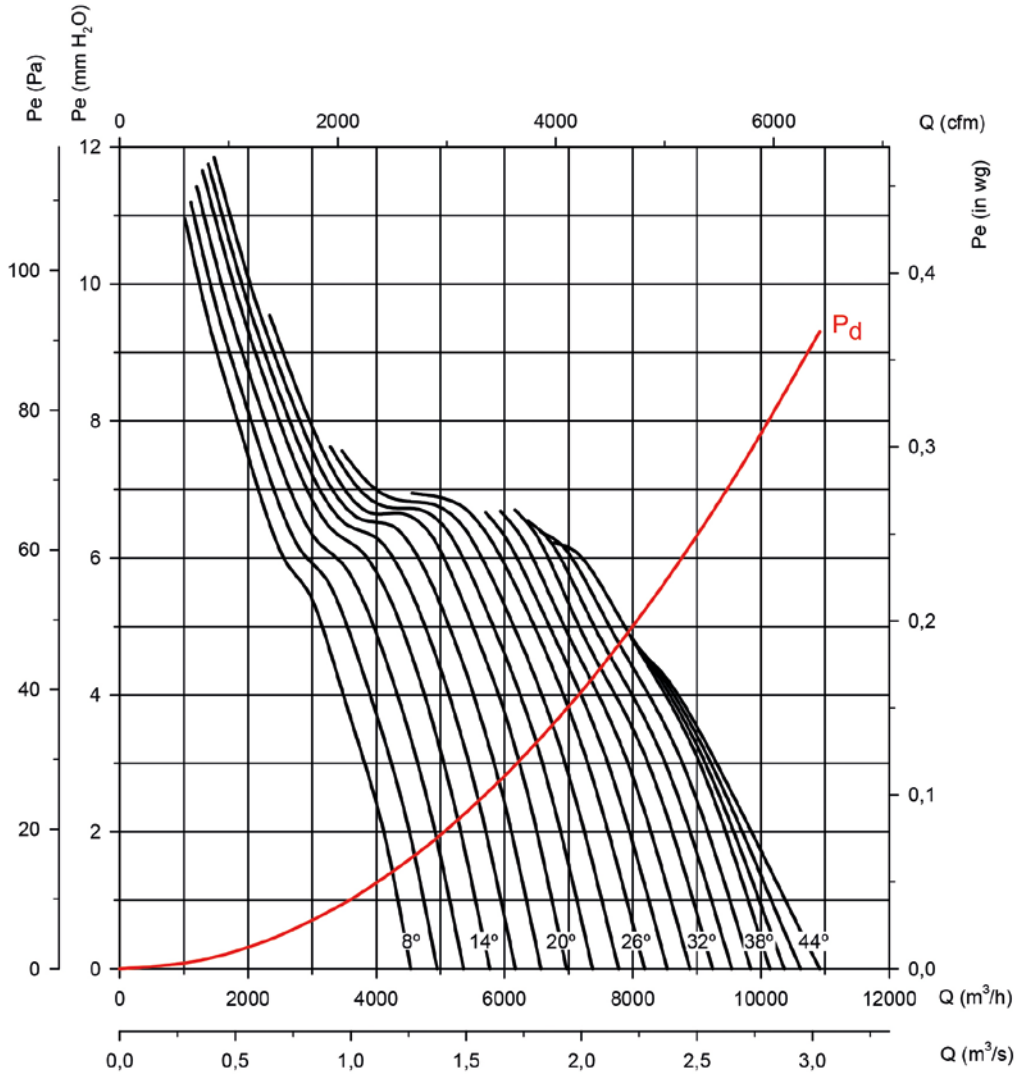
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Laufgrad-Durchmesser in cm: 56

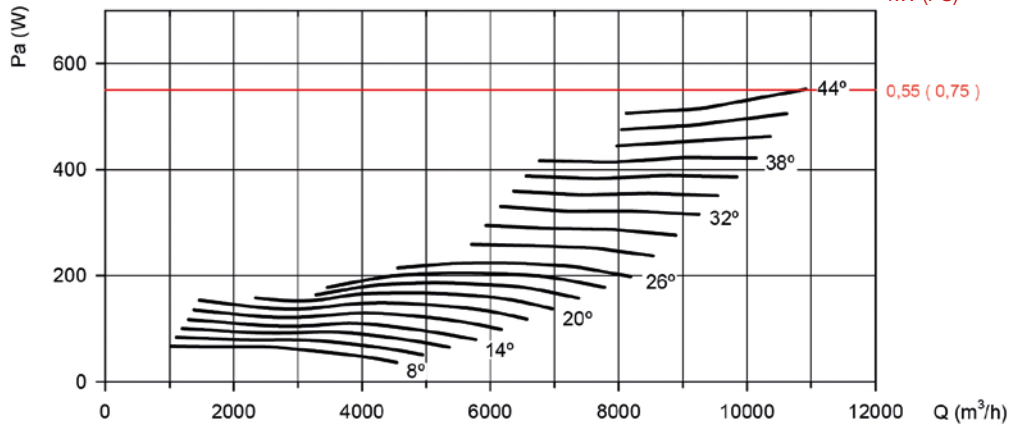
Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme

Empfohlene Motorleistung kW (PS)



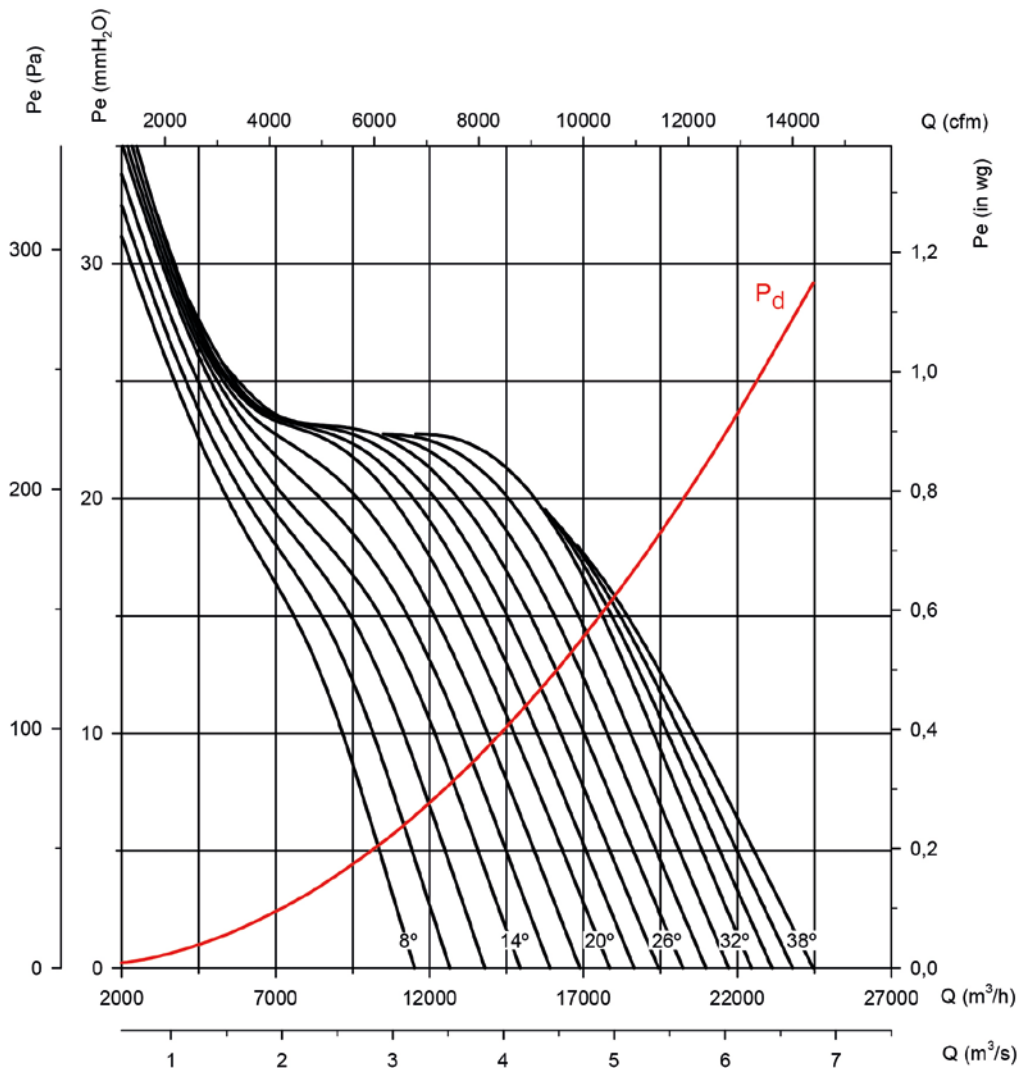
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

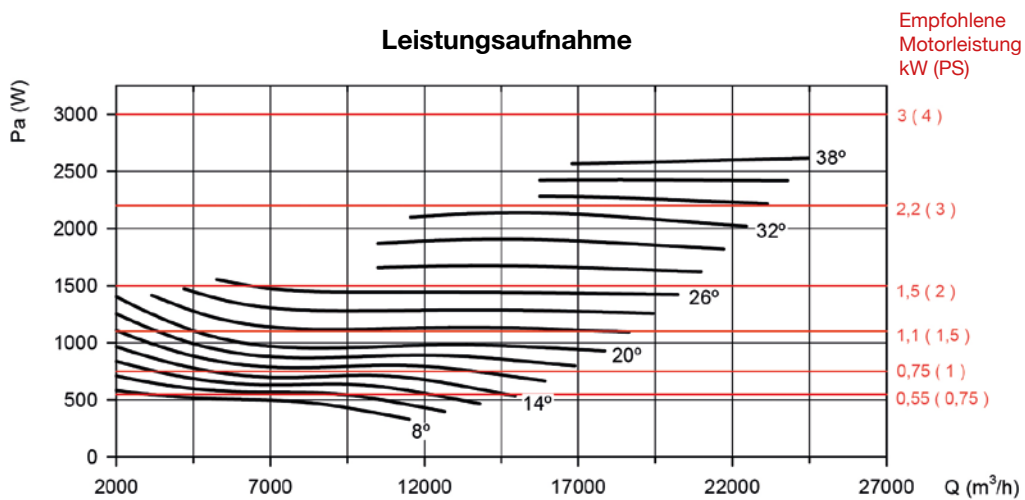
LaufRad-Durchmesser in cm: 63

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



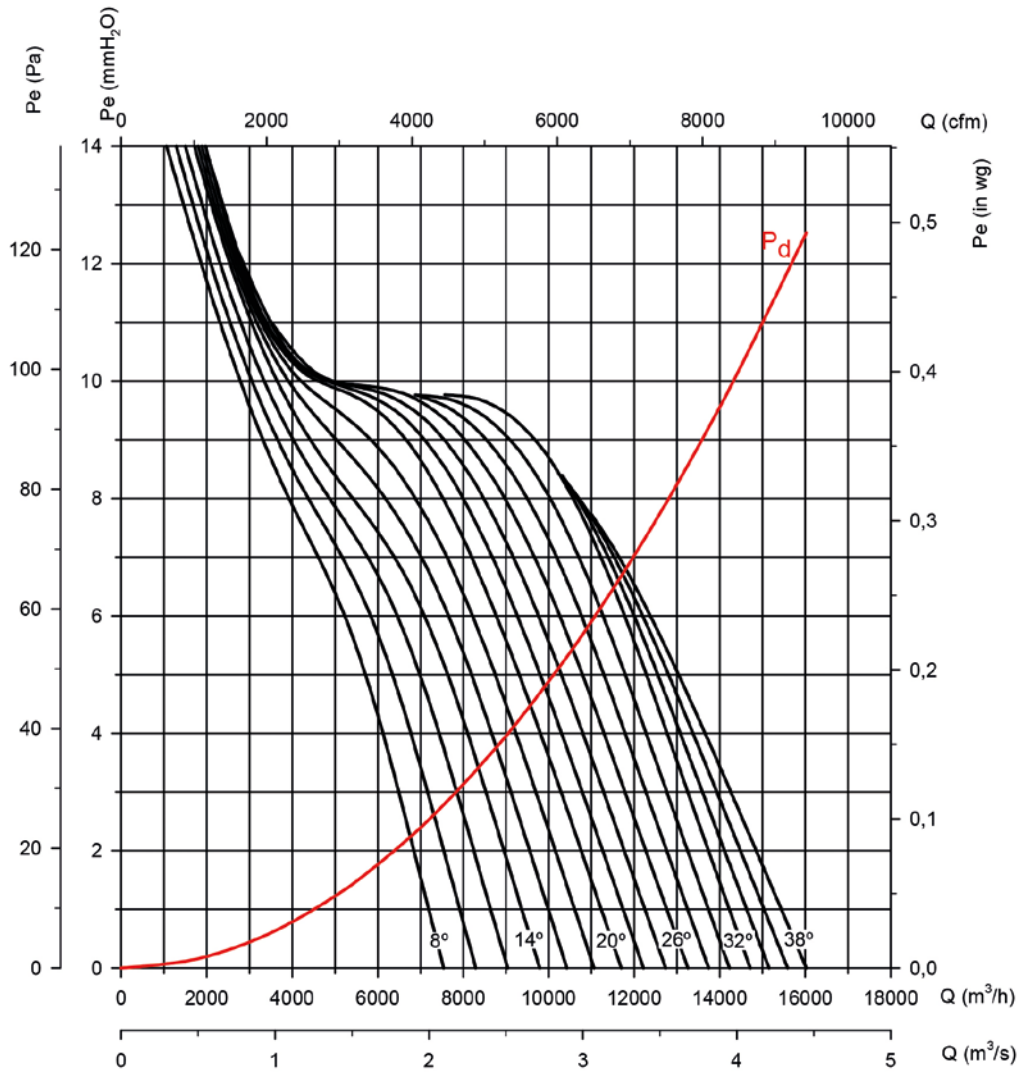
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

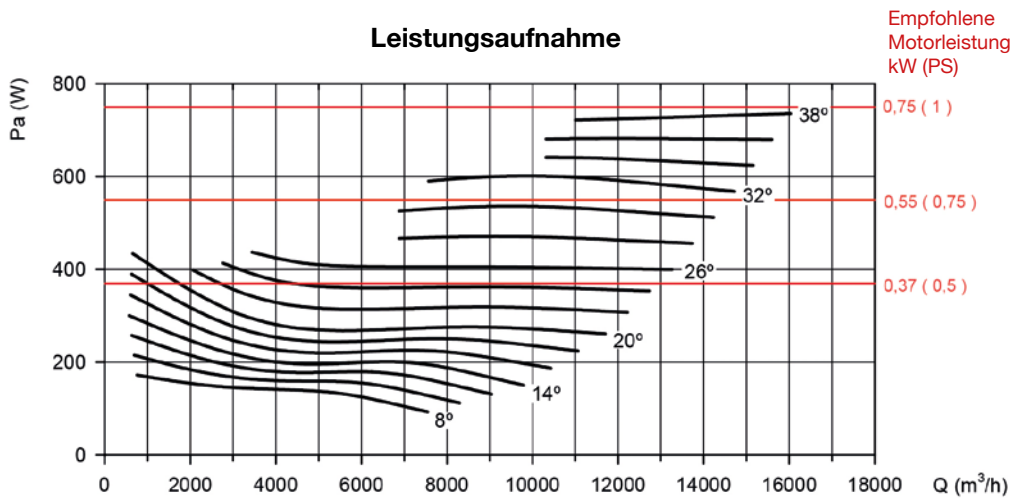
Laufgrad-Durchmesser in cm: 63

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



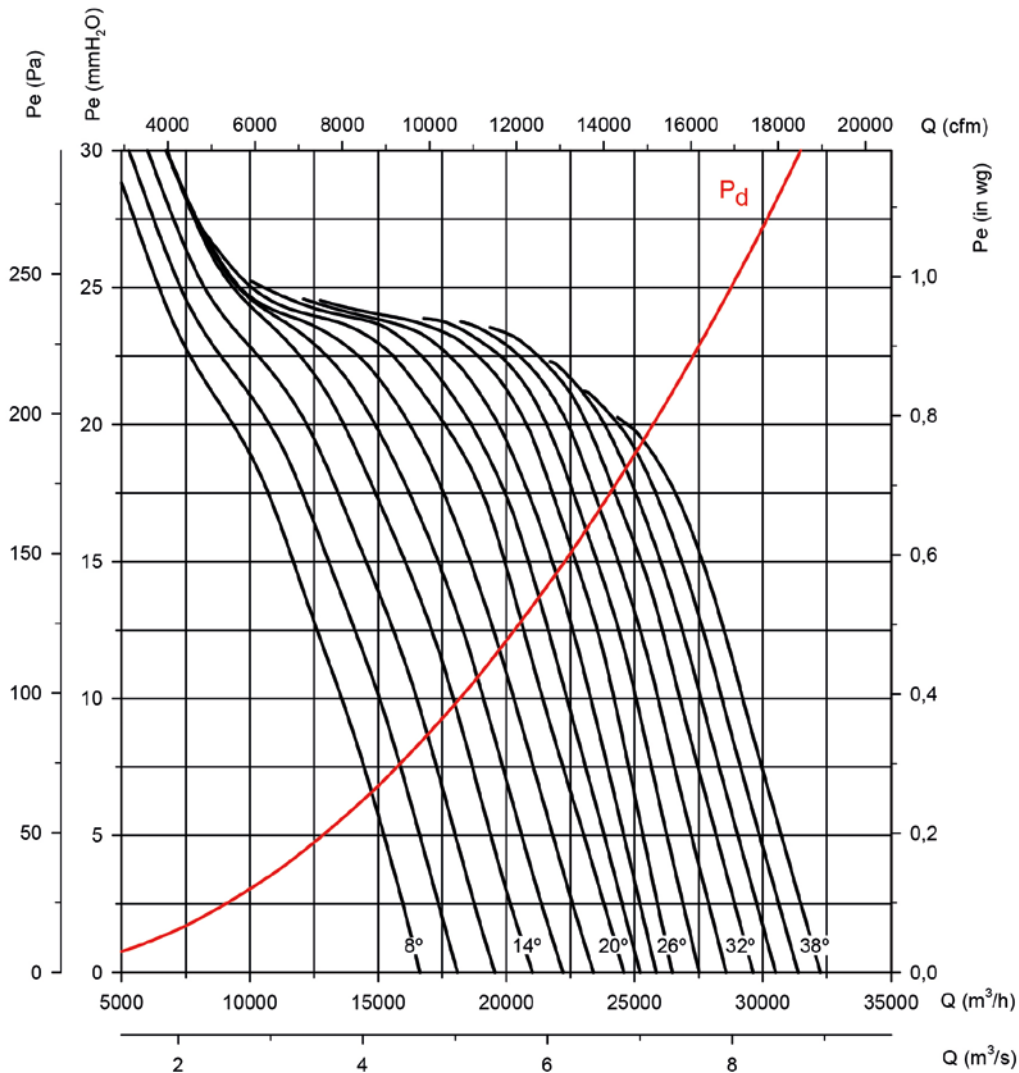
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

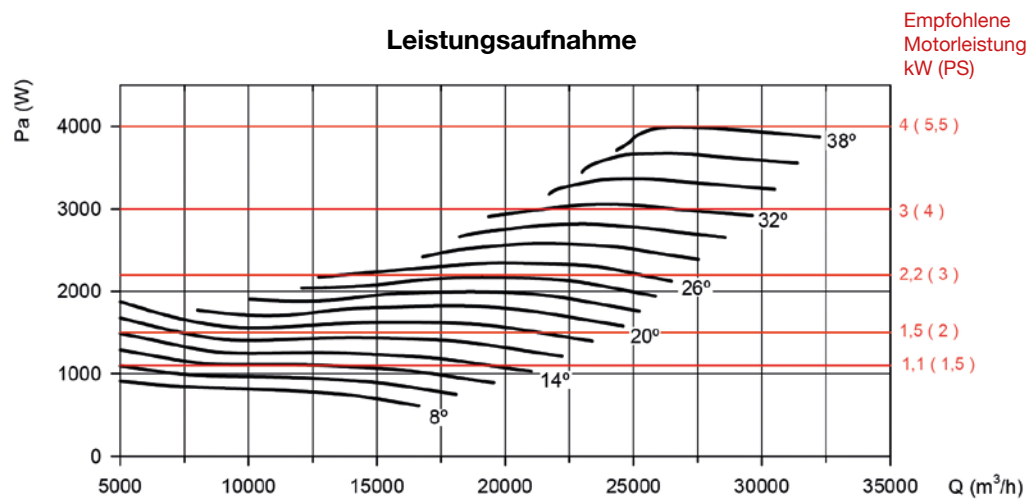
Laufgrad-Durchmesser in cm: 71

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



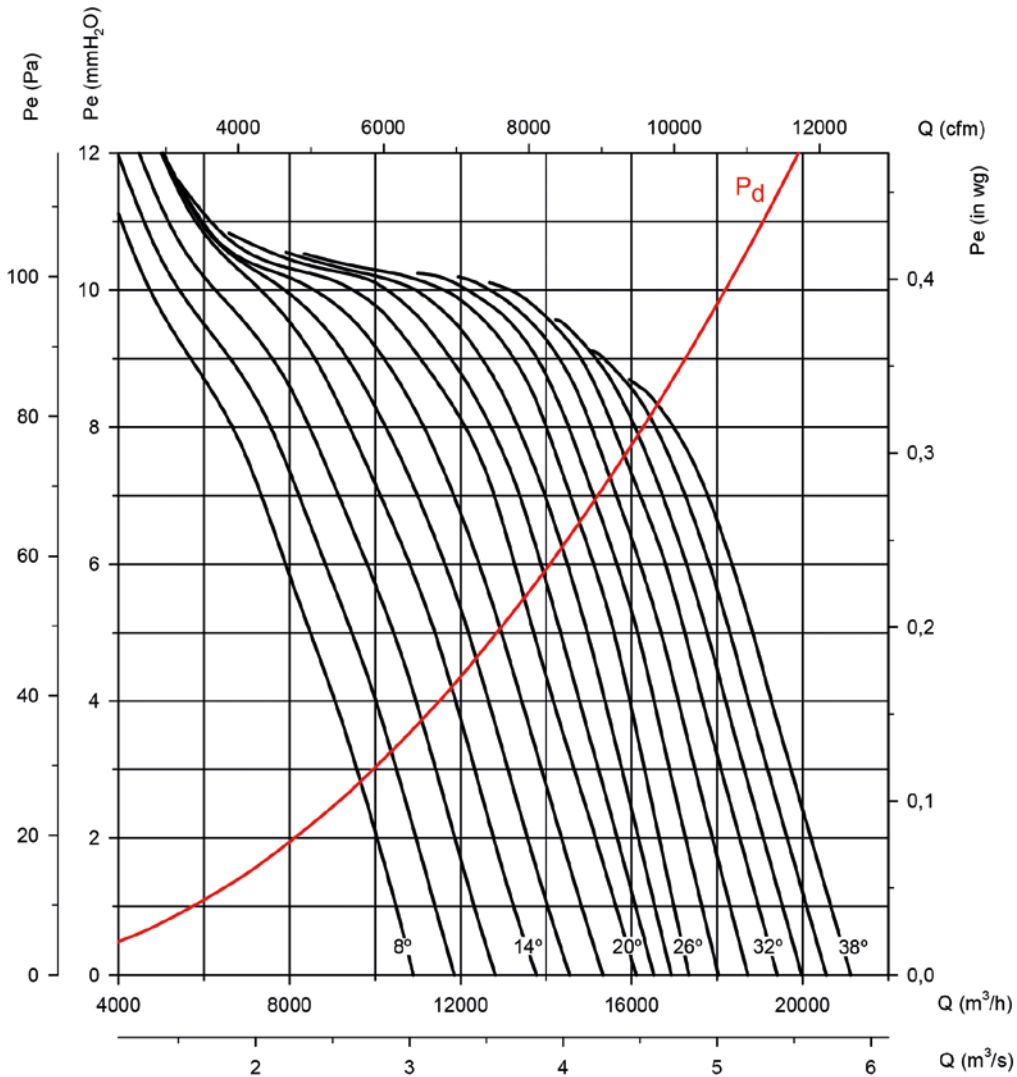
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

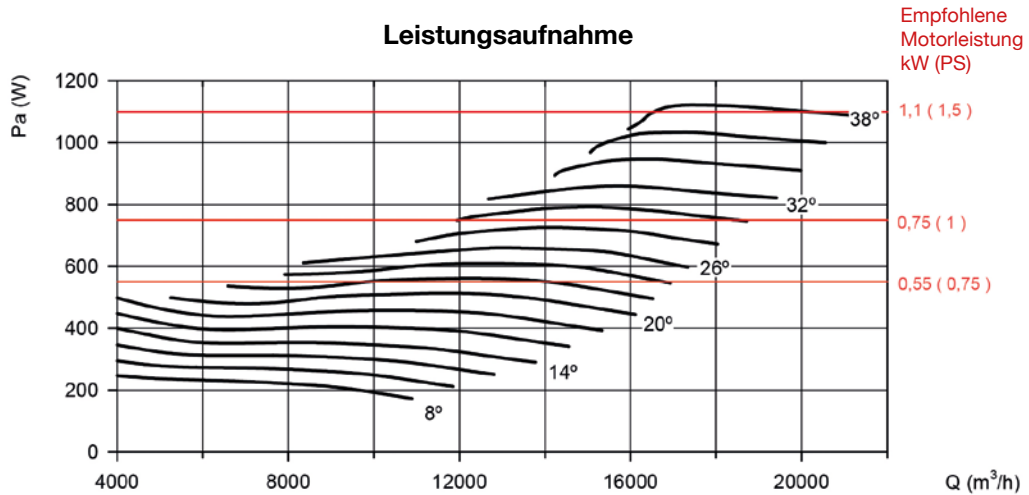
Laufgrad-Durchmesser in cm: 71

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



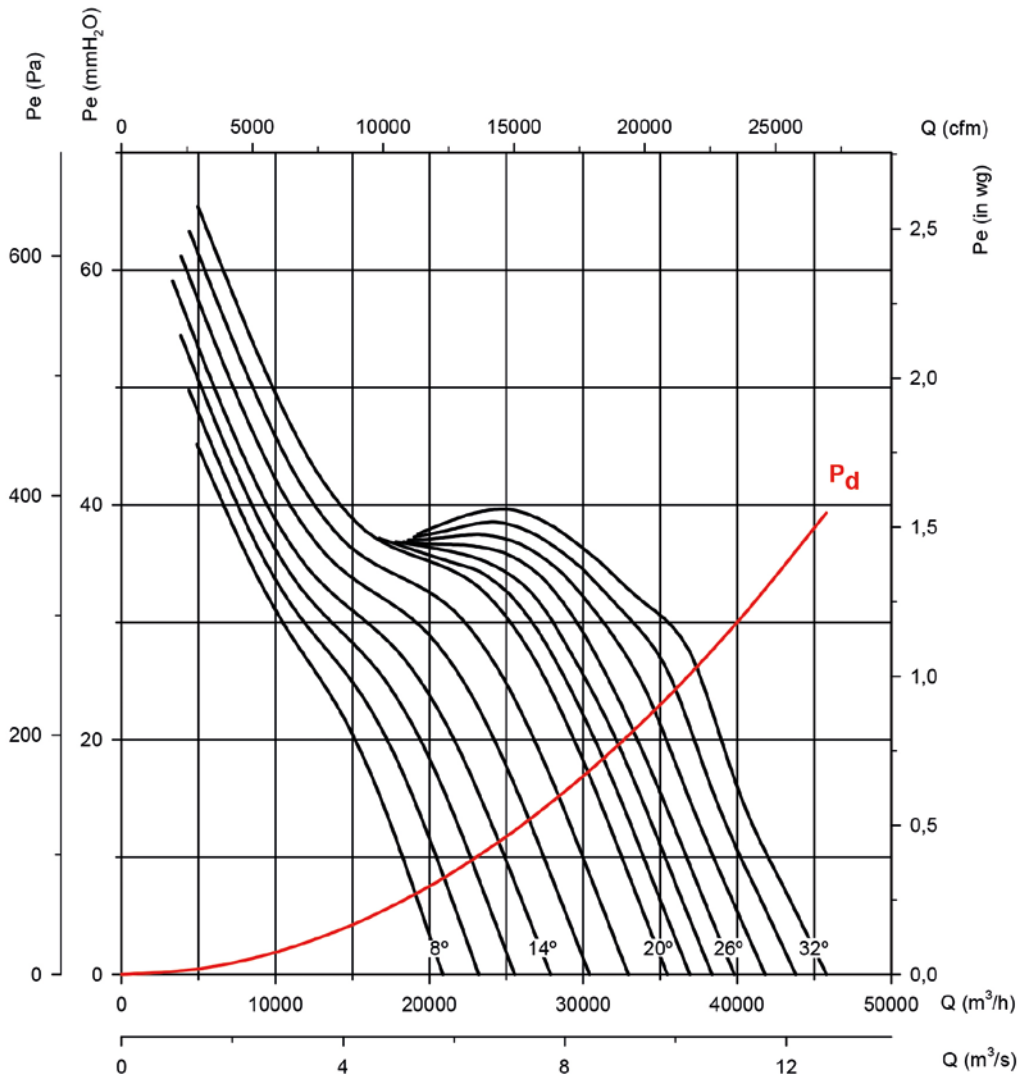
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

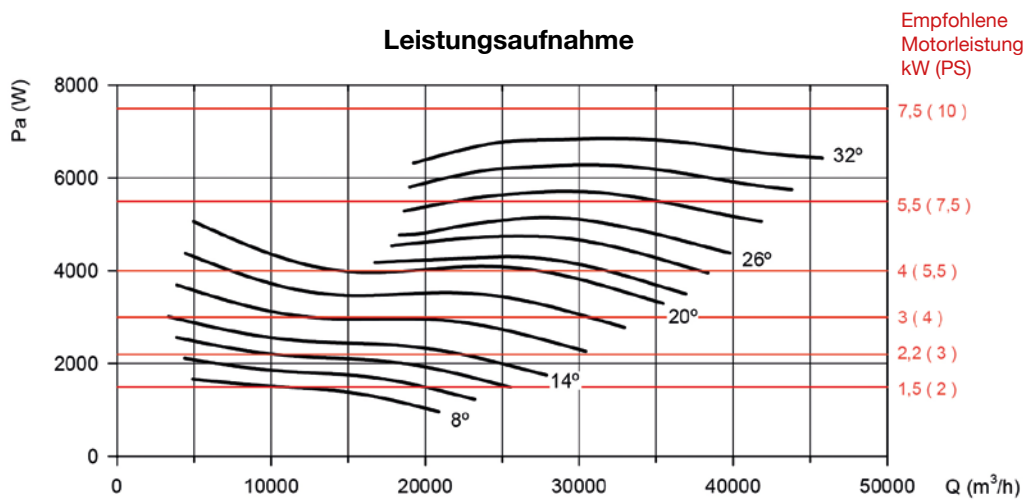
LaufRad-Durchmesser in cm: 80

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



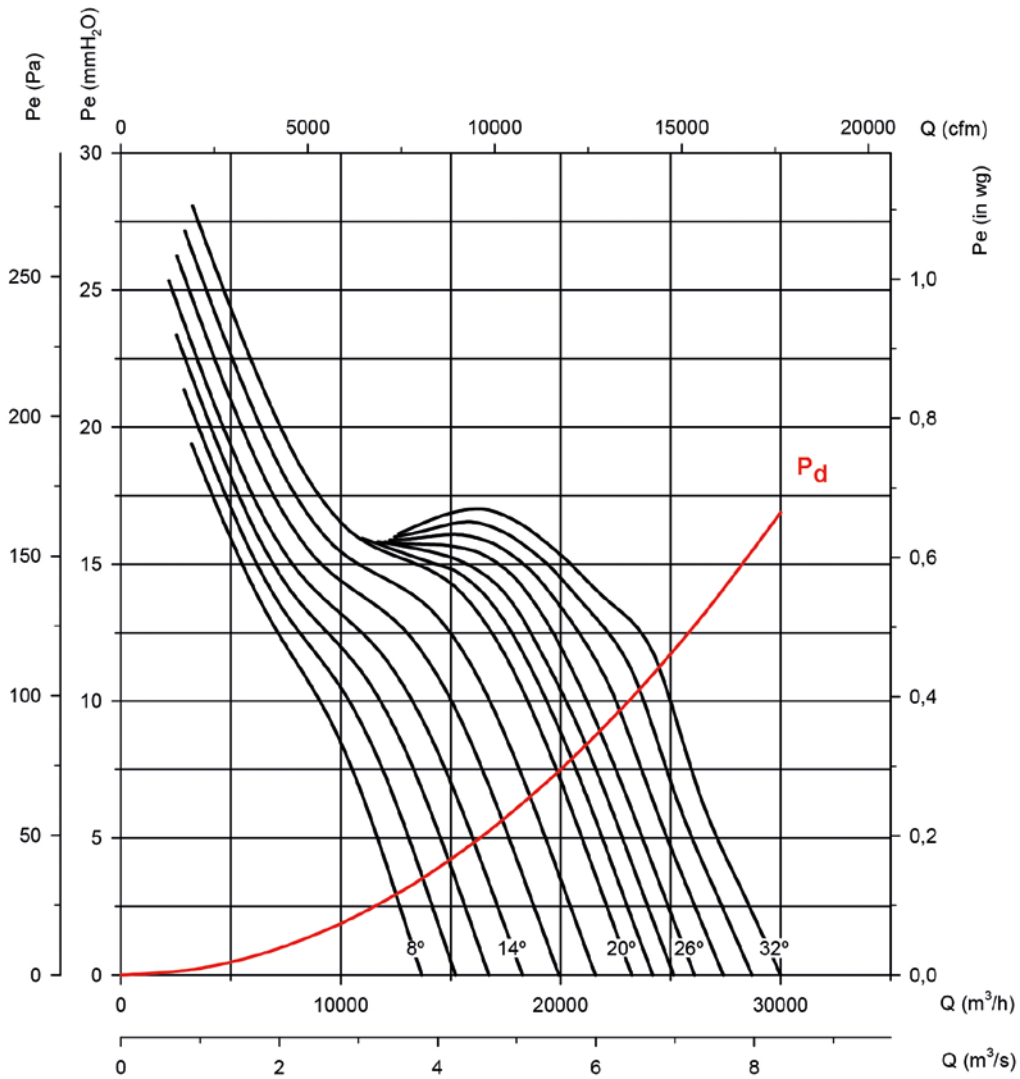
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

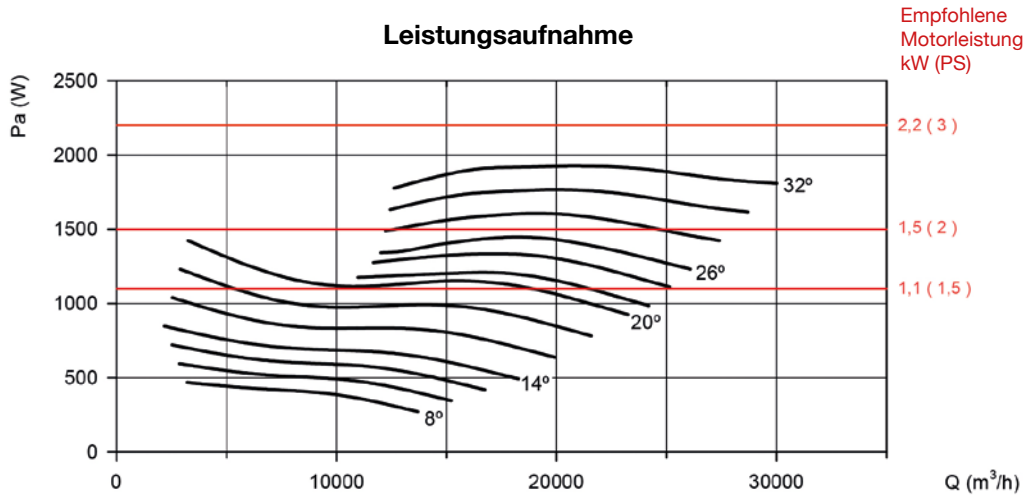
LaufRad-Durchmesser in cm: 80

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



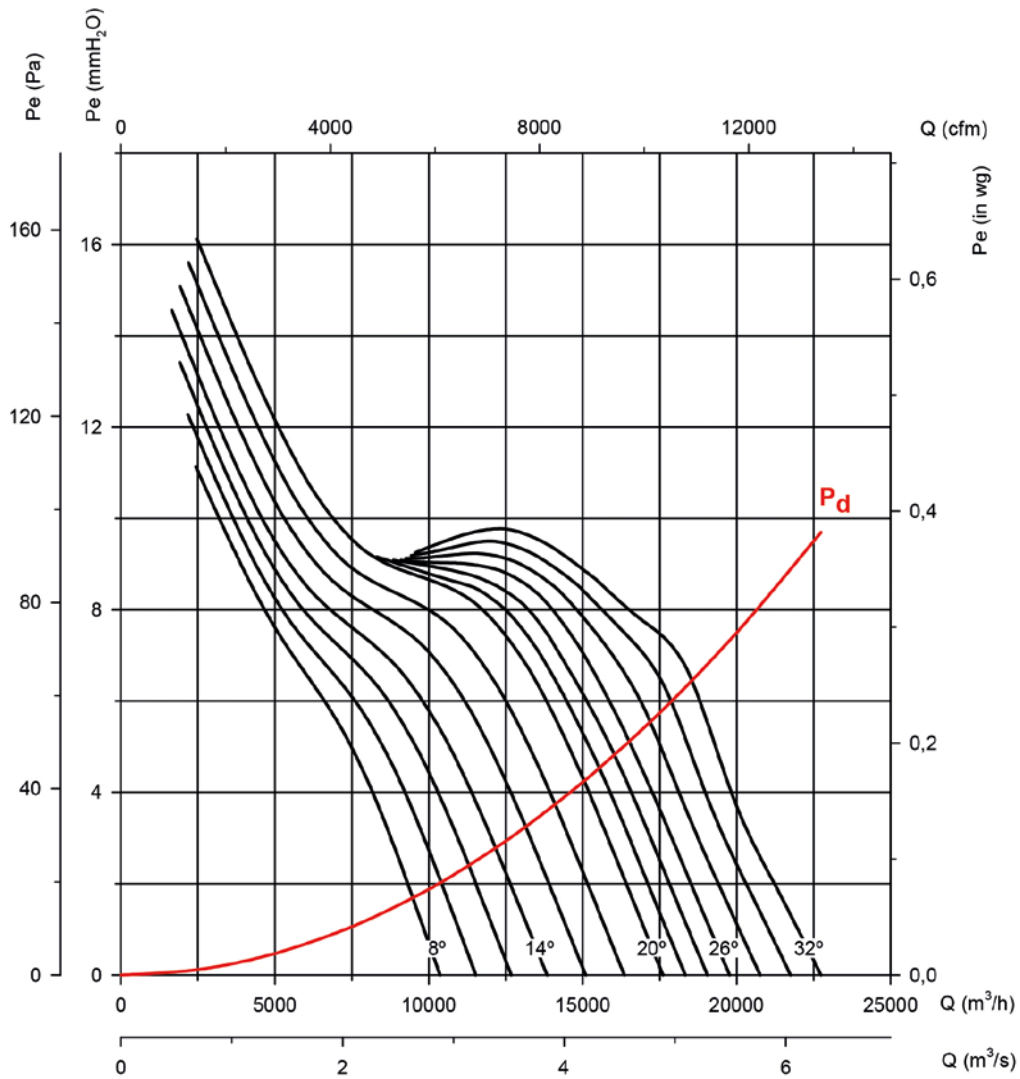
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

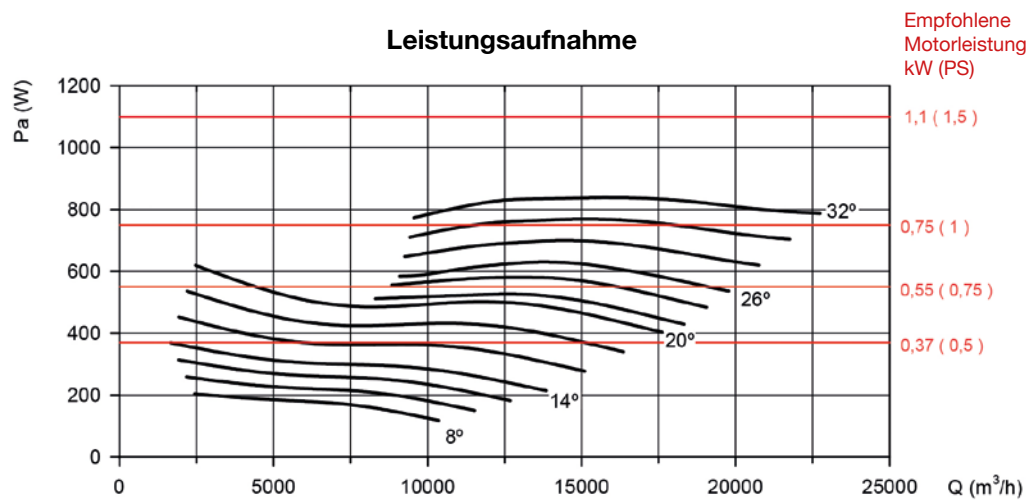
LaufRad-Durchmesser in cm: 80

Polzahl Motor: 8

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



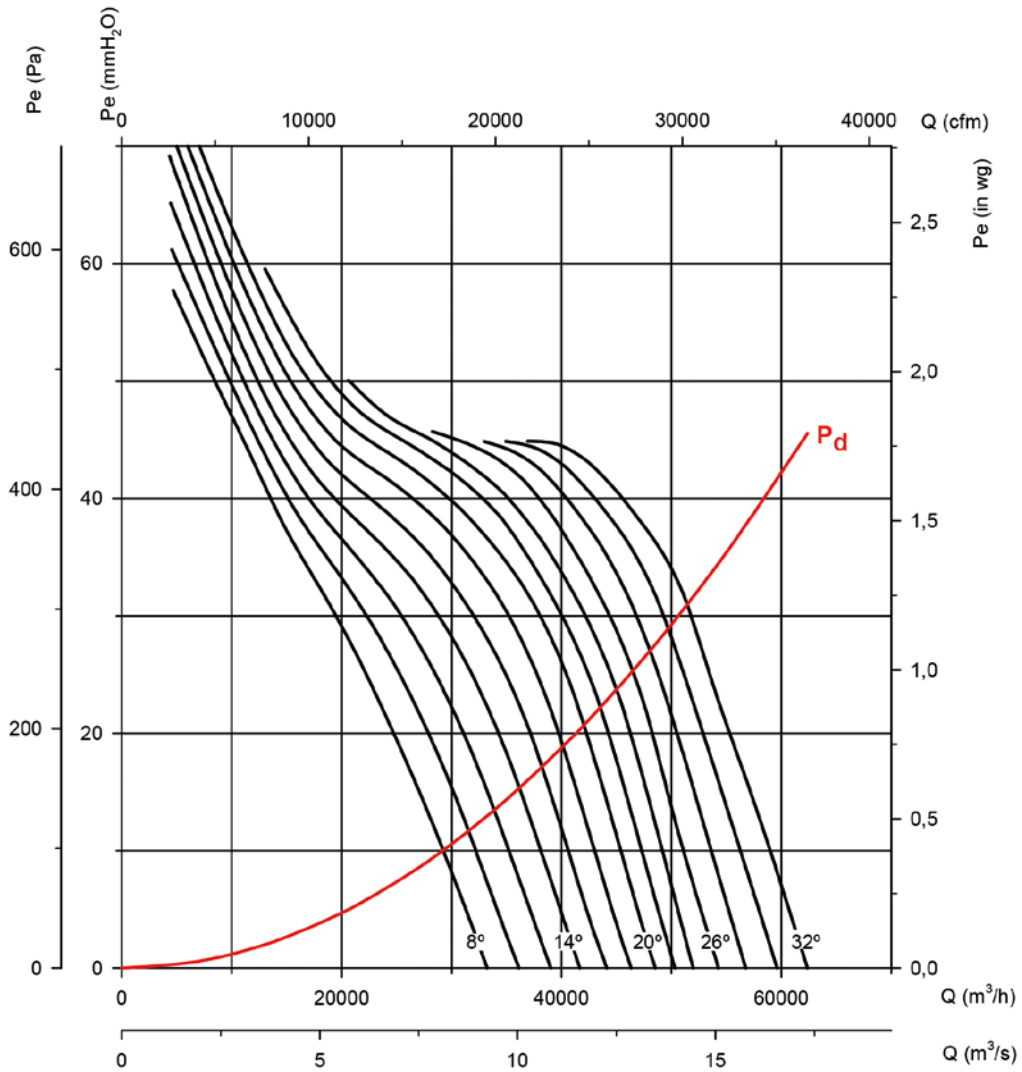
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

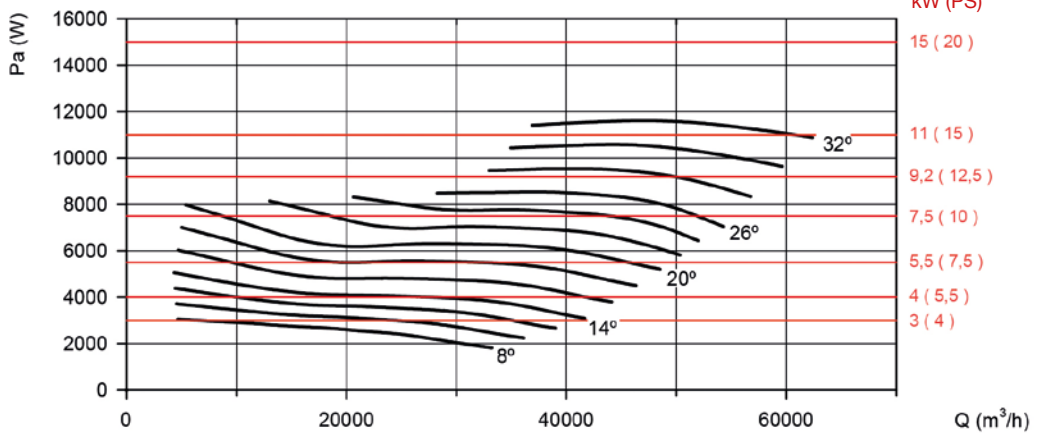
LaufRad-Durchmesser in cm: 90

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



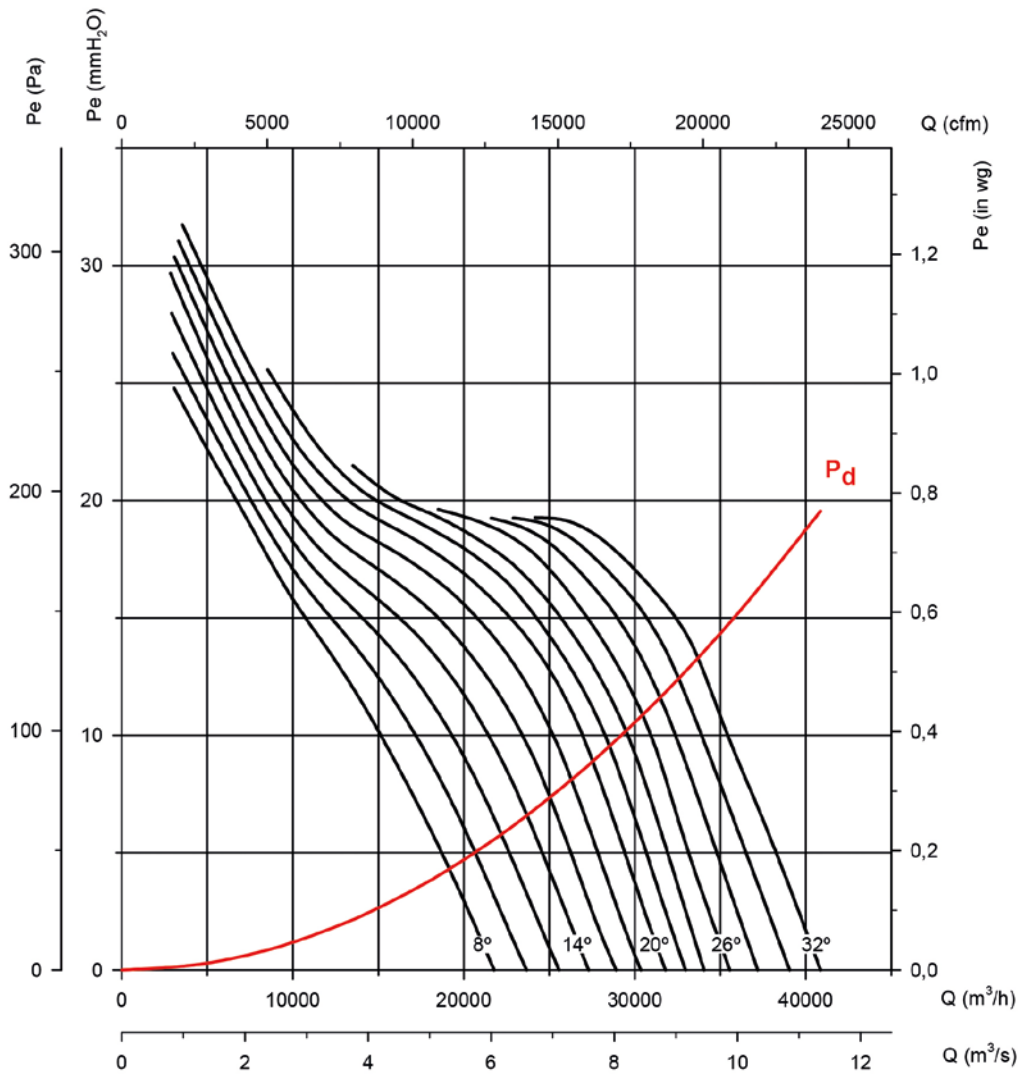
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

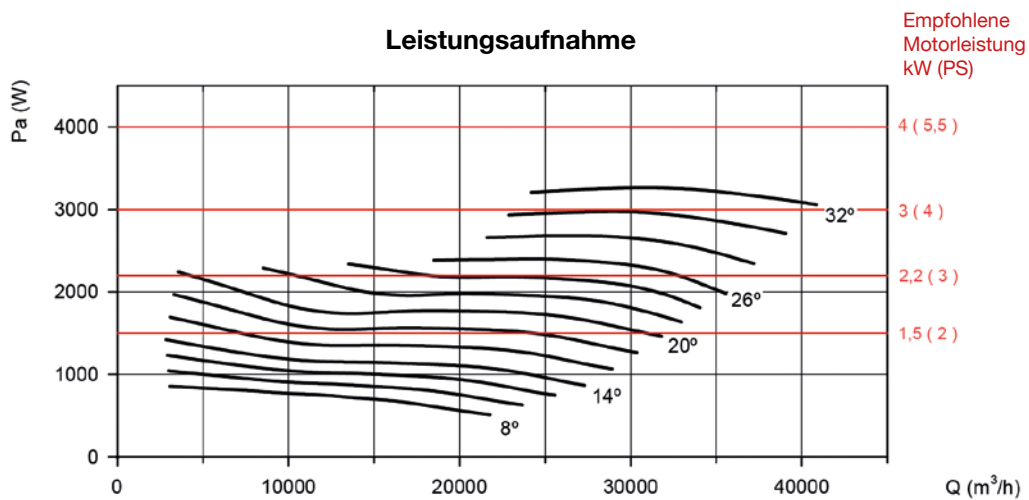
Laufgrad-Durchmesser in cm: 90

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



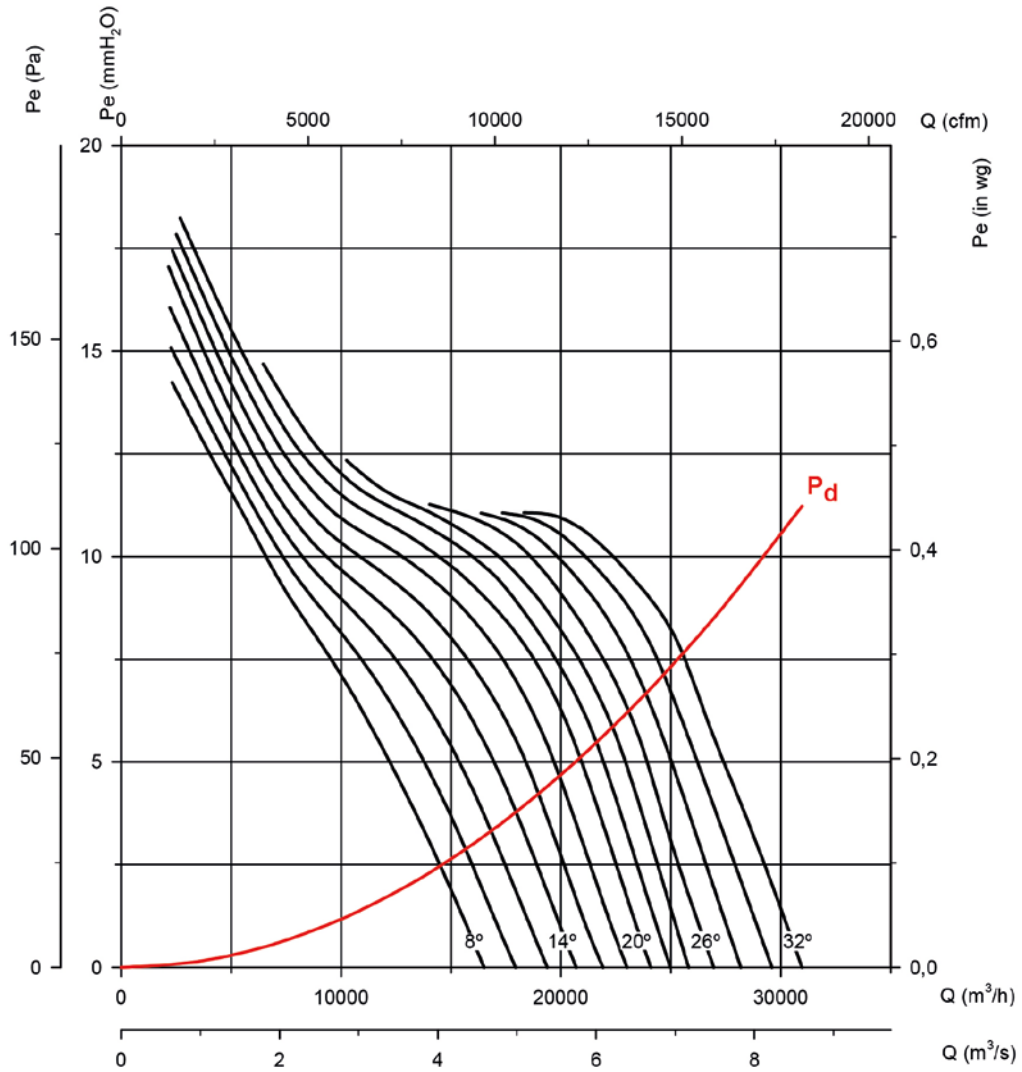
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

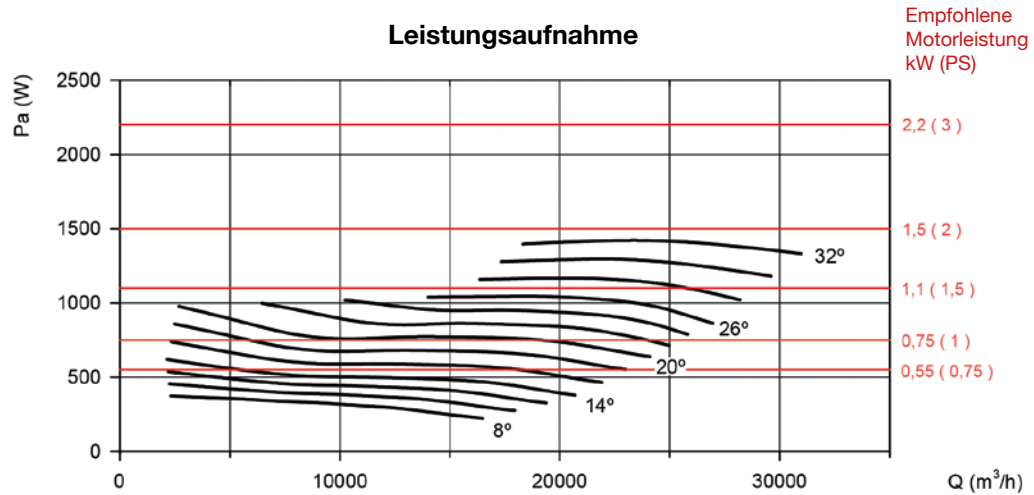
LaufRad-Durchmesser in cm: 90

Polzahl Motor: 8

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



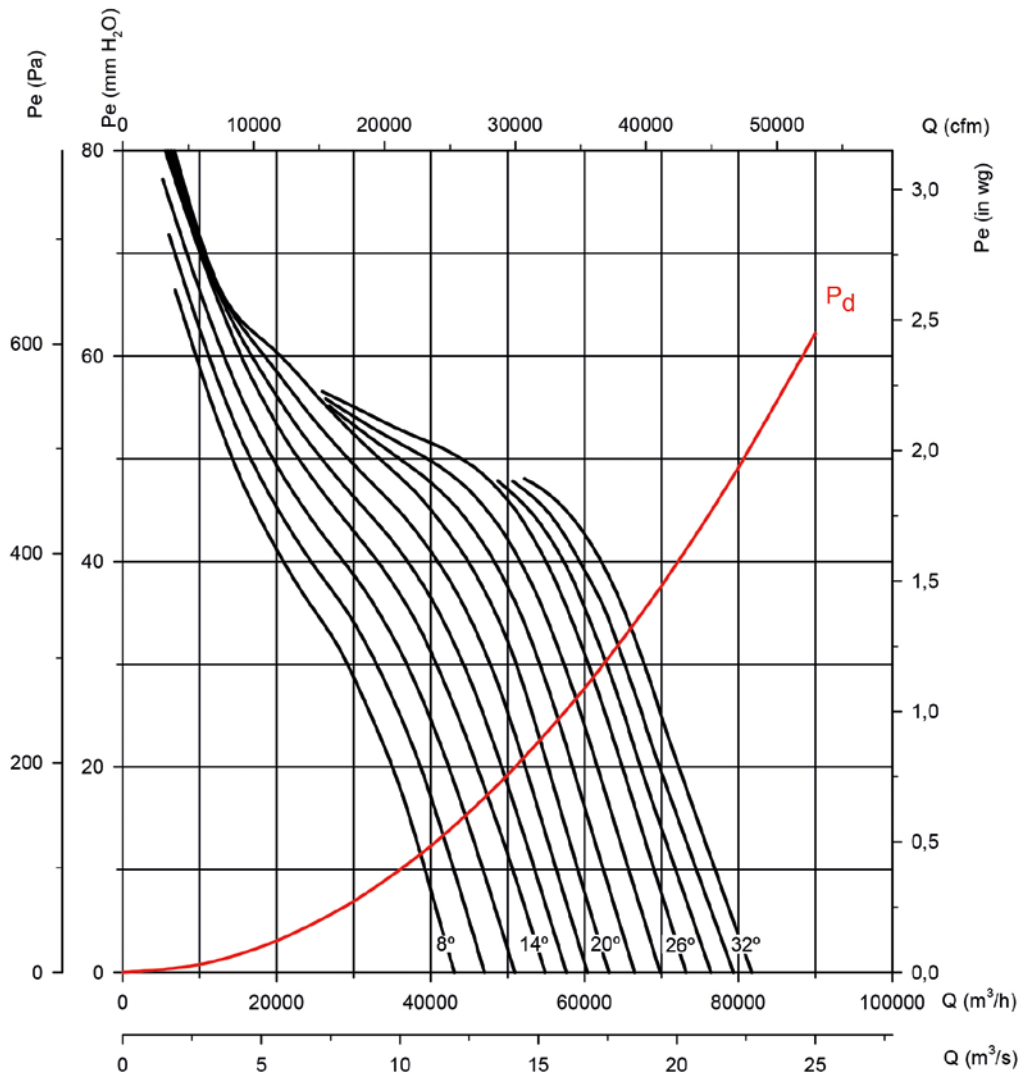
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

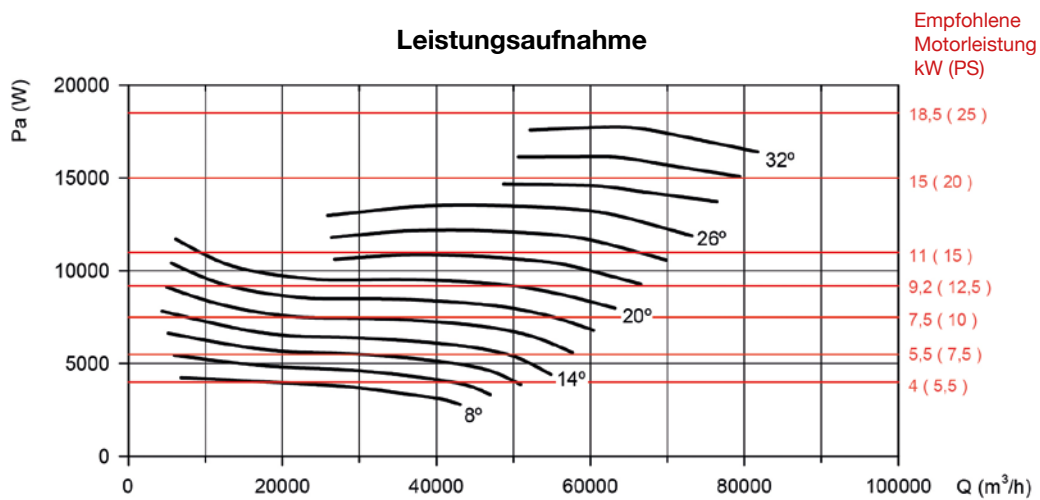
Laufgrad-Durchmesser in cm: 100

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



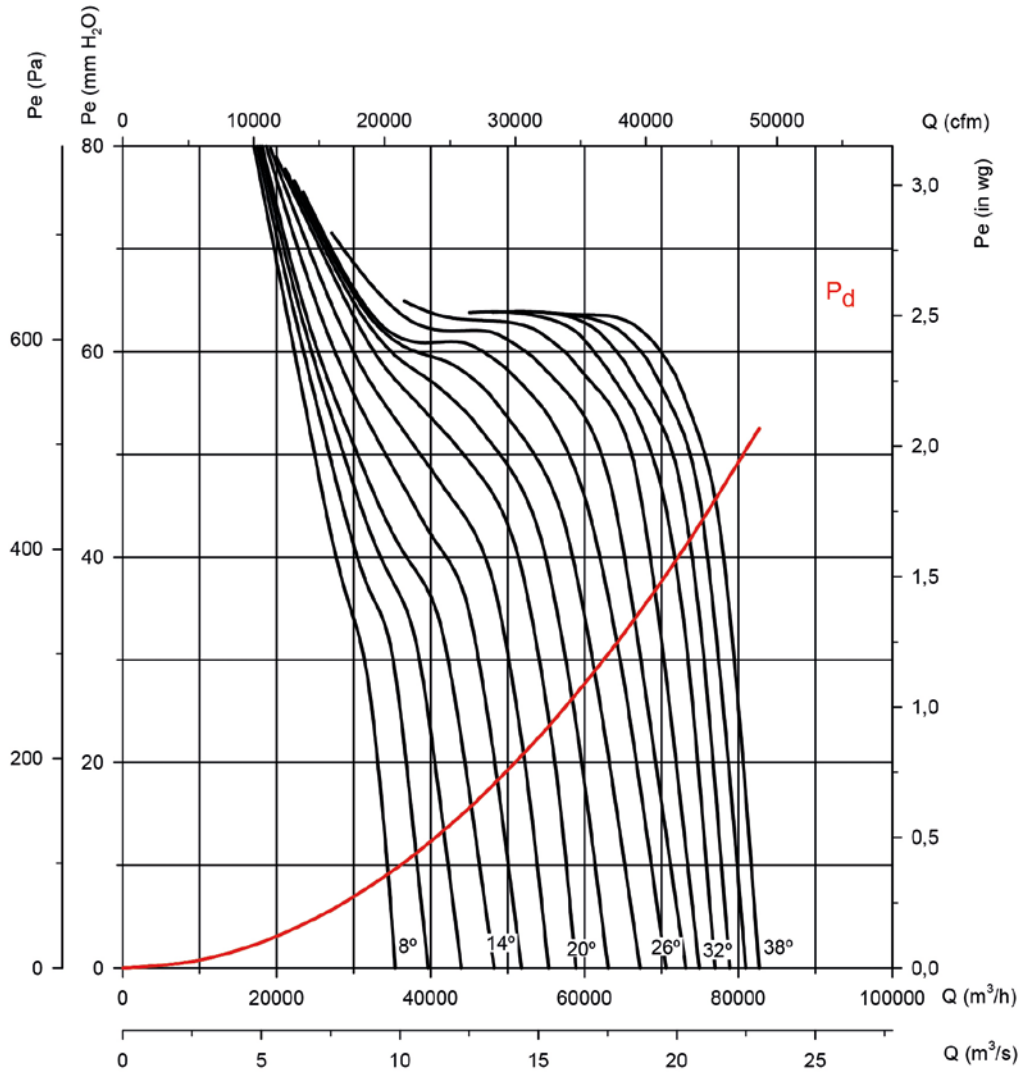
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

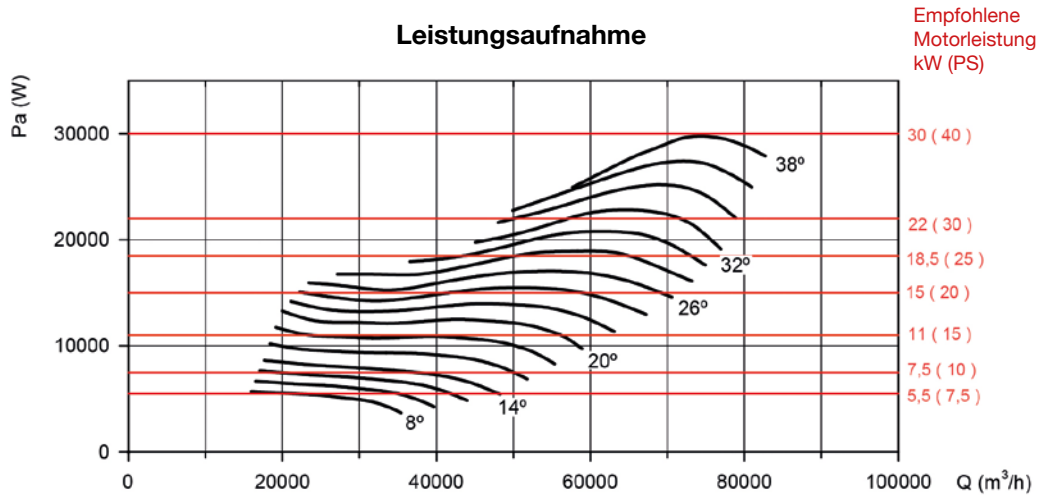
Laufmesser-Durchmesser in cm: 100

Polzahl Motor: 4

Anzahl Schaufeln: 9



Leistungsaufnahme



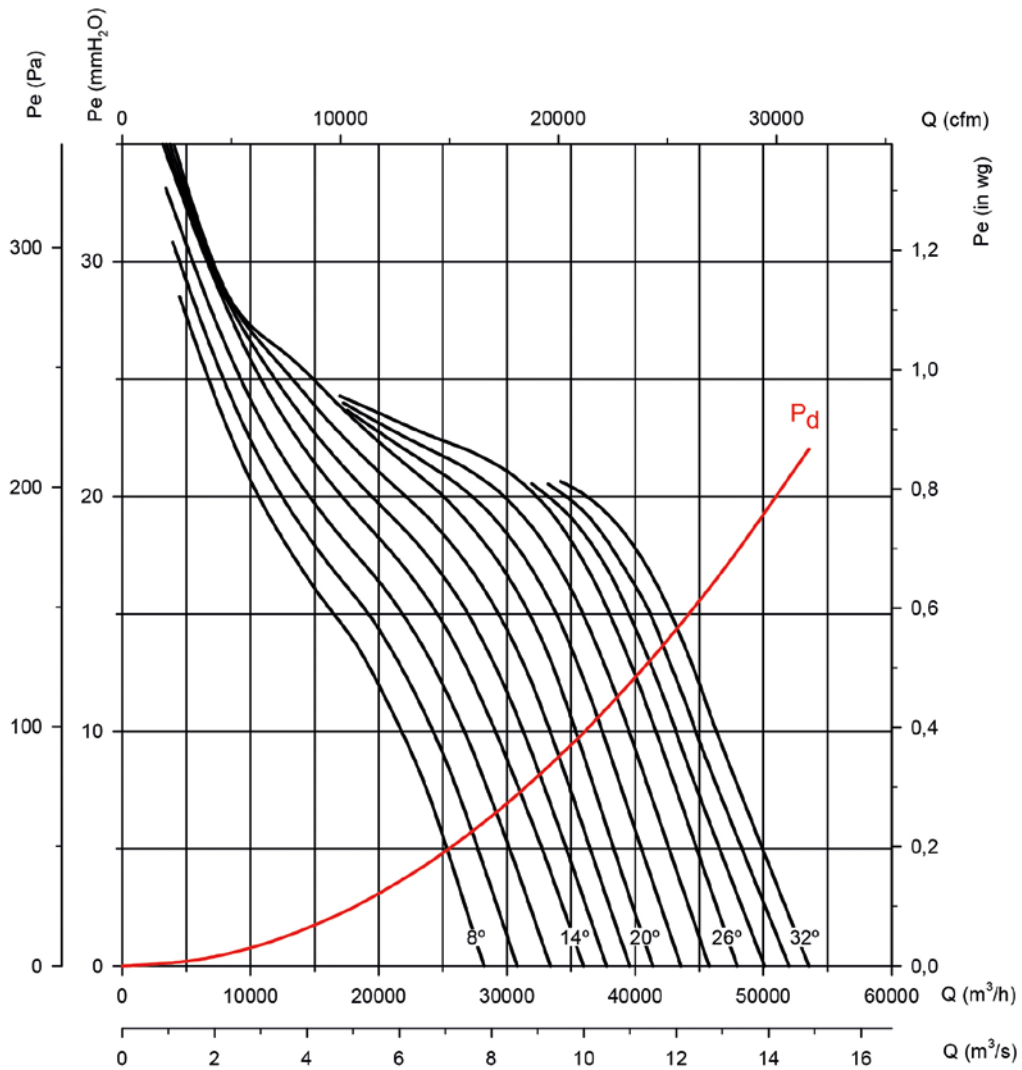
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

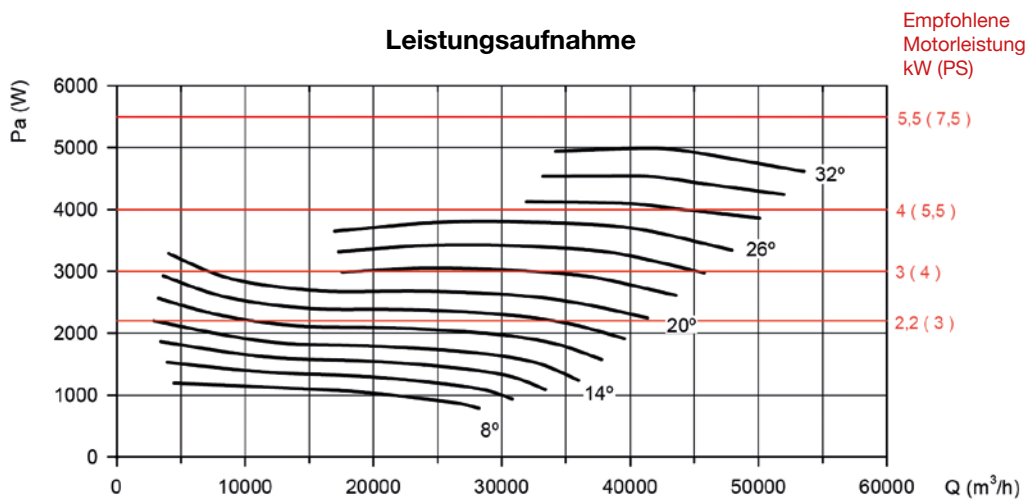
Lauftrad-Durchmesser in cm: 100

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 6



Leistungsaufnahme



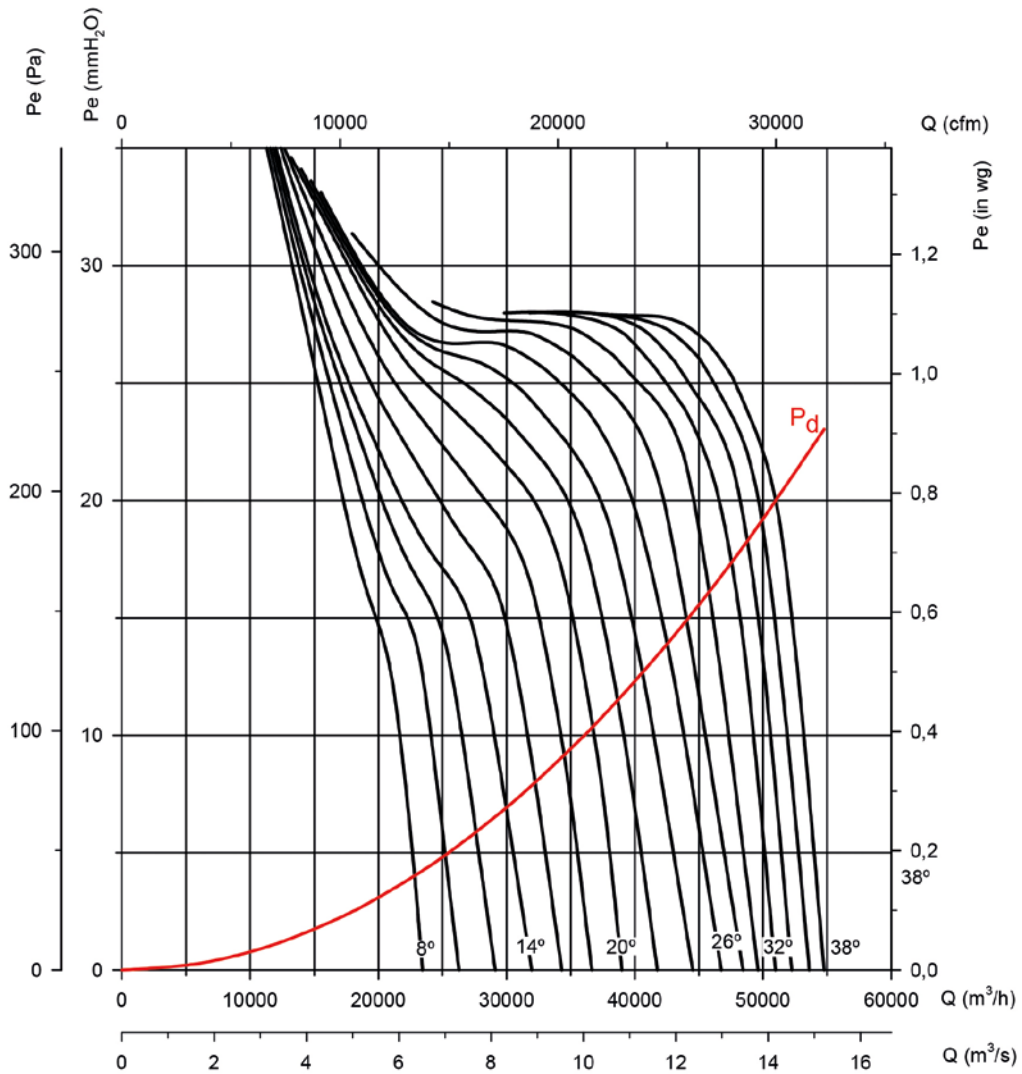
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

LaufRad-Durchmesser in cm: 100

Polzahl Motor: 6

Anzahl Schaufeln: 9



Leistungsaufnahme

