



# KARTA PRODUKTU

**THT**



# THT



Detal THT/Atex

## THT: Wentylatory osiowe w długiej lub krótkiej obudowie 400°C/2h, 300°C/1h i 200°C/2h

## THT/ATEX: Wentylatory osiowe w długiej lub krótkiej obudowie 400°C/2h, 300°C/1h i 200°C/2h z certyfikatem ATEX

Wentylatory osiowe przystosowane do pracy w pomieszczeniach o podwyższonym ryzyku pożaru, 400°C/2h. THT/ATEX z certyfikatem ATEX, kategoria 3 ExII3g. Zgodne z hiszpańskim rozporządzeniem Low Voltage Regulation ITC 29 ATEX dotyczącym parkingów znajdujących się w zagrożonej strefie 2.



### Wentylator:

- Stalowa obudowa THT/ ATEX z paskiem aluminium w wirniku zgodnie ze standardem EN-14986.2005.
- Wirniki odlewane z aluminium.
- Zgodne z EN-12101-3-2002, certyfikat nr 0370-CPD-0305
- Kierunek przepływu powietrza: silnik-wirnik

### Silnik

- Klasa izolacji H , w przypadku pracy ciągłej (S1) i awaryjnej (S2), z łożyskami kulowymi , ochrona IP55, jedno lub dwubiegowy w zależności od modelu
- Trójfazowy 230/400V.-50Hz. (do 4 CV) i 400/690V-50Hz (moc powyżej 4 CV)
- Maksymalna temperatura transportowanego powietrza:  
S1: -20°C +40°C w przypadku pracy ciągłej,  
S2: 200°C/2h, 300°C/ 2h, 400°C/2h.

### Wykończenie:

- Powłoka antykorozyjna z żywicy poliesterowej, polimeryzowanej w 190°C, po alkalicznym odtłuszczeniu i wstępnej obróbce bez udziału fosforanów.

### Dostępne na życzenie klienta:

- Wentylatory w długiej obudowie z klapą rewizyjną
- W 100% odwracalne wirniki

## Kod zamawiania

W rozmiarach od 40 do 100

**THT — 56 — 4T — 2 — F-400**

THT: Wentylatory osiowe w obudowie 400°C/2h, 300°C/1h i 200°C/2h

THT/ATEX: Wentylatory osiowe w obudowie 400°C/2h, 300°C/1h i 200°C/2h z certyfikatem ATEX

THT/CL: Wentylatory osiowe 400°C/2h, 300°C/1h i 200°C/2h w długiej obudowie z drzwiczkami rewizyjnymi

Średnica wirnika w cm.

Ilość biegunów silnika:

2=2900 r/min. 50 Hz  
4=1400 r/min. 50 Hz  
6=900 r/min. 50 Hz  
8=750 r/min. 50 Hz  
12=500 r/min. 50 Hz

T=Trójfazowy

Silnik (c.v.)

F-200 Oficjalnie dopuszczone 200°C/2h  
F-300 Oficjalnie dopuszczone 300°C/1h  
F-400 Oficjalnie dopuszczone 400°C/2h  
CAT3: Z certyfikatem ATEX, Kategoria 3 Ex II3G.

W rozmiarach od 125 do 160

**THT — 125 — 4T — 15 — 9-10 — F-400**

THT: Wentylatory osiowe w obudowie 400°C/2h, 300°C/1h i 200°C/2h

THT/CL: Wentylatory osiowe w obudowie 400°C/ 2h, 300°C/1h i 200°C/2h w długiej obudowie z drzwiczkami rewizyjnymi

Średnica wirnika w cm.

Ilość biegunów silnika:

2=2900 r/min. 50 Hz  
4=1400 r/min. 50 Hz  
6=900 r/min. 50 Hz  
8=750 r/min. 50 Hz  
12=500 r/min. 50 Hz

T=Trójfazowy

Silnik (c.v.)

Ilość łopatek wirnika  
3 łopatki  
6 łopatek  
9 łopatek

Kąt nachylenia łopatek wirnika

F-200 Oficjalnie dopuszczone 200°C/2h  
F-300 Oficjalnie dopuszczone 300°C/1h  
F-400 Oficjalnie dopuszczone 400°C/2h  
CAT3: Z certyfikatem ATEX, Kategoria 3 Ex II3G.

## Dane techniczne

Model	Prędkość obrotowa (r/min)	Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu (A)			Moc (kW)	Maksymalna wydajność (m³/h)	Ciśnienie akustyczne dB(A)	Przybliżona waga (kg)	
		230V	400V	690V				długa	krótka
THT-40-2T-1,5	2880	4.70	2.70		1.1	7050	76	33	31
THT-40-2/4T-1,5	2920/ 1460		2.90/2.10		1.1 / 0.25	7050/3500	76/61	34	32
THT-40-2T-2	2880	5.90	3.40		1.5	8000	77	35	33
THT-40-2/4T-2	2940/ 1460		4.40/1.40		1.5 / 0.37	8000/3950	77/62	35	33
THT-40-4T-0,75	1410	2.73	1.57		0.55	4800	64	32	29
THT-40-6T-0,75	960	4.10	2.40		0,55	3150	53	37	34
THT-40-6/12T-0,75	940/ 440		1.60/0.55		0.55 / 0.09	3150/1500	53/38	41	38
THT-45-2T-2	2880	5.90	3.40		1.50	10050	78	38	34
THT-45-2/4T-2	2940/ 1460		5.70/1.80		1.50 / 0.37	10050/5000	78/63	37	34
THT-45-2T-3	2900	8.70	5.00		2.20	11350	80	39	36
THT-45-2/4T-3	2930/ 1450		4.40/1.40		2.20 / 0.60	11350/5600	80/65	39	36
THT-45-4T-0,75	1410	2.73	1.57		0.55	7450	68	34	30
THT-45-6T-0,75	960	4.10	2.40		0.55	5050	55	38	35
THT-45-6/12T-0,75	940/ 440		1.60/0.55		0.55 / 0.09	5050/2350	55/40	42	39
THT-50-2T-4	2880	11.20	6.50		3.00	13850	82	49	42
THT-50-2/4T-4	2920/ 1440		6.70/2.00		3.00 / 0.80	13850/6850	82/67	51	44
THT-50-2T-5,5	2890		9.30	5.40	4.00	16450	83	65	57
THT-50-2/4T-6	2930/ 1450		10.00/3.20		4.50 / 1.30	16750/8300	83/68	67	60
THT-50-4T-1	1415	3.50	2.03		0.75	9750	69	37	33
THT-50-6T-0,75	960	4.10	2.40		0.55	7900	57	40	36
THT-50-6/12T-0,75	940/ 440		1.60/0.55		0.55 / 0.09	7900/3700	57/42	44	40
THT-56-2T-5,5	2920		9.50	5.50	4.00	18050	88	69	60
THT-56-2/4T-6	2930/ 1450		10.00/3.20		4.50 / 1.30	20050	88 72	71	63
THT-56-2T-12	2950		19.20	11.00	9.00	29500	89	147	139
THT-56-2/4T-12	2920/ 1440		20.70/5.50		9.00 / 2.50	29500/14750	89/74	137	129
THT-56-4T-1	1430	3.50	2.00		0.75	11850	73	45	40
THT-56-4T-1,5	1430	4.80	2.80		1.10	13050	74	44	40
THT-56-4/8T-1,5	1440/ 710		2.90/1.40		1.10 / 0.25	13050/6450	74/59	48	43
THT-56-4T-2	1420	6.20	3.60		1.50	14550	75	48	43
THT-56-4/8T-2	1415/ 715		3.60/1.50		1.50 / 0.30	14550/7350	75/60	59	55
THT-56-6T-0,75	960	4.10	2.40		0.55	10350	62	44	39
THT-56-6/12T-0,75	940/ 440		1.60/0.55		0.55 / 0.09	10350/4850	62/47	48	43
THT-63-2T-12	2950		19.20	11.00	9.00	31000	90	161	143
THT-63-2/4T-12	2920/ 1440		18.50/5.50		9.00 / 2.50	31000/15500	90/75	151	133
THT-63-2T-22	2960		32.30	18.60	16.00	40050	91	188	170
THT-63-2/4T-22	2960/ 1480		32.30/8.90		16.00 / 4.00	40050/20000	91/76	188	170
THT-63-4T-1	1430	3.50	2.00		0.75	15200	73	49	43
THT-63-4T-1,5	1430	4.80	2.80		1.10	17800	74	51	45
THT-63-4/8T-1,5	1440/ 710		2.90/1.40		1.10 / 0.25	17800/8800	74/59	55	49
THT-63-4T-2	1420	6.20	3.60		1.50	19350	75	55	49
THT-63-4/8T-2	1415/ 715		3.60/1.50		1.50 / 0.30	19350/9750	75/60	70	60
THT-63-4T-3	1430	9.00	5.20		2.20	21550	76	64	54
THT-63-4/8T-3	1415/ 715		5.20/1.90		2.20 / 0.45	21550/10900	76/61	77	66
THT-63-4T-4	1430	11.40	6.60		3.00	24350	77	73	63
THT-63-4/8T-4	1425/ 710		6.80/2.20		3.00 / 0.60	24350/12150	77/62	86	77
THT-63-6T-0,75	960	4.10	2.40		0.55	13650	65	51	45
THT-63-6/12T-0,75	940/ 440		1.60/0.55		0.55 / 0.09	13650/6400	65/50	55	49
THT-63-6T-1	950	4.70	2.70		0.75	15050	66	54	48
THT-63-6/12T-1	940/ 440		2.20/0.87		0.75 / 0.15	15050/7050	66/51	61	55
THT-71-4T-1,5	1430	4.80	2.80		1.10	19550	78	58	52
THT-71-4/8T-1,5	1440/ 710		2.90/1.40		1.10 / 0.25	19550/9650	78/63	61	56
THT-71-4T-2	1420	6.20	3.60		1.50	22200	79	61	56
THT-71-4/8T-2	1415/ 715		3.60/1.50		1.50 / 0.30	22200/11200	79/64	76	67

## Dane techniczne

Model	Prędkość obrotowa (r/min)	Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu (A)			Moc (kW)	Maksymalna wydajność (m³/h)	Ciśnienie akustyczne dB(A)	Przybliżona waga (kg)	
		230V	400V	690V				długa	krótka
THT-71-4T-3	1430	9.00	5.20		2.20	25850	81	70	61
THT-71-4/8T-3	1415/ 715		5.20/1.90		2.20 / 0.45	25850/13050	81/66	82	74
THT-71-4T-4	1430	11.40	6.60		3.00	28550	82	79	70
THT-71-4/8T-4	1425/ 710		6.80/2.20		3.00 / 0.60	28550/14250	82/67	92	83
THT-71-6T-0,75	960	4.10	2.40		0.55	16100	67	57	52
THT-71-6/12T-0,75	940/ 440		1.60/0.55		0.55 / 0.09	16100/7550	67/52	61	56
THT-71-6T-1	950	4.70	2.70		0.75	17350	68	61	55
THT-71-6/12T-1	940/ 440		2.20/0.87		0.75 / 0.15	17350/8100	68/53	67	62
THT-71-6T-1,5	940	5.50	3.20		1.10	20000	69	69	61
THT-71-6/12T-1,5	950/ 470		3.00/1.15		1.10 / 0.18	20000/9900	69/54	77	69
THT-80-4T-3	1430	9.00	5.20		2.20	27900	82	79	69
THT-80-4/8T-3	1415/ 715		5.20/1.90		2.20 / 0.45	27900/14100	82/67	91	82
THT-80-4T-4	1430	11.40	6.60		3.00	30400	83	88	78
THT-80-4/8T-4	1425/ 710		6.80/2.20		3.00 / 0.60	30400/15150	83/68	101	92
THT-80-4T-5,5	1435		8.40	4.80	4.00	36900	84	94	85
THT-80-4/8T-5,5	1455/ 725		9.30/3.40		4.00 / 0.80	36900/18400	84/69	127	118
THT-80-6T-1,5	940	5.50	3.20		1.10	23250	72	78	69
THT-80-6/12T-1,5	950/ 470		3.00/1.15		1.10 / 0.18	23250/11500	72/57	86	77
THT-80-6T-2	945	7.40	4.30		1.50	26100	73	87	78
THT-80-6/12T-2	950/ 460		4.60/1.90		1.50 / 0.25	26100/12650	73/58	91	82
THT-80-6T-3	935	9.50	5.50		2.20	30000	74	94	84
THT-80-6/12T-3	940/ 470		5.60/2.20		2.20 / 0.37	30000/15000	74/59	100	91
THT-80-8T-0,75	700	3.60	2.10		0.55	19050	70	71	62
THT-80-8T-1	710	4.80	2.80		0.75	20750	71	78	69
THT-90-4T-4	1430	11.40	6.60		3.00	36150	87	110	93
THT-90-4/8T-4	1425/ 710		6.80/2.20		3.00 / 0.60	36150/18000	87/72	124	106
THT-90-4T-5,5	1435		8.40	4.80	4.00	41700	89	117	99
THT-90-4/8T-5,5	1455/ 725		9.30/3.40		4.00 / 0.80	41700/20750	89/74	150	132
THT-90-4T-7,5	1460		12.60	7.30	5.50	46350	91	143	126
THT-90-4/8T-7,5	1455/ 725		12.80/4.60		5.50 / 1.10	46350/23100	91/76	157	140
THT-90-4T-10	1460		17.70	10.20	7.50	52000	92	154	137
THT-90-4/8T-9	1455/ 725		15.60/6.30		6.70 / 1.50	52000/25900	92/77	157	140
THT-90-6T-2	945	7.40	4.30		1.50	30350	77	110	92
THT-90-6/12T-2	950/ 460		4.60/1.90		1.50 / 0.25	30350/14700	77/62	114	96
THT-90-6T-3	935	9.50	5.50		2.20	34050	78	116	99
THT-90-6/12T-3	940/ 470		5.60/2.20		2.20 / 0.37	34050/17050	78/63	123	105
THT-90-6T-4	970	13.50	7.80		3.00	37200	79	142	124
THT-90-6/12T-4	960/ 475		8.90/3.50		3.00 / 0.55	37200/18400	79/64	143	126
THT-90-8T-1	710	4.80	2.80		0.75	24100	71	100	84
THT-90-8T-2	710	7.80	4.50		1.50	29600	73	116	99
THT-90-8T-3	710	11.40	6.60		2.20	30950	74	134	116
THT-100-4T-7,5	1460		12.60	7.30	5.50	54900	92	151	131
THT-100-4/8T-7,5	1455/ 725		12.80/4.60		5.50 / 1.10	54900/27350	92/77	165	145
THT-100-4T-10	1460		17.70	10.20	7.50	57650	93	162	142
THT-100-4/8T-9	1455/ 725		15.60/6.30		6.70 / 1.50	60400/30100	93/78	165	145
THT-100-4T-15	1460		22.00	12.70	11.00	66500	94	215	195
THT-100-4/8T-15	1470/ 725		23.20/8.70		11.00 / 2.80	66500/32800	94/79	215	195
THT-100-4T-20	1460		29.00	16.70	15.00	73200	95	230	210
THT-100-4/8T-20	1470/ 725		31.70/11.80		15.00 / 3.80	73200/36100	95/80	230	210
THT-100-6T-3	935	9.50	5.50		2.20	39600	82	124	105
THT-100-6/12T-3	940/ 470		5.60/2.20		2.20 / 0.37	39600/19800	82/67	130	112
THT-100-6T-4	970	13.50	7.80		3.00	43550	83	150	130
THT-100-6/12T-4	960/ 475		8.90/3.50		3.00 / 0.55	43550/21550	83/68	151	131
THT-100-6T-5,5	970		11.00	6.40	4.00	47950	84	162	142
THT-100-6/12T-5,5	970/ 480		11.30/4.20		4.00 / 0.65	47950/23750	84/69	162	142



## Dane techniczne

Model	Prędkość obrotowa (r/min)	Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu (A)			Moc (kW)	Maksymalna wydajność (m³/h)	Ciśnienie akustyczne dB(A)	Przybliżona waga (kg)	
		230V	400V	690V				długa	krótka
THT-100-8T-2	710	7.80	4.50		1.50	34700	77	124	105
THT-100-8T-3	710	11.40	6.60		2.20	39400	77	142	122
THT-100-8T-4	710	15.60	9.00		3.00	40600	78	162	142
THT-125-4T/3-10	1460		17.70	10.20	7.50	58150	88	243	210
THT-125-4/8T/3-9	1455 / 725		15.60/6.30		6.70 / 1.50	58150/29000	88/68	243	210
THT-125-4T/3-15	1460		22.00	12.70	11.00	77450	89	294	266
THT-125-4/8T/3-15	1470 / 725		23.20/8.70		11.00 / 2.80	77450/38200	89/69	294	266
THT-125-4T/3-20	1460		29.00	16.70	15.00	91400	91	309	281
THT-125-4/8T/3-20	1470 / 725		31.70/11.80		15.00 / 3.80	91400/45050	91/71	309	281
THT-125-4T/3-25	1465		37.00	21.40	18.50	98350	91	377	334
THT-125-4T/3-30	1470		42.00	24.20	22.00	110500	92	391	348
THT-125-4/8T/3-27	1470 / 735		38.00/13.00		20.00 / 4.00	110500/55250	92/71	391	348
THT-125-4/8T/3-37	1475 / 735		51.00/20.60		27.00 / 6.00	116600/58100	93/72	472	429
THT-125-4T/3-40	1475		58.00	33.50	30.00	120850	93	472	429
THT-125-4/8T/3-40	1480 / 735		62.00/27.00		30.00 / 10.00	120850/60000	93/72	618	562
THT-125-4T/6-20	1460		29.00	16.70	15.00	78300	89	318	290
THT-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31.70/11.80		15.00 / 3.80	78300/38600	89/68	318	290
THT-125-4/8T/6-22	1470 / 735		31.80/12.00		16.50 / 3.30	85150/42600	89/69	303	275
THT-125-4T/6-25	1465		37.00	21.40	18.50	92000	90	386	343
THT-125-4/8T/6-27	1470 / 735		38.00/13.00		20.00 / 4.00	92000/46000	90/69	400	357
THT-125-4T/6-30	1470		42.00	24.20	22.00	98100	90	400	357
THT-125-4/8T/6-37	1475 / 735		51.00/20.60		27.00 / 6.00	98100/48900	90/70	481	437
THT-125-4T/6-40	1475		58.00	33.50	30.00	117000	92	481	437
THT-125-4/8T/6-40	1480 / 735		62.00/27.00		30.00 / 10.00	117000/58100	92/71	627	571
THT-125-4T/6-50	1480		73.00	42.10	37.00	123700	93	529	473
THT-125-4T/9-25	1465		37.00	21.40	18.50	79750	88	395	352
THT-125-4/8T/9-22	1470 / 735		31.80/12.00		16.50 / 3.30	79750/39900	88/69	312	284
THT-125-4T/9-30	1470		42.00	24.20	22.00	97000	89	409	366
THT-125-4/8T/9-27	1470 / 735		38.00/13.00		20.00 / 4.00	97000/48500	89/70	409	366
THT-125-4/8T/9-37	1475 / 735		51.00/20.60		27.00 / 6.00	104100/51900	90/70	490	446
THT-125-4T/9-40	1475		58.00	33.50	30.00	111200	91	490	446
THT-125-4/8T/9-40	1480 / 735		62.00/27.00		30.00 / 10.00	111200/55250	91/71	636	580
THT-125-4T/9-50	1480		73.00	42.10	37.00	118350	93	538	482
THT-125-6T/3-4	970	13.50	7.80		3.00	46550	79	230	197
THT-125-6/12T/3-4	960 / 475		8.90/3.50		3.00 / 0.55	46550/23000	79/64	232	199
THT-125-6T/3-5.5	970		11.00	6.40	4.00	55300	80	242	209
THT-125-6/12T/3-5,5	970 / 480		11.30/4.20		4.00 / 0.65	55300/27350	80/65	243	210
THT-125-6T/3-7.5	970		12.40	7.20	5.50	64450	81	249	216
THT-125-6/12T/3-7,5	970 / 480		13.20/5.30		5.50 / 1.00	64450/31900	81/66	263	230
THT-125-6T/3-10	970		17.00	9.80	7.50	76400	83	274	246
THT-125-6/12T/3-10	960 / 470		20.00/9.00		7.50 / 1.40	76400/37400	83/68	294	266
THT-125-6T/3-15	955		26.00	15.00	11.00	87050	84	304	276
THT-125-6/12T/3-15	960 / 470		28.50/13.00		11.00 / 2.00	87050/42600	84/69	309	281
THT-125-6T/3-20	975		31.00	17.90	15.00	91700	85	377	334
THT-125-6/12T/3-24	970 / 480		36.00/14.50		17.50 / 3.50	91700/45400	85/70	472	429
THT-125-6T/6-5.5	970		11.00	6.40	4.00	51300	77	251	218
THT-125-6/12T/6-5,5	970 / 480		11.30/4.20		4.00 / 0.65	51300/25400	77/62	252	219
THT-125-6T/6-7.5	970		12.40	7.20	5.50	60300	77	258	225
THT-125-6/12T/6-7,5	970 / 480		13.20/5.30		5.50 / 1.00	60300/29850	77/62	272	239
THT-125-6T/6-10	970		17.00	9.80	7.50	72250	79	283	255
THT-125-6/12T/6-10	960 / 470		20.00/9.00		7.50 / 1.40	72250/35350	79/64	303	275
THT-125-6T/6-15	955		26.00	15.00	11.00	85450	81	313	285
THT-125-6/12T/6-15	960 / 470		28.50/13.00		11.00 / 2.00	85450/41850	81/66	318	290
THT-125-6T/6-20	975		31.00	17.90	15.00	92850	82	386	343
THT-125-6/12T/6-24	970 / 480		36.00/14.50		17.50 / 3.50	92850/45950	82/67	481	437

## Dane techniczne

Model	Prędkość obrotowa (r/min)	Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu (A)			Moc (kW)	Maksymalna wydajność (m³/h)	Ciśnienie akustyczne dB(A)	Przybliżona waga (kg)	
		230V	400V	690V				długa	krótka
THT-125-6T/9-10	970		17.00	9.80	7.50	68200	78	292	264
THT-125-6/12T/9-10	960/ 470		20.00/9.00		7.50 / 1.40	68200/33400	78/63	312	284
THT-125-6T/9-15	955		26.00	15.00	11.00	77550	81	322	294
THT-125-6/12T/9-15	960/ 470		28.50/13.00		11.00 / 2.00	77550/37950	81/66	327	299
THT-125-6T/9-20	975		31.00	17.90	15.00	92900	84	395	352
THT-125-6/12T/9-24	970/ 480		36.00/14.50		17.50 / 3.50	98650/48800	84/69	490	446
THT-140-6T/3-5,5	940		8.72	5.00	4.00	56700	83	279	242
THT-140-6T/3-7,5	960		12.2	7.00	5.50	67900	84	287	250
THT-140-6T/3-10	970		15.6	9.00	7.50	80100	85	339	300
THT-140-6T/3-15	970		23.3	13.50	11.00	96900	86	356	317
THT-140-6T/3-20	970		27.4	15.80	15.00	106000	88	436	386
THT-140-6T/6-7,5	960		12.2	7.00	5.50	66000	84	297	260
THT-140-6T/6-10	970		15.6	9.00	7.50	80700	85	349	310
THT-140-6T/6-15	970		23.3	13.50	11.00	96700	86	366	327
THT-140-6T/6-20	970		27.4	15.80	15.00	104000	87	445	396
THT-140-6T/6-25	975		34.4	19.90	18.50	115000	88	497	448
THT-140-6T/6-30	975		41.4	23.90	22.00	119000	89	506	457
THT-140-6T/9-10	970		15.6	9.00	7.50	70000	84	358	319
THT-140-6T/9-15	970		23.3	13.50	11.00	86000	86	375	336
THT-140-6T/9-20	970		27.4	15.80	15.00	97500	87	455	405
THT-140-6T/9-25	975		34.4	19.90	18.50	111000	88	506	458
THT-140-6T/9-30	975		41.4	23.90	22.00	118500	89	515	467
THT-140-6T/9-40	985		54.2	31.30	30.00	132000	91	673	611
THT-140-6T/9-50	980		66.4	38.30	37.00	139000	92	751	696
THT-140-8T/3-3	715	9.17	5.27		2.20	50000	78	279	242
THT-140-8T/3-4	710	12.50	7.2		3.00	57000	78	287	250
THT-140-8T/3-5,5	730		10.	6.00	4.00	65400	79	337	298
THT-140-8T/3-7,5	730		13.8	8.00	5.50	77500	81	346	307
THT-140-8T/3-10	725		17.8	10.30	7.50	86000	82	357	318
THT-140-8T/6-3	715	9.17	5.27		2.20	47500	78	289	252
THT-140-8T/6-4	710	12.50	7.2		3.00	57600	79	297	260
THT-140-8T/6-5,5	730		10.4	6.00	4.00	65200	80	347	308
THT-140-8T/6-7,5	730		13.8	8.00	5.50	73300	81	356	317
THT-140-8T/6-10	725		17.8	10.30	7.50	82200	82	367	328
THT-140-8T/6-15	725		21.7	12.50	11.00	94200	83	453	404
THT-140-8T/9-4	710	12.50	7.2		3.00	47200	79	306	269
THT-140-8T/9-5,5	730		10.4	6.00	4.00	64400	79	356	317
THT-140-8T/9-7,5	730		13.8	8.00	5.50	69200	81	365	326
THT-140-8T/9-10	725		17.8	10.30	7.50	78700	82	376	337
THT-140-8T/9-15	725		21.7	12.50	11.00	94300	83	463	413
THT-140-8T/9-20	725		32.9	19.00	15.00	103000	86	516	468
THT-160-6T/3-10	970		15.6	9.00	7.50	84000	83	412	358
THT-160-6T/3-15	970		23.3	13.50	11.00	102000	85	429	375
THT-160-6T/3-20	970		27.4	15.80	15.00	127000	86	522	453
THT-160-6T/3-25	975		34.4	19.90	18.50	136700	87	574	504
THT-160-6T/3-30	975		41.4	23.90	22.00	145000	89	583	513
THT-160-6T/6-15	970		23.3	13.50	11.00	93500	85	440	386
THT-160-6T/6-20	970		27.4	15.80	15.00	120500	86	532	463
THT-160-6T/6-25	975		34.4	19.90	18.50	130000	87	584	515
THT-160-6T/6-30	975		41.4	23.90	22.00	140000	88	593	524
THT-160-6T/6-40	985		54.2	31.30	30.00	158000	89	768	669
THT-160-6T/6-50	980		66.4	38.30	37.00	171000	91	842	757
THT-160-6T/9-15	970		23.3	13.50	11.00	87000	85	450	396
THT-160-6T/9-20	970		27.4	15.80	15.00	104000	86	542	473
THT-160-6T/9-25	975		34.4	19.90	18.50	127000	87	594	525

## Dane techniczne

Model	Prędkość obrotowa (r/min)	Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu (A)			Moc (kW)	Maksymalna wydajność (m³/h)	Ciśnienie akustyczne dB(A)	Przybliżona waga (kg)	
		230V	400V	690V				długa	krótka
THT-160-6T/9-30	975		41.4	23.90	22.00	135000	88	603	534
THT-160-6T/9-40	985		54.2	31.30	30.00	147000	89	778	679
THT-160-6T/9-50	980		66.4	38.30	37.00	165000	90	852	768
THT-160-6T/9-60	985		84.5	48.80	45.00	177000	91	1067	968
THT-160-6T/9-75	985		100	57.70	55.00	193000	92	1112	1013
THT-160-8T/3-4	710	12.50	7.2		3.00	57500	77	356	304
THT-160-8T/3-5,5	730		10.4	6.00	4.00	74000	79	410	356
THT-160-8T/3-7,5	730		13.8	8.00	5.50	83500	80	419	365
THT-160-8T/3-10	725		17.8	10.30	7.50	97500	81	430	376
THT-160-8T/3-15	725		21.7	12.50	11.00	115000	83	530	461
THT-160-8T/6-5,5	730		10.4	6.00	4.00	62000	77	421	367
THT-160-8T/6-7,5	730		13.8	8.00	5.50	77000	79	430	376
THT-160-8T/6-10	725		17.8	10.30	7.50	95000	80	441	387
THT-160-8T/6-15	725		21.7	12.50	11.00	109000	82	540	471
THT-160-8T/6-20	725		32.9	19.00	15.00	123000	83	594	525
THT-160-8T/6-25	730		34.9	20.10	18.50	130000	84	741	642
THT-160-8T/9-7,5	730		13.8	8.00	5.50	70000	79	440	386
THT-160-8T/9-10	725		17.8	10.30	7.50	87000	80	451	397
THT-160-8T/9-15	725		21.7	12.50	11.00	103000	82	550	481
THT-160-8T/9-20	725		32.9	19.00	15.00	117000	83	604	535
THT-160-8T/9-25	730		34.9	20.10	18.50	133000	84	751	652
THT-160-8T/9-30	730		41.1	23.70	22.00	140000	85	776	677
THT-160-8T/9-40	730		56.3	32.50	30.00	151000	86	837	753

## Dane akustyczne

Podane wartości odnoszą się do pomiarów ciśnienia akustycznego i poziomu głośności wykonanych w wolnej przestrzeni na dystansie równym dwóm długościom obudowy plus średnica wirnika, jednak nie mniejszym niż 1,5m.

Moc akustyczna Lw(A), widmo dB(A) przy częstotliwości w Hz.

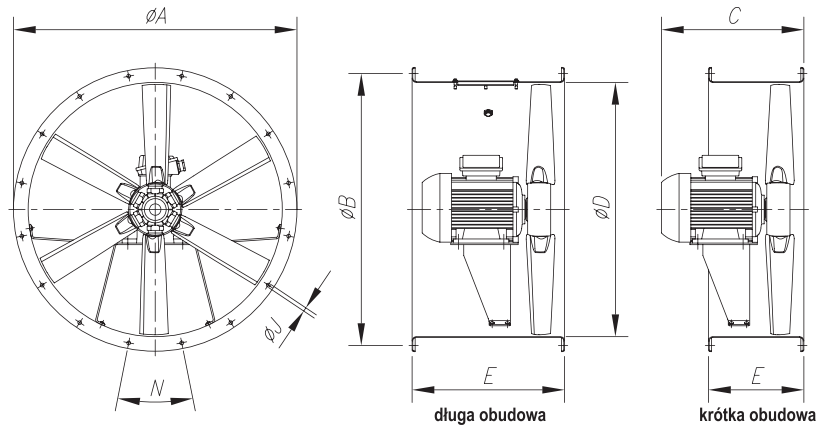
Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1,5	48	69	76	81	84	80	73	62	63-6-0,75	42	62	70	75	77	74	67	56
40-2-2	49	70	77	82	85	81	74	63	63-6-1	43	63	71	76	78	75	68	57
40-4-0,75	36	57	64	69	72	68	61	50	63-8-1,5	36	56	64	69	71	68	61	50
40-4-1,5	33	54	61	66	69	65	58	47	63-8-2	37	57	65	70	72	69	62	51
40-4-2	34	55	62	67	70	66	59	48	63-8-3	38	58	66	71	73	70	63	52
40-6	25	46	53	58	61	57	50	39	63-8-4	39	59	67	72	74	71	64	53
40-12	10	31	38	43	46	42	35	24	63-12-0,75	27	47	55	60	62	59	52	41
45-2-2	50	71	78	83	86	82	75	64	63-12-1	28	48	56	61	63	60	53	42
45-2-3	52	73	80	85	88	84	77	66	71-4-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
45-4-0,75	40	61	68	73	76	72	65	54	71-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
45-4-2	35	56	63	68	71	67	60	49	71-4-3	58	78	86	91	93	90	83	72
45-4-3	37	58	65	70	73	69	62	51	71-4-4	59	79	87	92	94	91	84	73
45-6	27	48	55	60	63	59	52	41	71-6-0,75	44	64	72	77	79	76	69	58
45-12	12	33	40	45	48	44	37	26	71-6-1	45	65	73	78	80	77	70	59
50-2-4	57	77	85	90	92	89	82	71	71-6-1,5	46	66	74	79	81	78	71	60
50-2-5,5	58	78	86	91	93	90	83	72	71-8-1,5	40	60	68	73	75	72	65	54
50-2-6	58	78	86	91	93	90	83	72	71-8-2	41	61	69	74	76	73	66	55
50-4-1	44	64	72	77	79	76	69	58	71-8-3	43	63	71	76	78	75	68	57
50-4-4	42	62	70	75	77	74	67	56	71-8-4	44	64	72	77	79	76	69	58
50-4-6	43	63	71	76	78	75	68	57	71-12-0,75	29	49	57	62	64	61	54	43
50-6	32	52	60	65	67	64	57	46	71-12-1	30	50	58	63	65	62	55	44
50-12	17	37	45	50	52	49	42	31	71-12-1,5	31	51	59	64	66	63	56	45
50-2-5,5	63	83	91	96	98	95	88	77	80-4-3	59	79	87	92	94	91	84	73
56-2-6	63	83	91	96	98	95	88	77	80-4-4	60	80	88	93	95	92	85	74
56-2-12	64	84	92	97	99	96	89	78	80-4-5,5	61	81	89	94	96	93	86	75
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	80-6-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63	80-6-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64	80-6-3	51	71	79	84	86	83	76	65
56-4-6	48	68	76	81	83	80	73	62	80-8-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61
56-4-12	49	69	77	82	84	81	74	63	80-8-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-6	37	57	65	70	72	69	62	51	80-8-3	44	64	72	77	79	76	69	58
56-8-1,5	34	54	62	67	69	66	59	48	80-8-4	45	65	73	78	80	77	70	59
56-8-2	35	55	63	68	70	67	60	49	80-8-5,5	46	66	74	79	81	78	71	60
56-12	22	42	50	55	57	54	47	36	80-12-1,5	34	54	62	67	69	66	59	48
63-2-12	67	87	95	100	102	99	92	81	80-12-2	35	55	63	68	70	67	60	49
63-2-16	68	88	96	101	103	100	93	82	80-12-3	36	56	64	69	71	68	61	50
63-4-1	50	70	78	83	85	82	75	64	90-4-4	65	86	93	98	101	97	90	79
63-4-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	90-4-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
63-4-2	52	72	80	85	87	84	77	66	90-4-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
63-4-3	53	73	81	86	88	85	78	67	90-4-9	70	91	98	103	106	102	95	84
63-4-4	54	74	82	87	89	86	79	68	90-4-10	70	91	98	103	106	102	95	84
63-4-12	52	72	80	85	87	84	77	66	90-6-2	55	76	83	88	91	87	80	69
63-4-16	53	73	81	86	88	85	78	67	90-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70

## Dane akustyczne

Moc akustyczna Lw(A), widmo dB(A) przy częstotliwości w Hz.

90-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71	125-4/9-40	69	77	94	100	101	96	91	87
90-8-1	49	70	77	82	85	81	74	63	125-4/9-50	71	79	96	102	103	98	93	89
90-8-2	51	72	79	84	87	83	76	65	125-6/9-10	58	68	83	87	86	85	74	70
90-8-3	52	73	80	85	88	84	77	66	125-6/9-15	61	71	86	90	89	88	77	73
90-8-4	50	71	78	83	86	82	75	64	125-6/9-20	64	74	89	93	92	91	80	76
90-8-5,5	52	73	80	85	88	84	77	66	125-6/9-24	64	74	89	93	92	91	80	76
90-8-7,5	54	75	82	87	90	86	79	68	125-8/9-22	47	55	72	78	79	74	69	65
90-8-9	55	76	83	88	91	87	80	69	125-8/9-27	48	56	73	79	80	75	70	66
90-12-2	40	61	68	73	76	72	65	54	125-8/9-37	48	56	73	79	80	75	70	66
90-12-3	41	62	69	74	77	73	66	55	125-8/9-40	49	57	74	80	81	76	71	67
90-12-4	42	63	70	75	78	74	67	56	125-12/9-10	43	53	68	72	71	70	59	55
100-4-7,5	72	92	100	105	107	104	97	86	125-12/9-15	46	56	71	75	74	73	62	58
100-4-9	73	93	101	106	108	105	98	87	125-12/9-24	49	59	74	78	77	76	65	61
100-4-10	73	93	101	106	108	105	98	87	140-6/3-5,5	69	79	87	92	91	90	77	77
100-4-15	74	94	102	107	109	106	99	88	140-6/3-7,5	70	80	88	93	92	91	78	78
100-4-20	75	95	103	108	110	107	100	89	140-6/3-10	71	81	89	94	93	92	79	79
100-6-3	62	82	90	95	97	94	87	76	140-6/3-15	72	82	90	95	94	93	80	80
100-6-4	63	83	91	96	98	95	88	77	140-6/3-20	74	84	92	97	96	95	82	82
100-6-5,5	64	84	92	97	99	96	89	78	140-6/6-7,5	68	83	92	94	91	85	77	73
100-8-2	57	77	85	90	92	89	82	71	140-6/6-10	69	84	93	95	92	86	78	74
100-8-3	57	77	85	90	92	89	82	71	140-6/6-15	70	85	94	96	93	87	79	75
100-8-4	58	78	86	91	93	90	83	72	140-6/6-20	71	86	95	97	94	88	80	76
100-8-7,5	57	77	85	90	92	89	82	71	140-6/6-25	72	87	96	98	95	89	81	77
100-8-9	58	78	86	91	93	90	83	72	140-6/6-30	73	88	97	99	96	90	82	78
100-8-15	59	79	87	92	94	91	84	73	140-6/9-10	66	84	93	92	91	87	78	73
100-8-20	60	80	88	93	95	92	85	74	140-6/9-15	68	86	95	94	93	89	80	75
100-12-3	47	67	75	80	82	79	72	61	140-6/9-20	69	87	96	95	94	90	81	76
100-12-4	48	68	76	81	83	80	73	62	140-6/9-25	70	88	97	96	95	91	82	77
100-12-5,5	49	69	77	82	84	81	74	63	140-6/9-30	71	89	98	97	96	92	83	78
125-4/3-9	70	76	88	98	98	94	86	82	140-6/9-40	73	91	100	99	98	94	85	80
125-4/3-10	70	76	88	98	98	94	86	82	140-6/9-50	74	92	101	100	99	95	86	81
125-4/3-15	71	77	89	99	99	95	87	83	140-8/3-3	64	74	82	87	86	85	72	67
125-4/3-20	73	79	91	101	101	97	89	85	140-8/3-4	64	74	82	87	86	85	72	67
125-4/3-25	73	79	91	101	101	97	89	85	140-8/3-5,5	65	75	83	88	87	86	73	68
125-4/3-27	74	80	92	102	102	98	90	86	140-8/3-7,5	67	77	85	90	89	88	75	70
125-4/3-30	74	80	92	102	102	98	90	86	140-8/3-10	68	78	86	91	90	89	76	71
125-4/3-37	75	81	93	103	103	99	91	87	140-8/6-3	63	75	84	88	86	80	70	67
125-4/3-40	75	81	93	103	103	99	91	87	140-8/6-4	64	76	85	89	87	81	71	68
125-6/3-5,5	66	74	86	90	88	83	74	70	140-8/6-5,5	65	77	86	90	88	82	72	69
125-6/3-7,5	67	75	87	91	89	84	75	71	140-8/6-7,5	66	78	87	91	89	83	73	70
125-6/3-10	69	77	89	93	91	86	77	73	140-8/6-10	67	79	88	92	90	84	74	71
125-6/3-15	70	78	90	94	92	87	78	74	140-8/6-15	68	80	89	93	91	85	75	72
125-6/3-20	71	79	91	95	93	88	79	75	140-8/9-4	62	73	84	89	87	83	73	68
125-6/3-24	71	79	91	95	93	88	79	75	140-8/9-5,5	62	73	84	89	87	83	73	68
125-8/3-9	50	56	68	78	78	74	66	62	140-8/9-7,5	64	75	86	91	89	85	75	70
125-8/3-15	51	57	69	79	79	75	67	63	140-8/9-10	65	76	87	92	90	86	76	71
125-8/3-20	53	59	71	81	81	77	69	65	140-8/9-15	66	77	88	93	91	87	77	72
125-8/3-27	53	59	71	81	81	77	69	65	140-8/9-20	69	80	91	96	94	90	80	75
125-8/3-37	54	60	72	82	82	78	70	66	160-6/3-10	69	79	87	92	91	90	77	72
125-8/3-40	54	60	72	82	82	78	70	66	160-6/3-15	71	81	89	94	93	92	79	74
125-6/3-4	65	73	85	89	87	82	73	69	160-6/3-20	72	82	90	95	94	93	80	75
125-12/3-4	50	58	70	74	72	67	58	54	160-6/3-25	73	83	91	96	95	94	81	76
125-12/3-5,5	51	59	71	75	73	68	59	55	160-6/3-30	75	85	93	98	97	96	83	78
125-12/3-7,5	52	60	72	76	74	69	60	56	160-6/6-15	69	84	93	95	92	86	78	74
125-12/3-10	54	62	74	78	76	71	62	58	160-6/6-20	70	85	94	96	93	87	79	75
125-12/3-15	55	63	75	79	77	72	63	59	160-6/6-25	71	86	95	97	94	88	80	76
125-12/3-24	56	64	76	80	78	73	64	60	160-6/6-30	72	87	96	98	95	89	81	77
125-4/6-20	67	75	91	98	100	95	89	85	160-6/6-40	73	88	97	99	96	90	82	78
125-4/6-22	67	75	91	98	100	95	89	85	160-6/6-50	75	90	99	101	98	92	84	80
125-4/6-25	68	76	92	99	101	96	90	86	160-6/9-15	67	85	94	93	92	88	79	74
125-4/6-27	68	76	92	99	101	96	90	86	160-6/9-20	68	86	95	94	93	89	80	75
125-4/6-30	68	76	92	99	101	96	90	86	160-6/9-25	69	87	96	95	94	90	81	76
125-4/6-37	68	76	92	99	101	96	90	86	160-6/9-30	70	88	97	96	95	91	82	77
125-4/6-40	70	78	94	101	103	98	92	88	160-6/9-40	71	89	98	97	96	92	83	78
125-4/6-50	71	79	95	102	104	99	93	89	160-6/9-50	72	90	99	98	97	93	84	79
125-6/6-5,5	60	69	82	85	86	83	72	68	160-6/9-60	73	91	100	99	98	94	85	80
125-6/6-7,5	60	69	82	85	86	83	72	68	160-6/9-75	74	92	101	100	99	95	86	81
125-6/6-10	62	71	84	87	88	85	74	70	160-8/3-4	63	73	81	86	85	84	71	66
125-6/6-15	64	73	86	89	90	87	76	72	160-8/3-5,5	65	75	83	88	87	86	73	68
125-6/6-20	65	74	87	90	91	88	77	73	160-8/3-7,5	66	76	84	89	88	87	74	69
125-6/6-24	65	74	87	90	91	88	77	73	160-8/3-10	67	77	85	90	89	88	75	70
125-8/6-20	46	54	70	77	79	74	68	64	160-8/3-15	69	79	87	92	91	90	77	72
125-8/6-22	47	55	71	78	80	75	69	65	160-8/6-5,5	61	76	85	87	84	78	70	66
125-8/6-27	47	55	71	78	80	75	69	65	160-8/6-7,5	63	78	87	89	86	80	72	68
125-8/6-37	48	56	72	79	81	76	70	66	160-8/6-10	64	79	88	90	87	81	73	69
125-8/6-40	49	57	73	80	82	77	71	67	160-8/6-15	66	81	90	92	89	83	75	71
125-12/6-5,5	45	54	67	70	71	68	57	53	160-8/6-20	67	82	91	93	90	84	76	72
125-12/6-7,5	45	54	67	70	71	68	57	53	160-8/6-25	68	83	92	94	91	85	77	73
125-12/6-10	47	56	69	72	73	70	59	55	160-8/9-7,5	61	79	88	87	86	82	73	68
125-12/6-15	49	58	71	74	75	72	61	57	160-8/9-10	62	80	89	88	87	83	74	69
125-12/6-24	50	59	72	75	76	73	62	58	160-8/9-15	64	82	91	90	89	85	76	71
125-4/9-22	66	74	91	97	98	93	88	84	160-8/9-20	65	83	92	91	90	86	77	72
125-4/9-25	66	74	91	97	98	93	88	84	160-8/9-25	66	84	93	92	91			

Wymiary w mm



C (dopasuj wielkość silnika w zależności od mocy)

Model	ØA	ØB	C															E			ØJ	N
			80	90S	90L	100	112	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L	225	250	280	ØD	Long	Short		
THT-40	490	450	348	364	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	400	250	12	8x45'	
THT-45	540	500	348	364	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	400	250	12	8x45'	
THT-50	600	560	339	364	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514	400	250	12	12x30'	
THT-50	600	560	-	-	-	419	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514	500	250	12	12x30'	
THT-56	660	620	275	364	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	400	250	12	12x30'	
THT-56	660	620	-	-	-	416	432	480	518	-	-	-	-	-	-	-	560	500	250	12	12x30'	
THT-56	660	620	-	-	-	-	-	-	-	620	-	-	-	-	-	-	560	650	250	12	12x30'	
THT-63	730	690	339	359	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	400	250	12	12x30'	
THT-63	730	690	-	-	-	420	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	500	250	12	12x30'	
THT-63	730	690	-	-	-	-	-	539	577	630	674	-	-	-	-	-	640	650	250	12	12x30'	
THT-71	810	770	366	379	404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	430	300	12	16x22'30"	
THT-71	810	770	-	-	-	438	433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	500	300	12	16x22'30"	
THT-80	900	860	-	-	422	456	472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	500	300	12	16x22'30"	
THT-80	900	860	-	-	-	-	-	515	-	-	-	-	-	-	-	-	800	600	300	12	16x22'30"	
THT-90	1015	970	-	-	-	466	482	525	565	-	-	-	-	-	-	-	900	600	350	15	16x22'30"	
THT-100	1115	1070	-	-	-	-	482	525	565	-	-	-	-	-	-	-	1000	600	350	15	16x22'30"	
THT-100	1115	1070	-	-	-	-	-	-	-	695	695	-	-	-	-	-	1000	700	450	15	16x22'30"	
THT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	561	601	-	-	-	-	-	-	-	1250	700	500	15	20x18'	
THT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	-	-	695	695	-	-	-	-	-	1250	700	500	15	20x18'	
THT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	740	740	860	-	-	1250	900	500	15	20x18'	
THT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907	-	1250	1000	500	15	20x18'	
THT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	987	1250	1000	600	15	20x18'	
THT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1200	600	15	20x18'	
THT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-	-	1400	650	400	15	20x18'	
THT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-	-	-	-	1400	700	450	15	20x18'	
THT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	765	-	-	-	-	1400	900	550	15	20x18'	
THT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825	-	-	-	1400	900	550	15	20x18'	
THT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	910	-	-	1400	1000	550	15	20x18'	
THT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	985	-	1400	1000	600	15	20x18'	
THT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-	-	1600	650	400	19	24x15'	
THT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-	-	-	-	1600	700	450	19	24x15'	
THT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	765	-	-	-	-	1600	900	550	19	24x15'	
THT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825	-	-	-	1600	1000	550	19	24x15'	
THT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	910	-	-	1600	1000	550	19	24x15'	
THT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	985	-	1600	1000	600	19	24x15'	
THT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1190	1600	1000	700	19	24x15'	

wielkość silnika uzależniona od mocy (jednobiegowe)

	CV																	
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
2T (3000 r/min)	80	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	160M	160M	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
4T (1500 r/min)	90S	90S	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
6T (1000 r/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	160L	180L	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
8T (750 r/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	180L	200MLA	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

wielkość silnika uzależniona od mocy (dwubiegowe)

	CV																						
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	6	7,5	8	9	10	12	15	18	20	22	24	27	37	38	40	
2/4(3000/1500 r/min)	-	-	90S	90S	90L	100L	-	112M	-	-	132M	-	160MA	-	160M	-	160L	-	-	-	-	-	-
4/8(1500/750 r/min)	-	-	90S	100L	100LA	100LC	132S	-	132S	132S	-	132M	-	160M	-	160L	180M	180M	180L	200MLA	200L	225S/M	-
6/12(1000/500 r/min)	90L	100L	100LB	112M	112M	132MC	160M	160M	160LB	160LB	-	160LB	-	200MLC	160L	200M	-	250SMB	22S/M	-	225S/M	-	



## PRZYKŁAD DOBORU

### Charakterystyki pracy

THT

CJTHT/PLUS

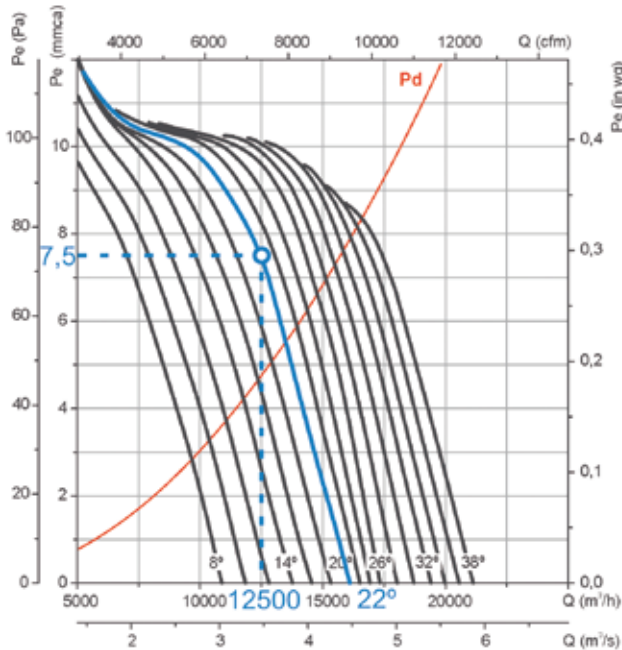
CJTHT

CJTHT/DUPLEX/ATEX:

Q = przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.

Pe= ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

Średnica wirnika (cm): 71    Liczba biegunów silnika: 6    Liczba łopatek wirnika: 6



### Dane początkowe

- Punkt pracy:
- Przepływ powietrza: 12,500 m<sup>3</sup>/h
- Strata ciśnienia: 7,5 mm w.c.

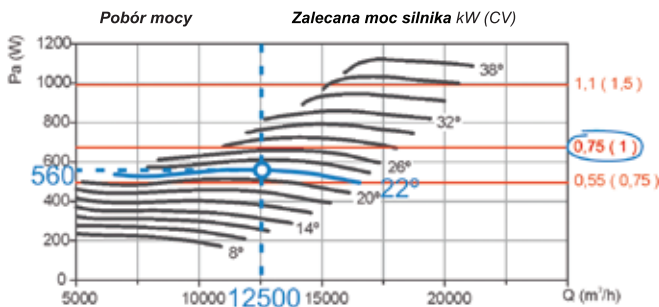
### Etapy doboru wentylatora

#### Wykres ciśnienia:

1. Zaznacz punkt pracy określony przez przepływ powietrza (12500 m<sup>3</sup>/h) i stratę ciśnienia (7,5 mm w.c.)
2. Wybierz najbliższą charakterystykę wentylatora, która jest powyżej wymaganego punktu pracy. W tym przypadku jest to charakterystyka, której odpowiada kąt nachylenia łopatek wynoszący 22°.

#### Wykres mocy silnika:

3. Zaznacz wymagany punkt pracy określony przez przepływ powietrza (12500 m<sup>3</sup>/h) i dobrany kąt nachylenia łopatek (22°)
4. Odczytaj ilość pobieranej energii na pionowej osi z lewej strony wykresu. Pa=560W w przypadku wymaganego punktu pracy
5. Wybierz najbliższą poziomą czerwoną linię leżącą powyżej wymaganego punktu pracy. Odczytaj moc silnika podaną na pionowej osi znajdującej się po prawej stronie wykresu. W naszym przypadku jest to 0,75kW lub 1 CV.



## PRZYKŁAD KODU ZAMÓWIENIA

THT		40		4T		2		6-20		F-400	
Typ wentylatora: THT CJTHT/PLUS CJTHT/CJTHT/DU- PLEX/ATEX	Średnica wirnika w cm	Liczba biegunów silnika	T=trójfazowy M=jednofazowy	Moc silnika (c.v.)	Ilość łopatek wirnika:	Kąt nachylenia łopatek wirnika	F-200 Oficjalnie zatwierdzone 200°C/2h	F-300 Oficjalnie zatwierdzone 300°C/1h	F-400 Oficjalnie zatwierdzone 400°C/2h	CAT3: Z certyfikatem ATEX, Kategoria 3 Ex II3G.	
		2=2900 r/min. 50 Hz 4=1400 r/min. 50 Hz 6=900 r/min. 50 Hz 8=750 r/min. 50 Hz 12=500 r/min. 50 Hz			3 łopatek 6 łopatek 9 łopatek						



# CHARAKTERYSTYKI PRACY



**Charakterystyki pracy**

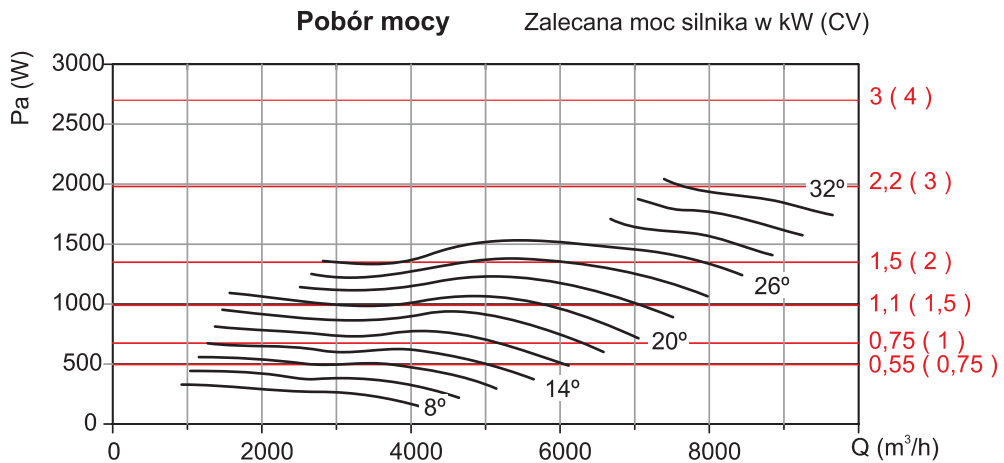
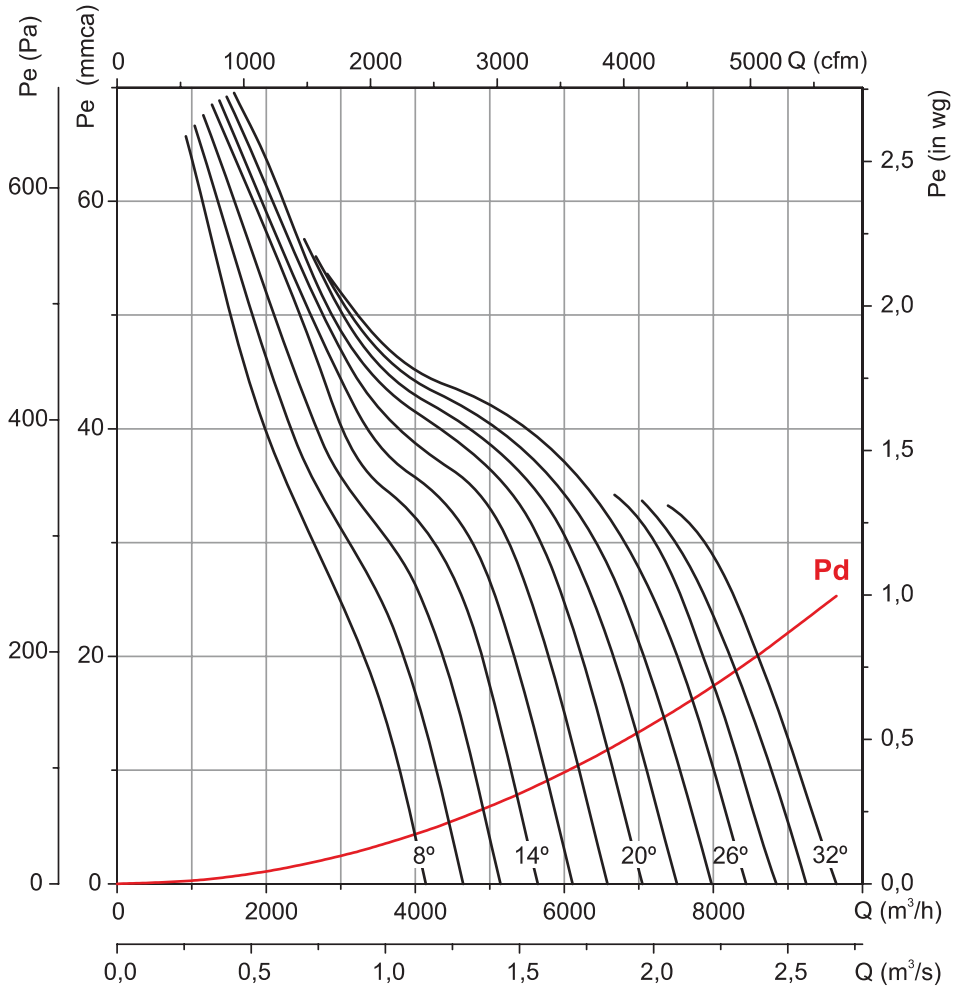
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 40**

**Liczba biegunów silnika: 2**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

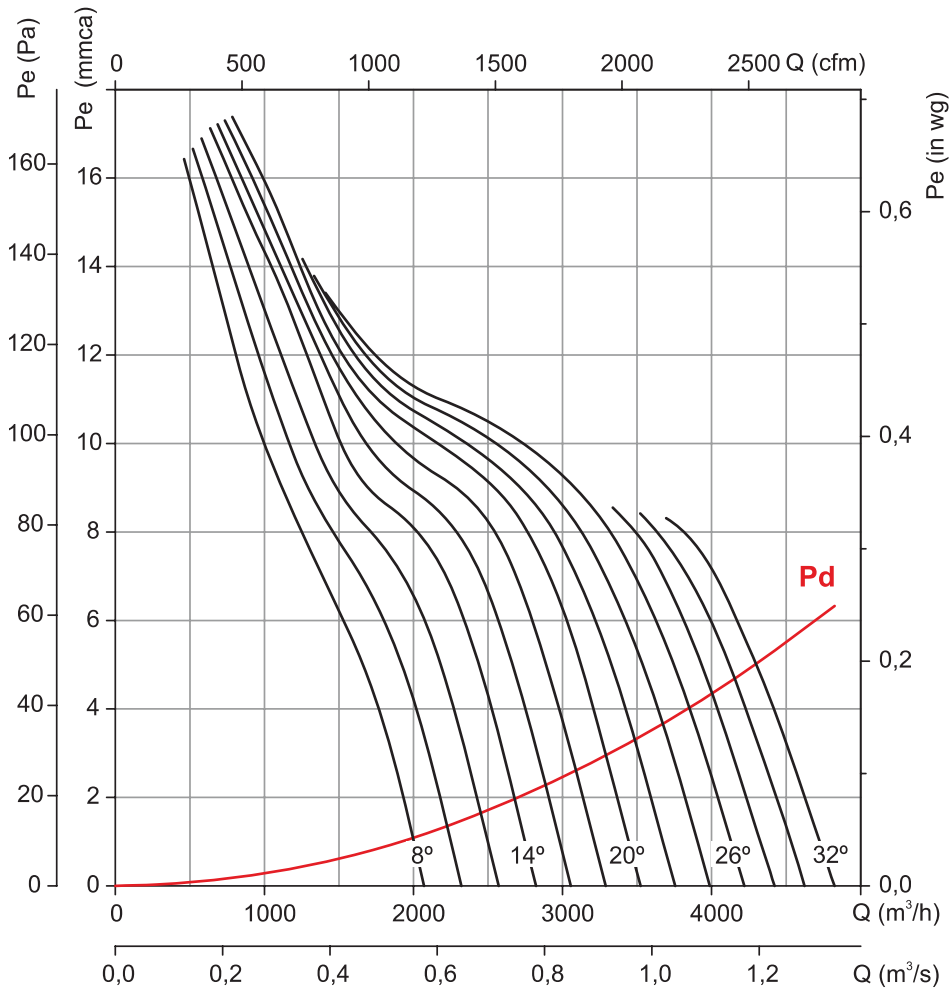
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 40**

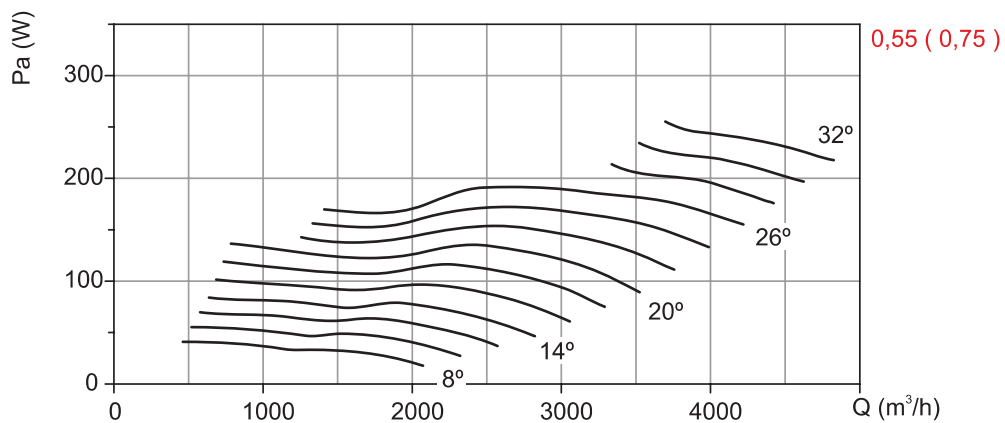
**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**



**Pobór mocy**

Zalecana moc silnika w kW (CV)



**Charakterystyki pracy**

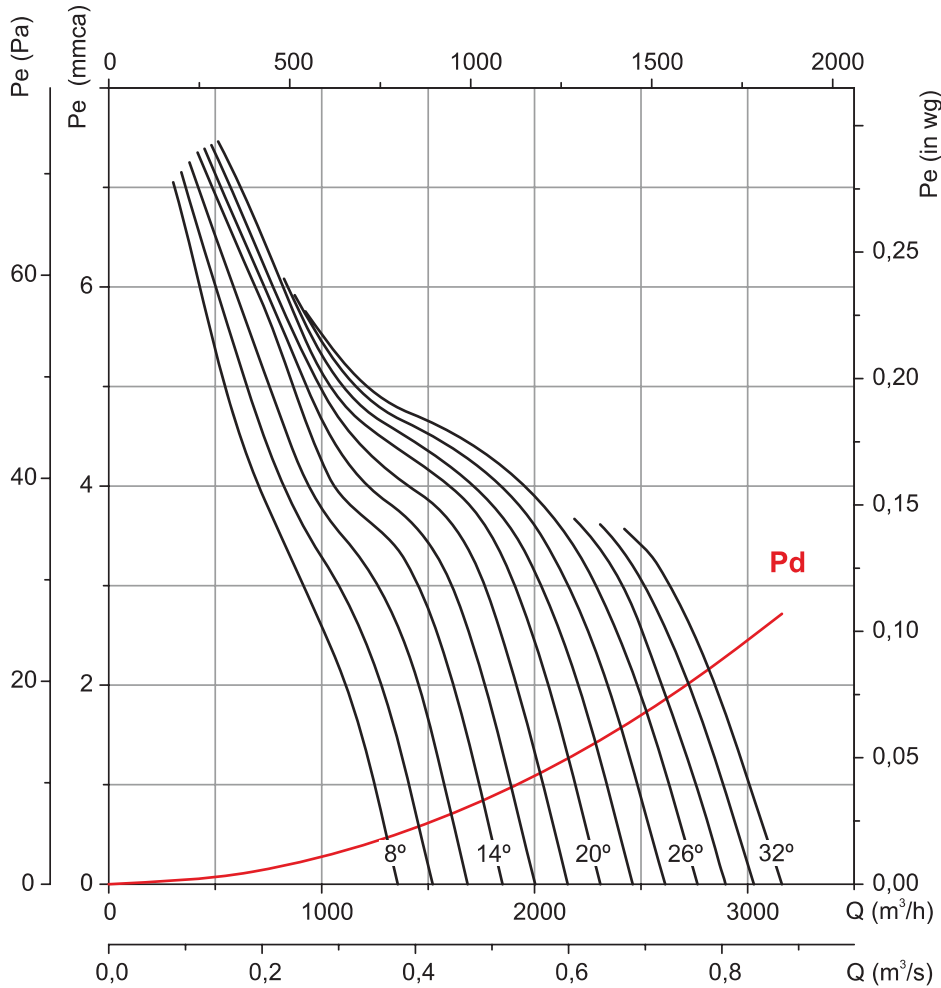
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 40**

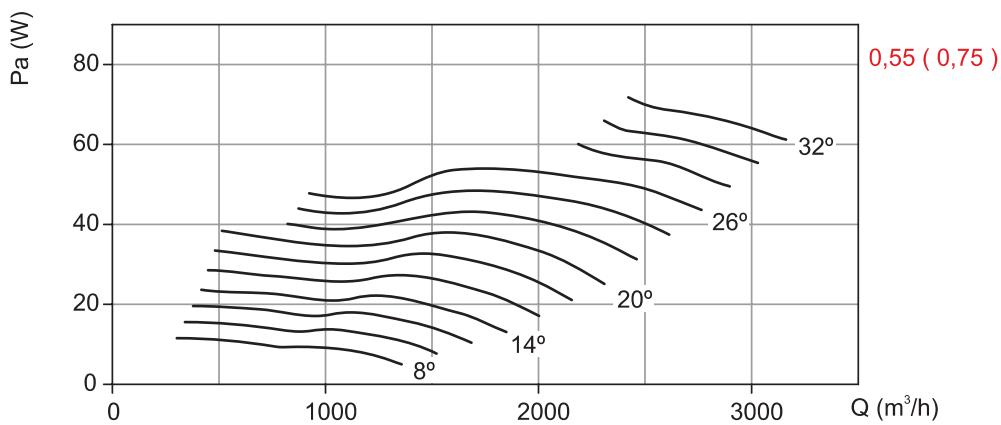
**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Pobór mocy**

Zalecana moc silnika w kW (CV)



**Charakterystyki pracy**

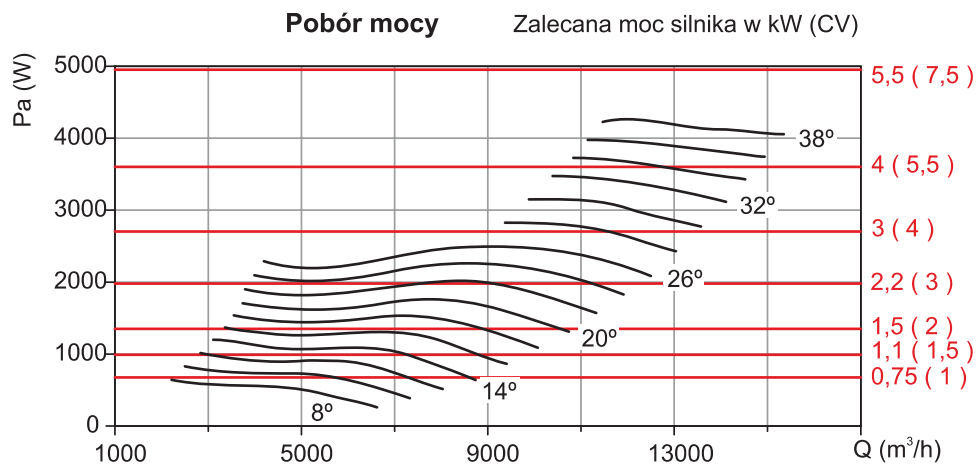
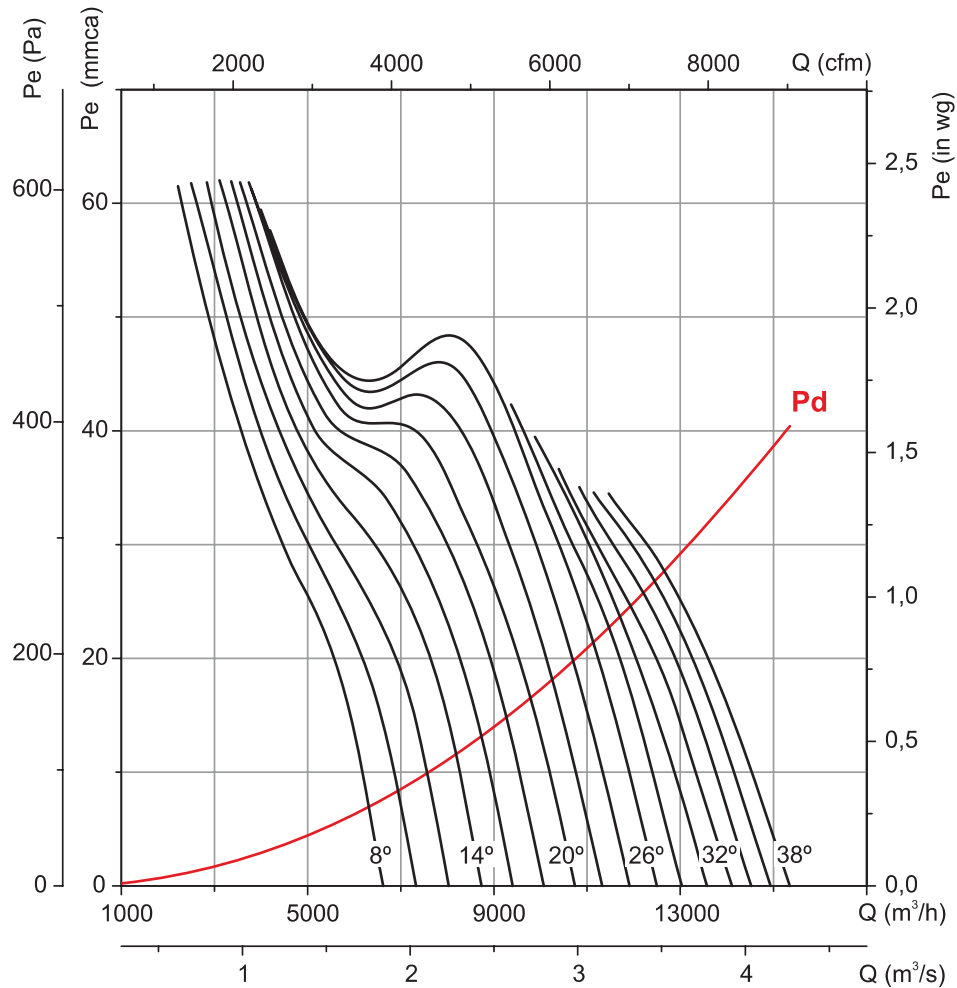
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i in.wg.

**Średnica wirnika (cm): 45**

**Liczba biegunów silnika: 2**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

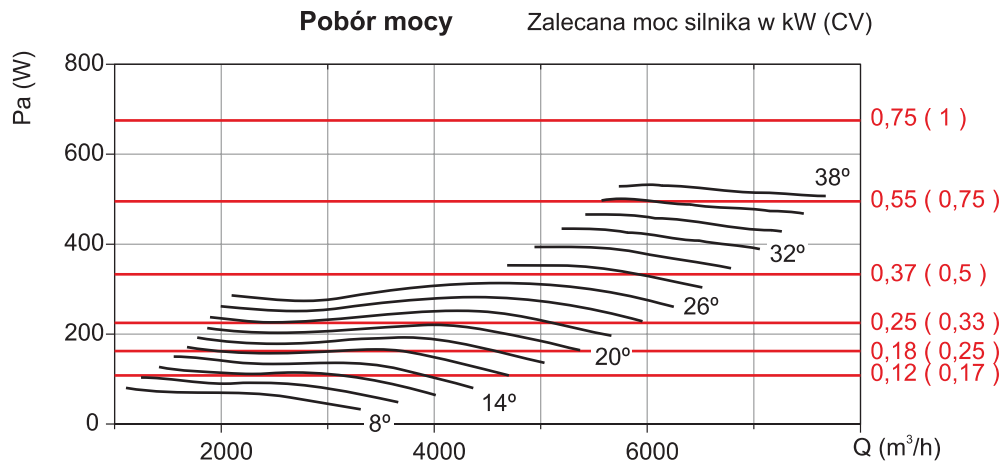
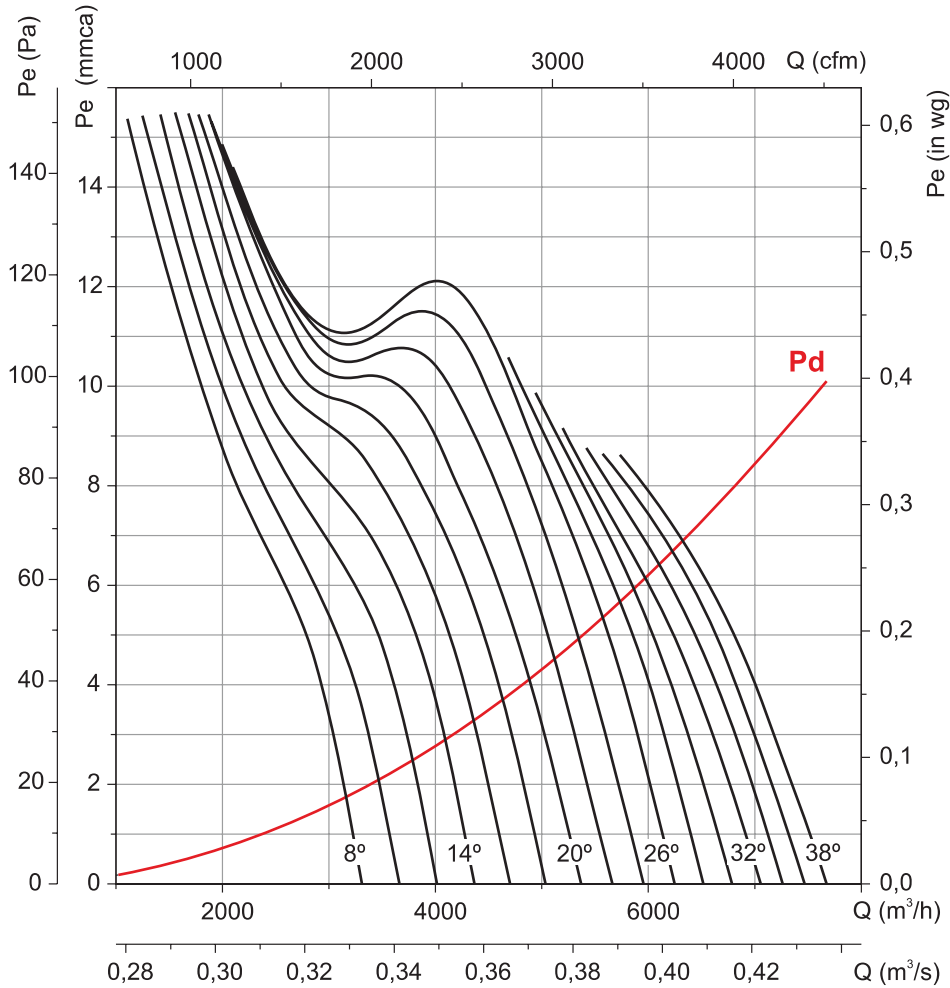
Q = Przepływ powietrza w m³/h, m³/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 45**

**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

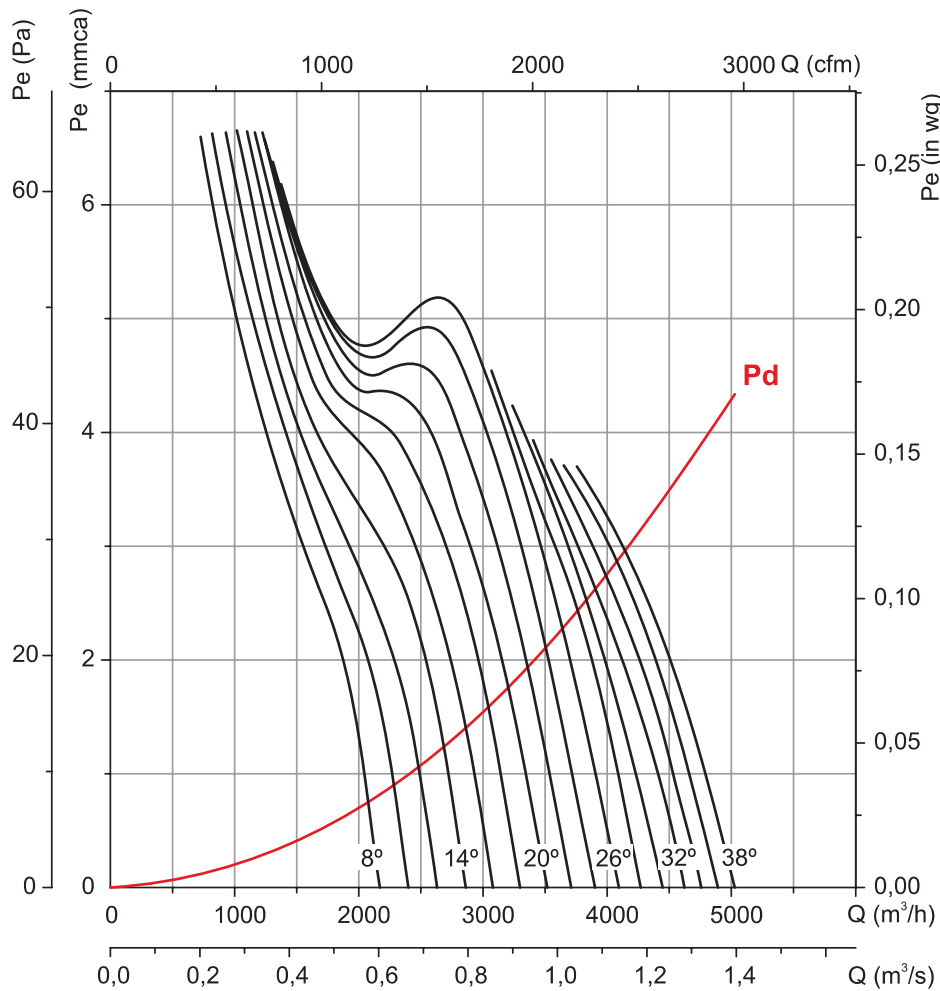
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 45**

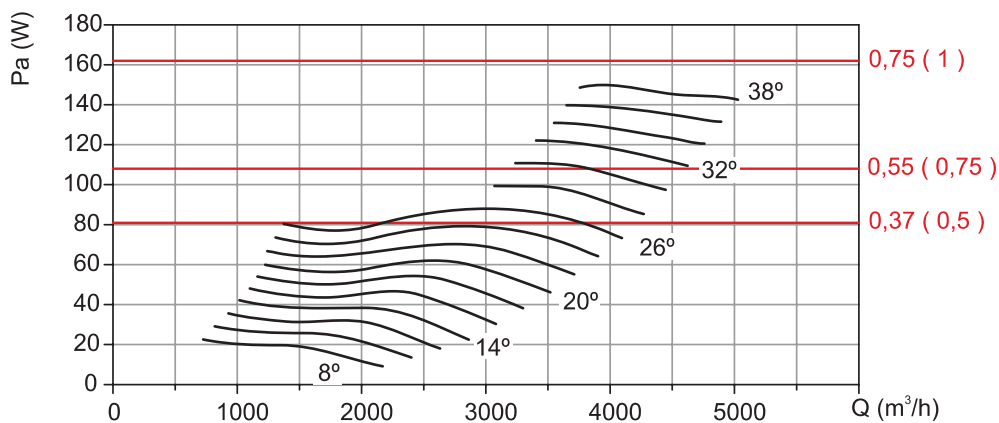
**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Pobór mocy**

Zalecana moc silnika w kW (CV)



**Charakterystyki pracy**

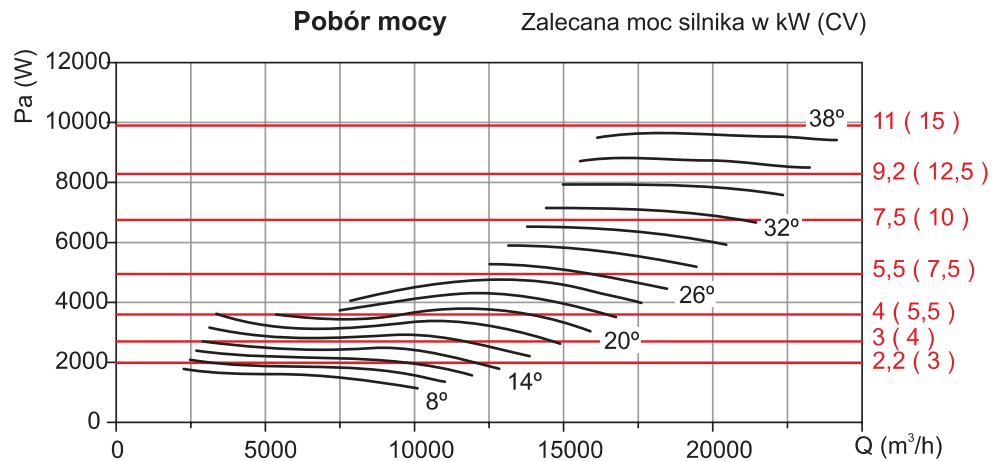
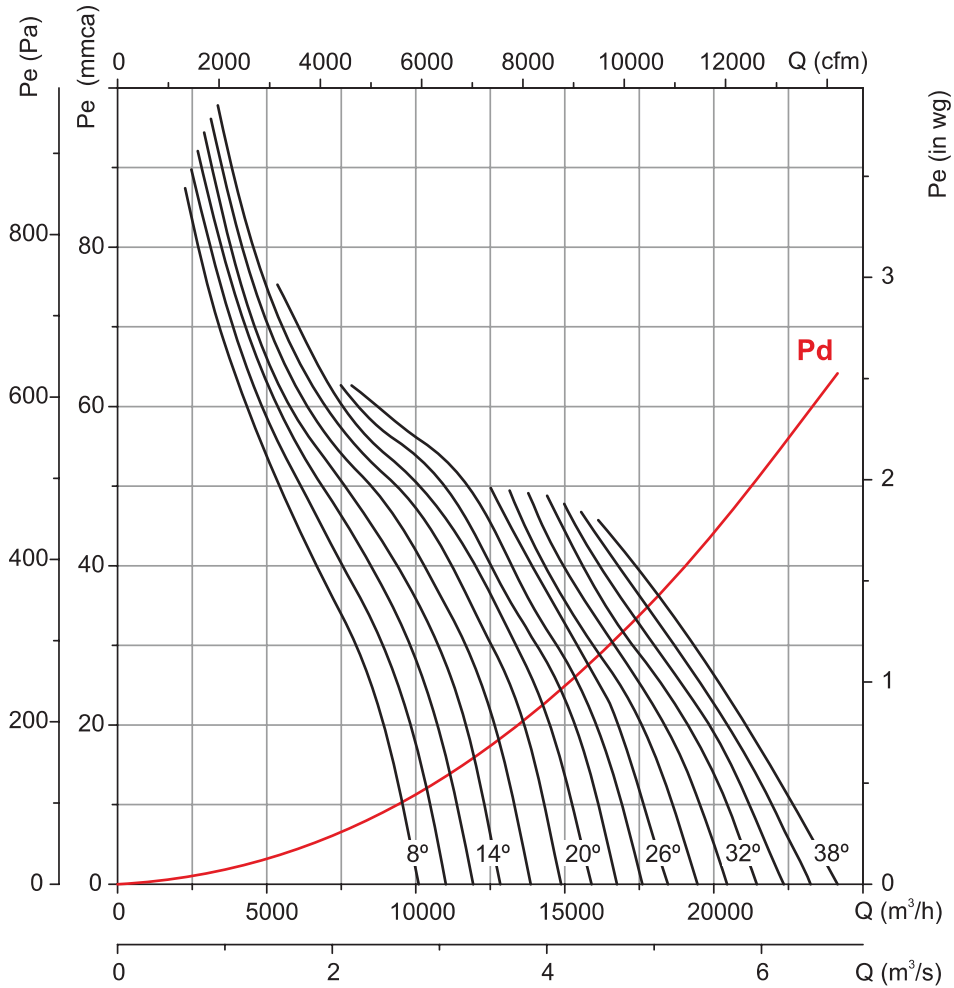
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 50**

**Liczba biegunów silnika: 2**

**Ilość łopatek: 6**





**Charakterystyki pracy**

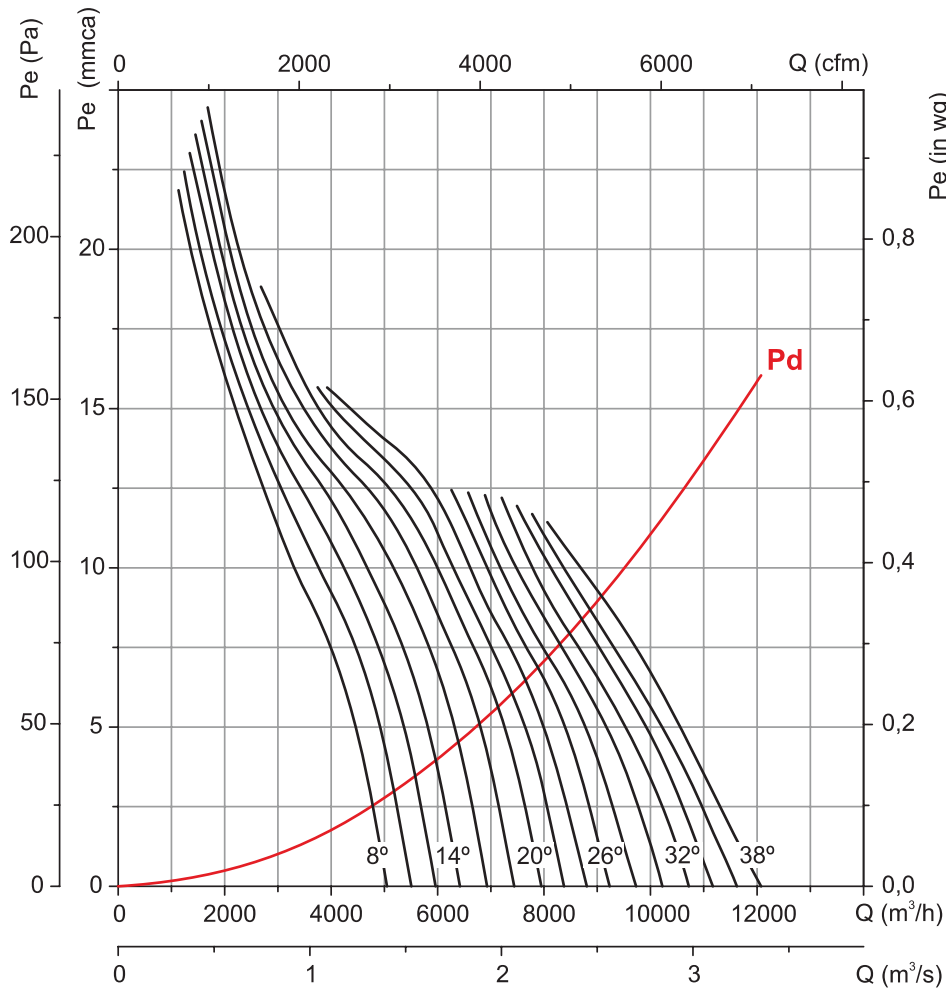
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 50**

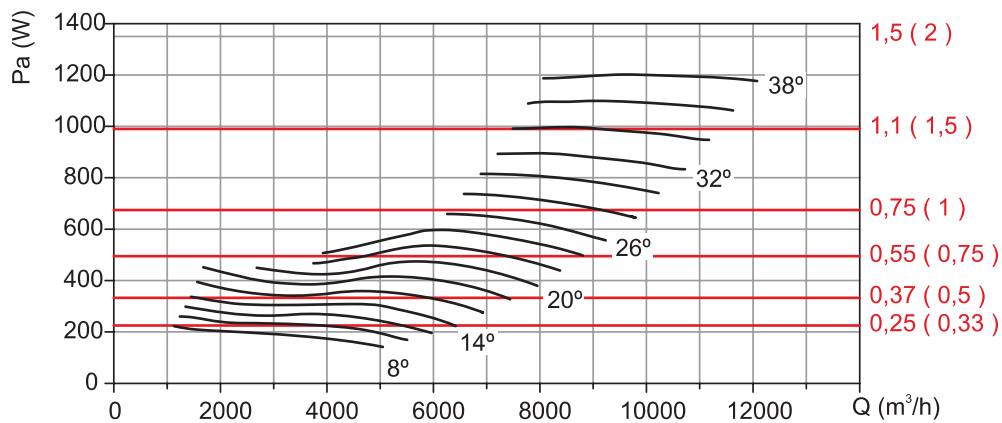
**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**



**Pobór mocy**

Zalecana moc silnika w kW (CV)



**Charakterystyki pracy**

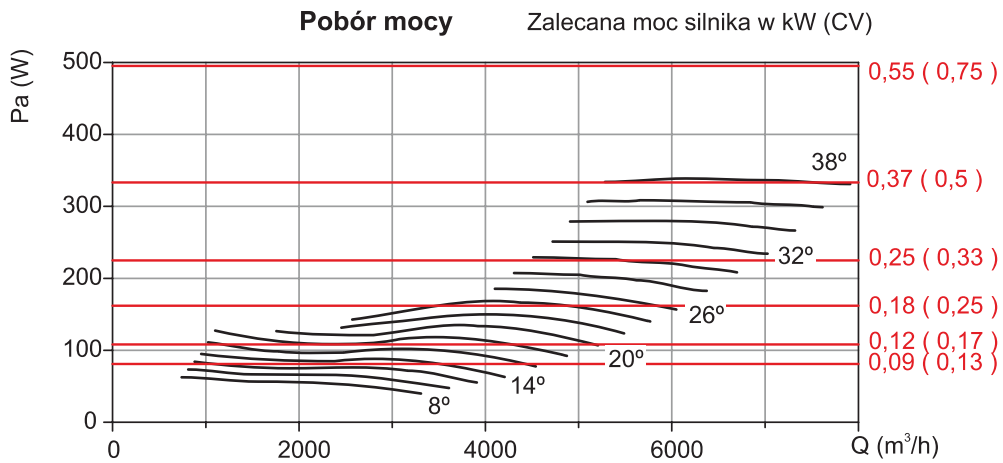
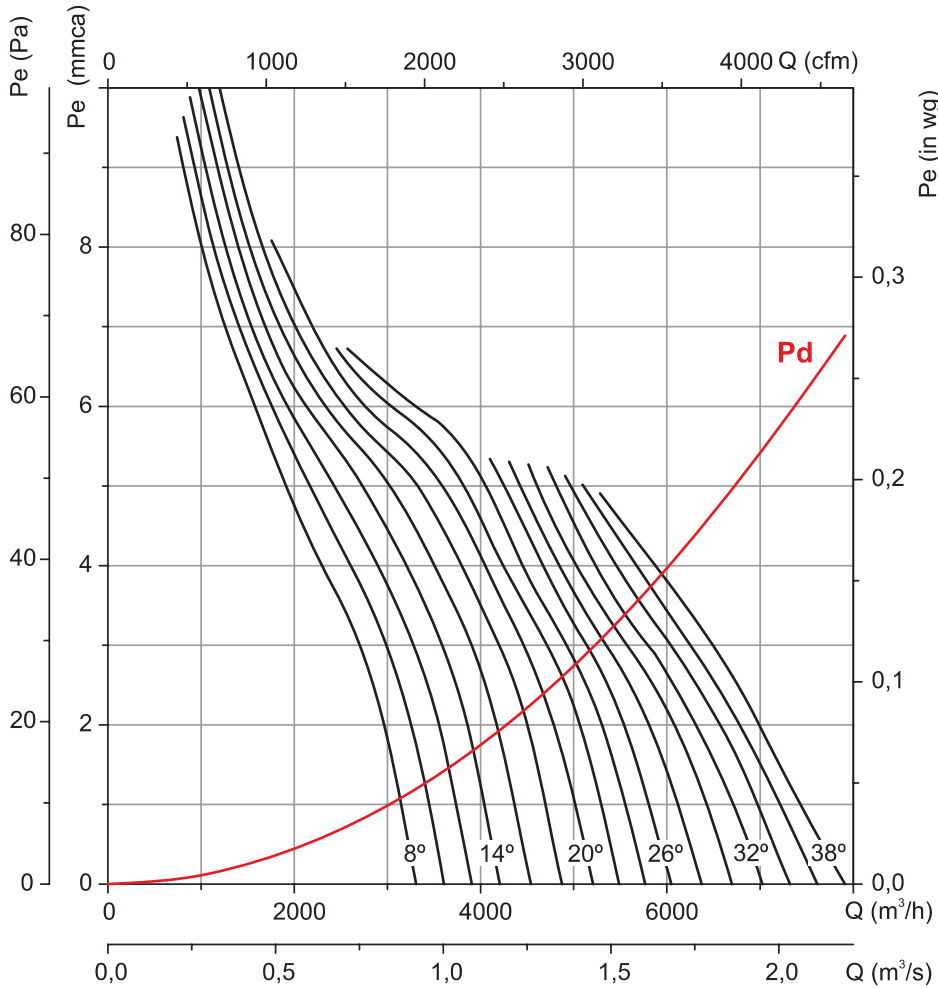
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 50**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

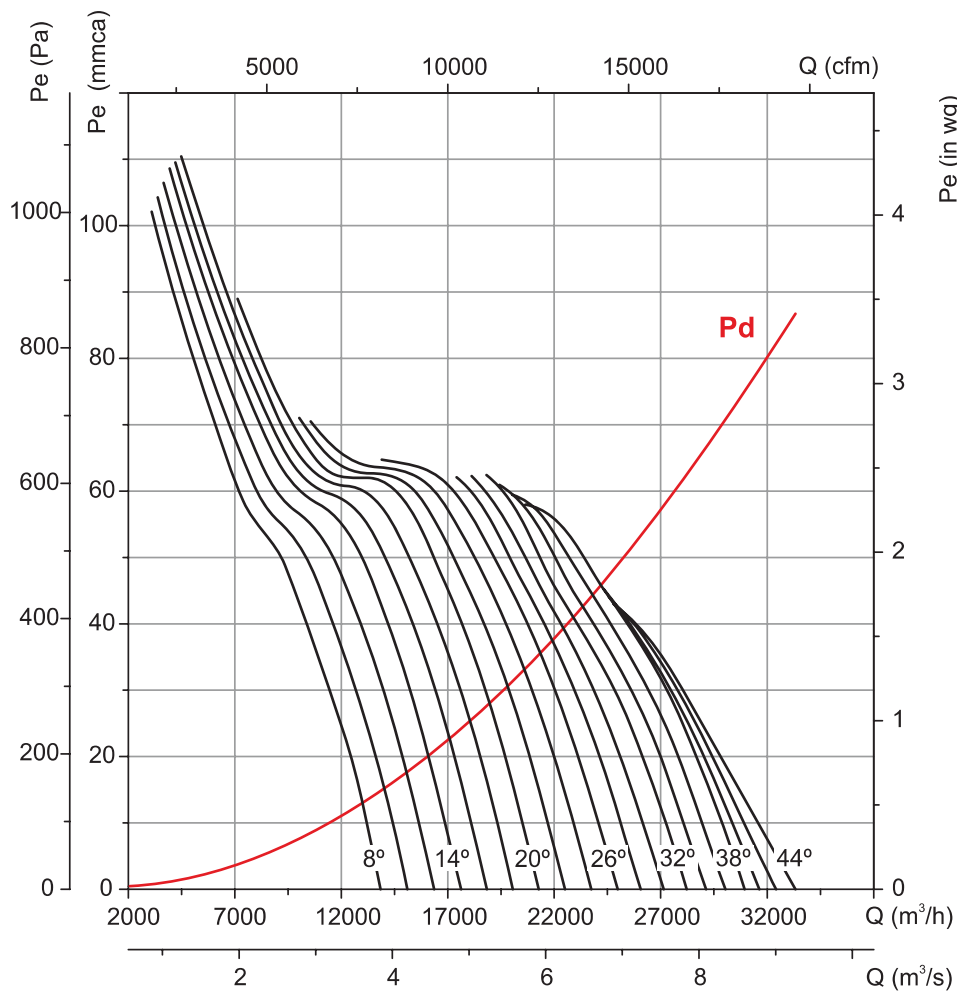
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 56**

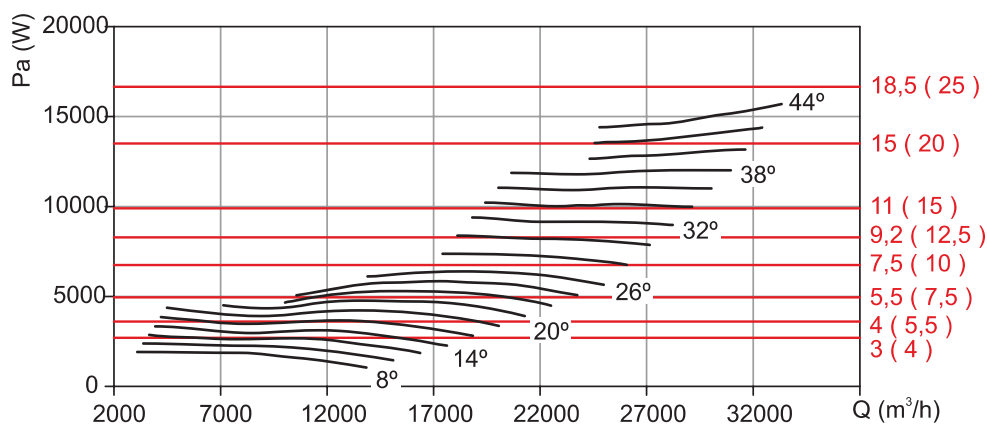
**Liczba biegunów silnika: 2**

**Ilość łopatek: 6**



**Pobór mocy**

**Zalecana moc silnika w kW (CV)**



**Charakterystyki pracy**

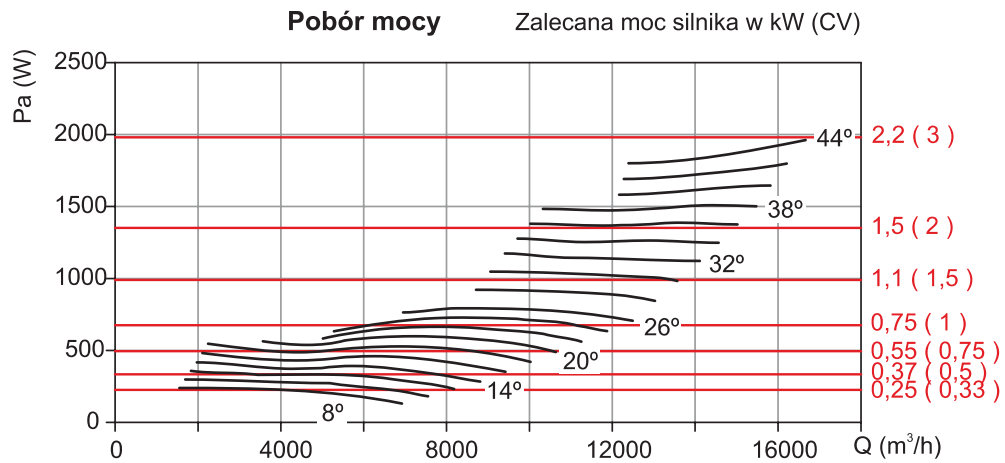
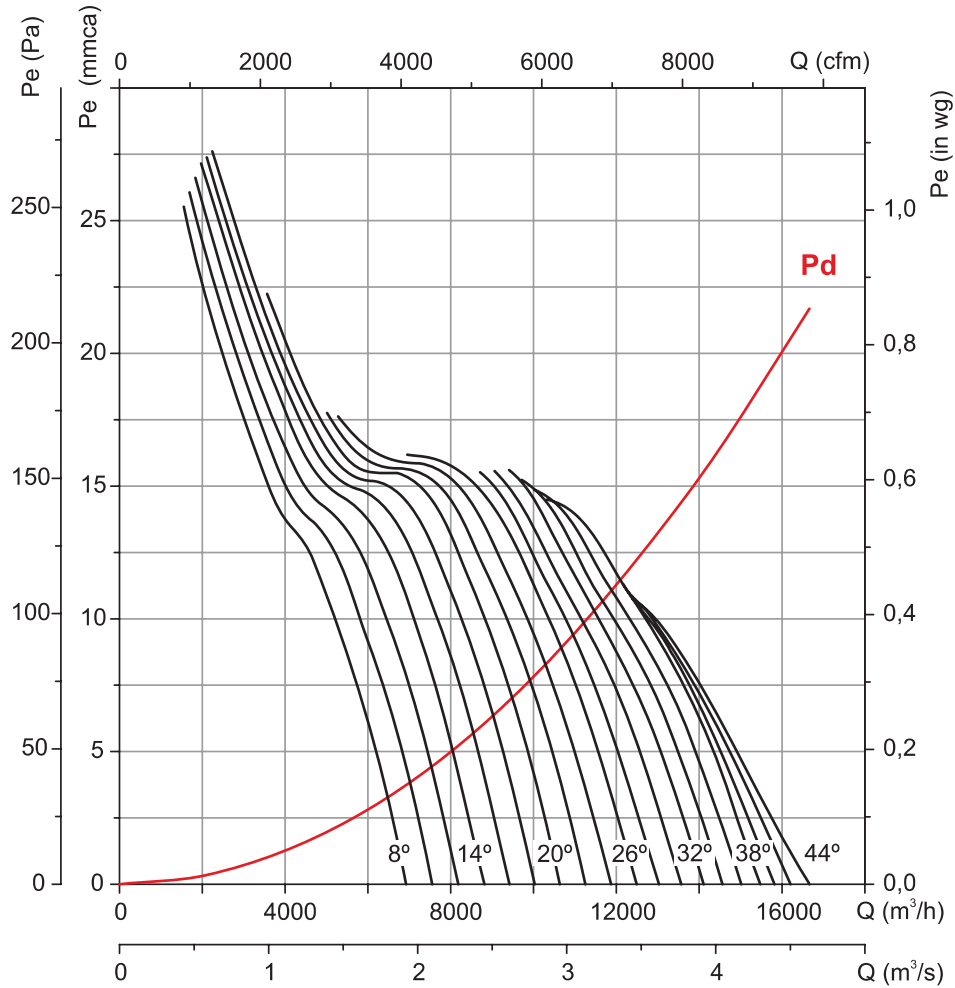
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 56**

**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

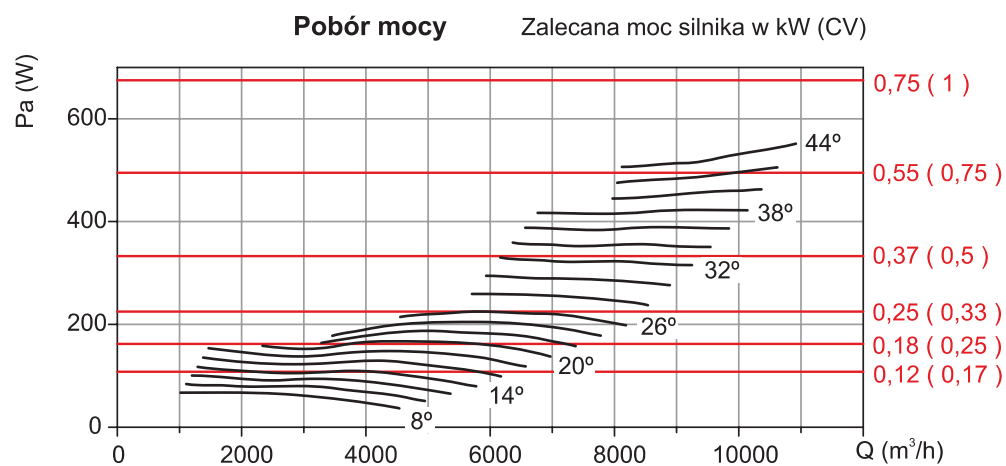
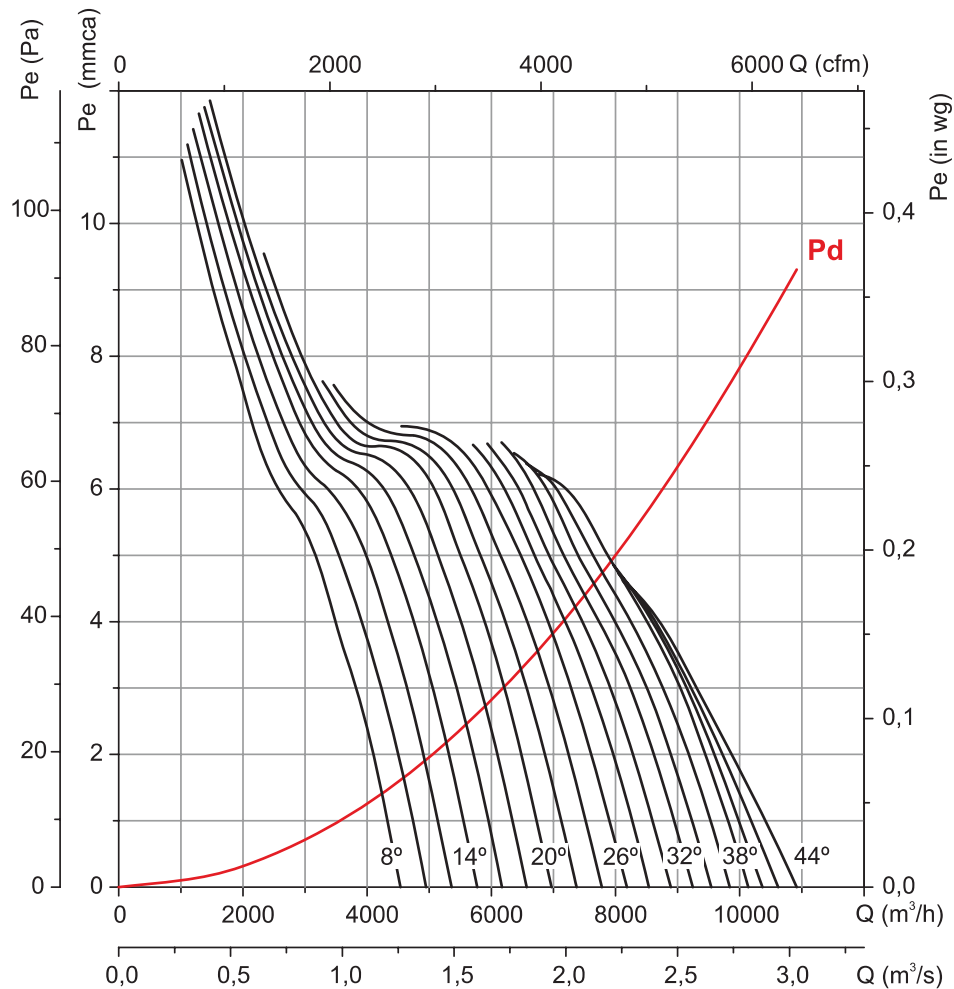
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 56**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

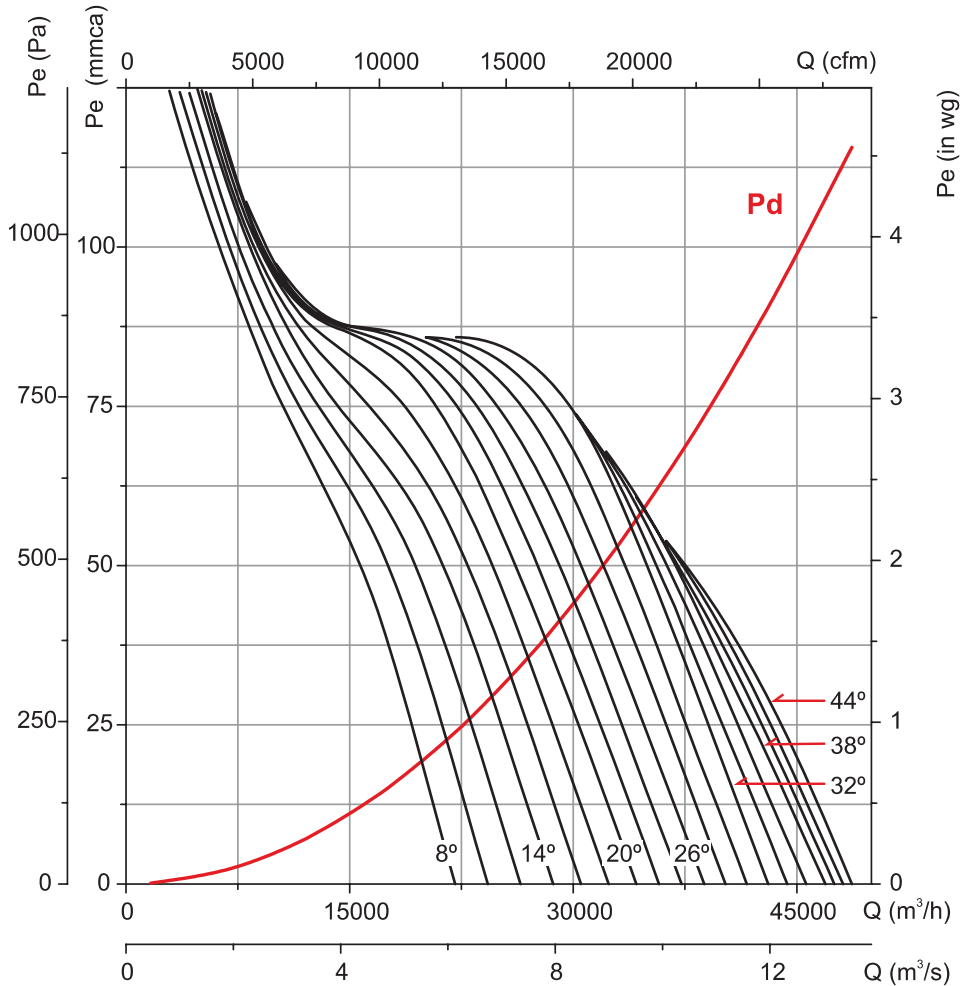
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 63**

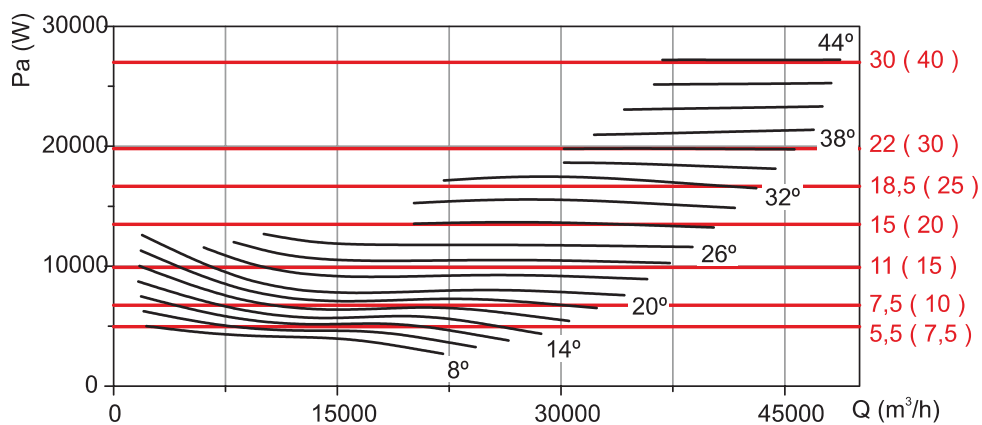
**Liczba biegunów silnika: 2**

**Ilość łopatek: 6**



**Pobór mocy**

**Zalecana moc silnika w kW (CV)**



**Charakterystyki pracy**

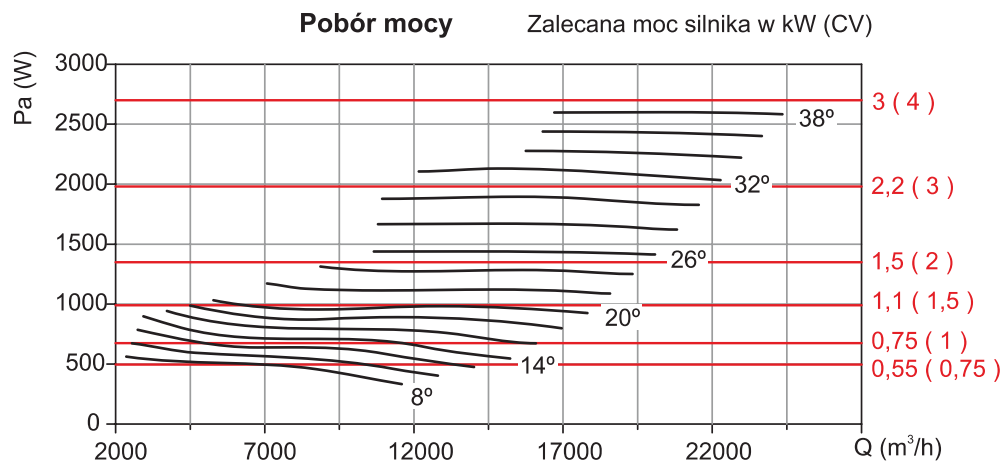
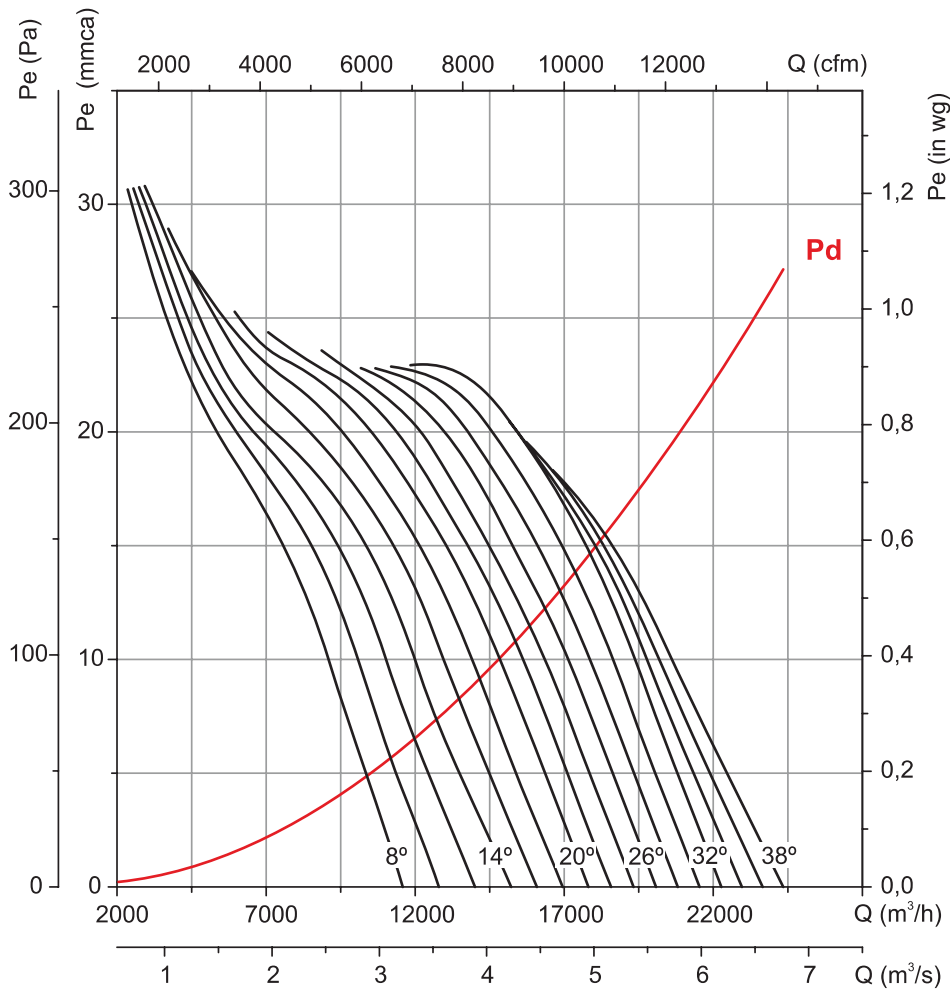
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 63**

**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**





**Charakterystyki pracy**

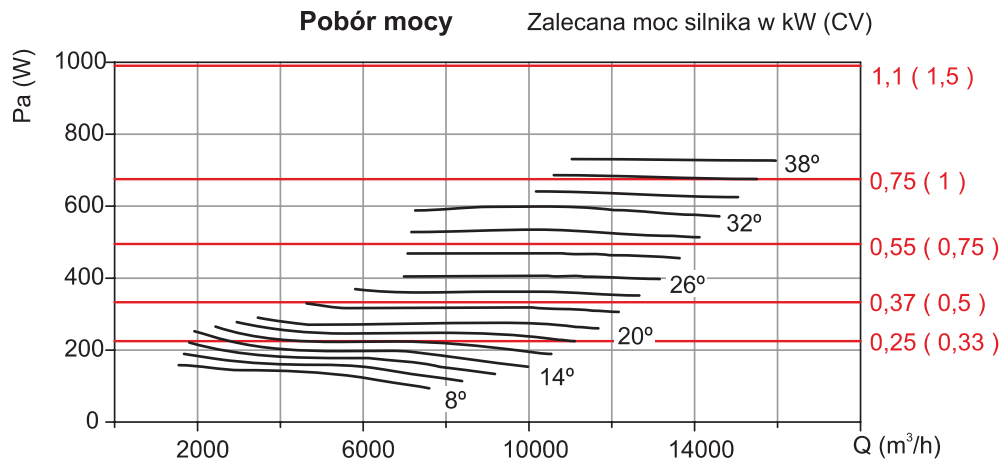
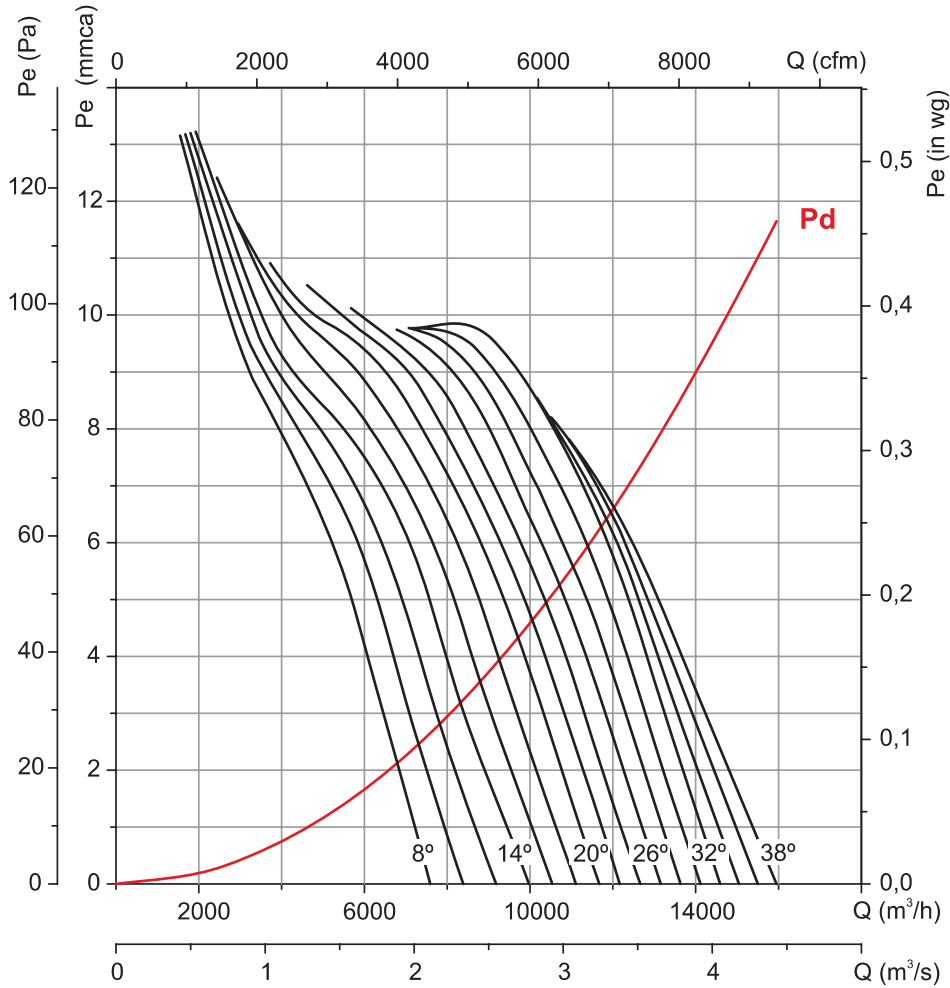
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 63**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

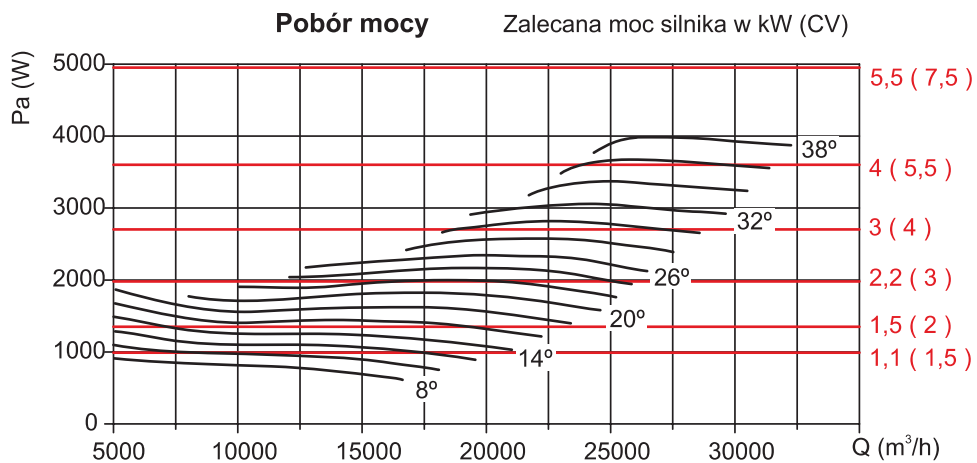
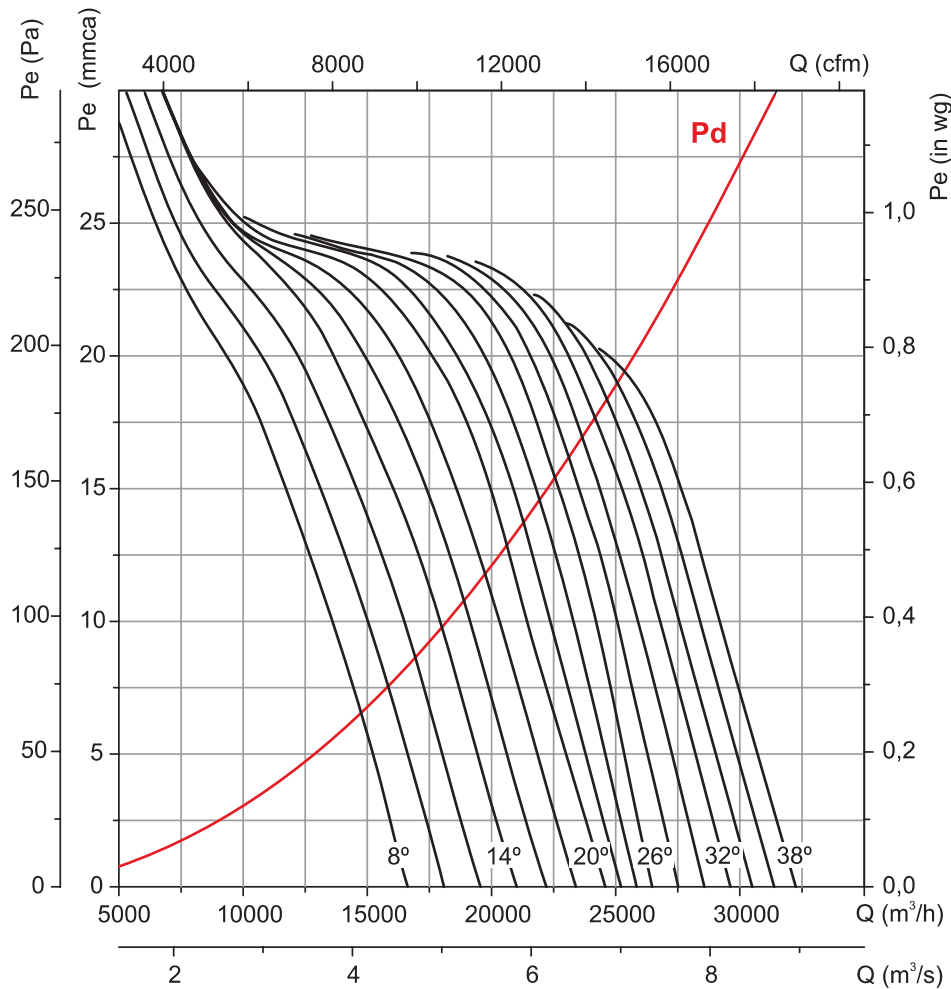
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 71**

**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

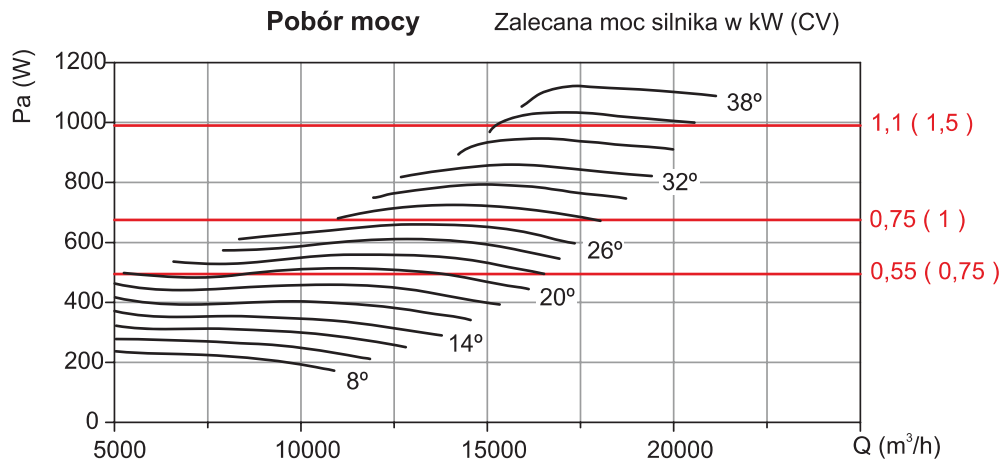
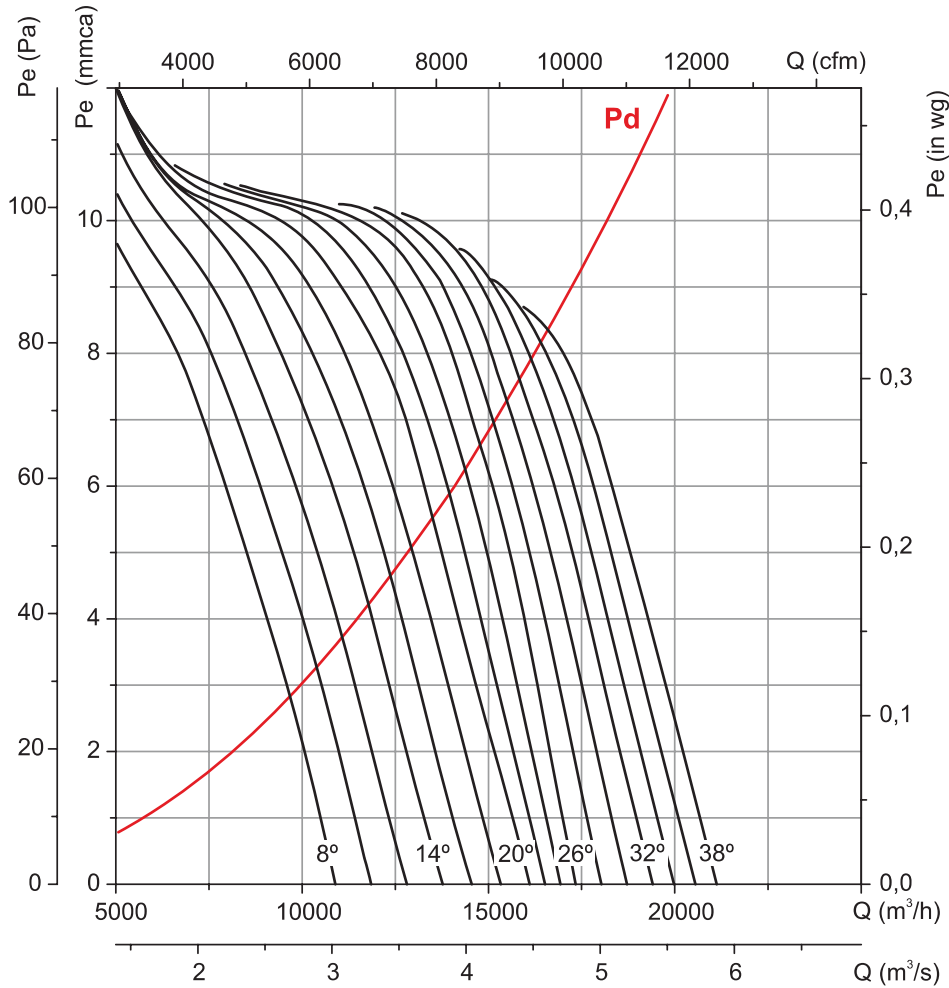
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 71**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

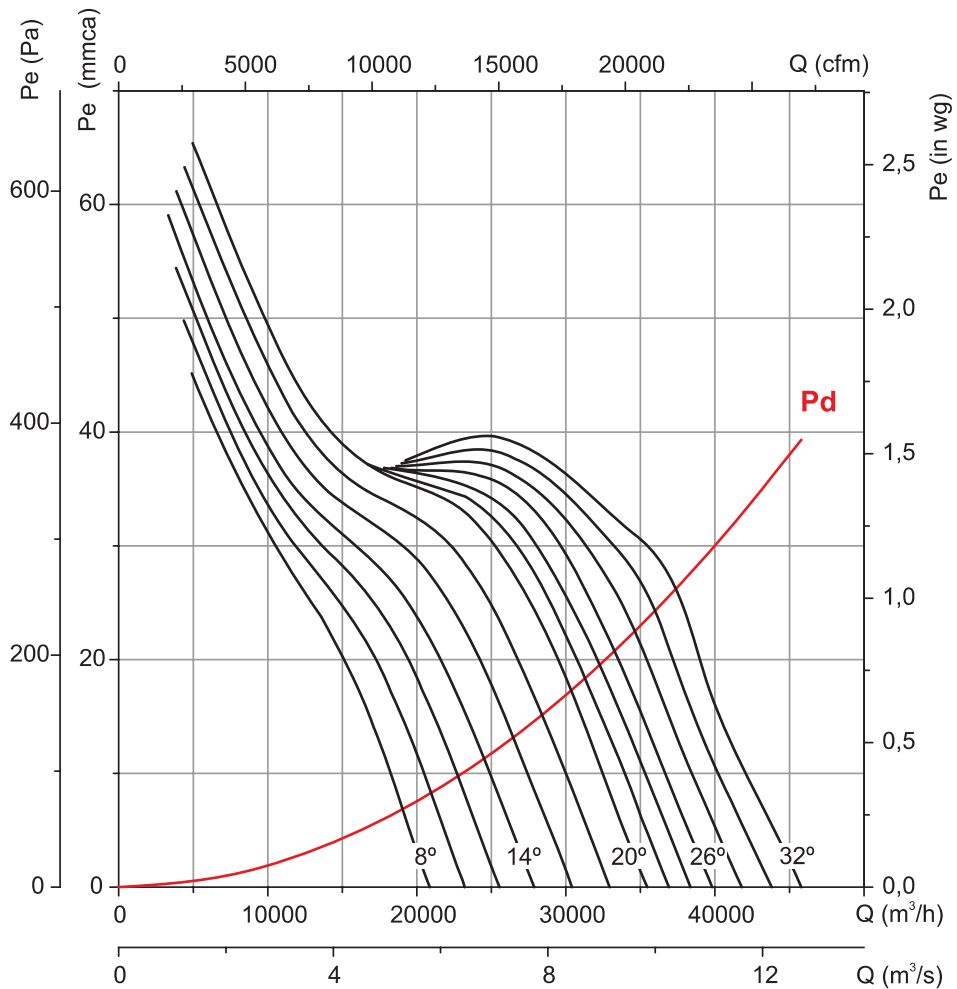
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 80**

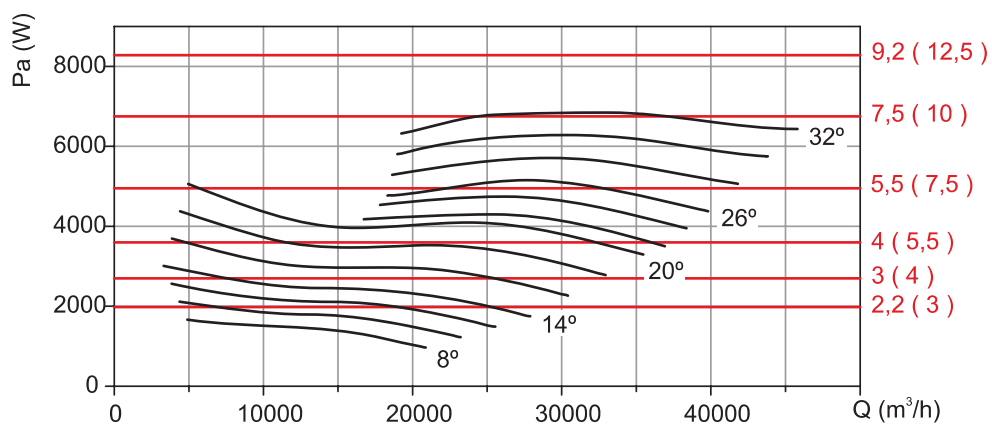
**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**



**Pobór mocy**

**Zalecana moc silnika w kW (CV)**



**Charakterystyki pracy**

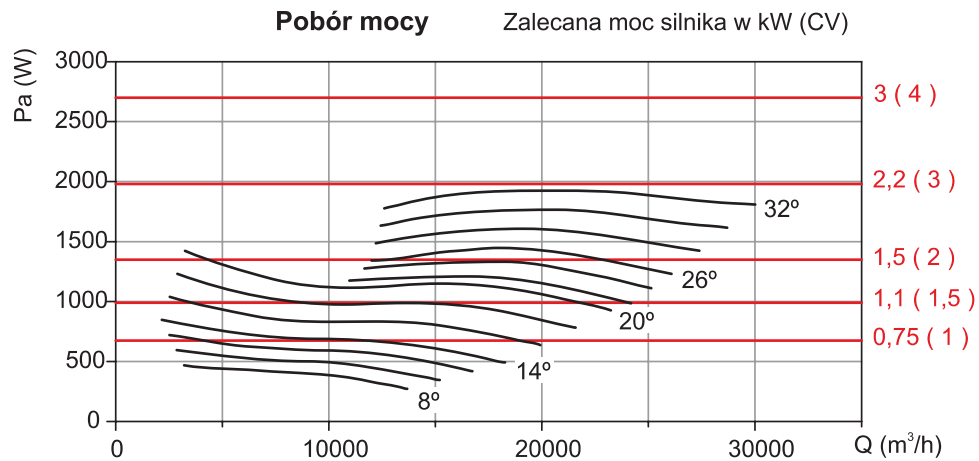
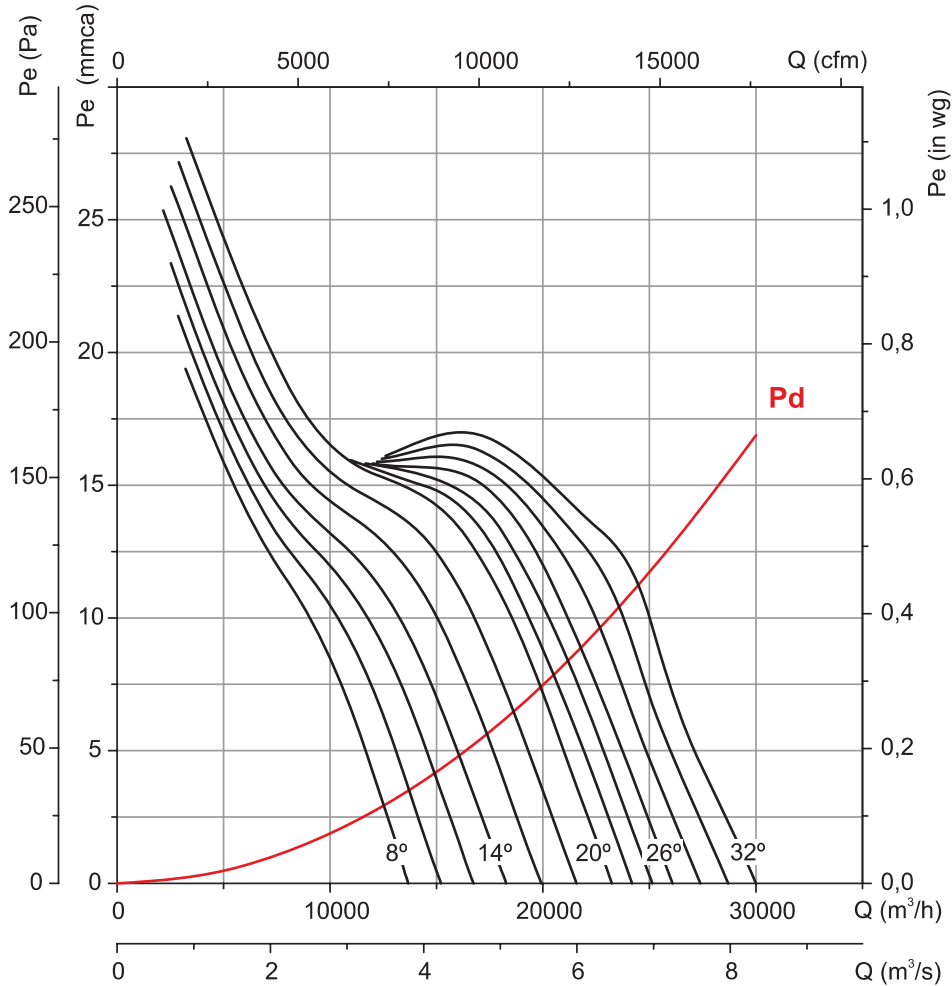
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 80**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 8**



**Charakterystyki pracy**

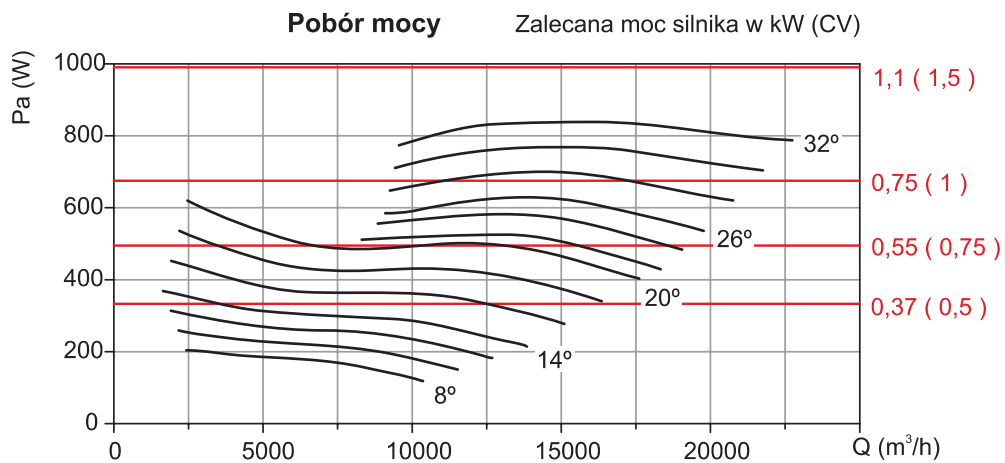
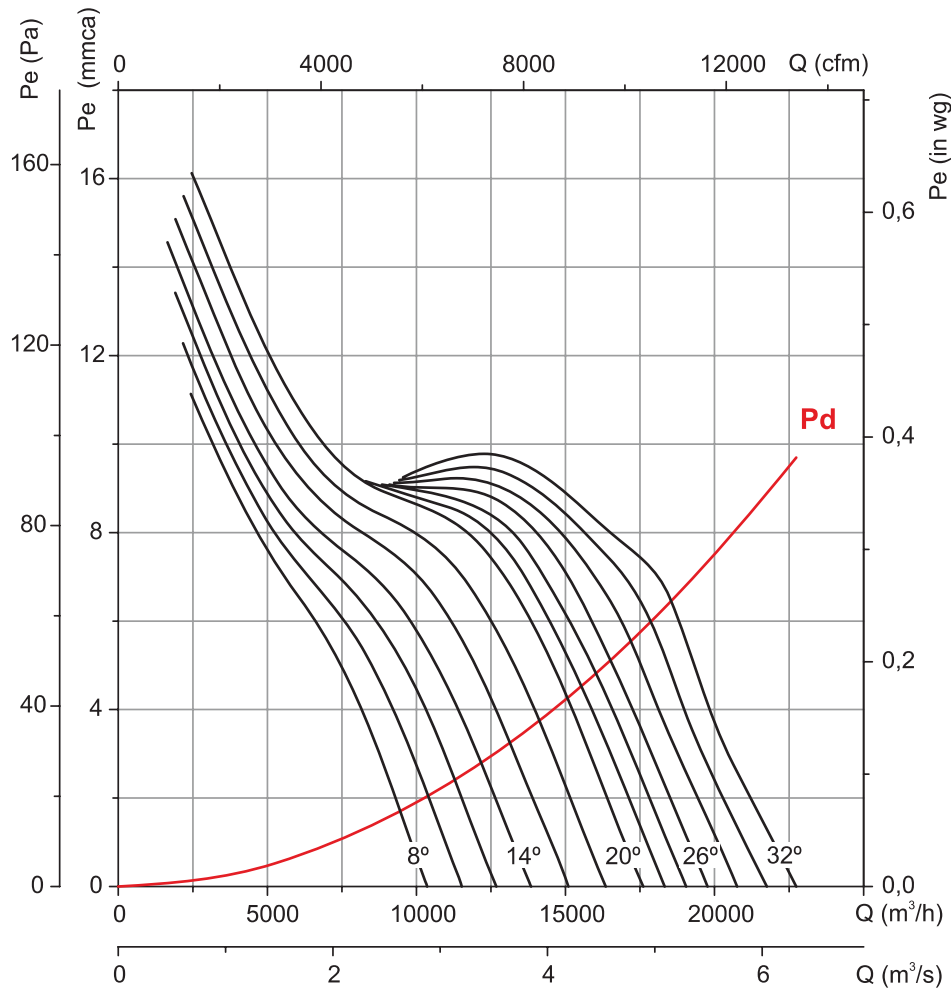
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 80**

**Liczba biegunów silnika: 8**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

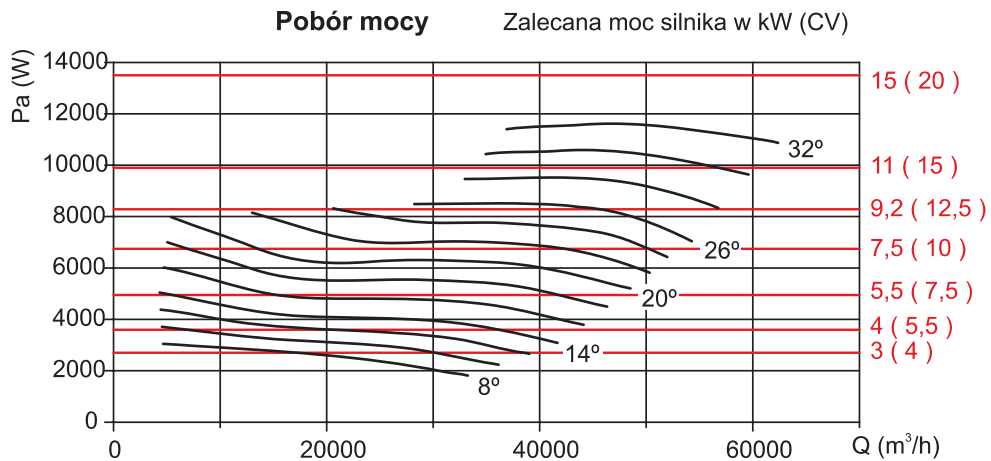
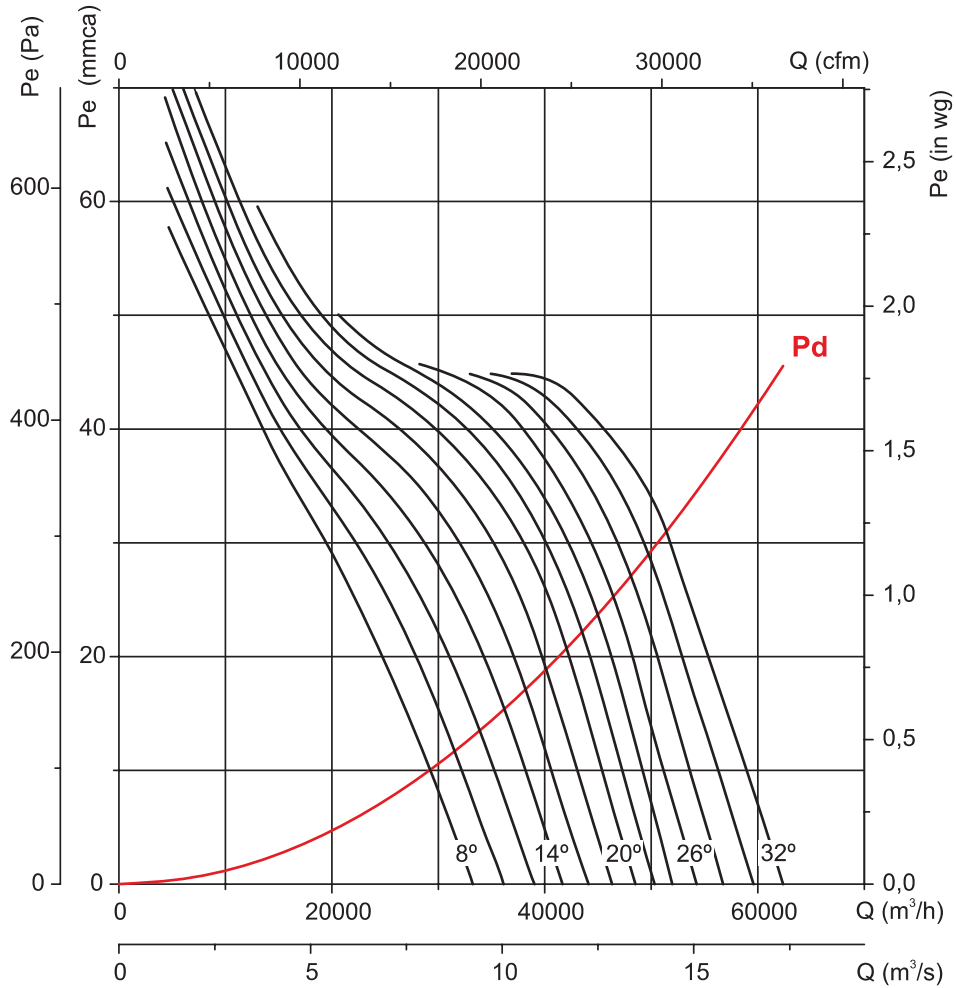
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 90**

**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**





**Charakterystyki pracy**

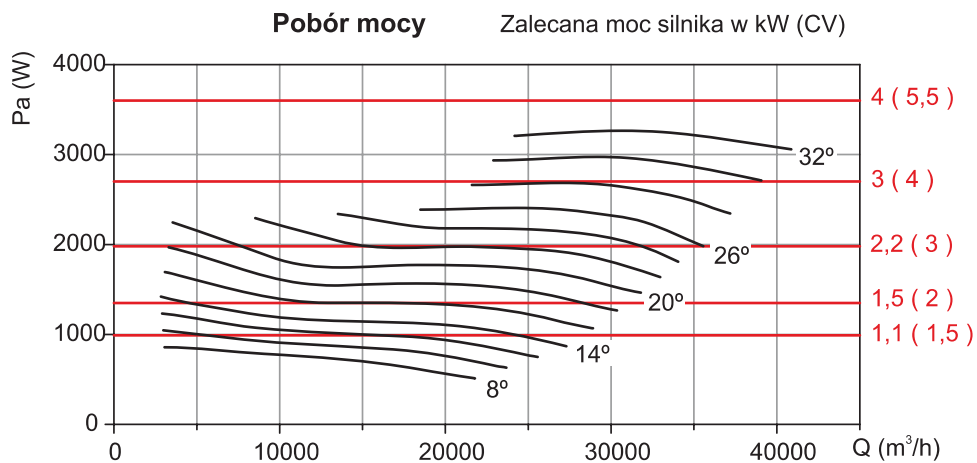
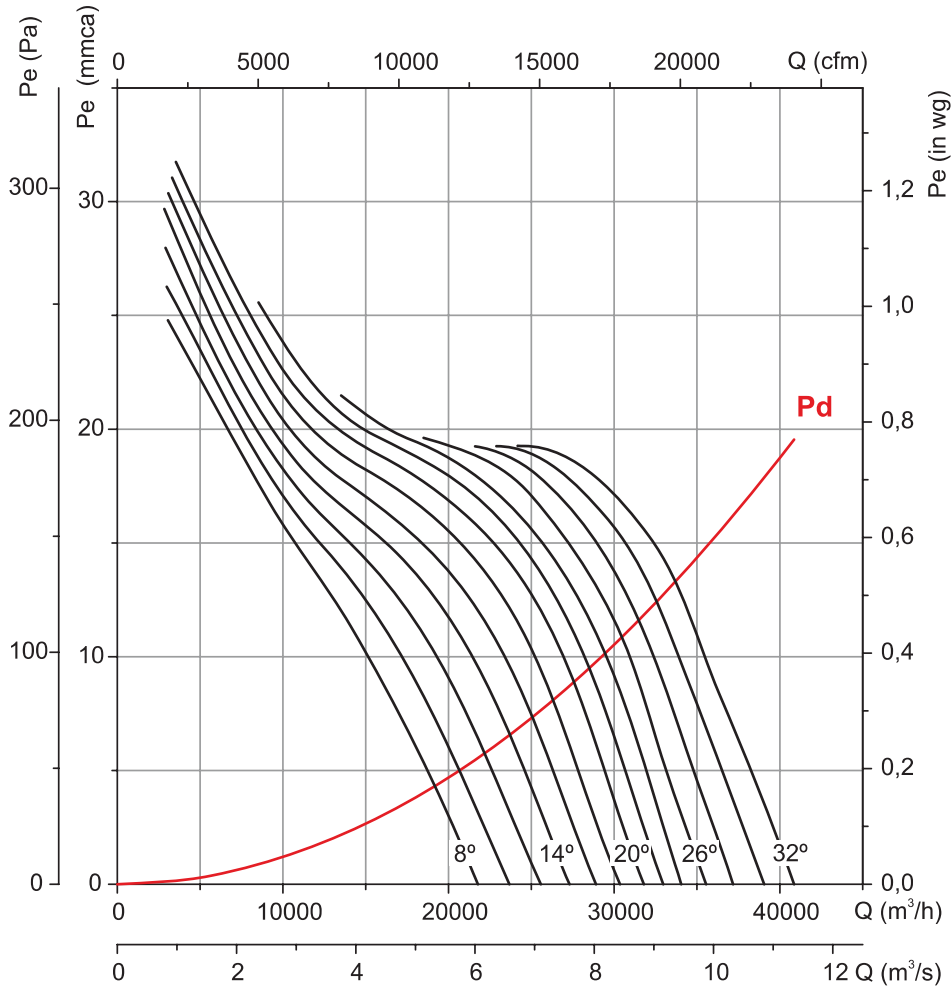
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 90**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

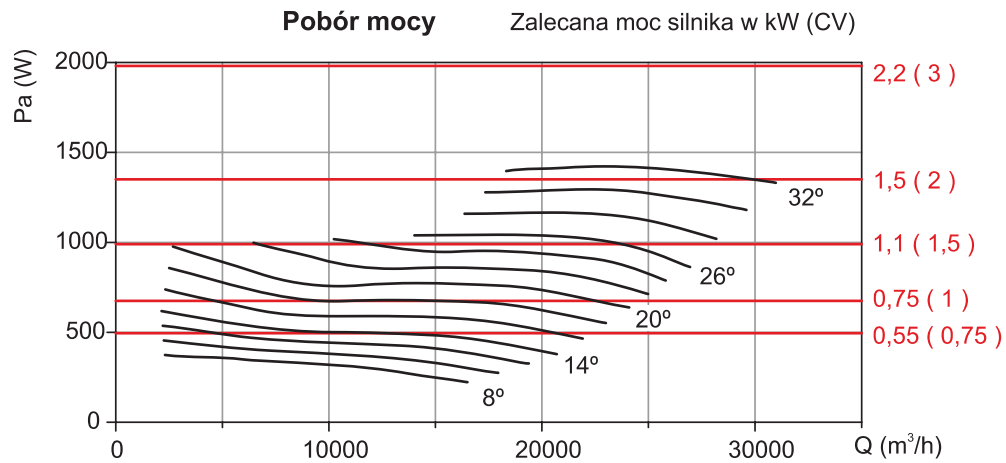
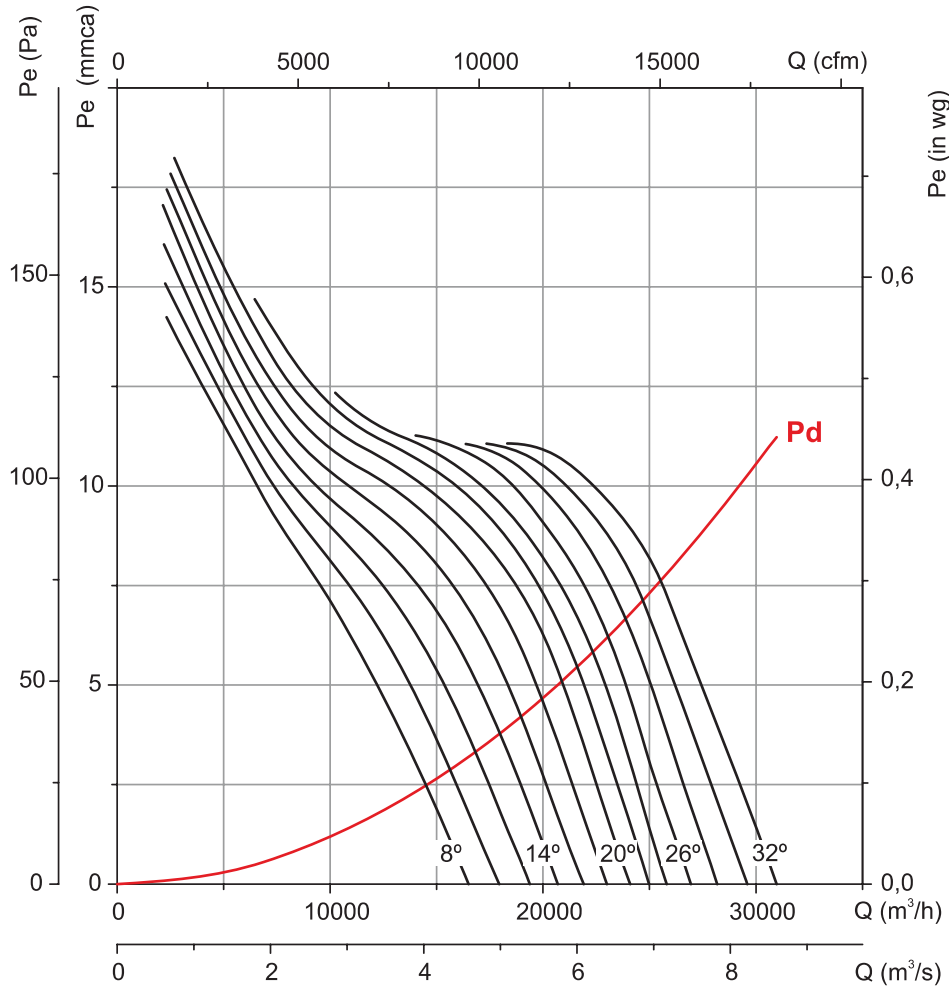
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 90**

**Liczba biegunów silnika: 8**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

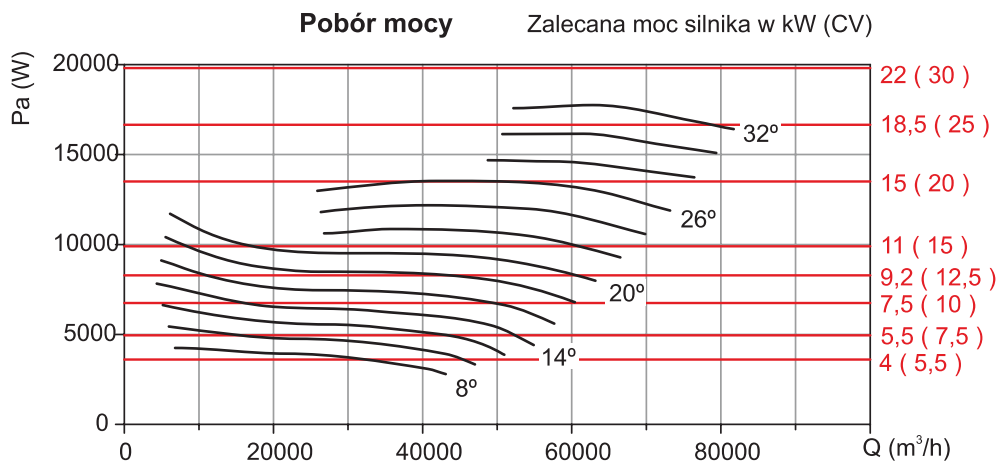
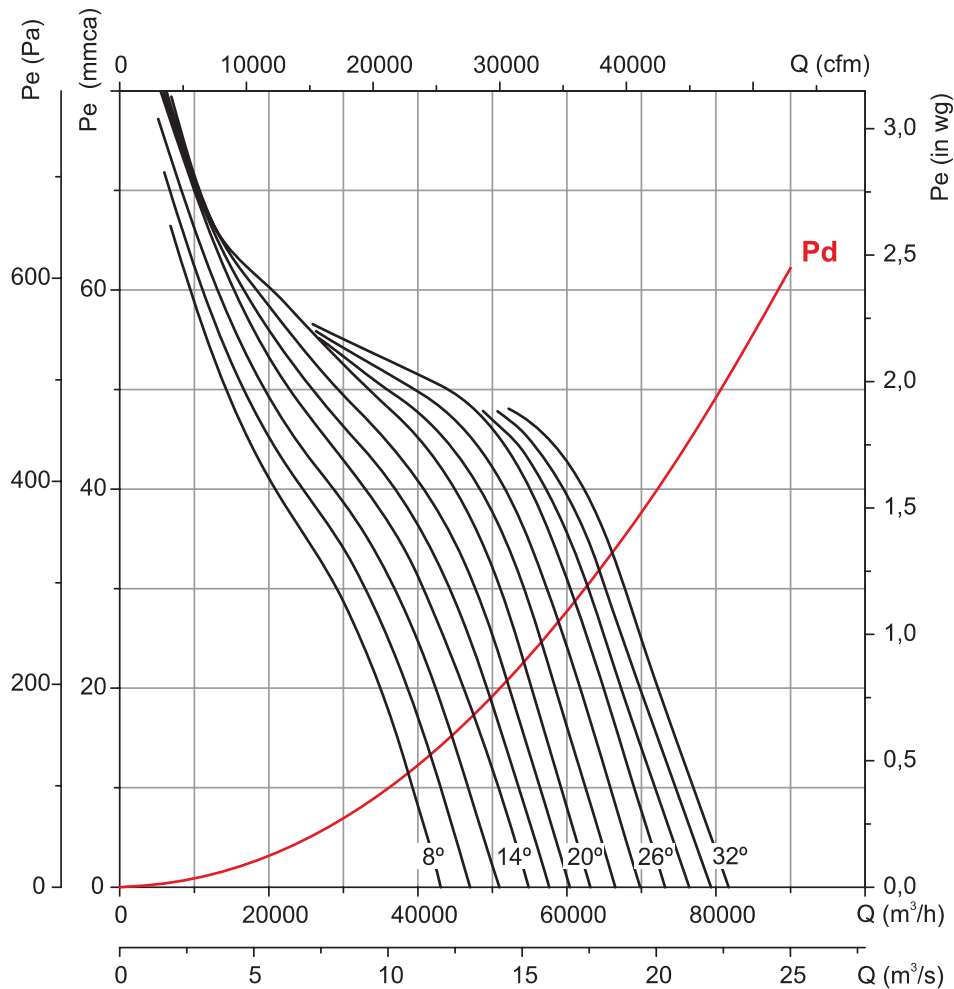
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 100**

**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

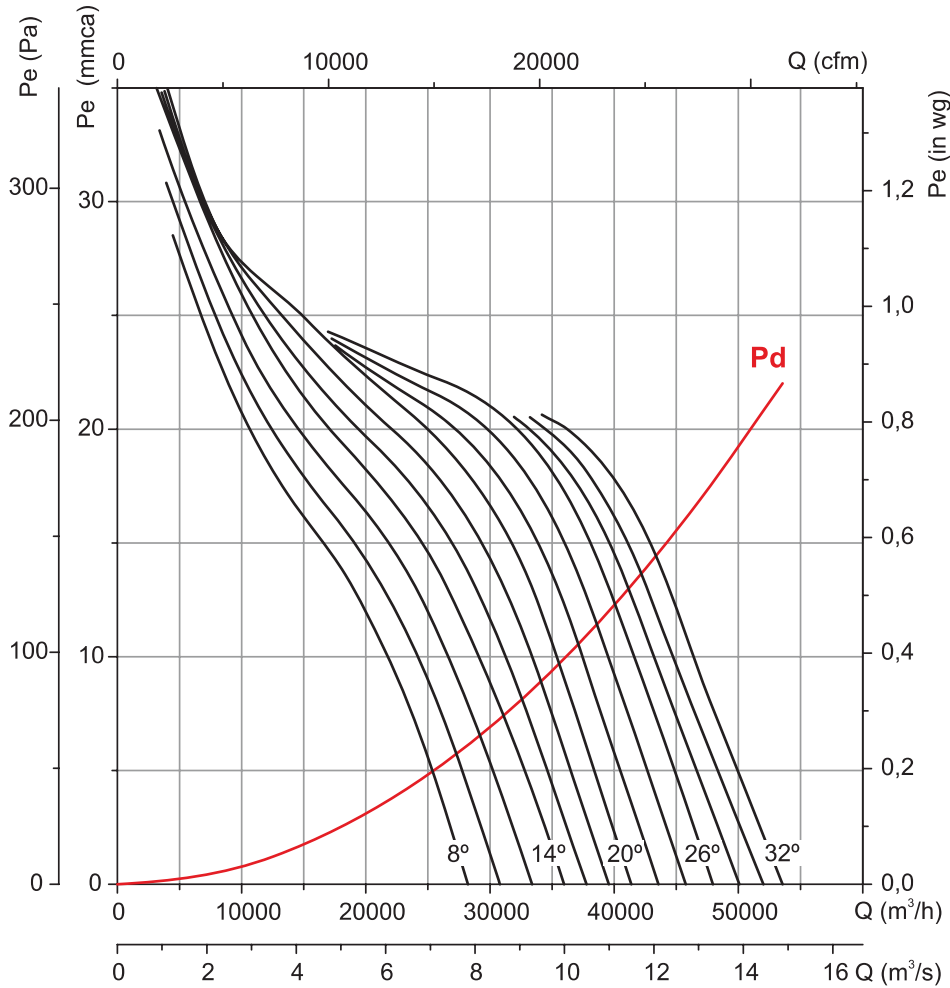
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 100**

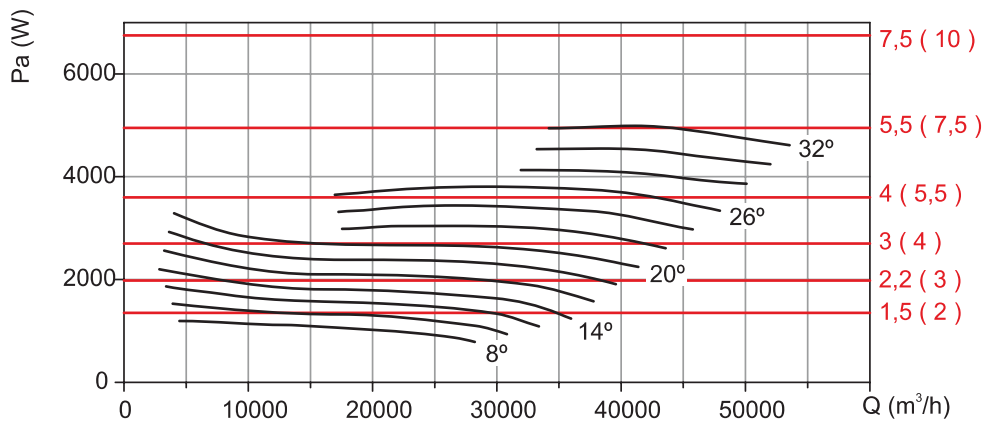
**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Pobór mocy**

**Zalecana moc silnika w kW (CV)**



**Charakterystyki pracy**

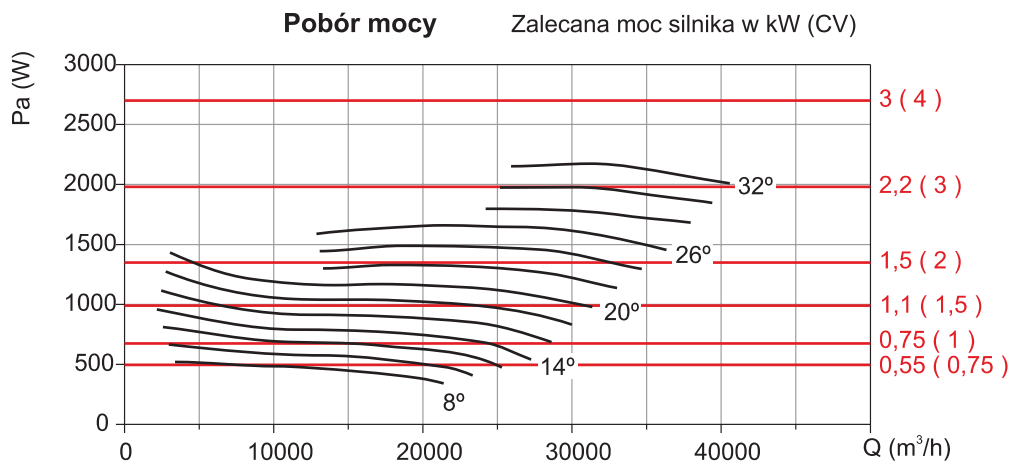
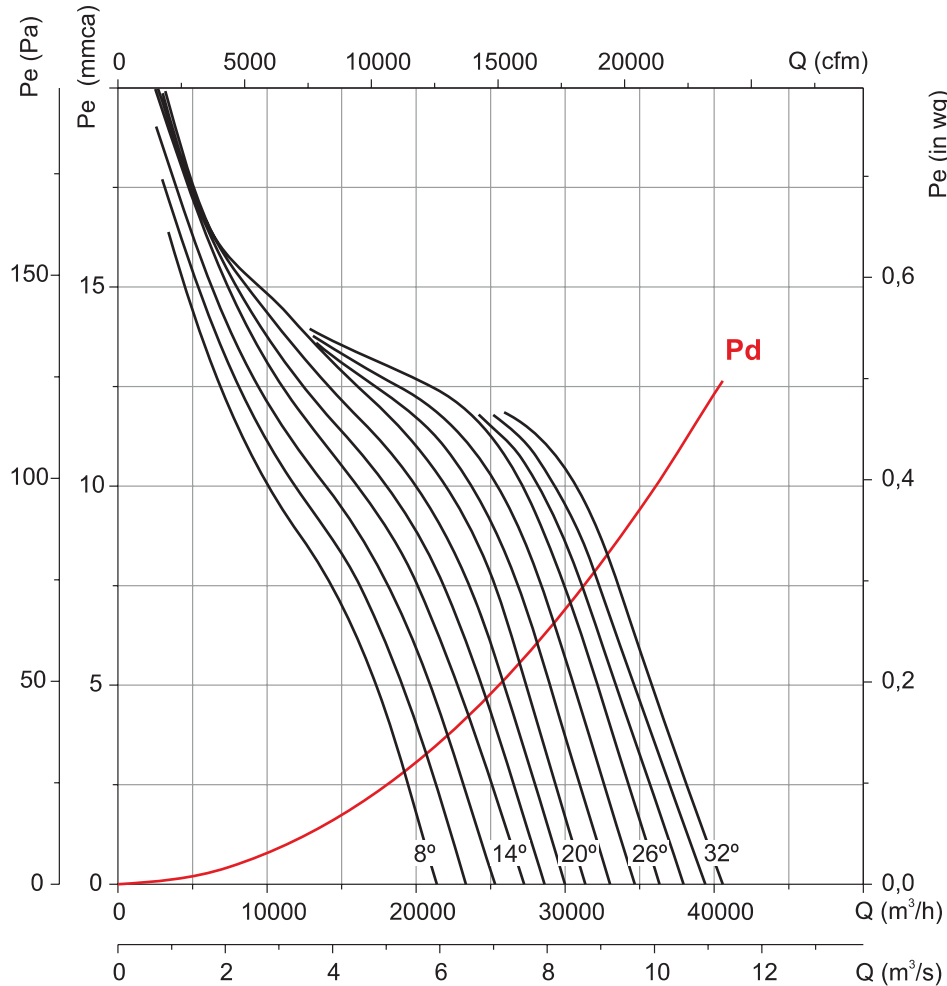
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 100**

**Liczba biegunów silnika: 8**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

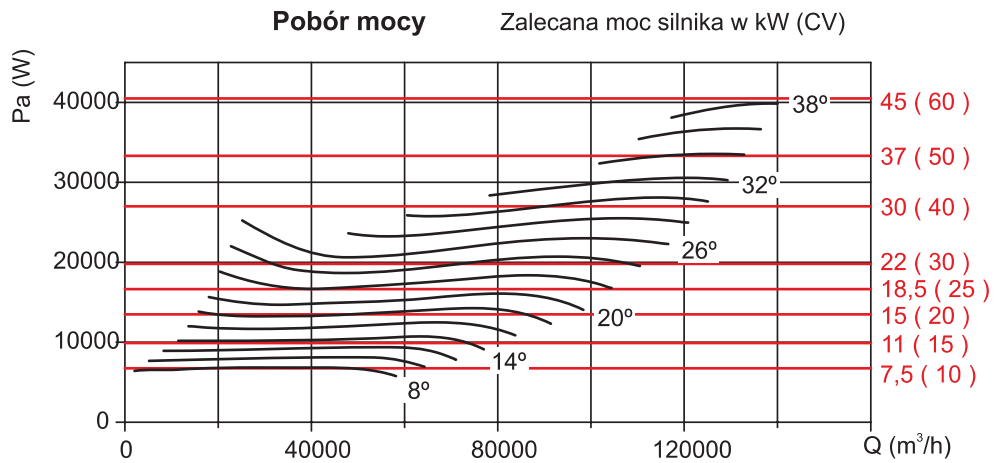
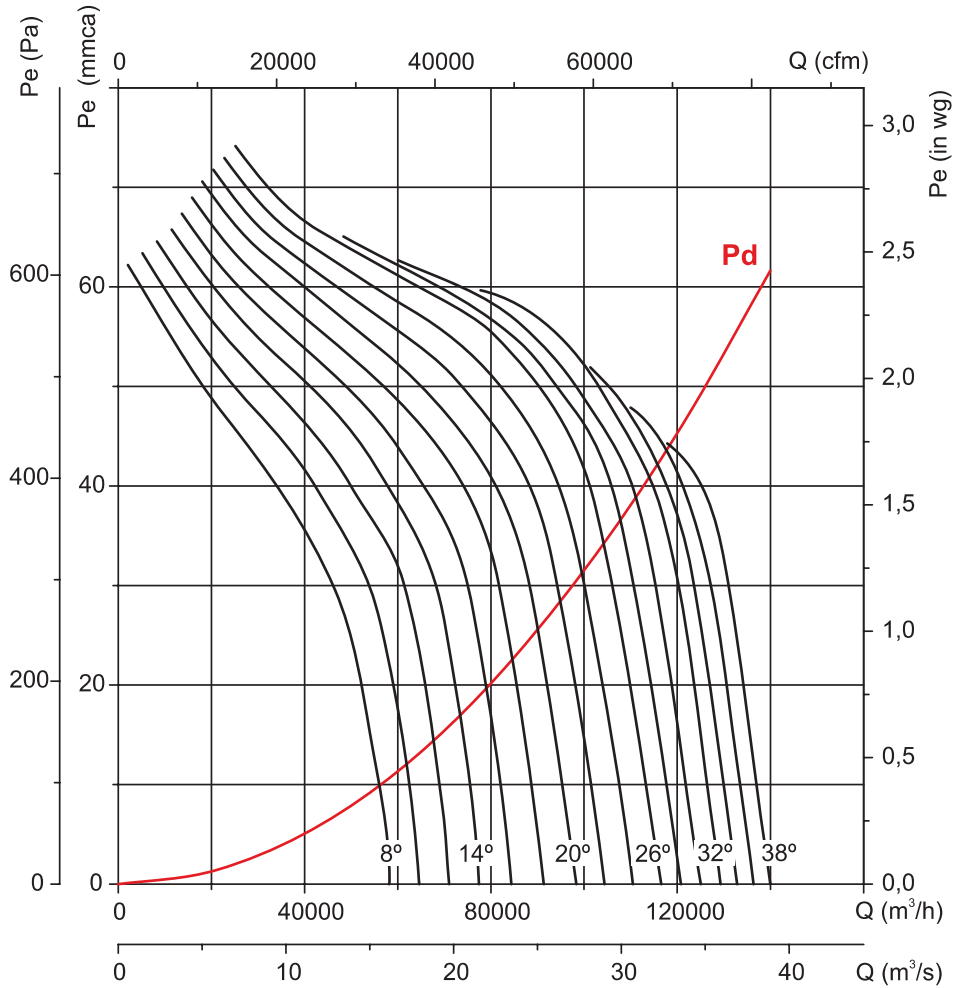
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 125**

**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 3**



**Charakterystyki pracy**

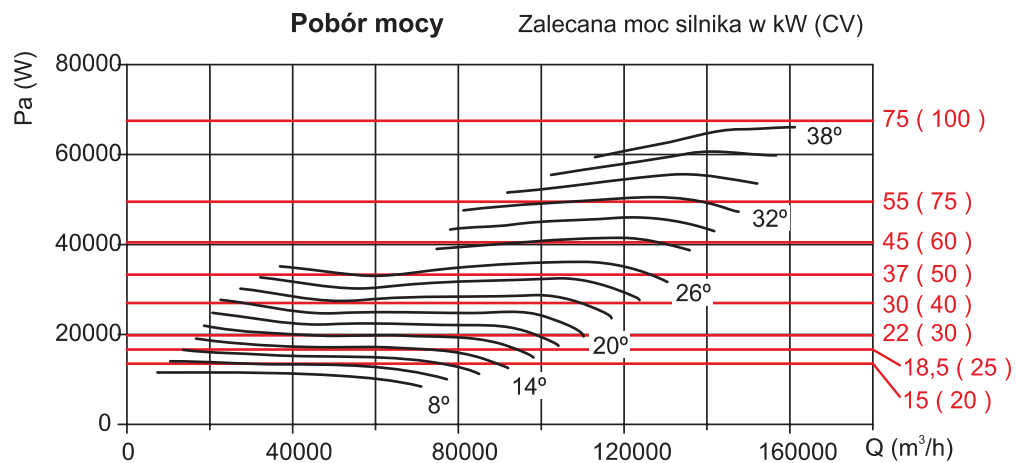
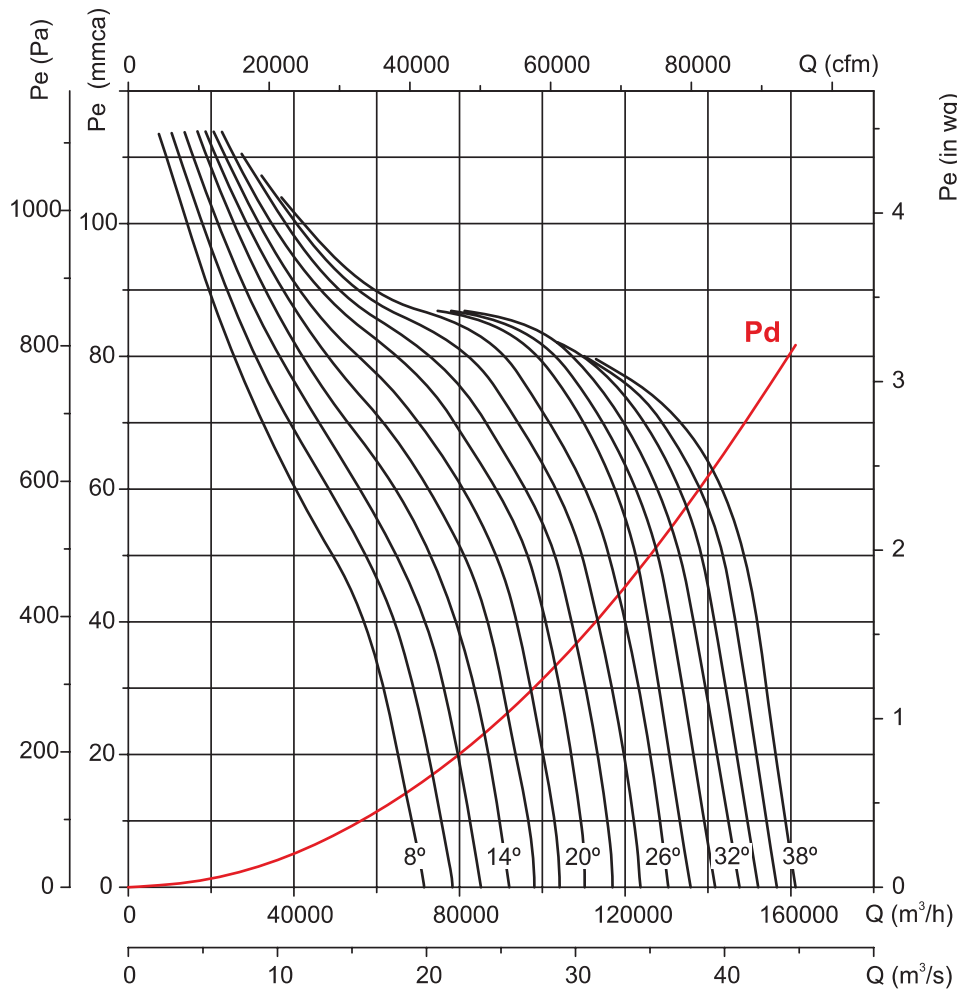
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 125**

**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

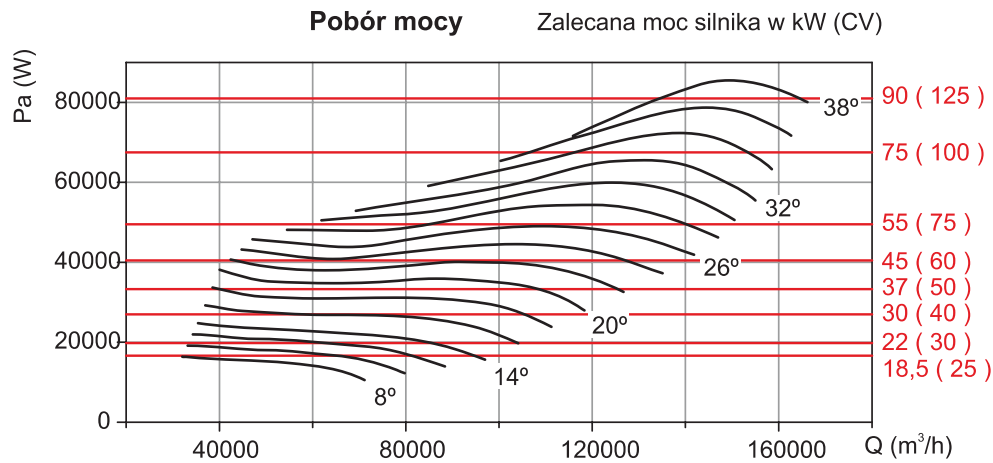
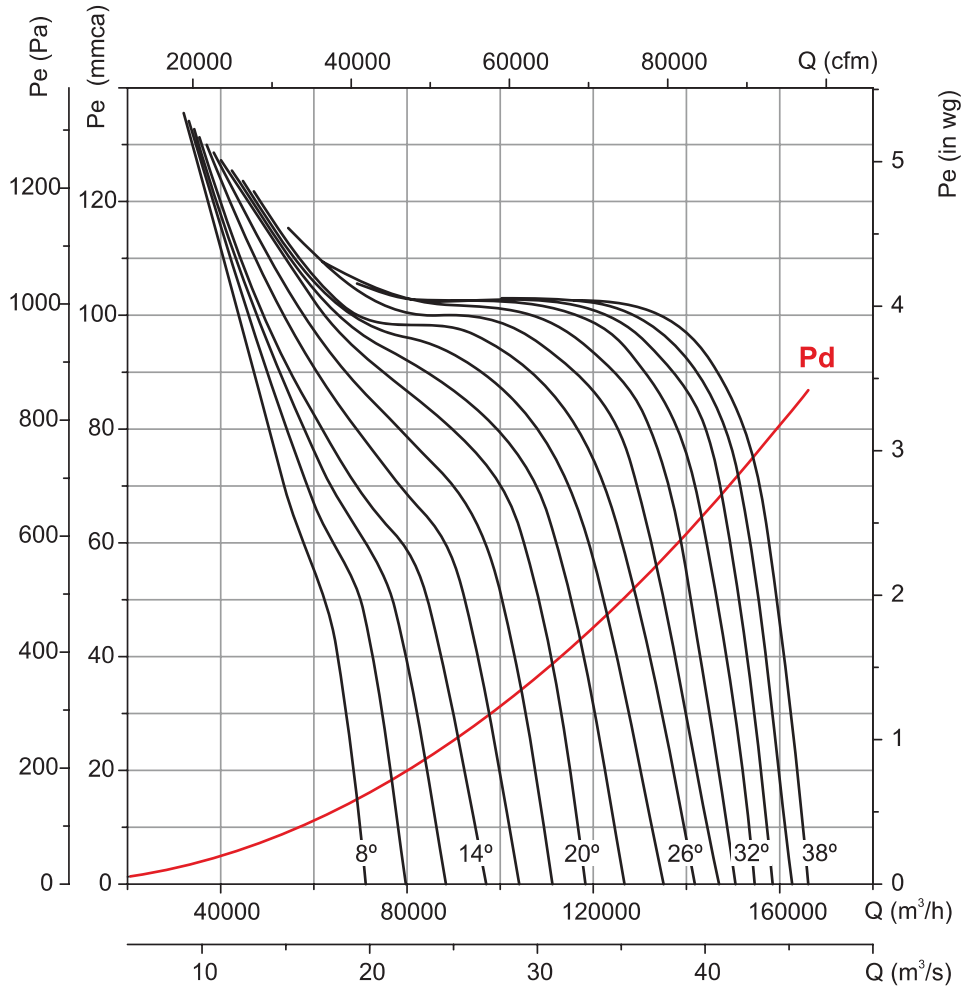
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 125**

**Liczba biegunów silnika: 4**

**Ilość łopatek: 9**





**Charakterystyki pracy**

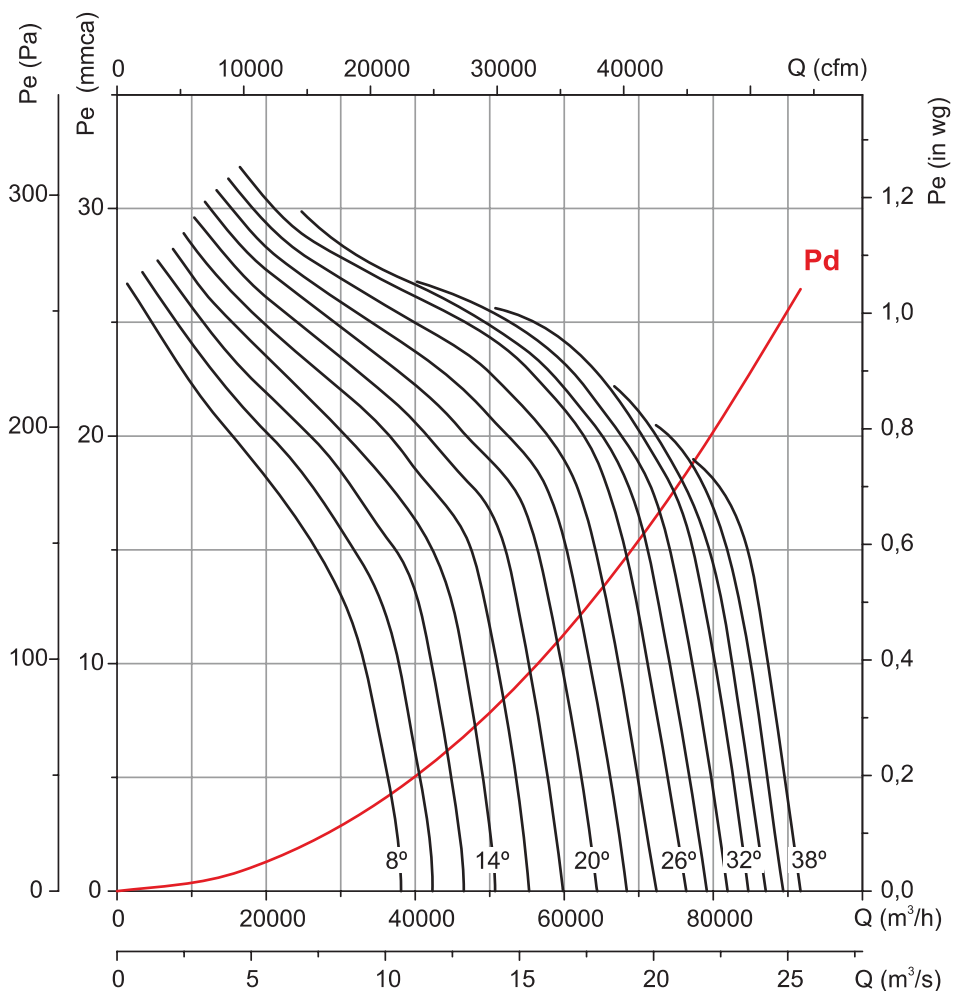
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

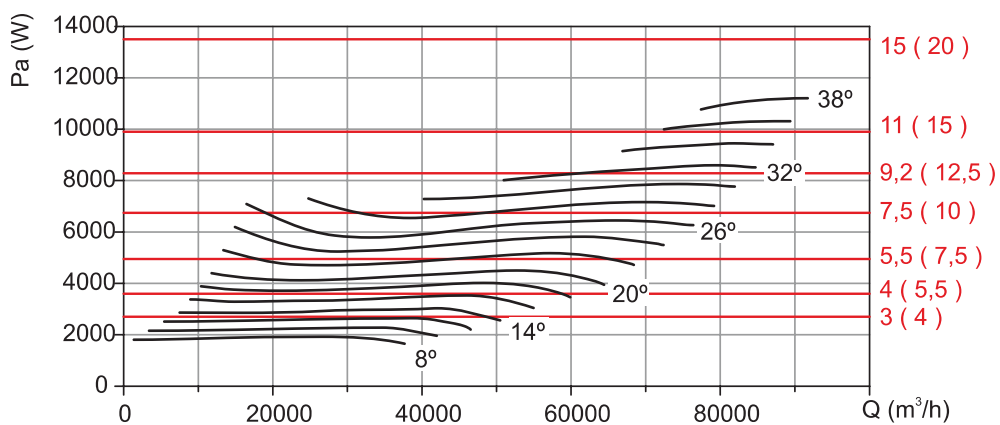
**Średnica wirnika (cm): 125**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 3**



**Pobór mocy**      Zalecana moc silnika w kW (CV)



**Charakterystyki pracy**

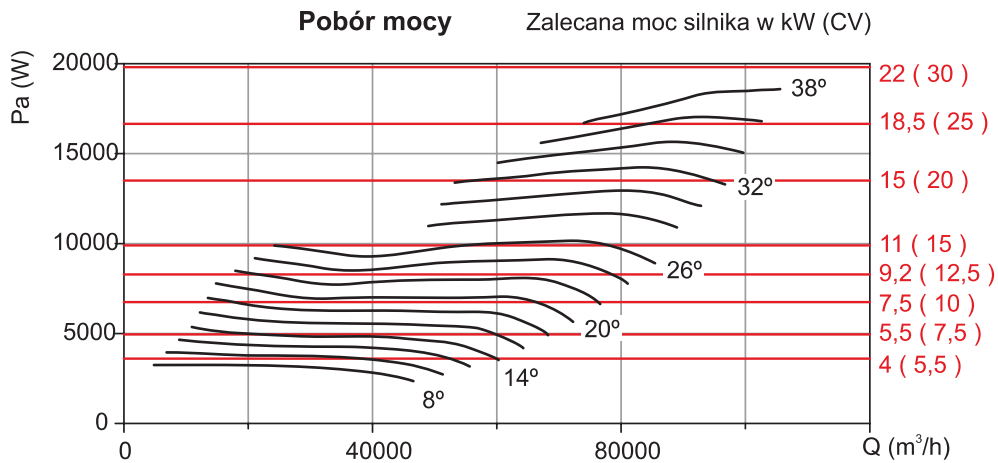
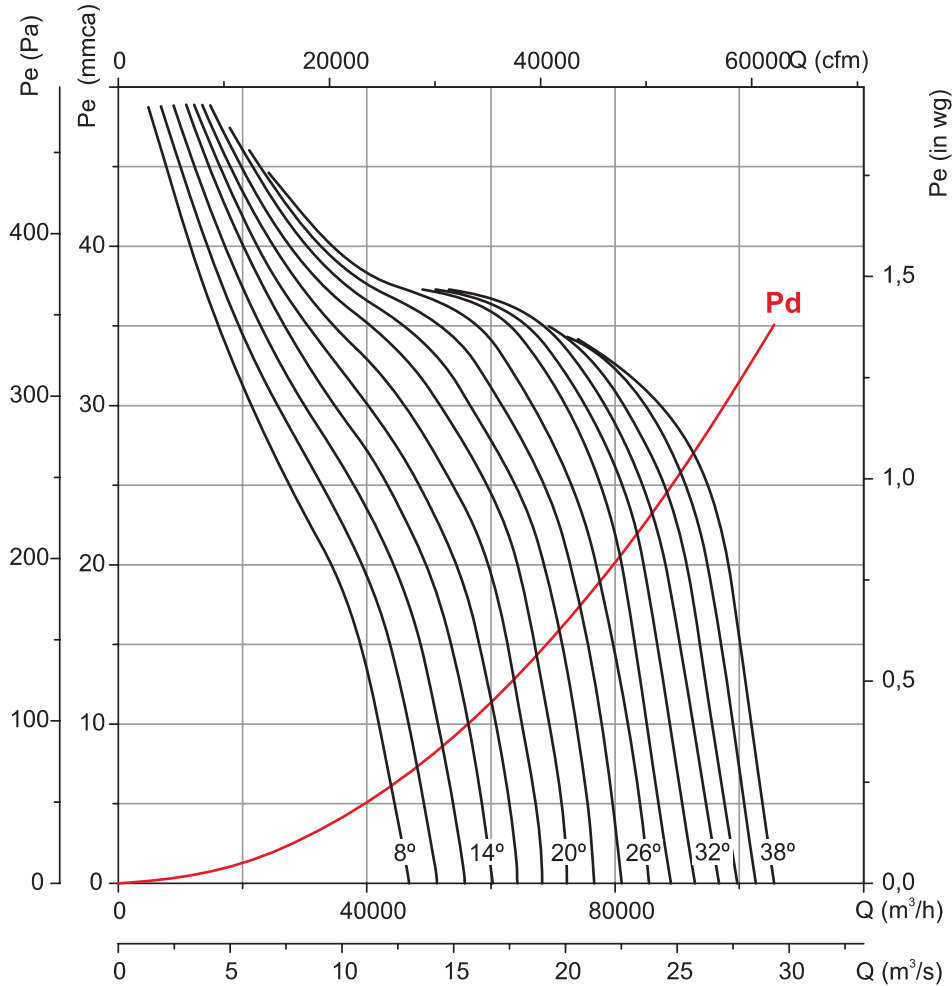
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 125**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

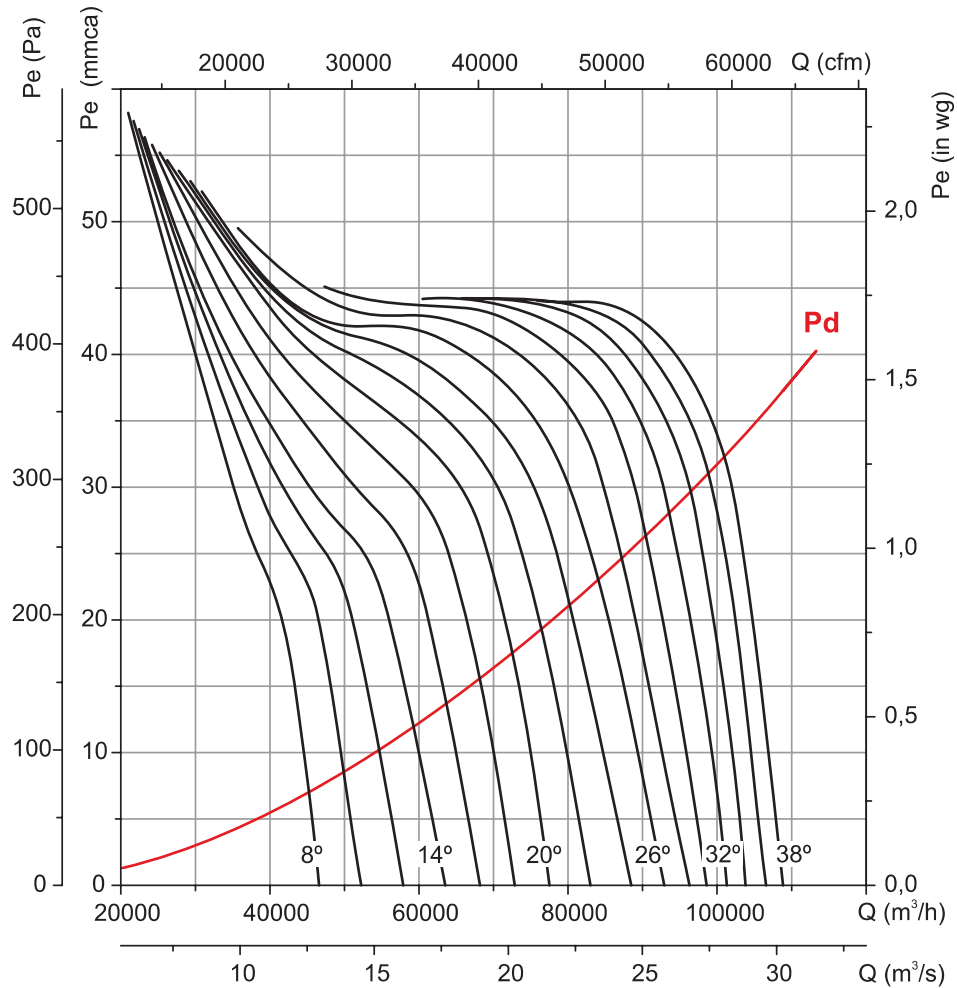
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 125**

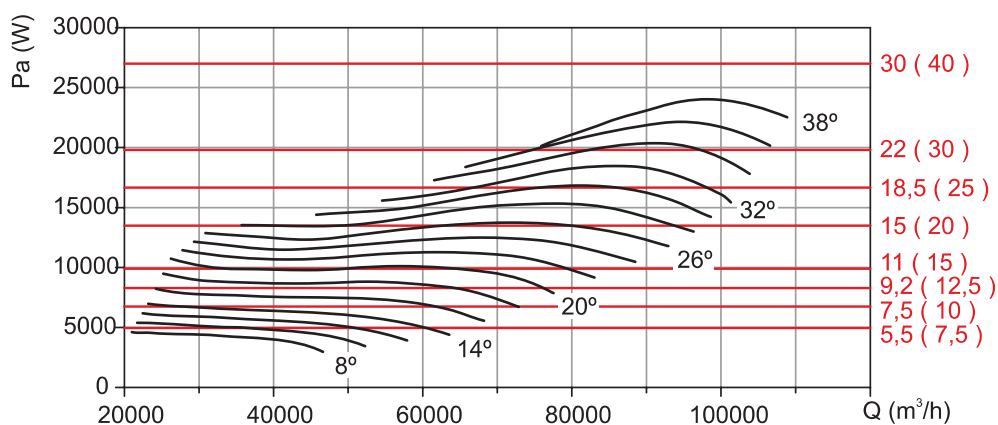
**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 9**



**Pobór mocy**

**Zalecana moc silnika w kW (CV)**



**Charakterystyki pracy**

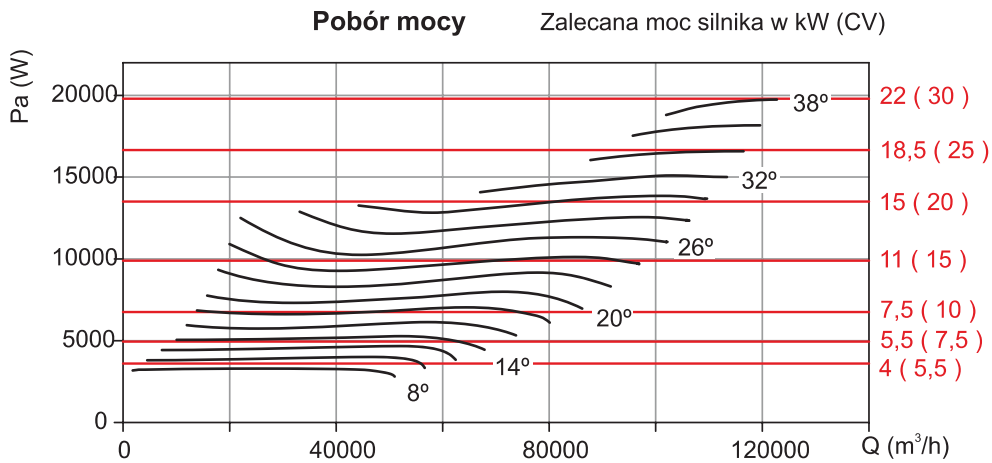
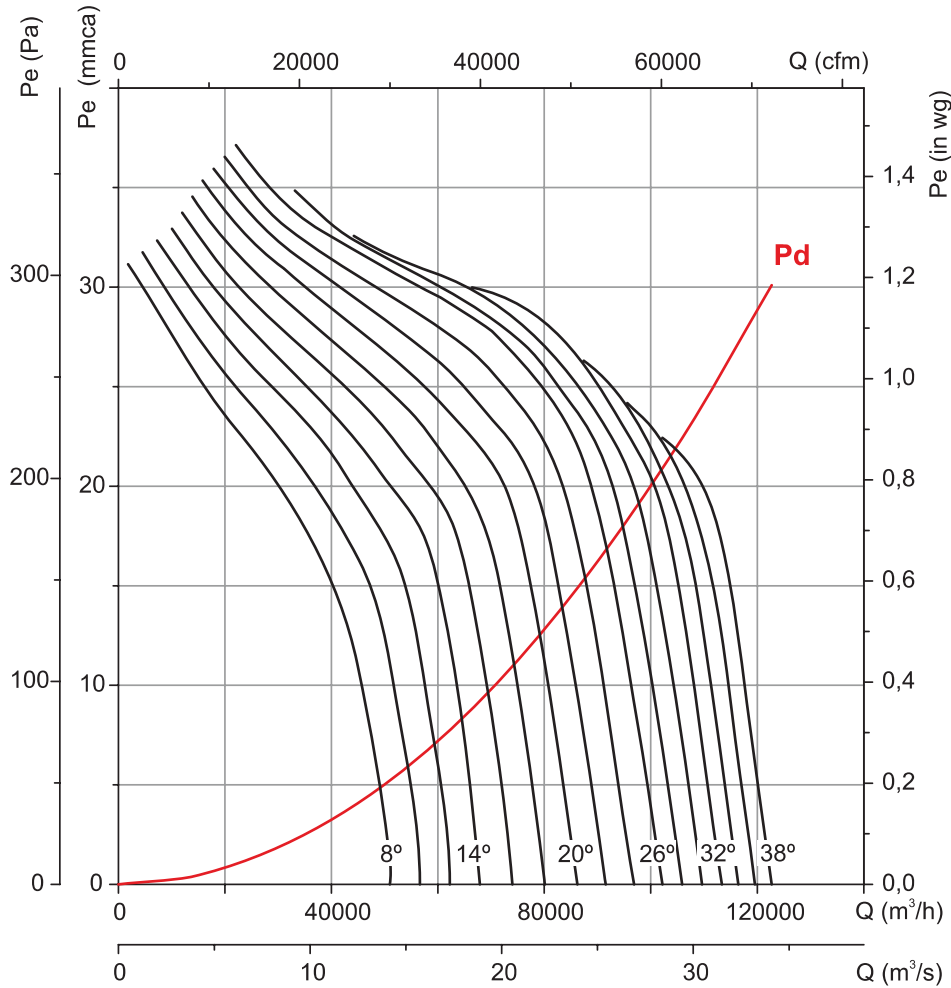
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 140**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 3**



**Charakterystyki pracy**

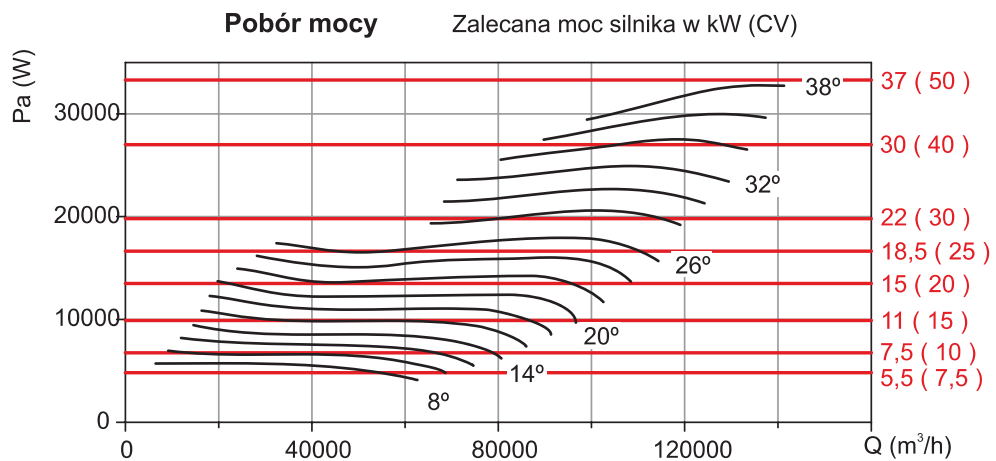
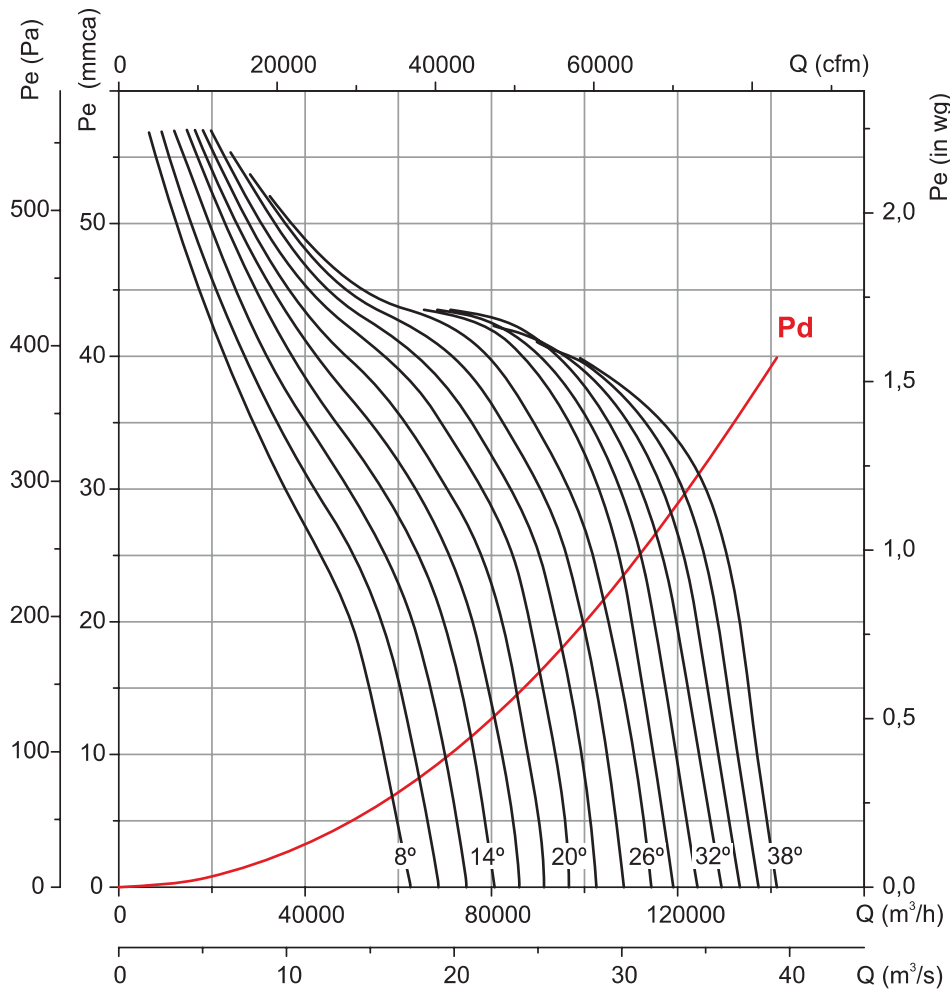
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 140**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

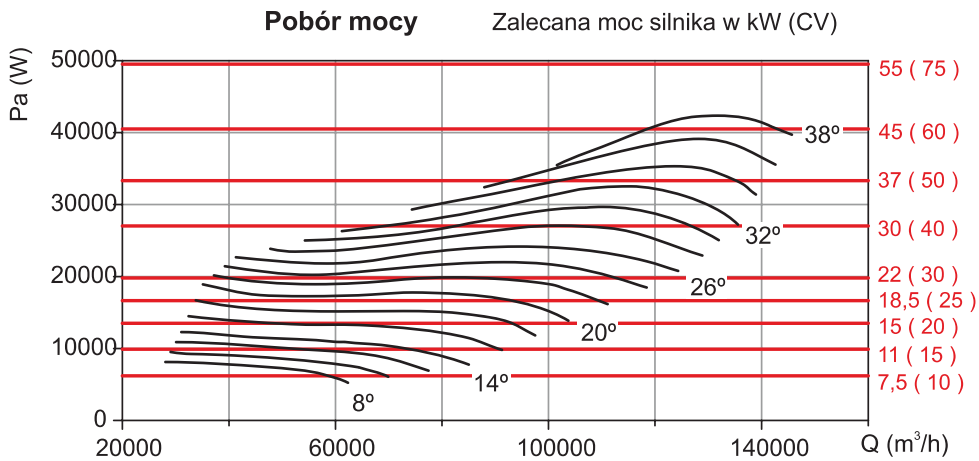
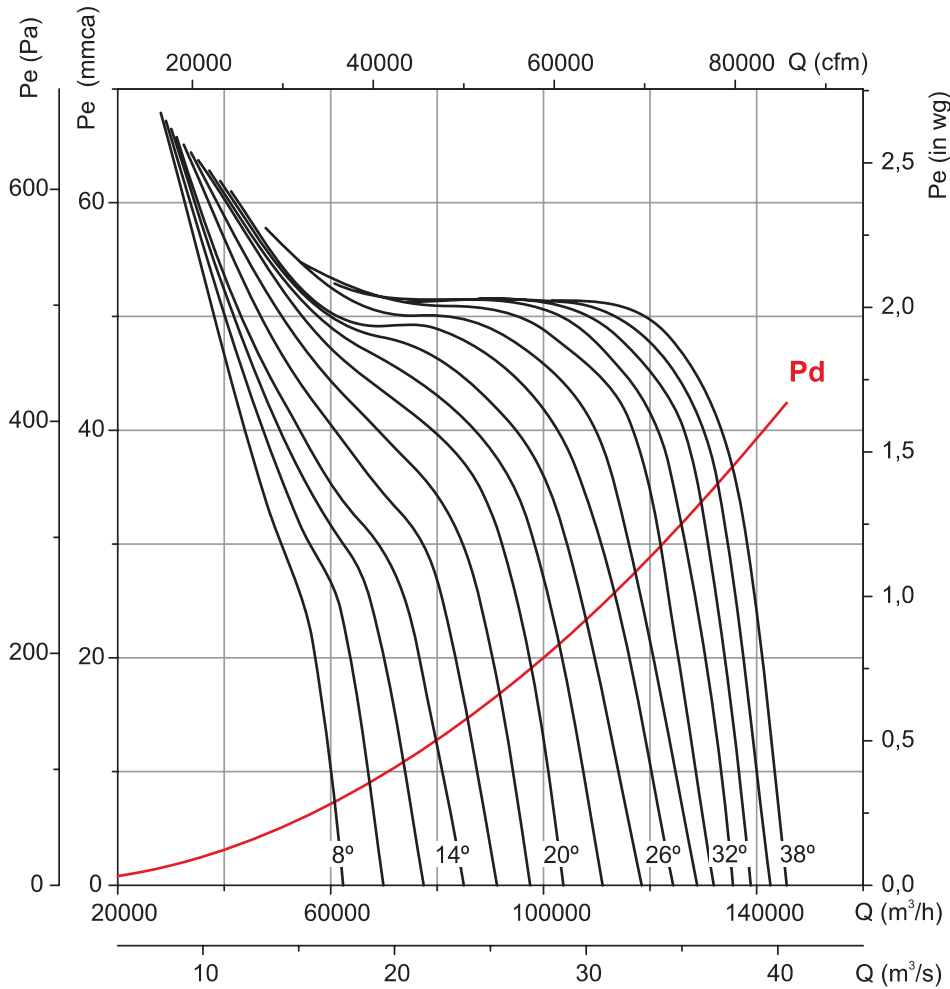
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i in.wg.

**Średnica wirnika (cm): 140**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 9**



**Charakterystyki pracy**

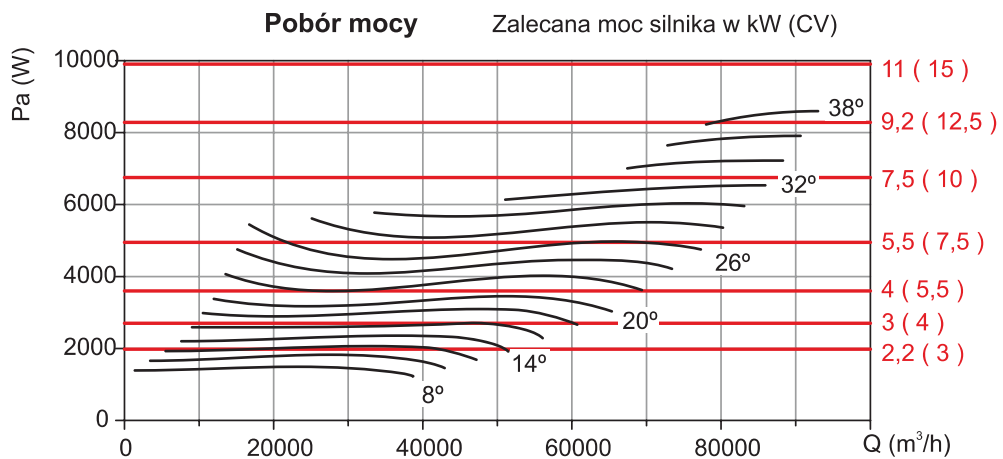
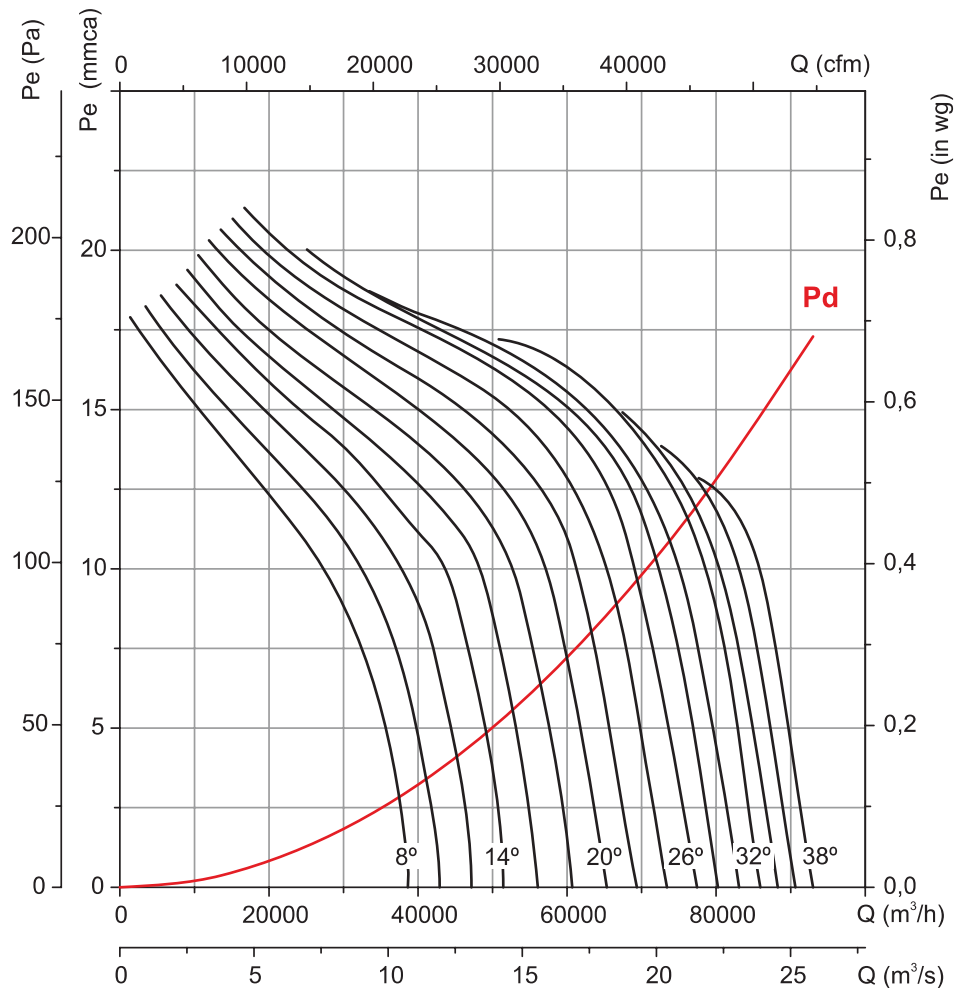
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 140**

**Liczba biegunów silnika: 8**

**Ilość łopatek: 3**



**Charakterystyki pracy**

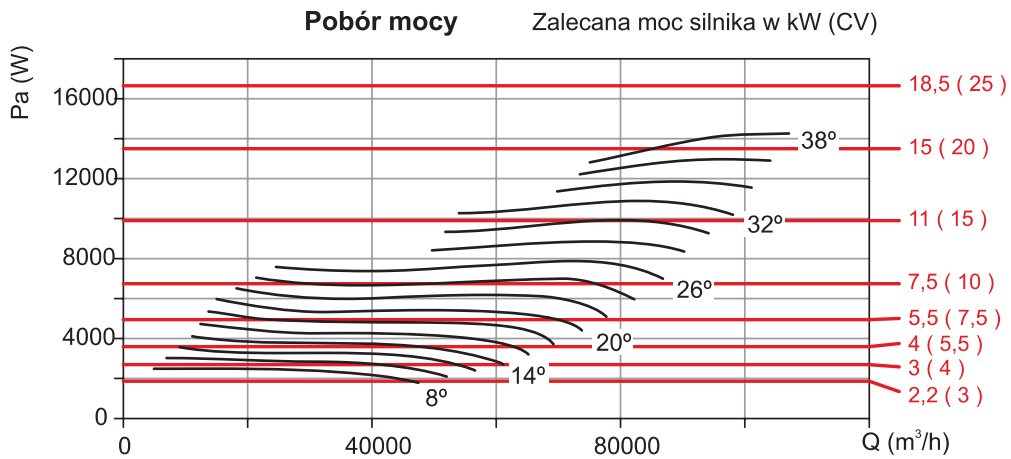
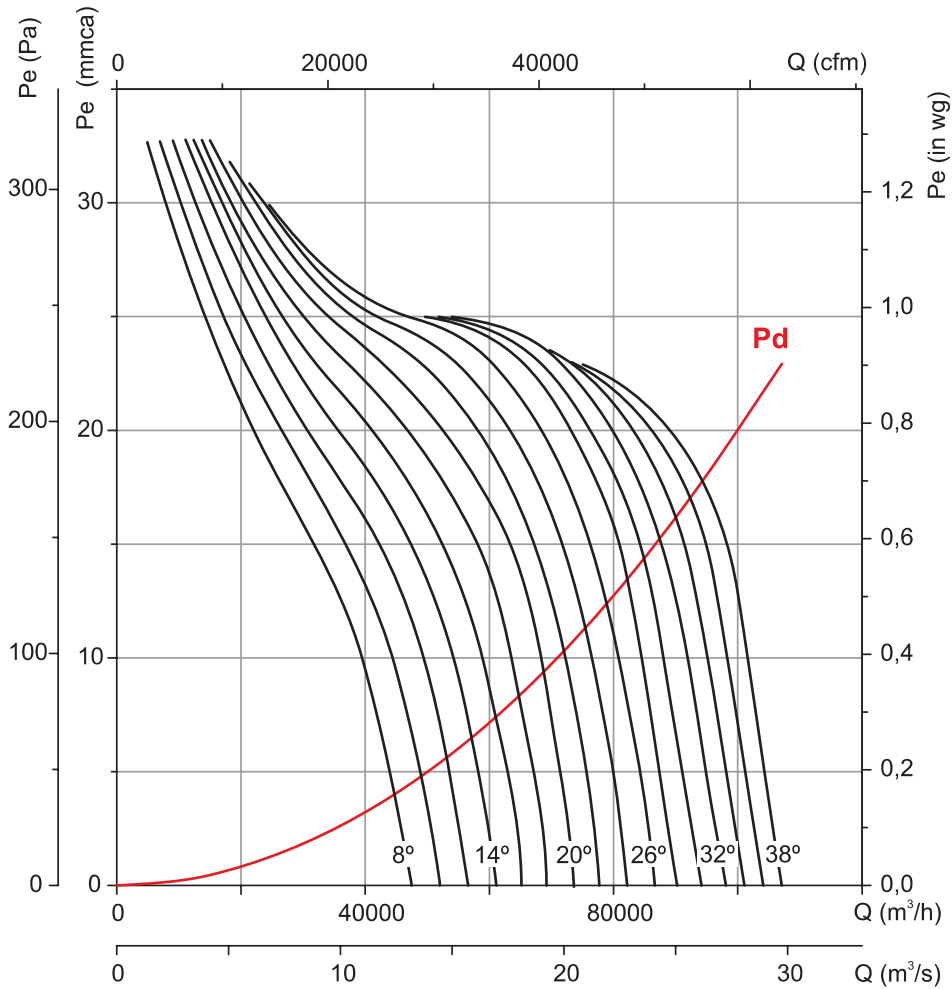
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 140**

**Liczba biegunów silnika: 8**

**Ilość łopatek: 6**





**Charakterystyki pracy**

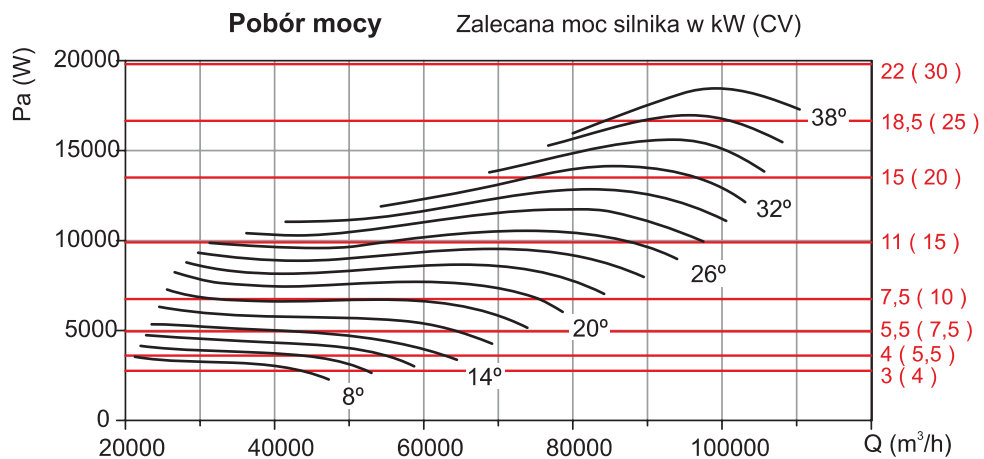
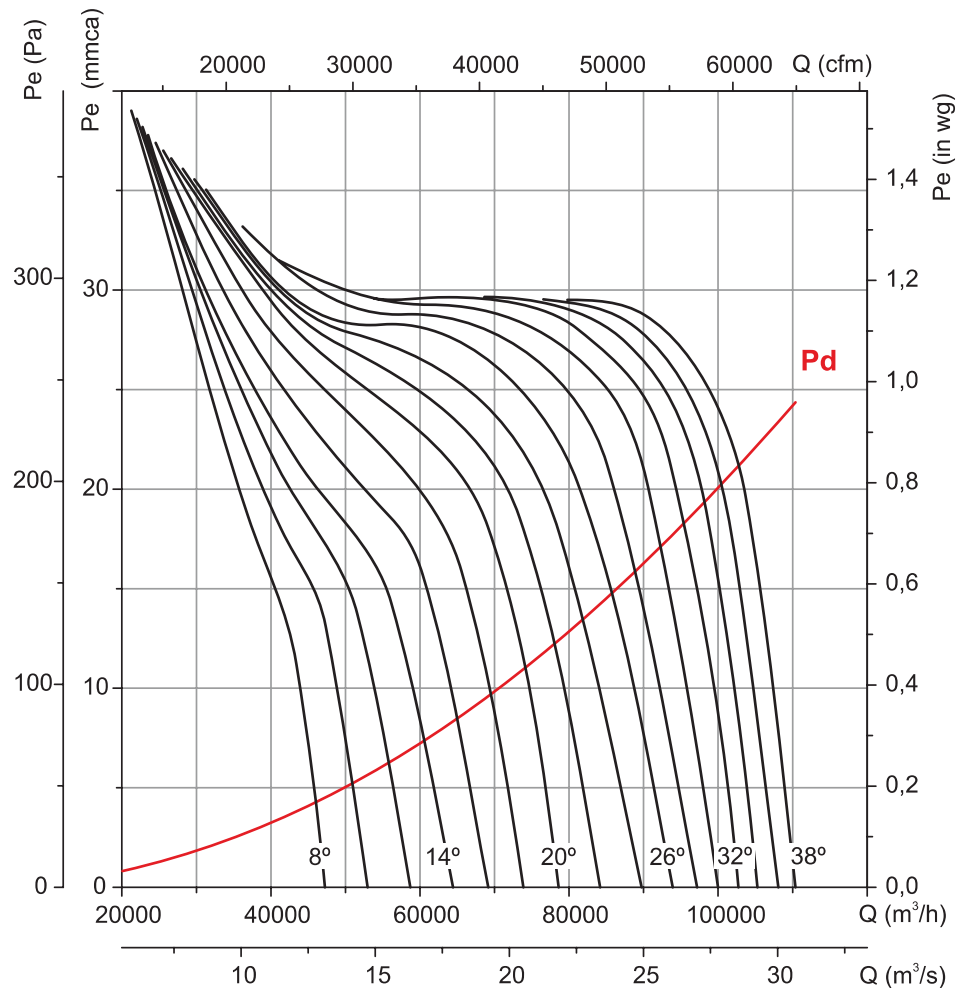
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 140**

**Liczba biegunów silnika: 8**

**Ilość łopatek: 9**



**Charakterystyki pracy**

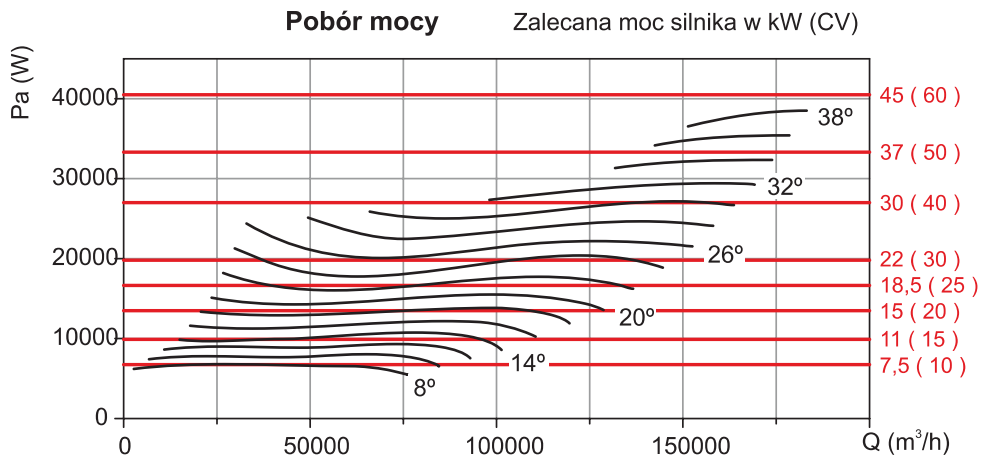
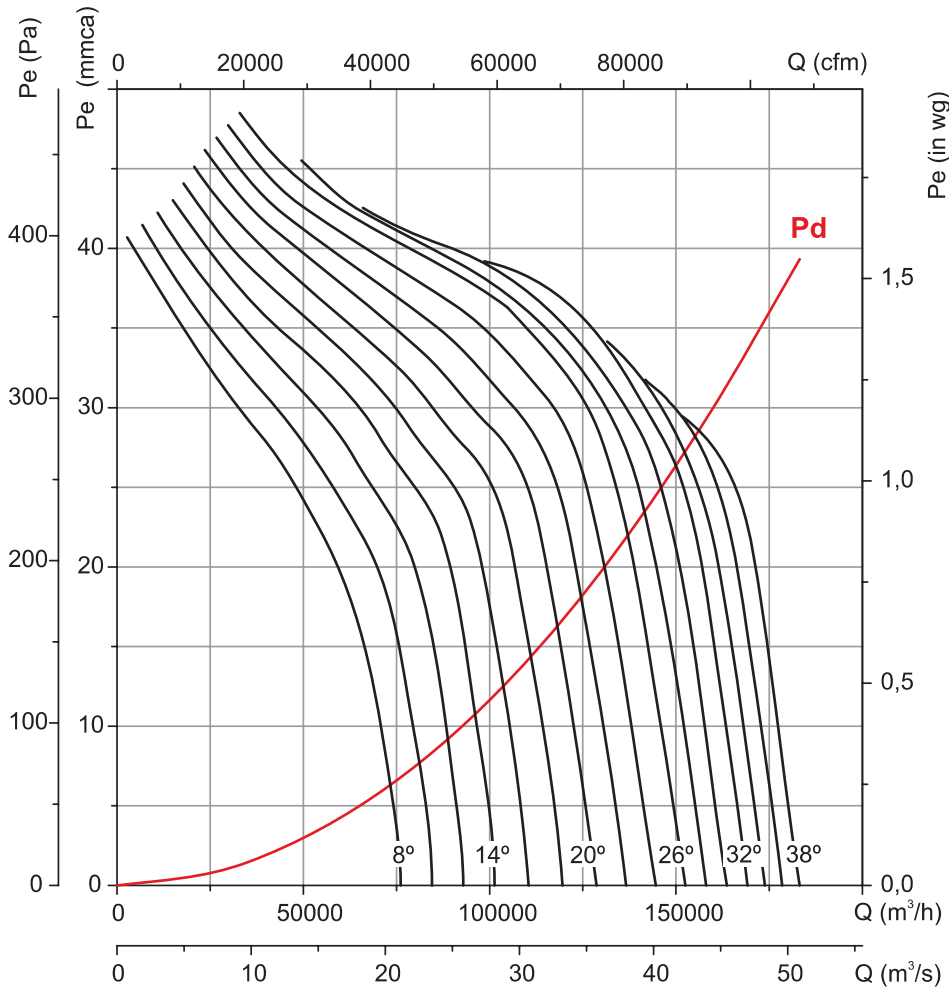
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 160**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 3**



**Charakterystyki pracy**

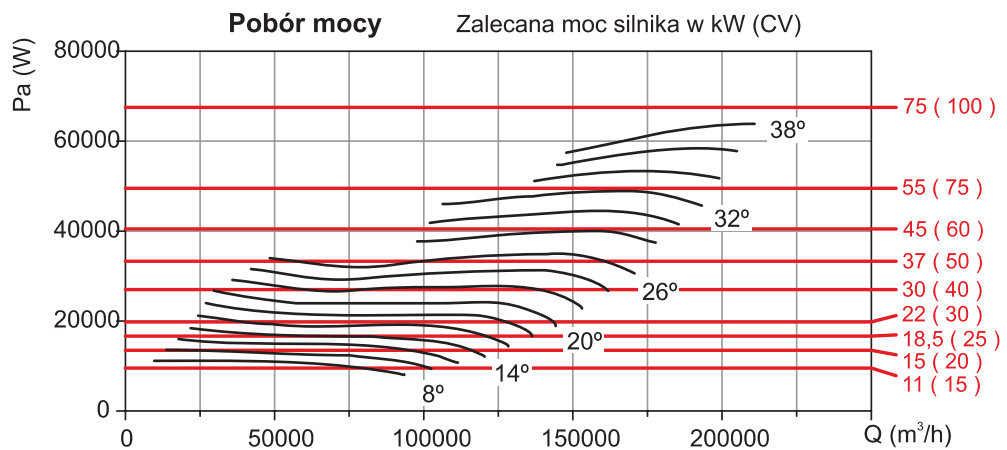
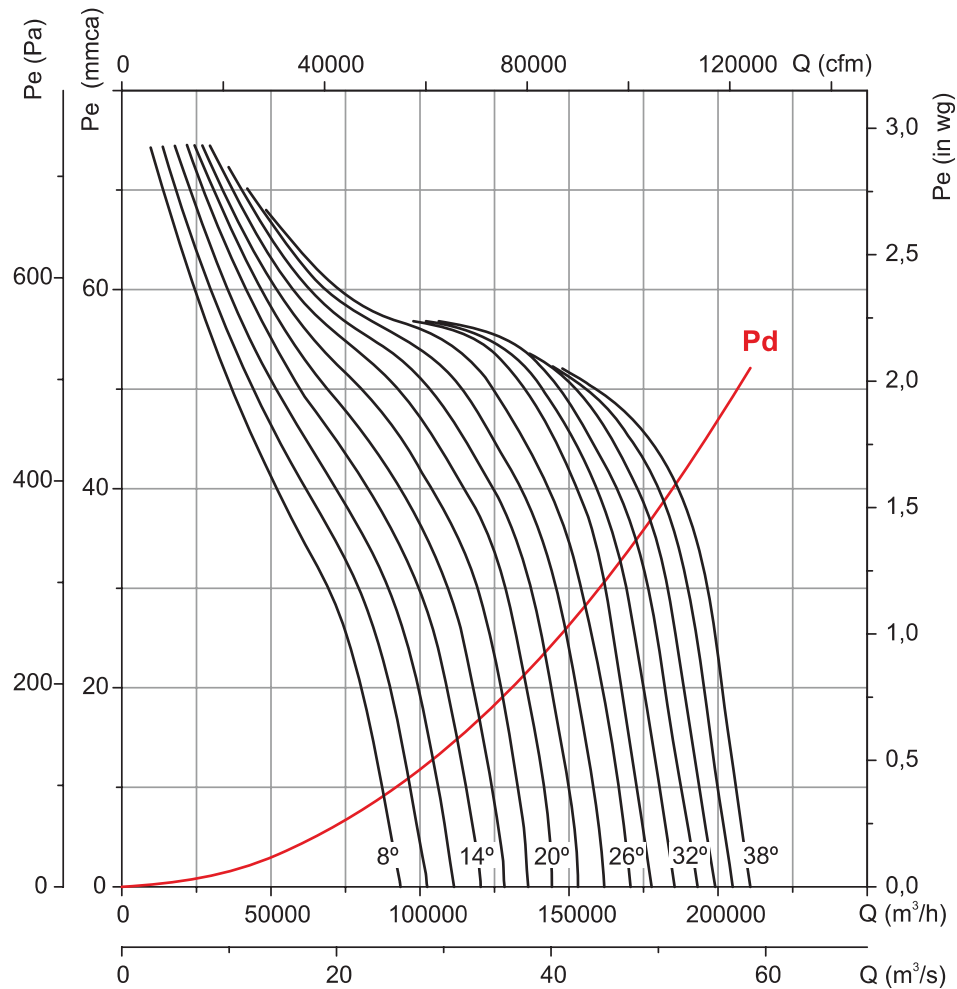
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 160**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

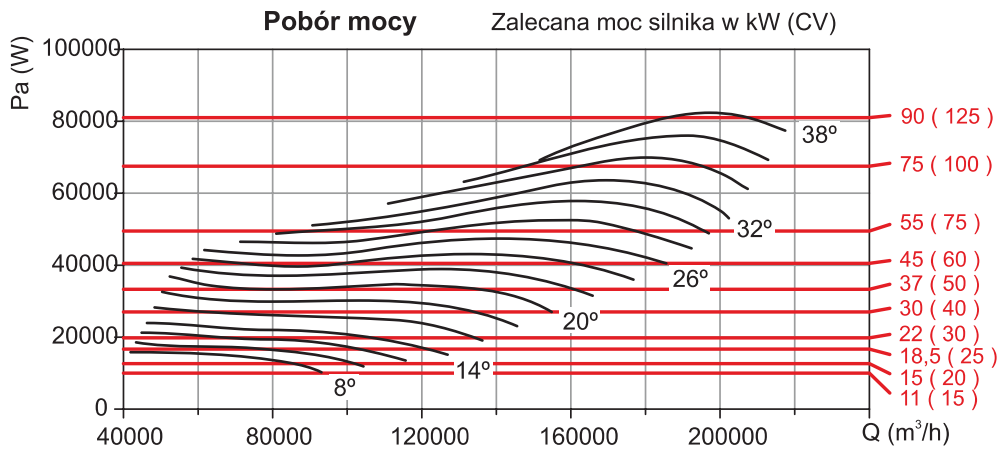
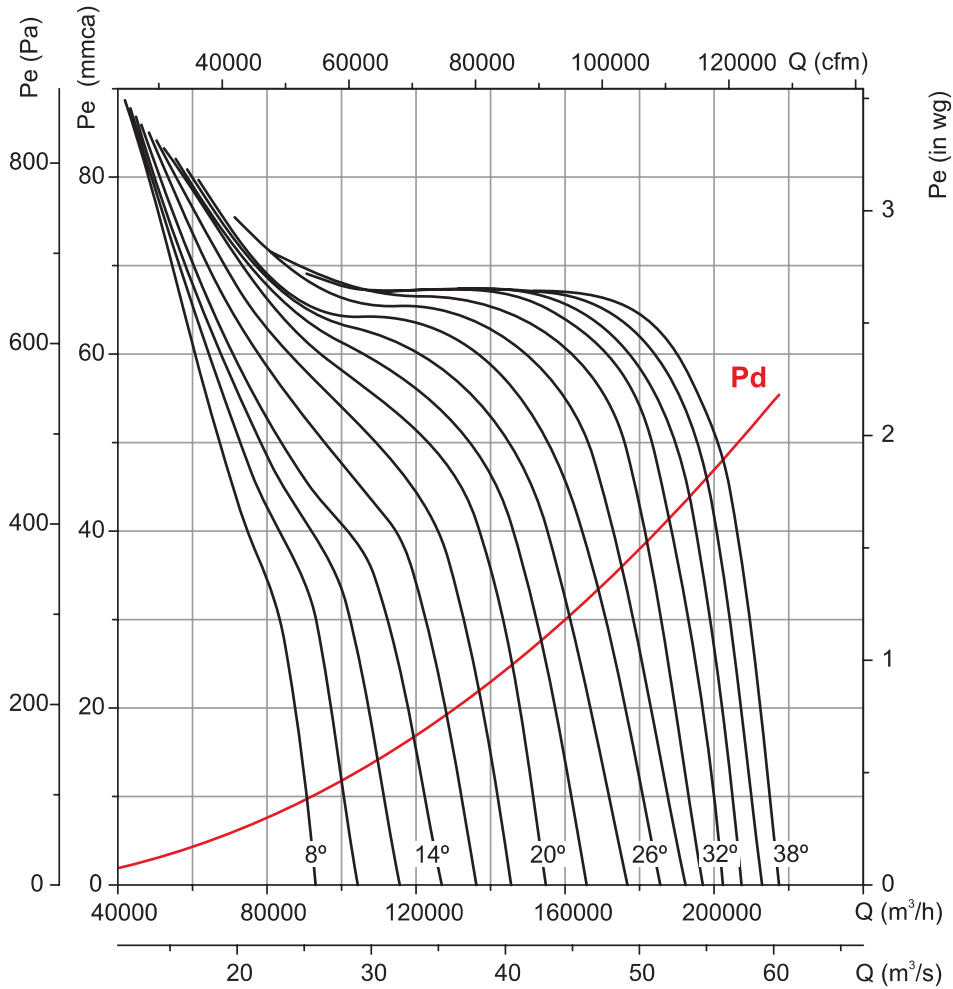
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 160**

**Liczba biegunów silnika: 6**

**Ilość łopatek: 9**



**Charakterystyki pracy**

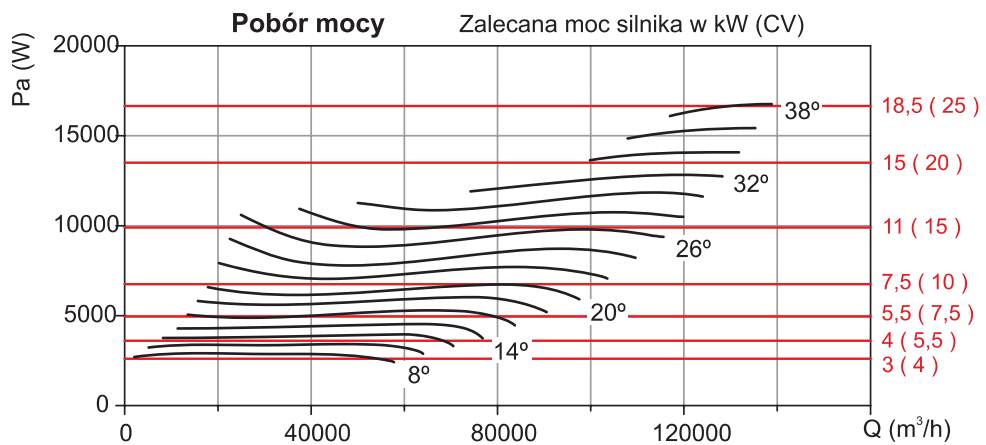
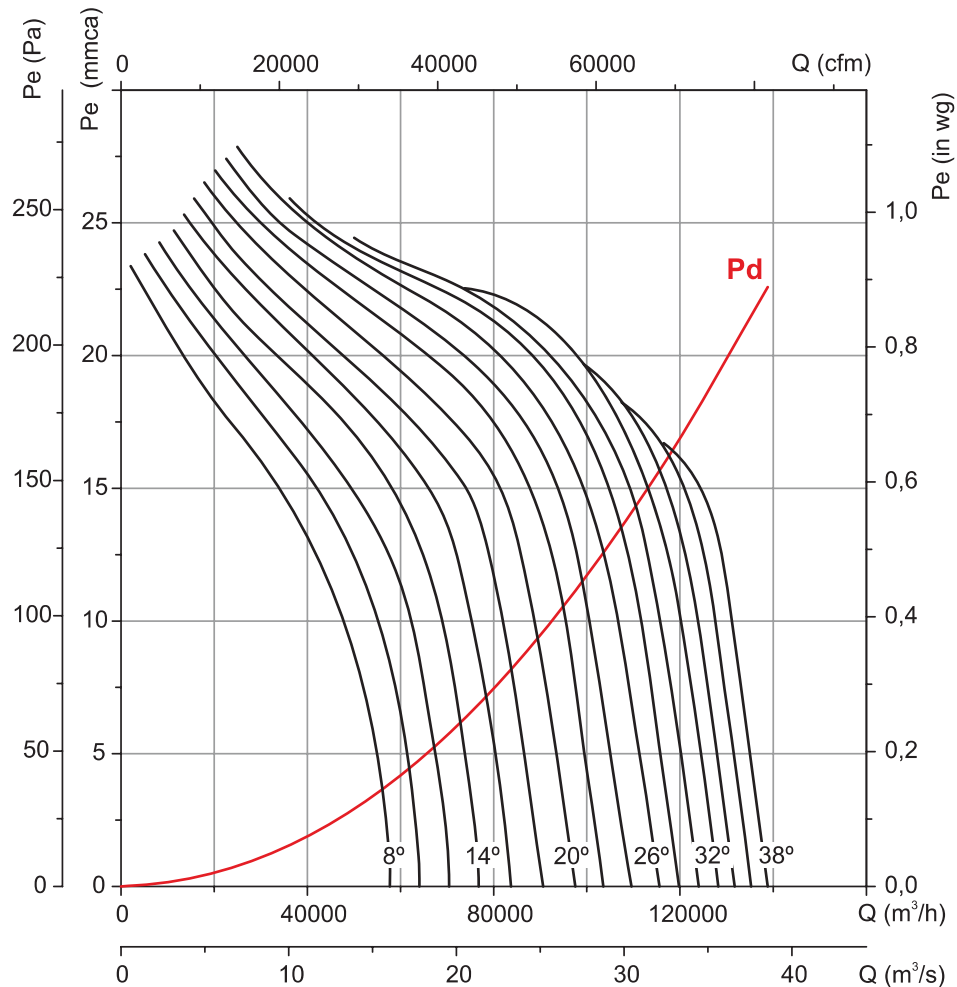
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe= Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 160**

**Liczba biegunów silnika: 8**

**Ilość łopatek: 3**



**Charakterystyki pracy**

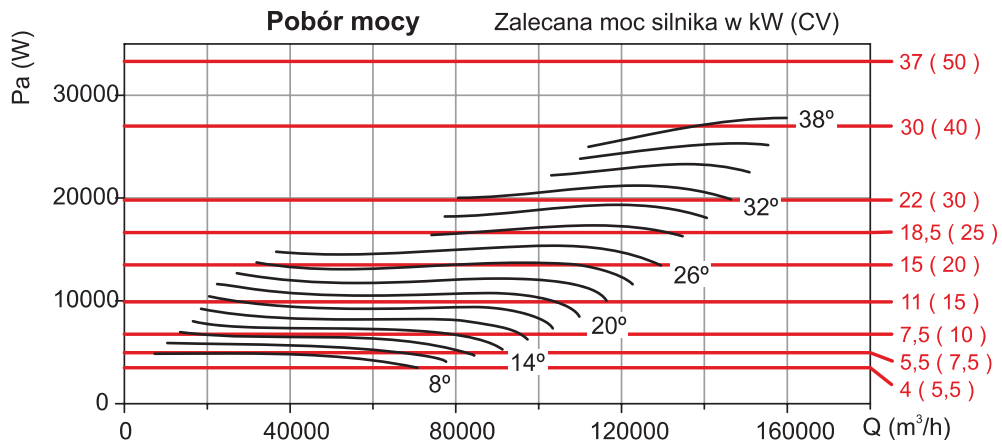
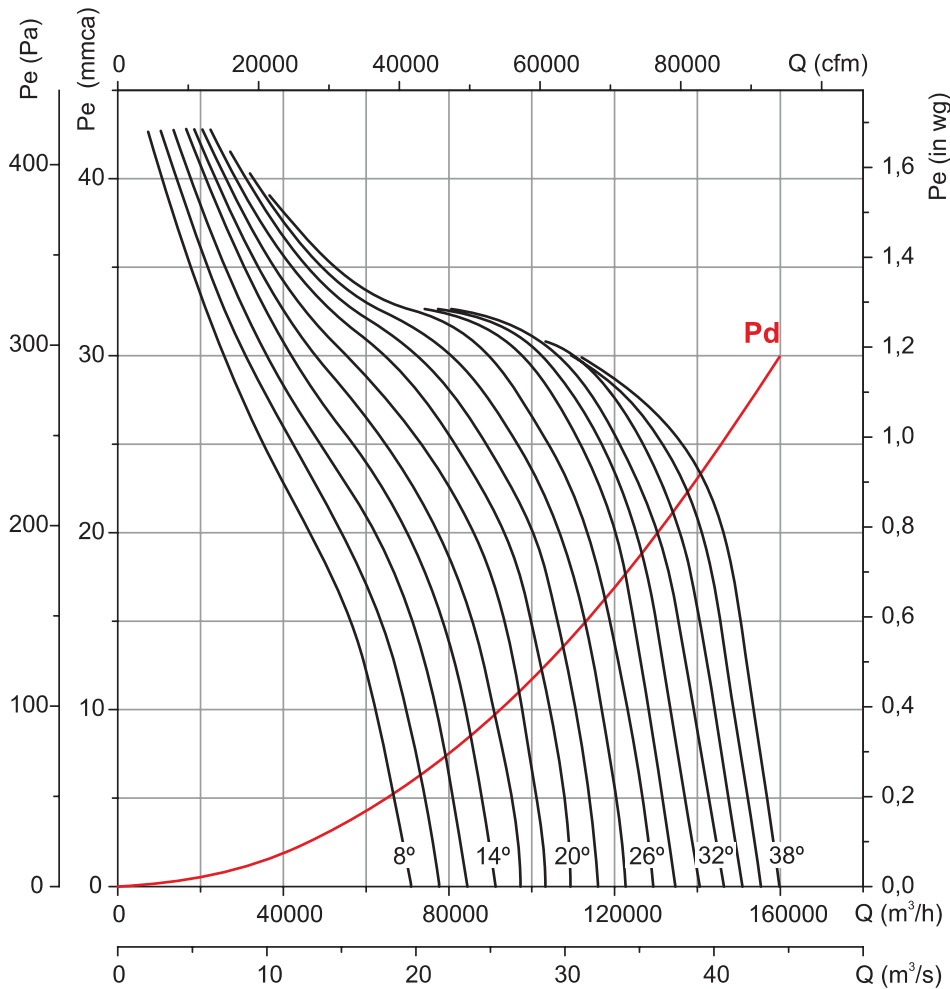
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i inwg.

**Średnica wirnika (cm): 160**

**Liczba biegunów silnika: 8**

**Ilość łopatek: 6**



**Charakterystyki pracy**

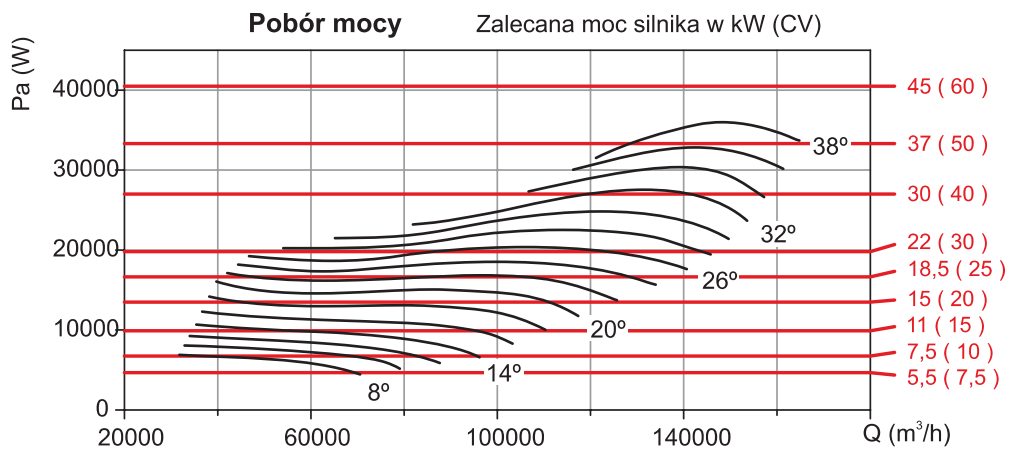
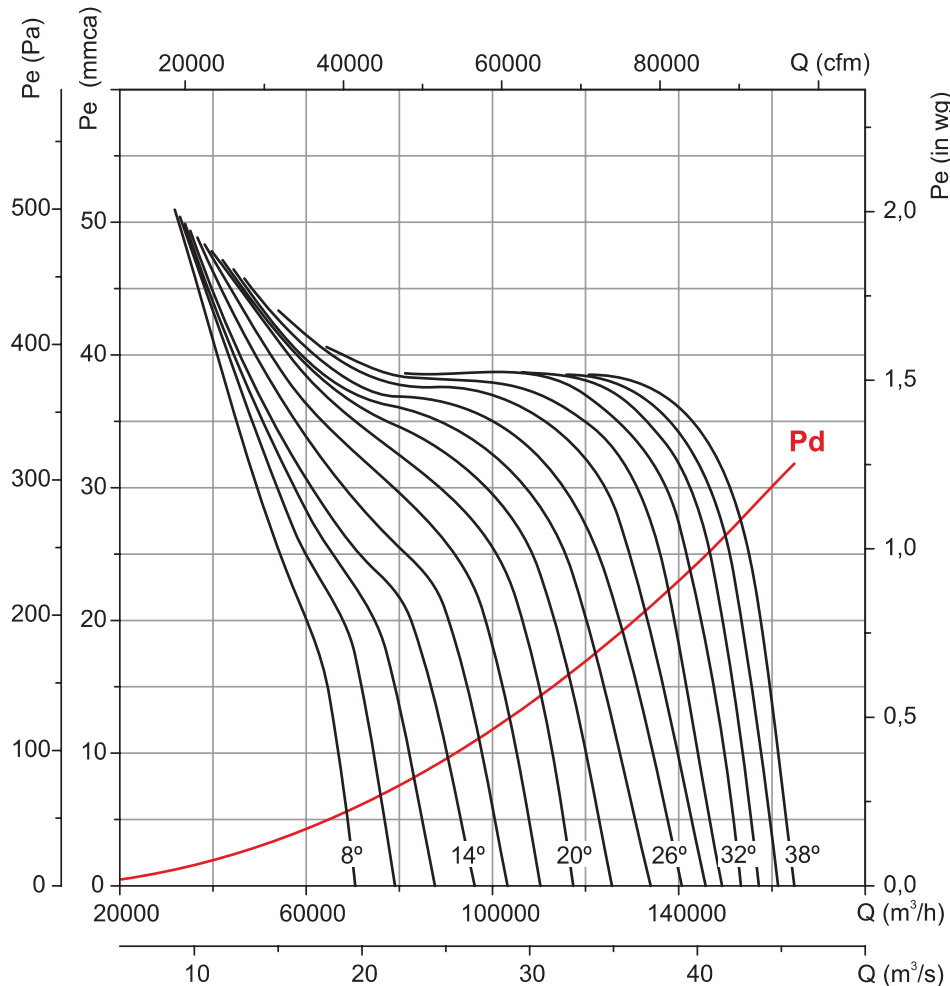
Q = Przepływ powietrza w m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s i cfm.

Pe = Ciśnienie statyczne w mm.w.c., Pa i in.wg.

**Średnica wirnika (cm): 160**

**Liczba biegunów silnika: 8**

**Ilość łopatek: 9**





dystrybucja w Polsce:



81-537 Gdynia, ul. Łużycka 10a  
tel.: 58 667 81 92, 58 661 35 28 +wew. 16  
tel. kom. +48 666 034 726  
faks: j/w +wew. 13  
e-mail: sodeca@scrol.pl



[www.sodecapolska.pl](http://www.sodecapolska.pl)