

CJTHT/PLUS

400 °C/2h ja 300 °C/2h savunpoistoaksiaalipuhaltimet äänieristyskotelossa



Savunpoistoaksiaalipuhaltimet äänieristyskotelossa. Voidaan sijoittaa palotilaan.

Puhallin:

- Kanava-asenteinen aksiaalipuhallin teräsrunrolla.
- Kotelo sinkittyä teräslevyä lämpö- ja äänieristyksellä.
- Alumiinivalusiipipyörä aseteltavilla siipikulmilla.
- Sertifioitu standardin EN 12101-3 mukaisesti, sertifikaattinumero: 0370-CPR-0312 (F400) ja 0370-CPR-0974 (F300).

Moottori:

- H-eristysluokan moottorit S1 jatkuvaan käyttöön ja S2 lyhytaikaiseen käyttöön tulipalotilanteessa. Kuulalaakereilla ja IP55-suojaluokalla. 1- tai 2-nopeuksinen mallista riippuen.
- IE3-hyötysuhdeluokka alkaen 0,75 kW moottoritehosta, pois lukien 2-nopeuksiset ja 8-napaiset moottorit.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (3 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 3 kW moottoritehoilla).

- Kuljetettavan ilman lämpötila: Ilmanvaihtokäytössä (S1): -25 °C... +50 °C. Savunpoistokäytössä (S2): maks. 300 °C/2h tai 400 °C/2h.

Pintakäsittely:

- Puhallin: Polyesterijauhemaalaus, RAL 7032. Pohjakäsittelyä rasvanpoisto fosfaatitonta nanoteknologiaa käyttäen.
- Kotelo: Sinkittyä teräslevyä.

Saatavilla olevat versiot:

- CJTHT: Savunpoistoaksiaalipuhaltimet äänieristyskotelossa.
- CJTHT/ATEX: Savunpoistoaksiaalipuhaltimet äänieristyskotelossa. ATEX-luokiteltu, lateluokka II3G, tilaluokka 2.

Pyynnöstä:

- Puhallussuunta siipipyörästä moottoriin päin.
- 100% käännettävä puhallussuunta.

Tilauskoodi

CJTHT/PLUS	–	56	–	4T	–	2	–	F400
CJTHT/PLUS: 400 °C/2h ja 300 °C/2h savunpoistoaksiaalipuhaltimet äänieristyskotelossa		Siipipyörän halkaisija cm		Moottorin napojen määrä 2=3000 rpm 50 Hz 4=1500 rpm 50 Hz 6=1000 rpm 50 Hz 8=750 rpm 50 Hz 12=500 rpm 50 Hz		T = Kolmivaiheinen		Moottoriteho (hv) F300: 300 °C/2h hyväksytty F400: 400 °C/2h hyväksytty

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Siipikulma (°)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB (A) Tulo	Paino noin (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

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Siipikulma (°)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB (A)	Paino noin (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

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Siipikulma (°)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB (A)	Paino noin (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 Melutason arvot ovat paineet dB(A), jotka on mitattu vapaassa kentässä 3 metrin etäisyydeltä.



Erp. (Energy Related Products)

Direktiiviä 2009/125/EY koskevat tiedot voidaan ladata SODECA:n verkkosivulta tai QuickFan-valintaohjelmasta.

Äänitiedot

Äänitehotaso Lw(A). Taulukossa on eritelty äänitehon arvot dB(A) oktaavikaistoittain (Hz)
Arvot mitattu sisääntulon aikana enimmäisvirtausnopeudella

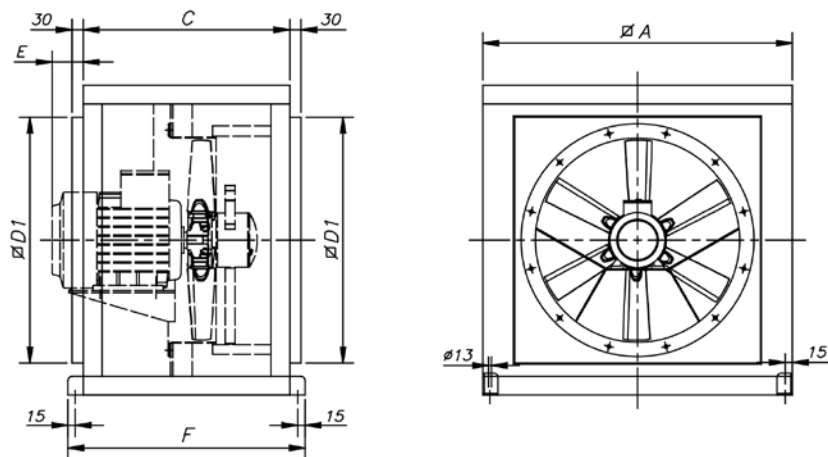
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	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

Äänitiedot

Äänitehotaso Lw(A). Taulukossa on eritelty äänitehon arvot dB(A) oktaavikaistoittain (Hz)
Arvot mitattu sisääntulon aikana enimmäisvirtausnopeudella

	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

Mitat mm



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

Lisävarusteet



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



BOXPARK

Asennus BOXPARK-ohjauskeskuksen kanssa

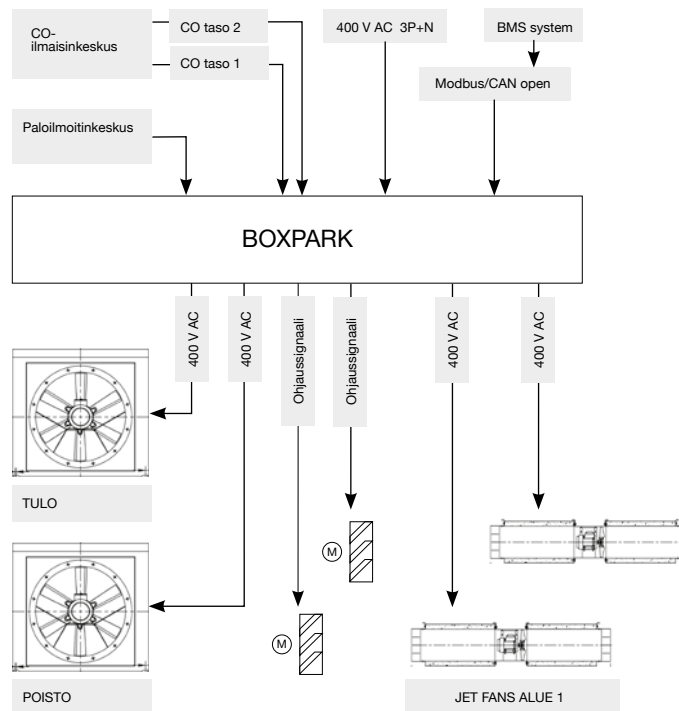


Ohjauspaneelit pysäköintihalleihin kolmea käyttötarkoitusta varten: Päivittäisilmanvaihtoon, hiilimonoksidipitoisuuksien hallintaan sekä savunpoistoon tulipalotilanteissa

Ohjauspaneelit metallikotelossa pysäköintihallien savunpoistokäyttöön ja hiilimonoksidipitoisuuksien hallintaan, sisältäen kaikki tarvittavat elementit ohjaamaan kanavoituja puhaltimia tai suuntapainepuhaltimia. Suunnitellaan projektikohtaisesti eri moottoritehoille ja puhallinmäärille.

Lisätietoja varten, katso BOXPARK-mallisarja.

BOXPARK-asennusesimerkkejä



VALINTAESIMERKKI

Ominaiskäyrästöt

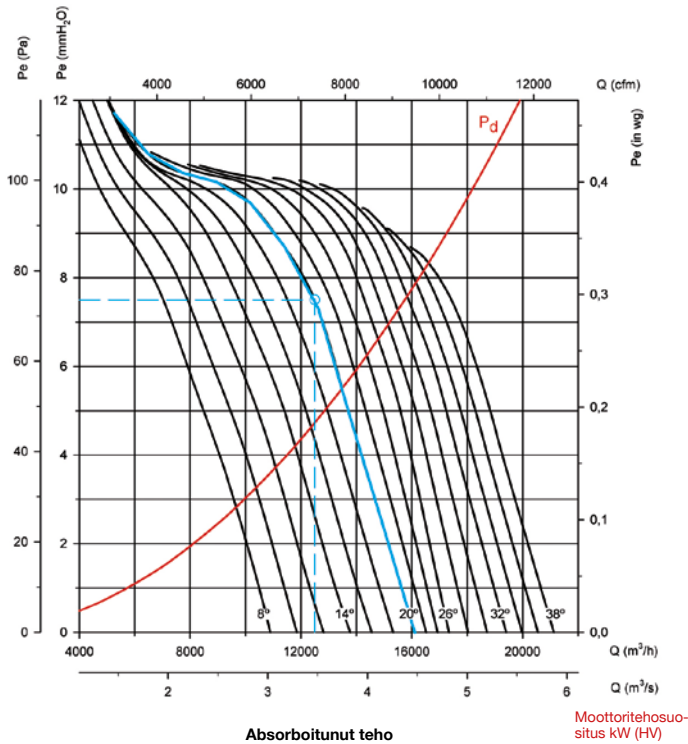
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 71

Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Lähtötiedot

Toimintapiste:

- Virtausnopeus: 12.500 m³/h
- Paine: 7,5 mmH₂O

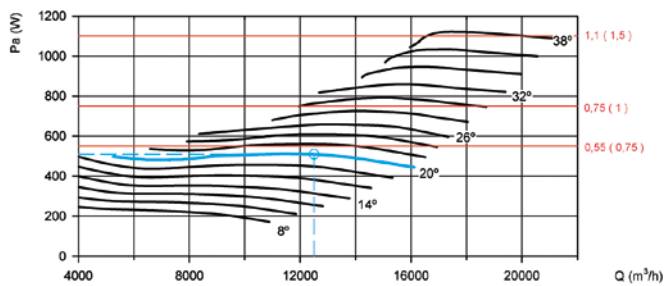
Laitevalinta vaiheittain

Ominaiskäyrästössä:

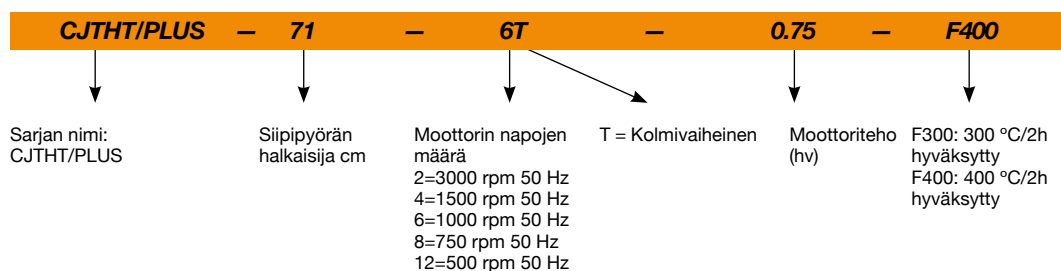
- Merkitse ominaiskäyrästöön ilmamäärän (12500 m³/h) ja paineen (7.5 mmH₂O) määrittämä toimintapiste.
- Valitse käyrä, joka on lähinnä toimintapistettä sen yläpuolella. Tässä tapauksessa valitaan 20° siipikulman käyrä.

Tehonkulutusikäyrästössä:

- Merkitse käyrästöön ilmamäärän (12500 m³/h) ja siipikulman (20°) määrittämä toimintapiste.
- Lue akseliteho pystyakselilta. Pa= 510 W toimintapisteesä.
- Valitse suora punainen viiva, joka on lähinnä toimintapistettä sen yläpuolella. Tarvittava moottoriteho lukee käyrästön oikealla puolella. Tässä tapauksessa se on 0,55 kW, eli 0,75 hv.



ESIMERKKI TILAUSKODISTA



Ominaiskäyrät

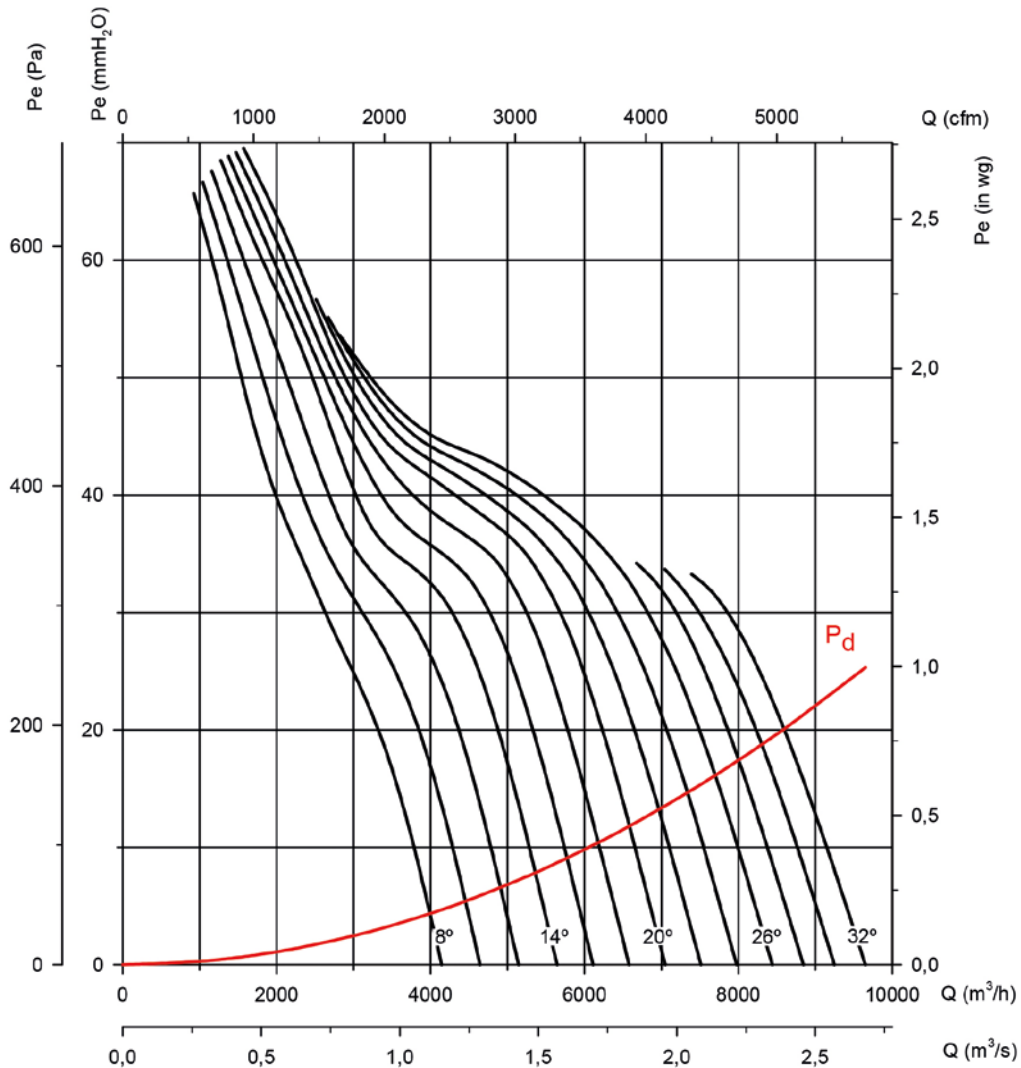
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 40

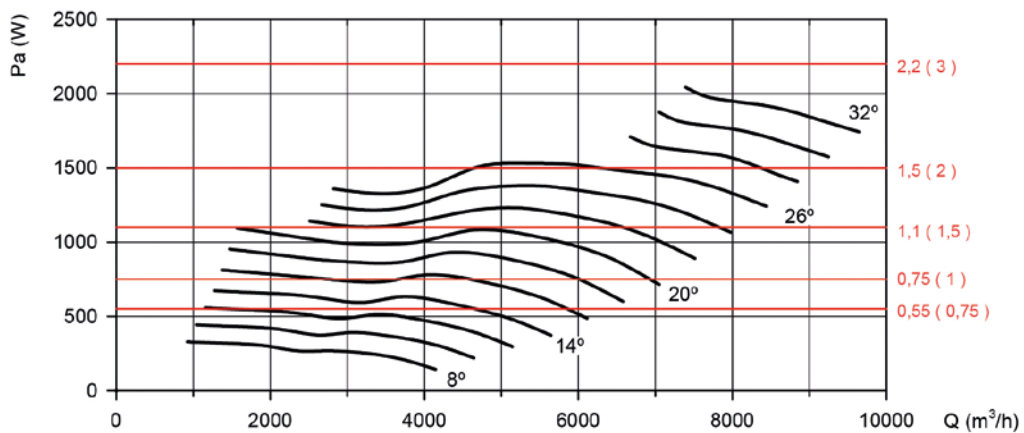
Moottorin napojen määrä: 2

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

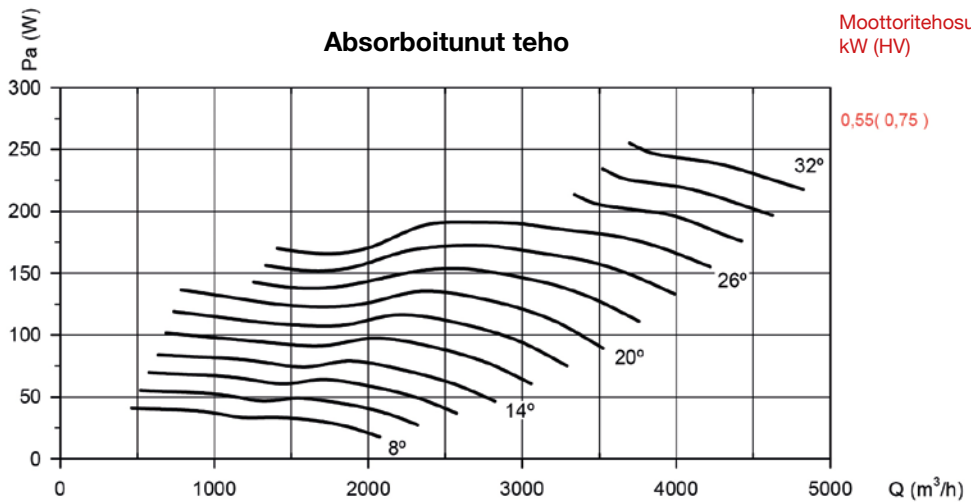
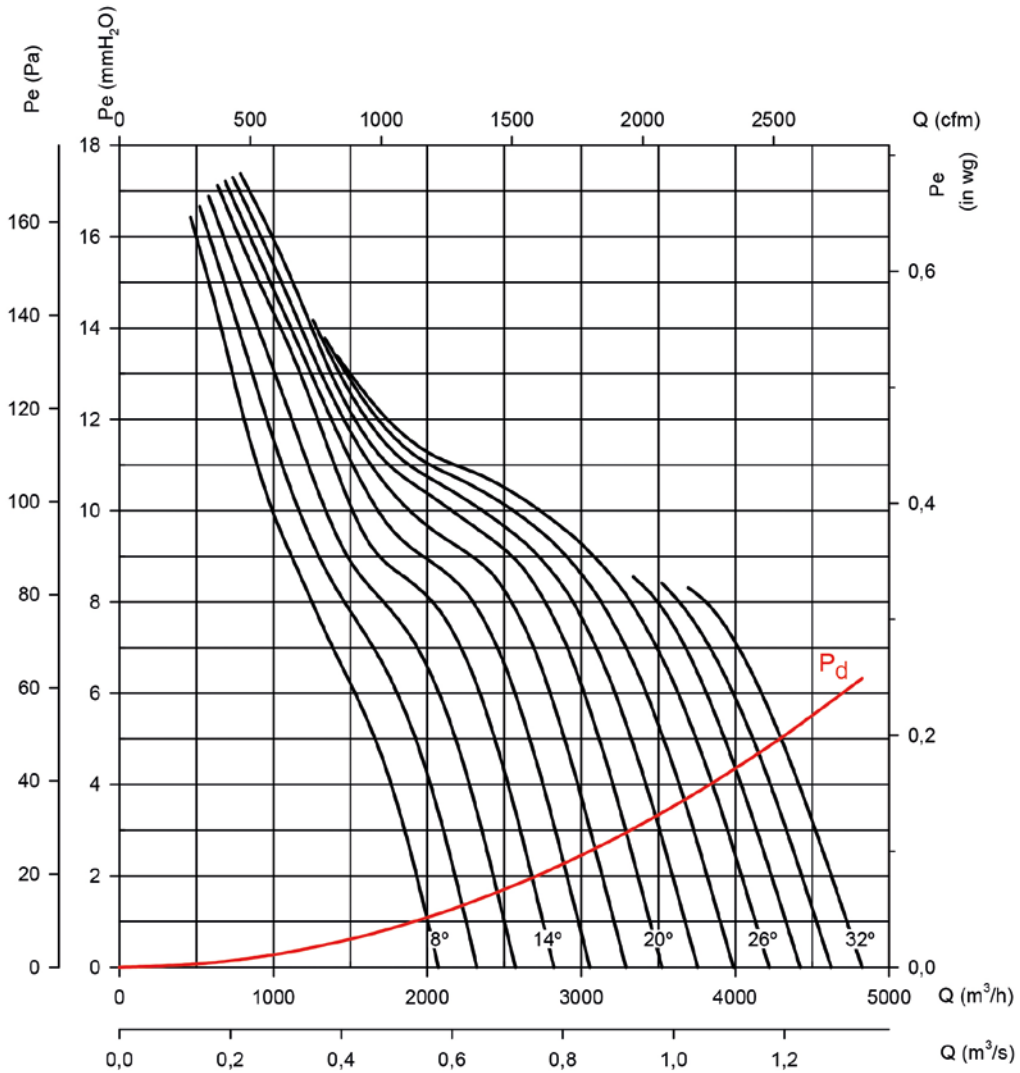
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 40

Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 6



Ominaiskäyrät

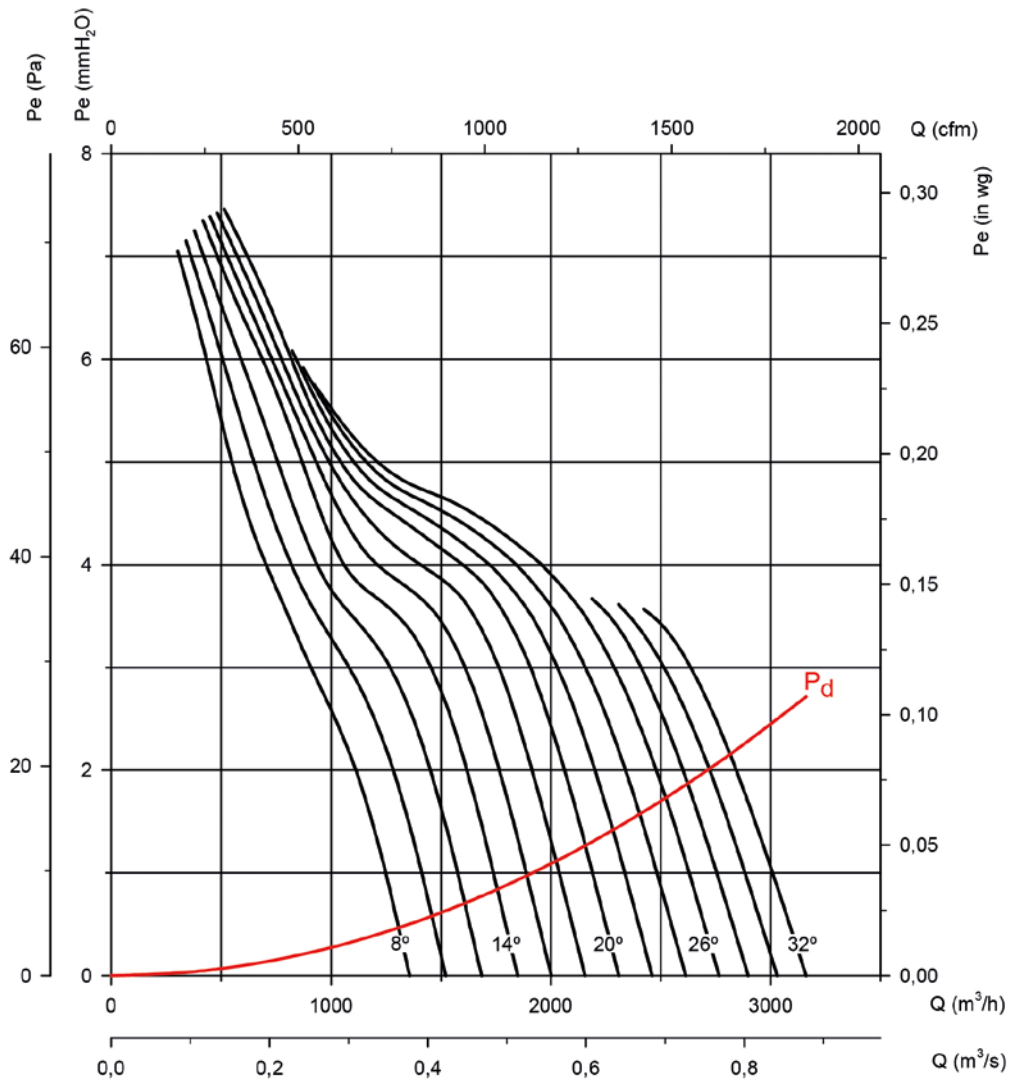
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 40

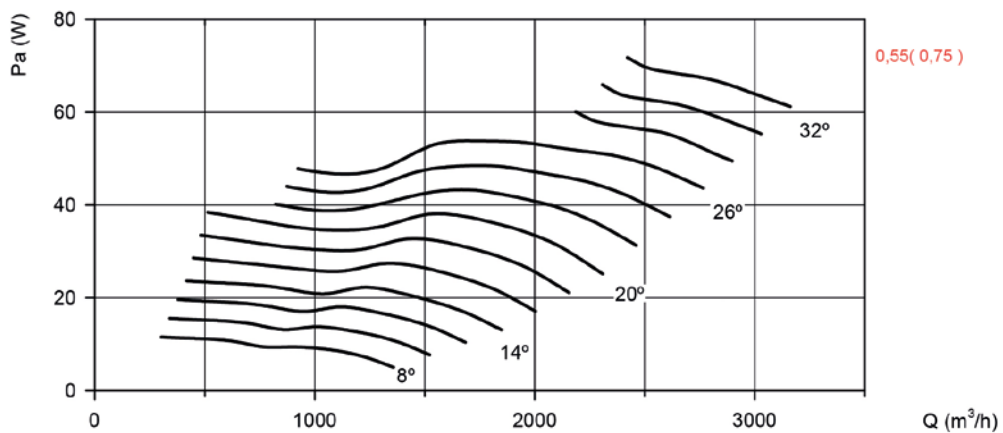
Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

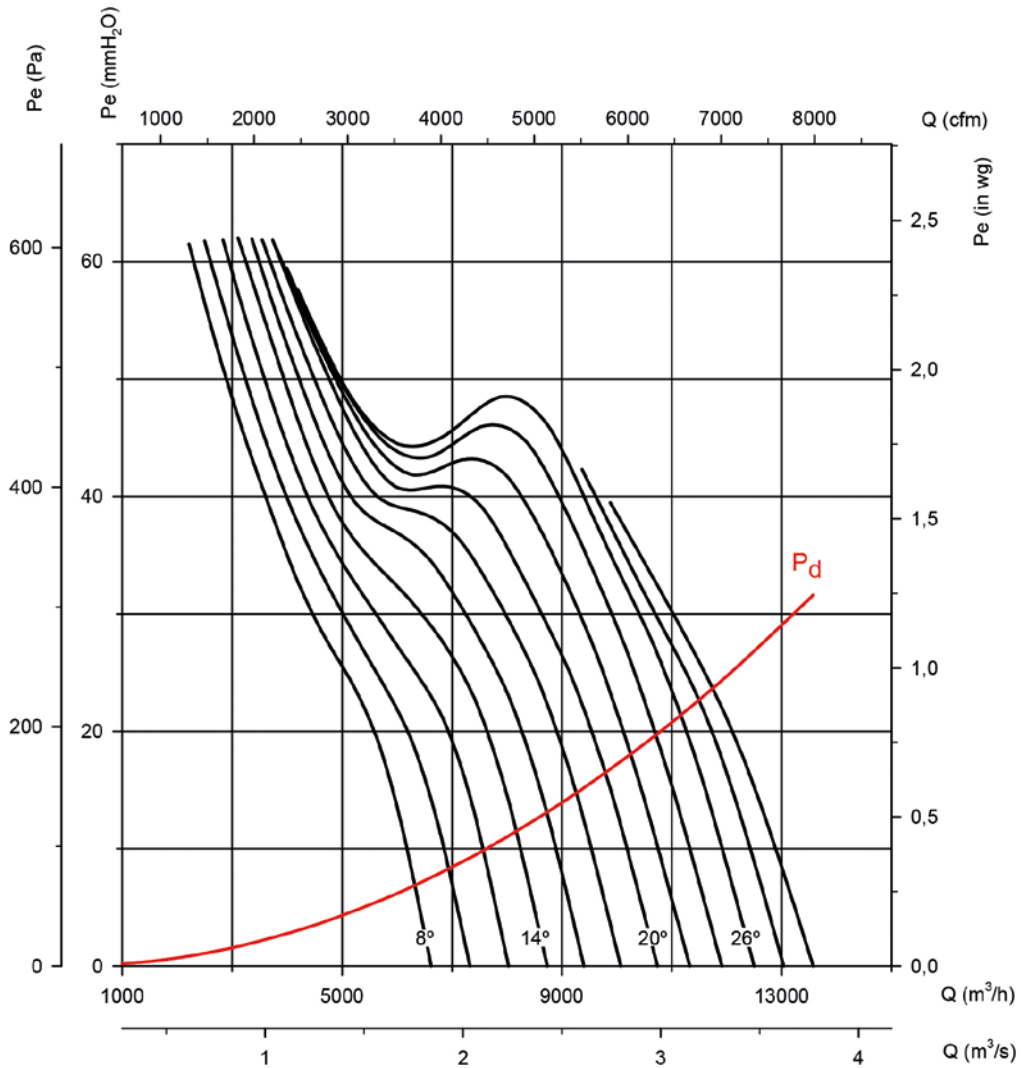
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 45

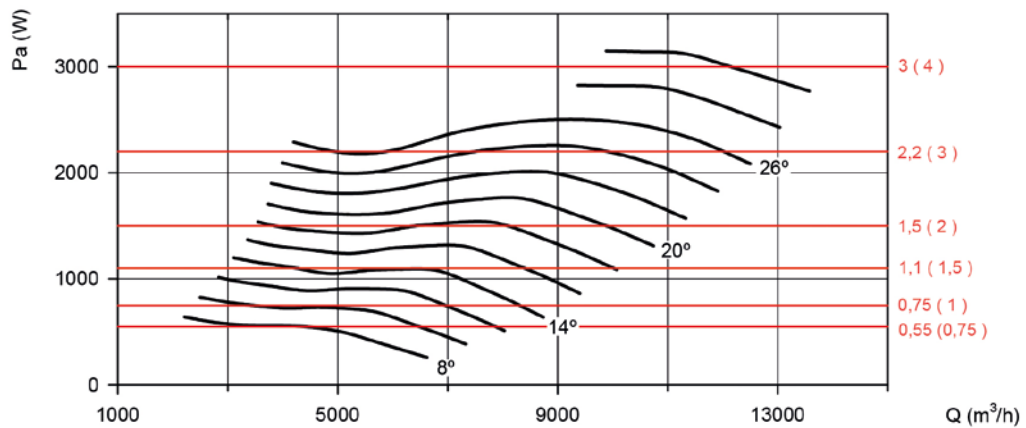
Moottorin napojen määrä: 2

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

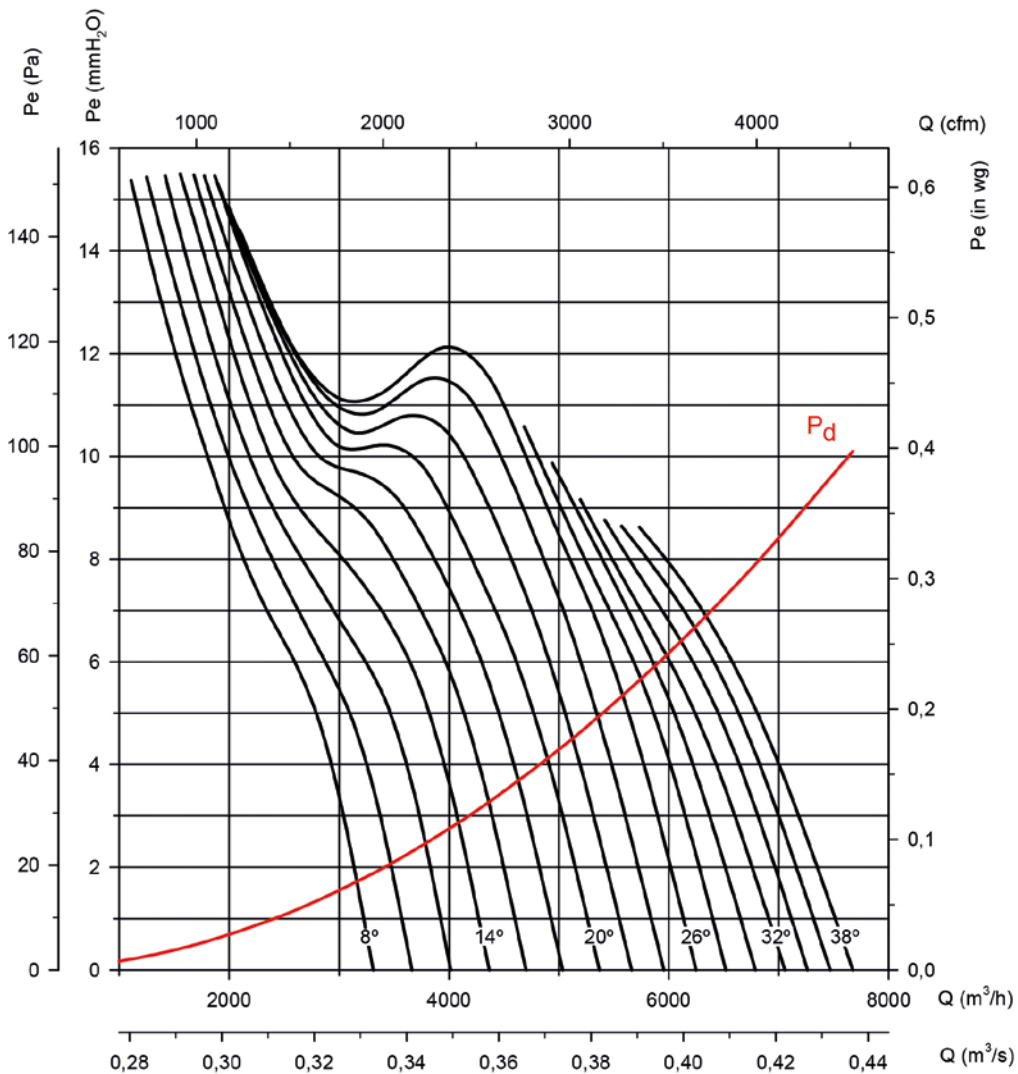
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 45

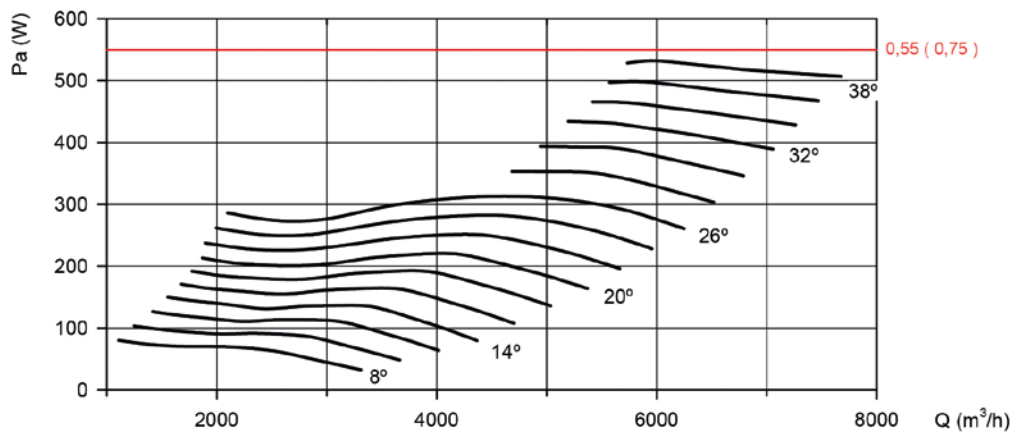
Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

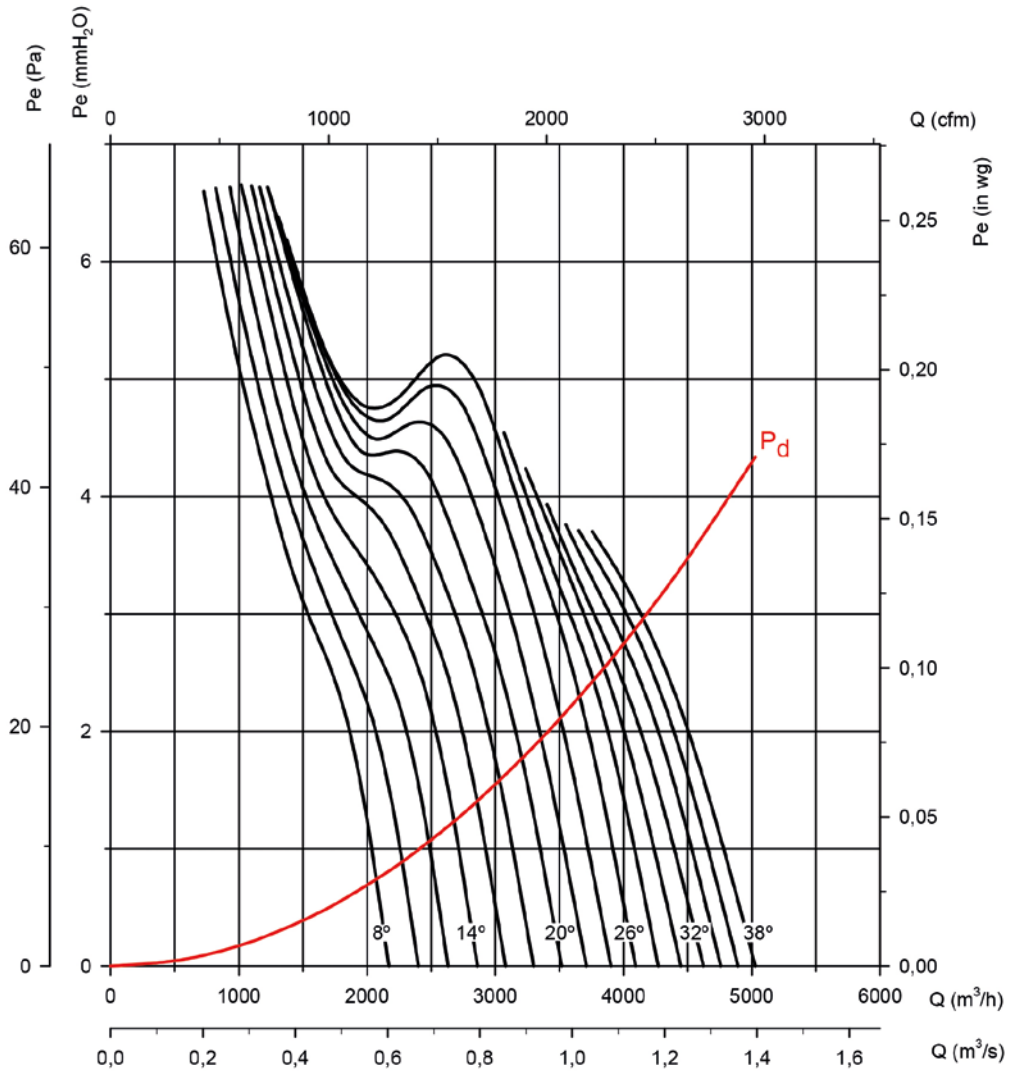
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 45

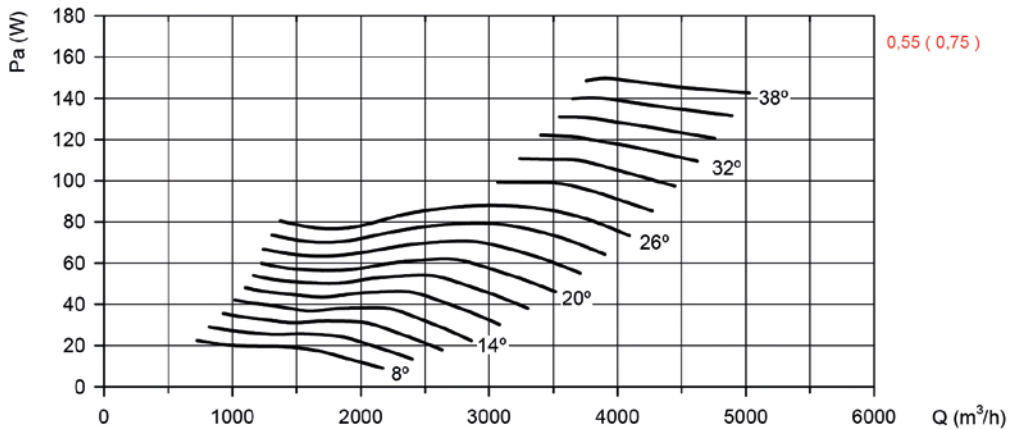
Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

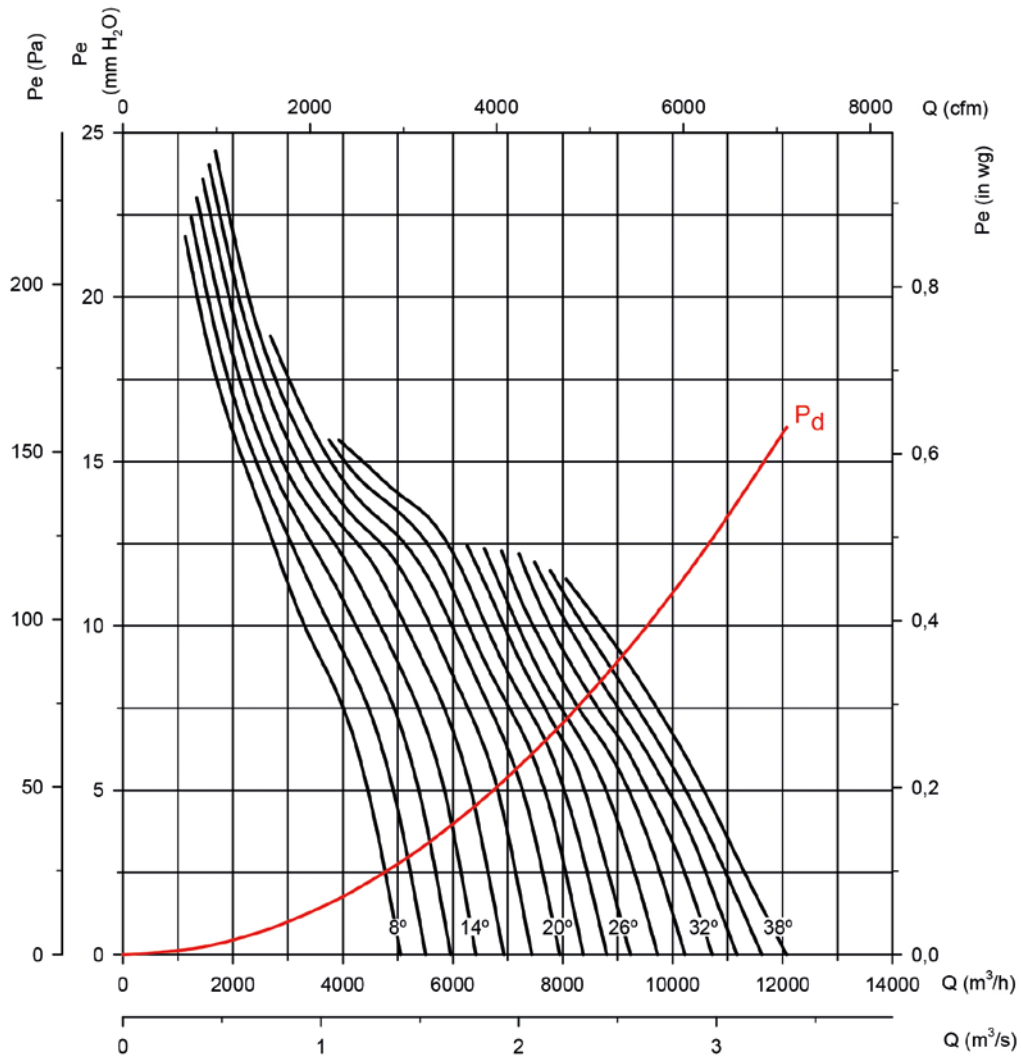
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 50

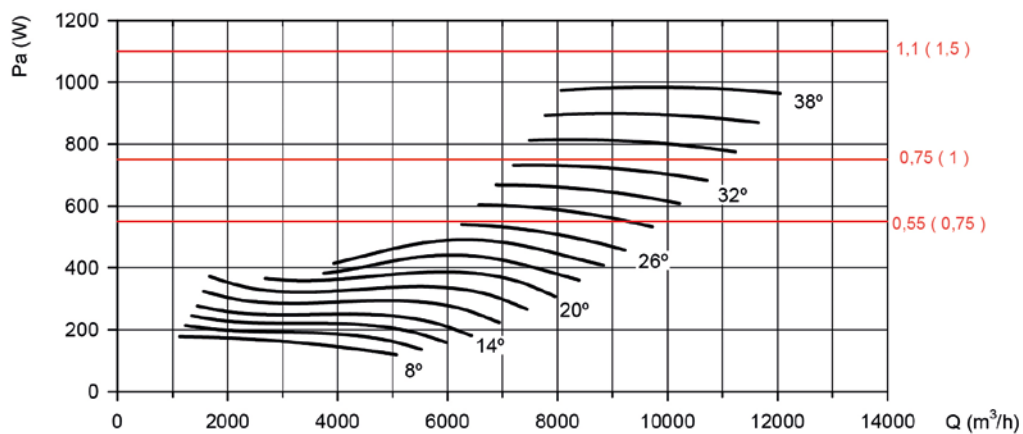
Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

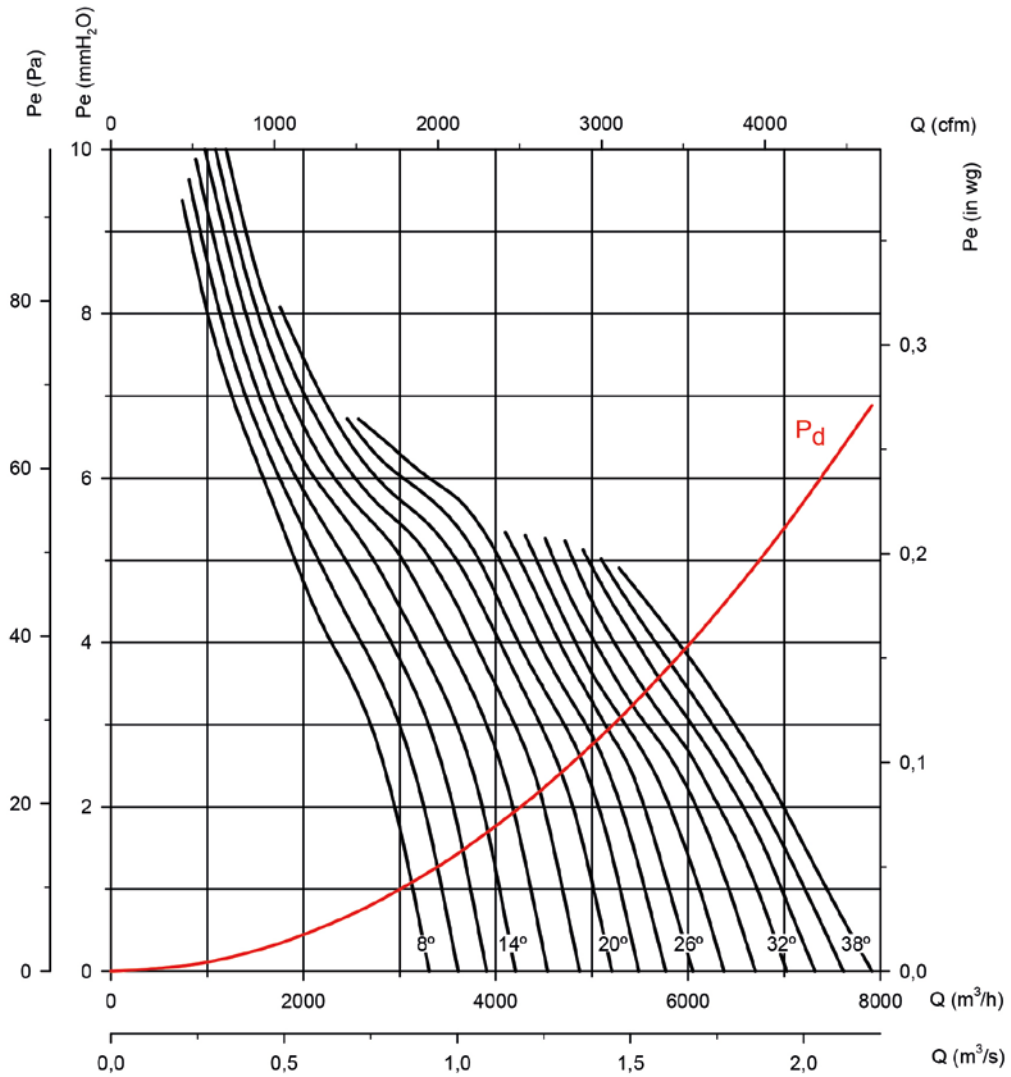
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 50

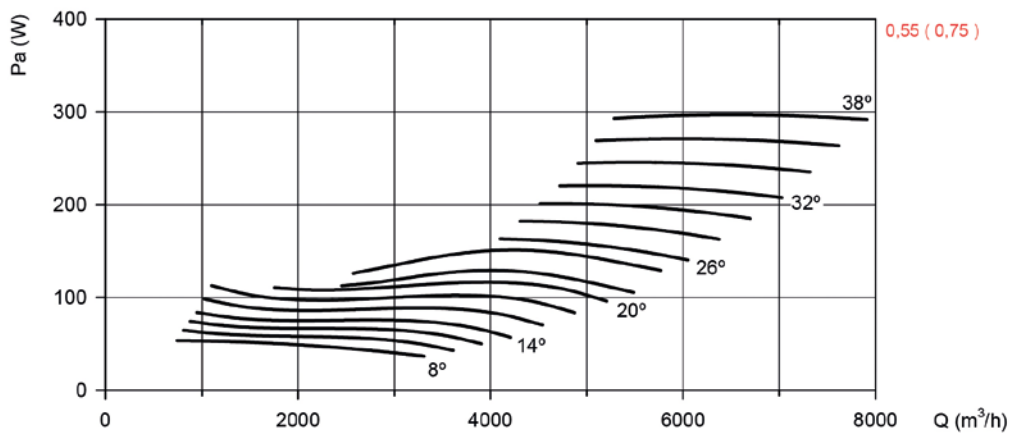
Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

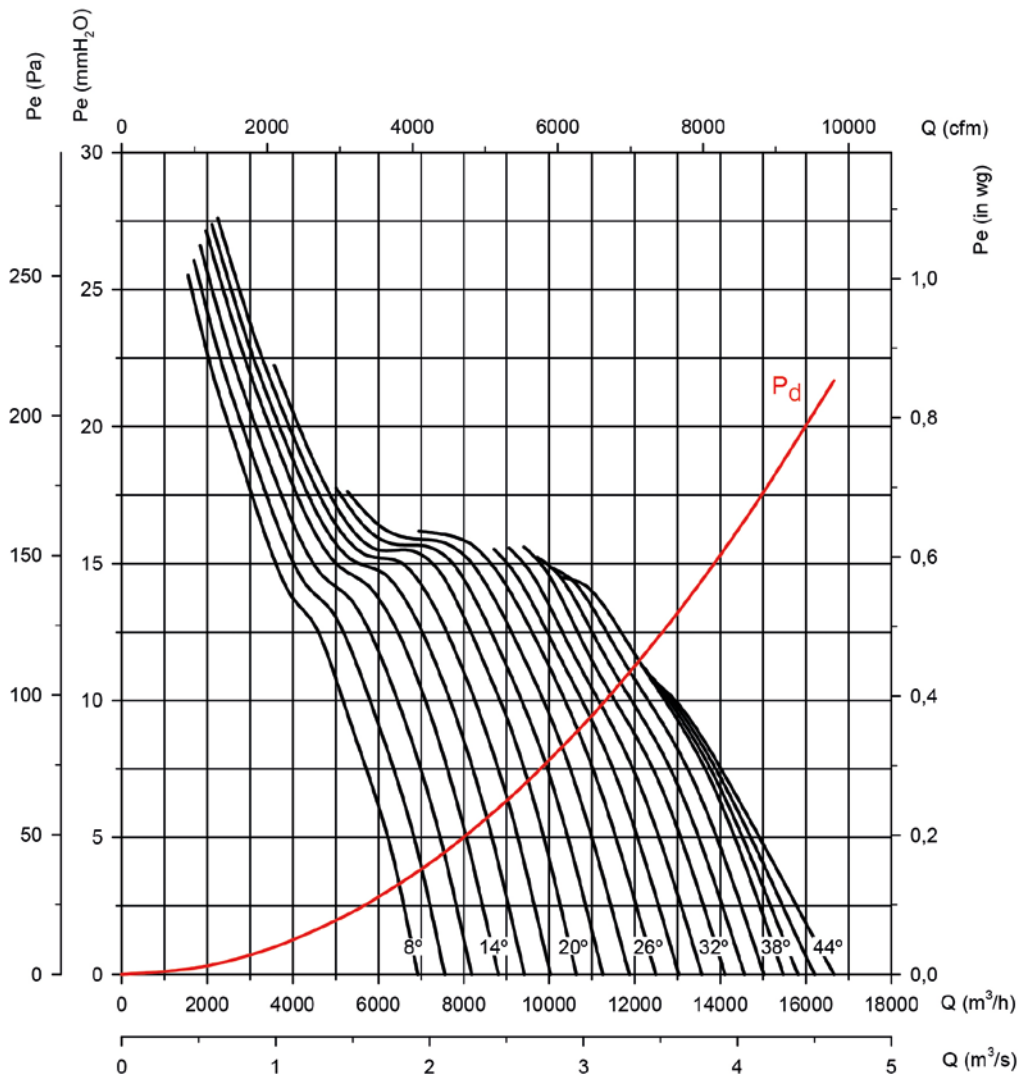
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 56

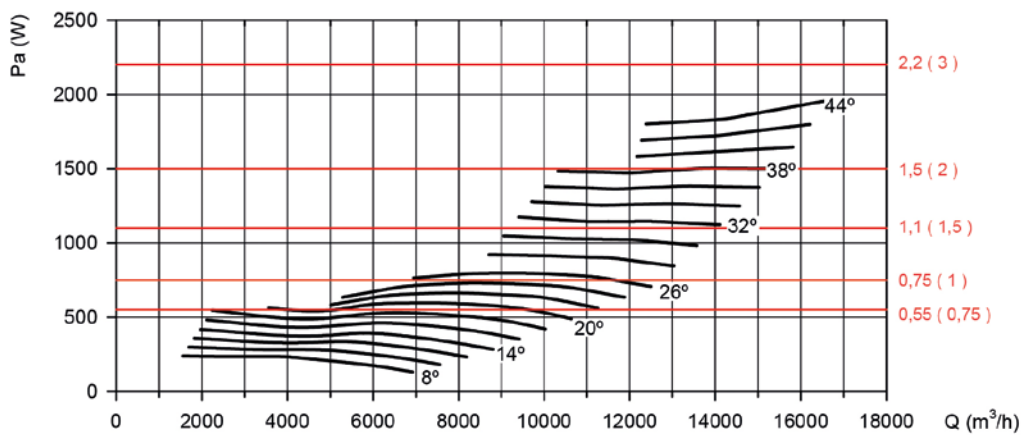
Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

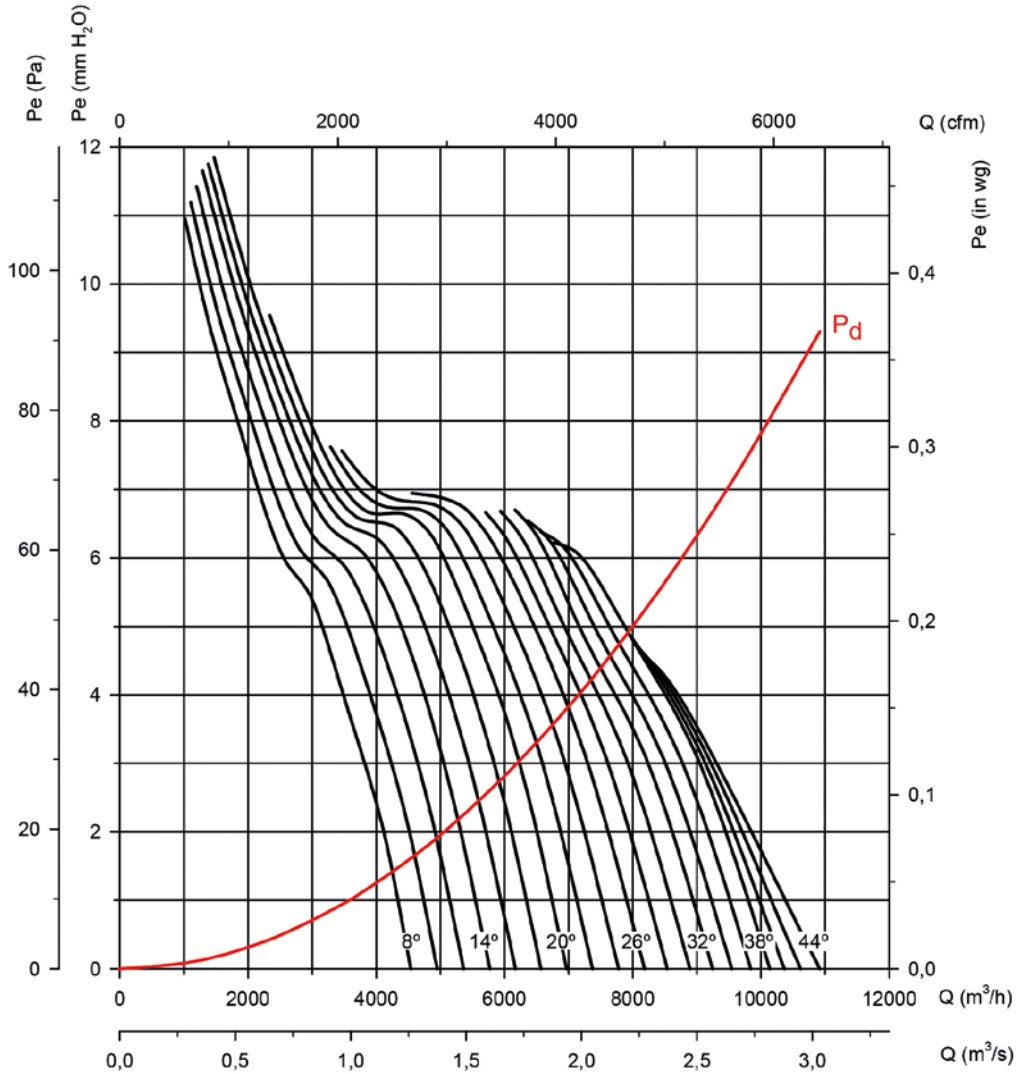
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 56

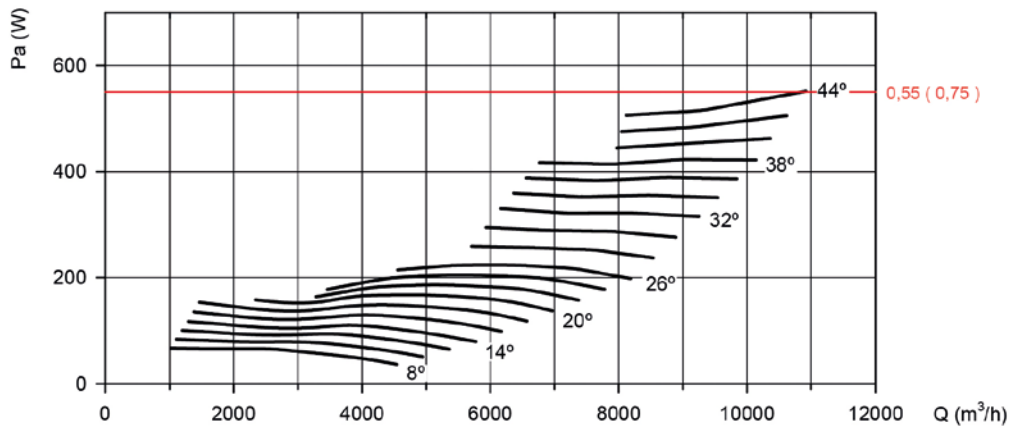
Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuusitus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

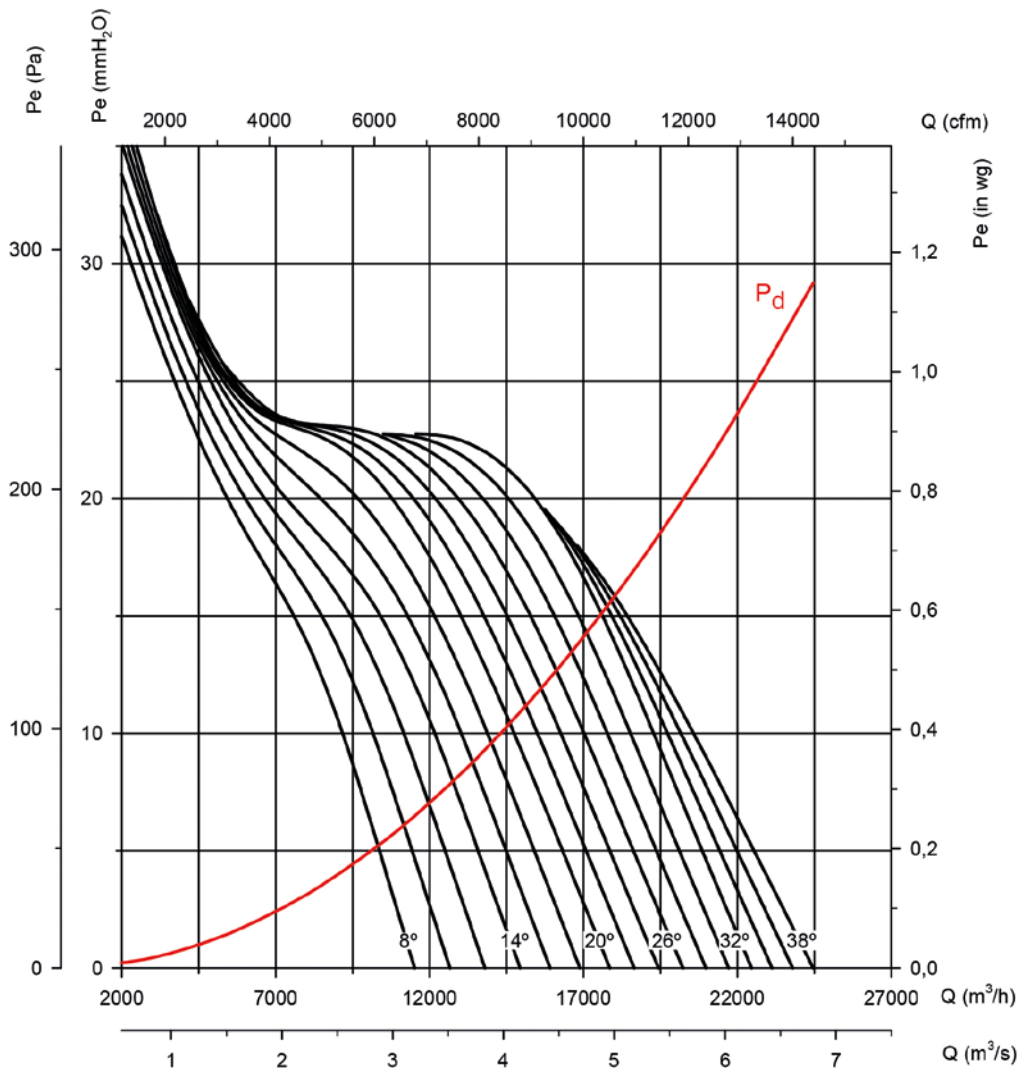
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 63

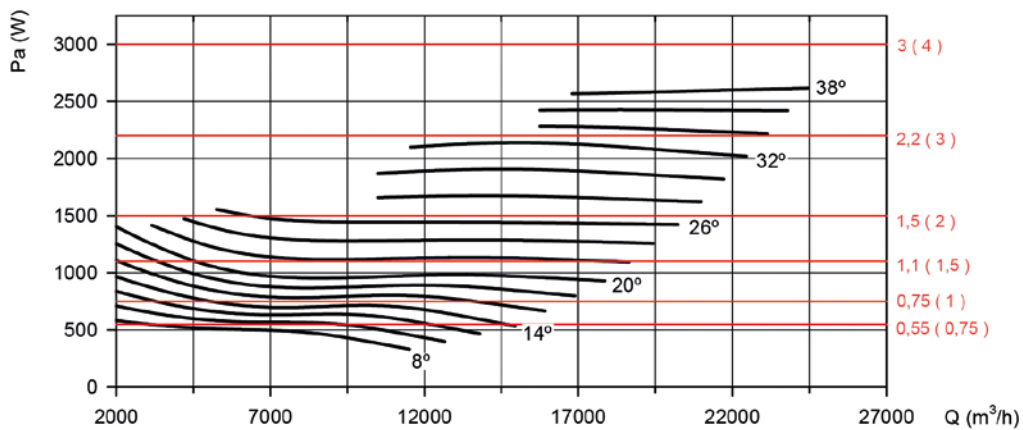
Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

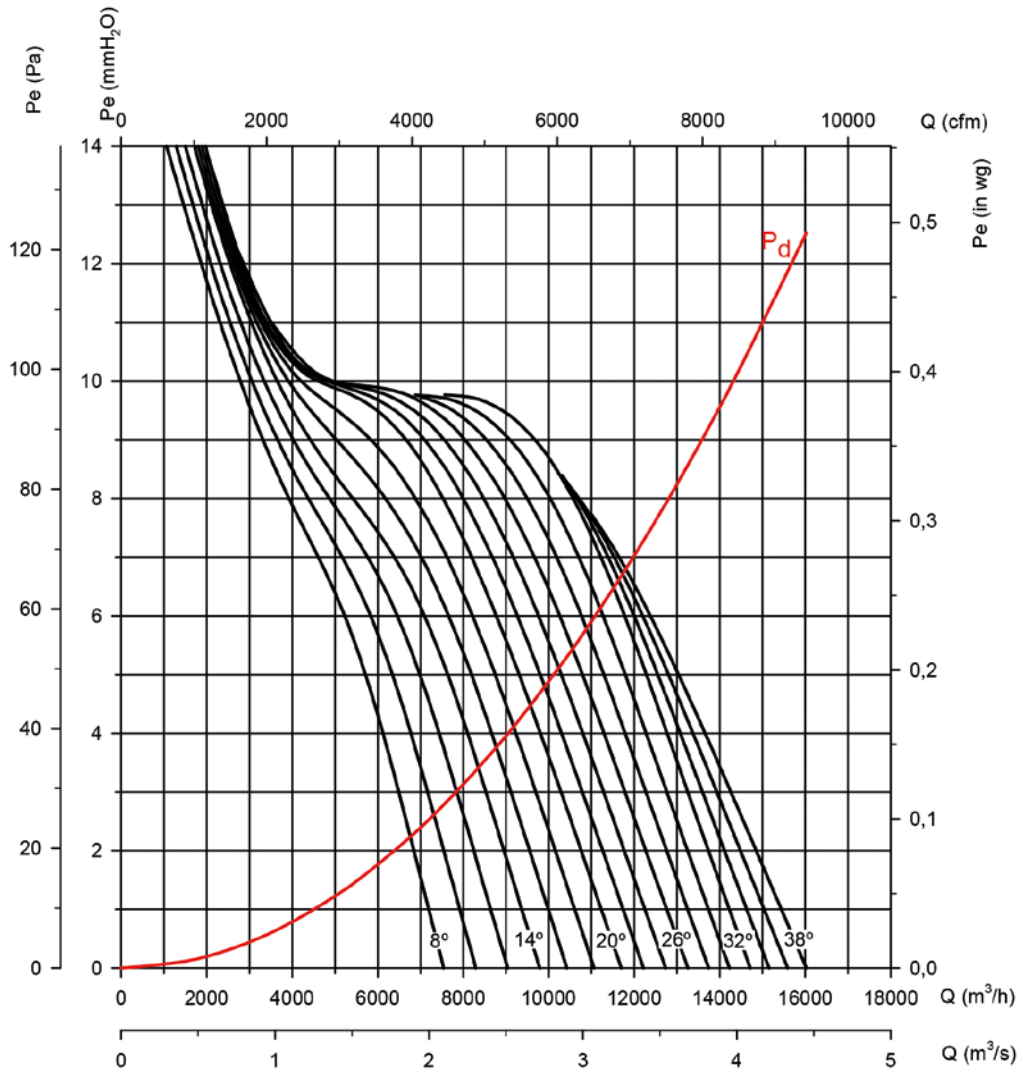
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 63

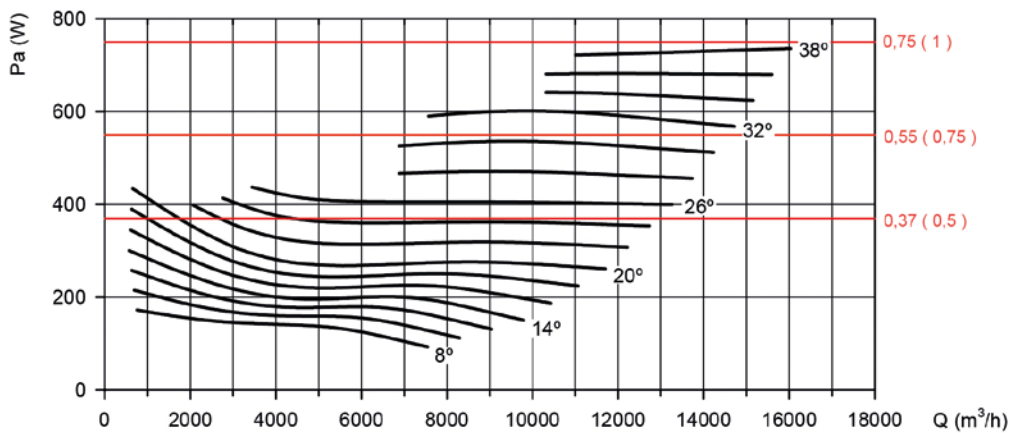
Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuusitus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

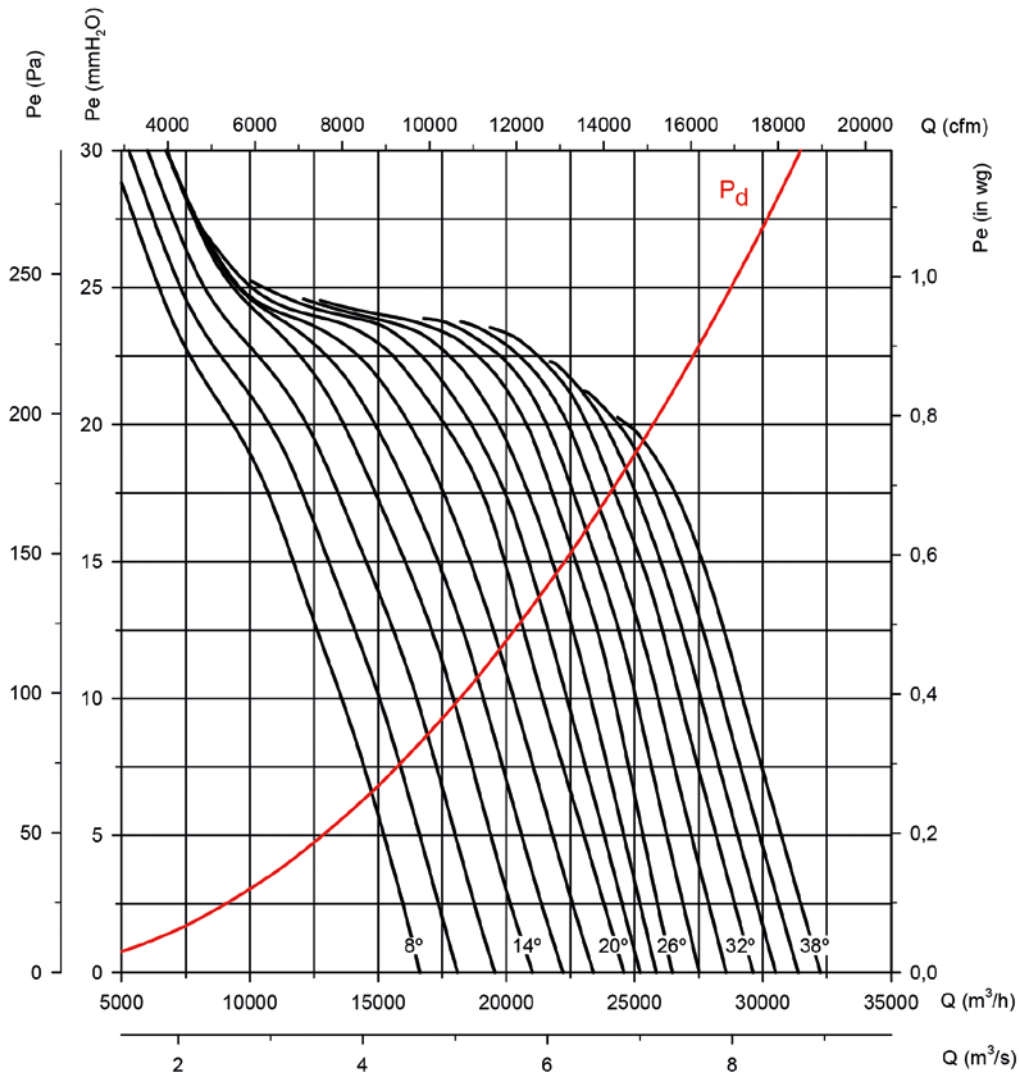
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 71

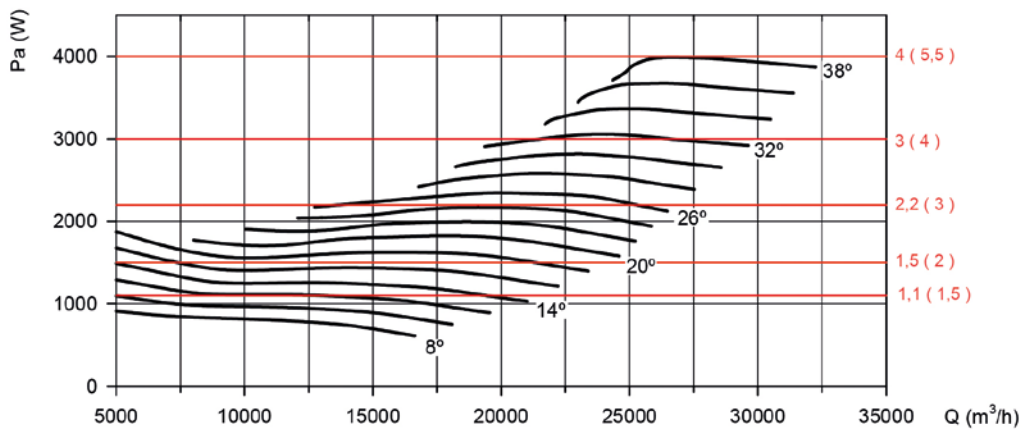
Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

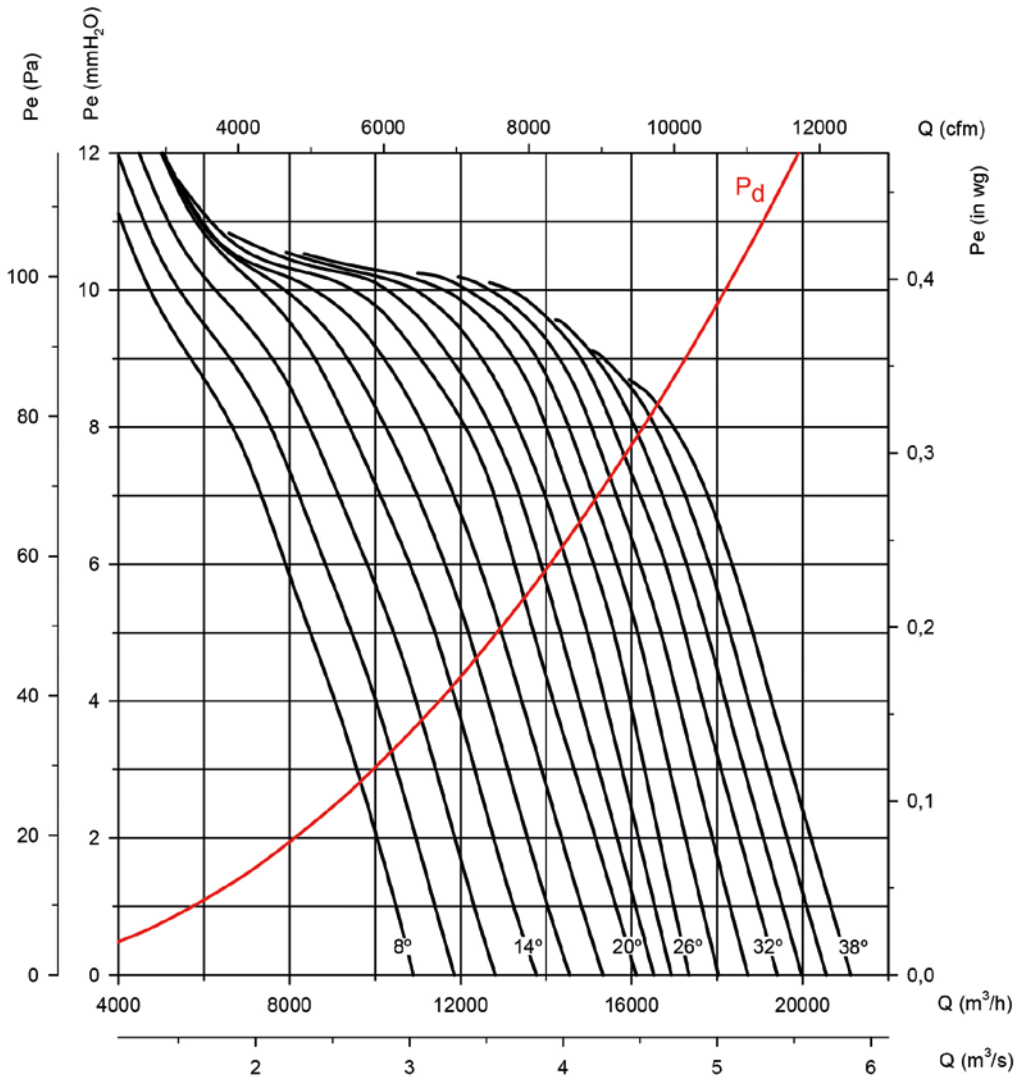
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 71

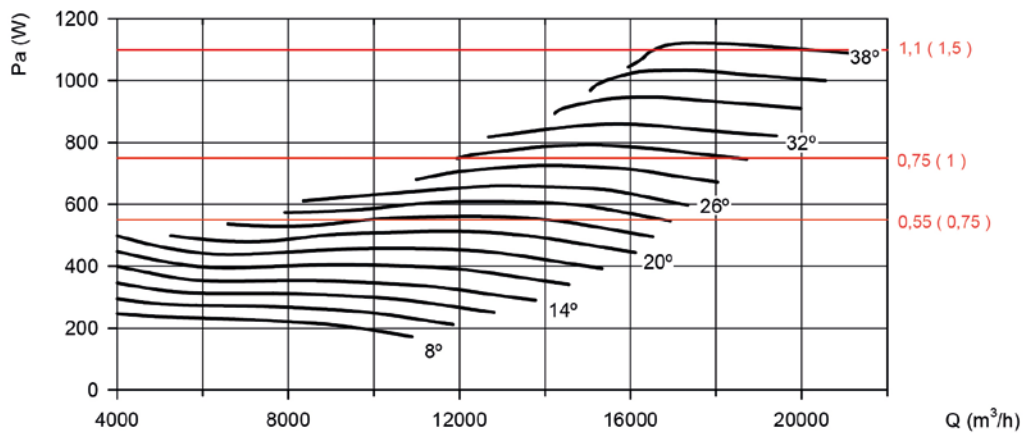
Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

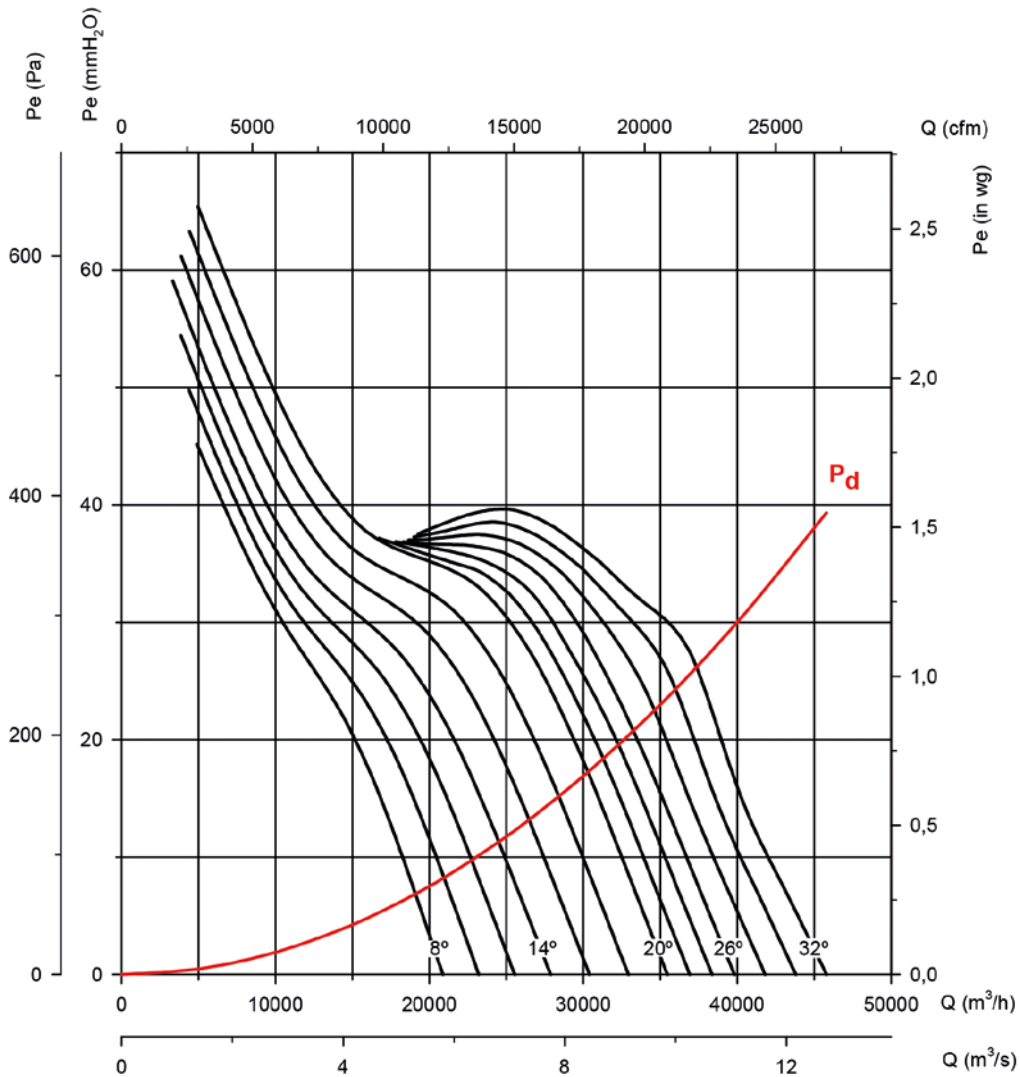
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 80

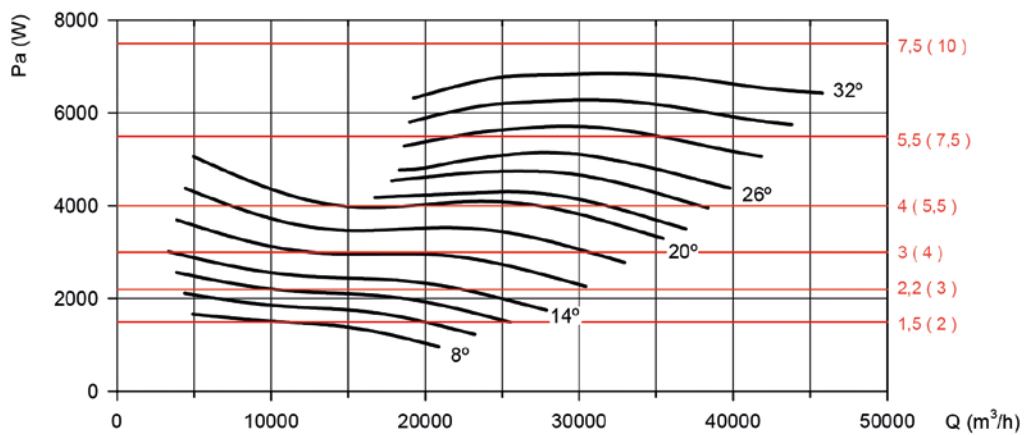
Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

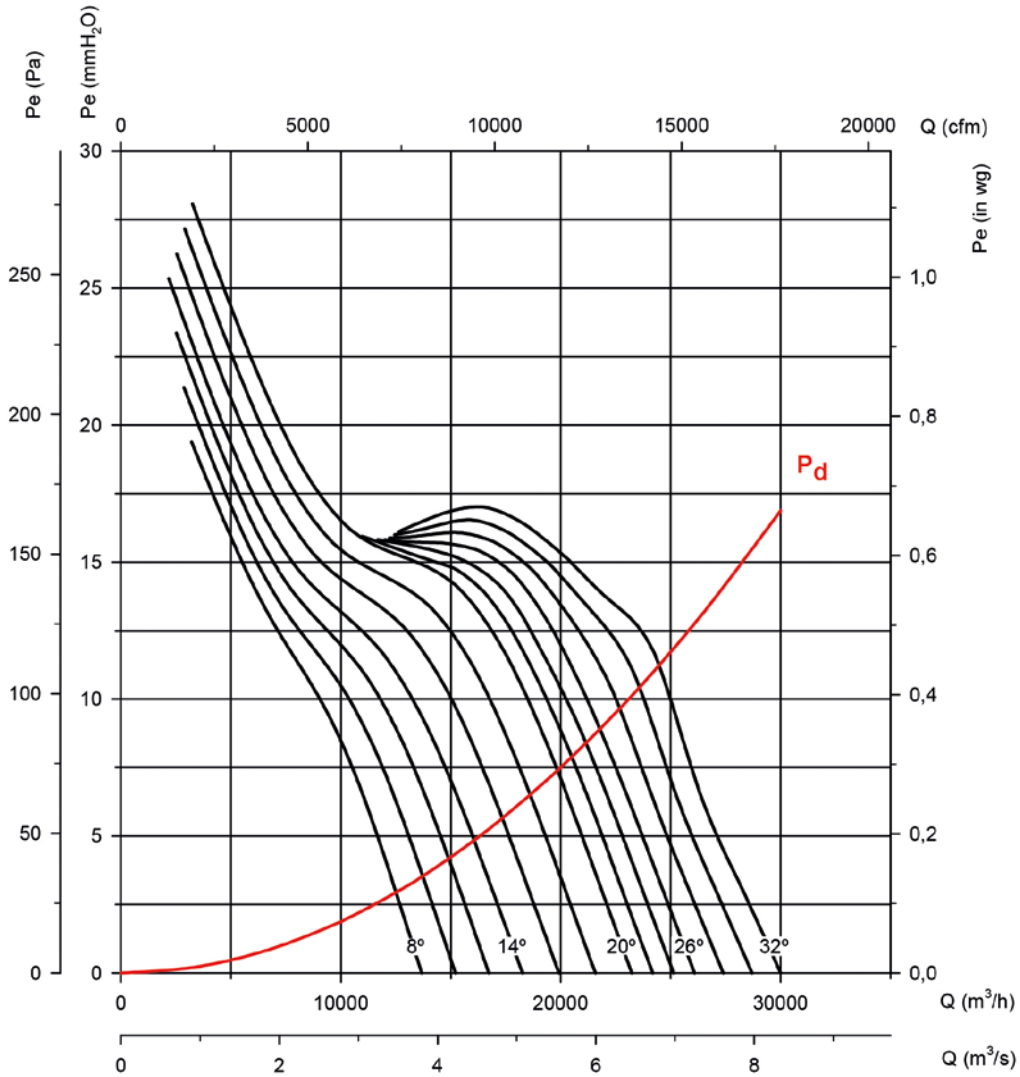
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 80

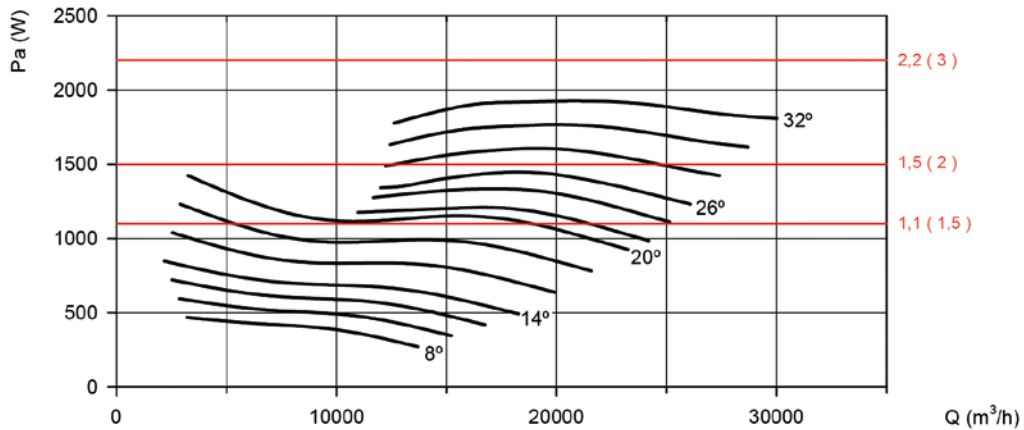
Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus kW (HV)



Ominaiskäyrät

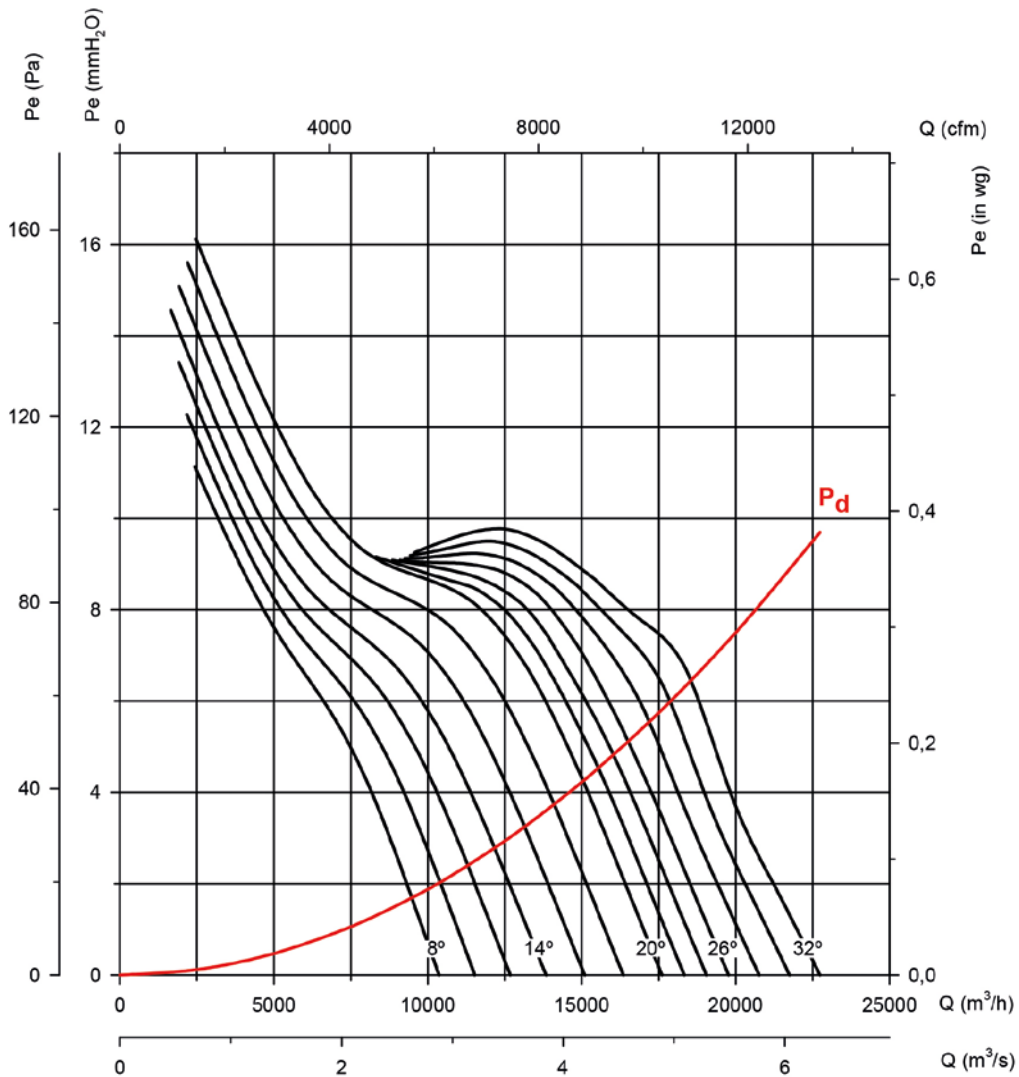
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 80

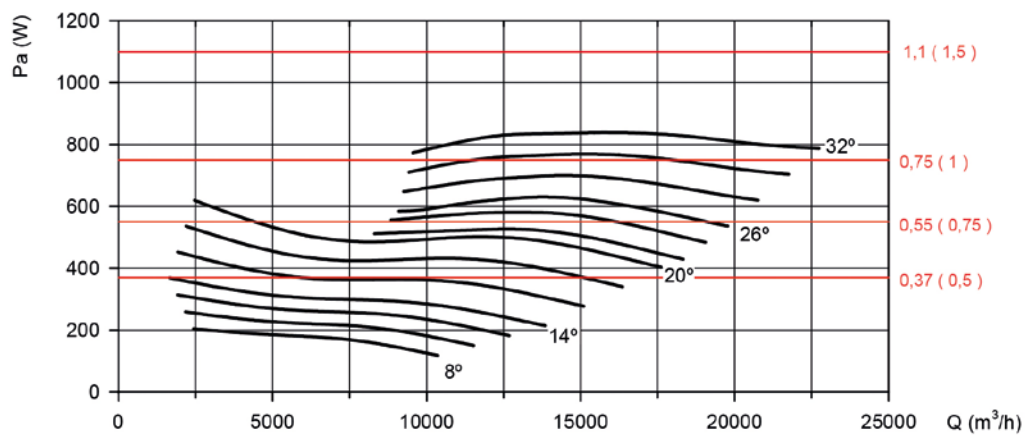
Moottorin napojen määrä: 8

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

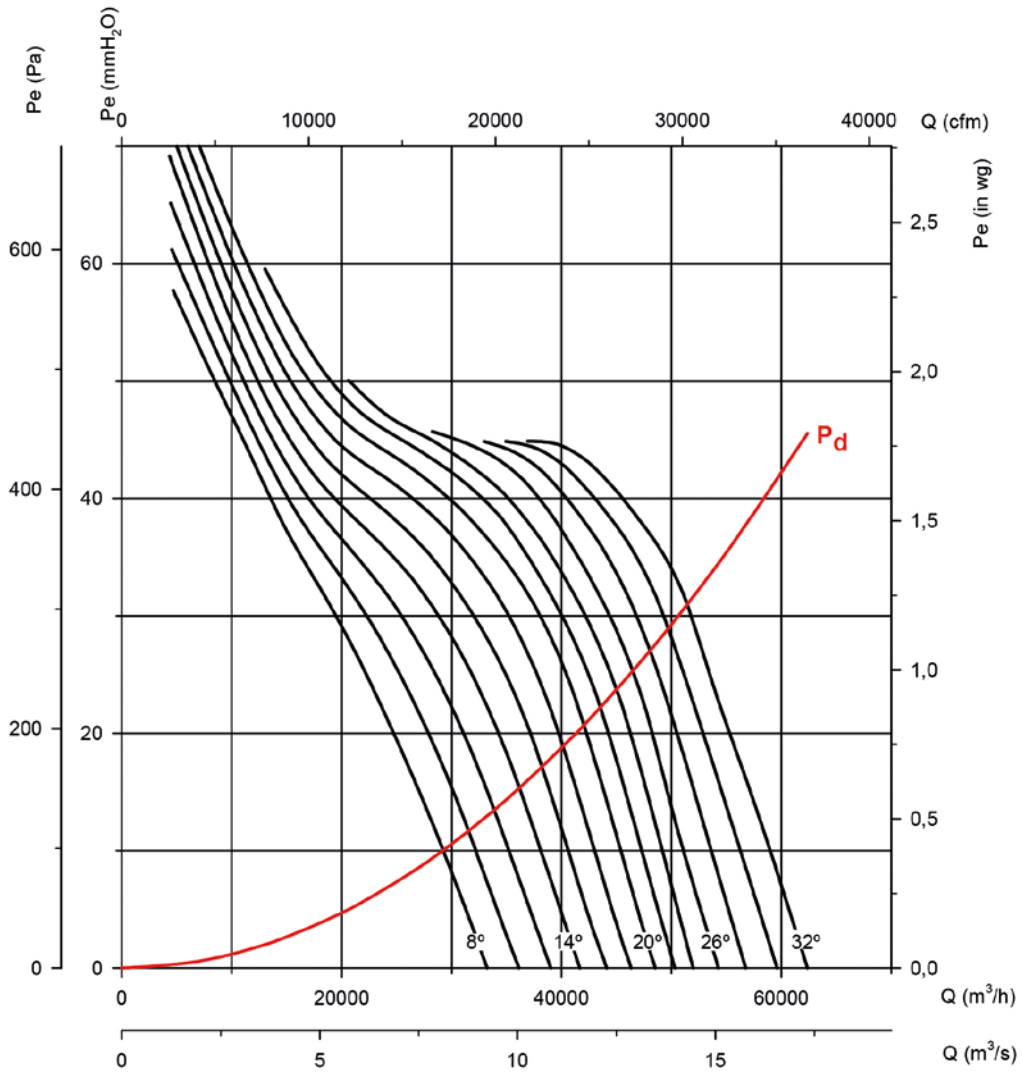
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 90

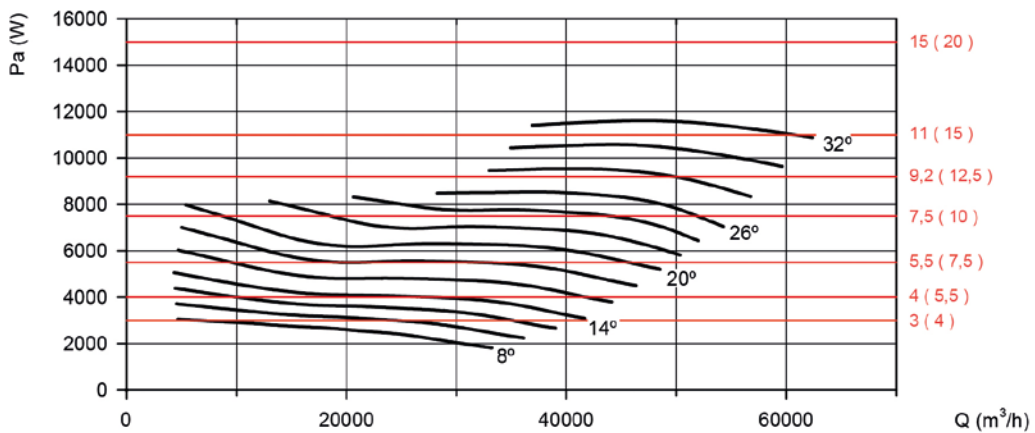
Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus kW (HV)



Ominaiskäyrät

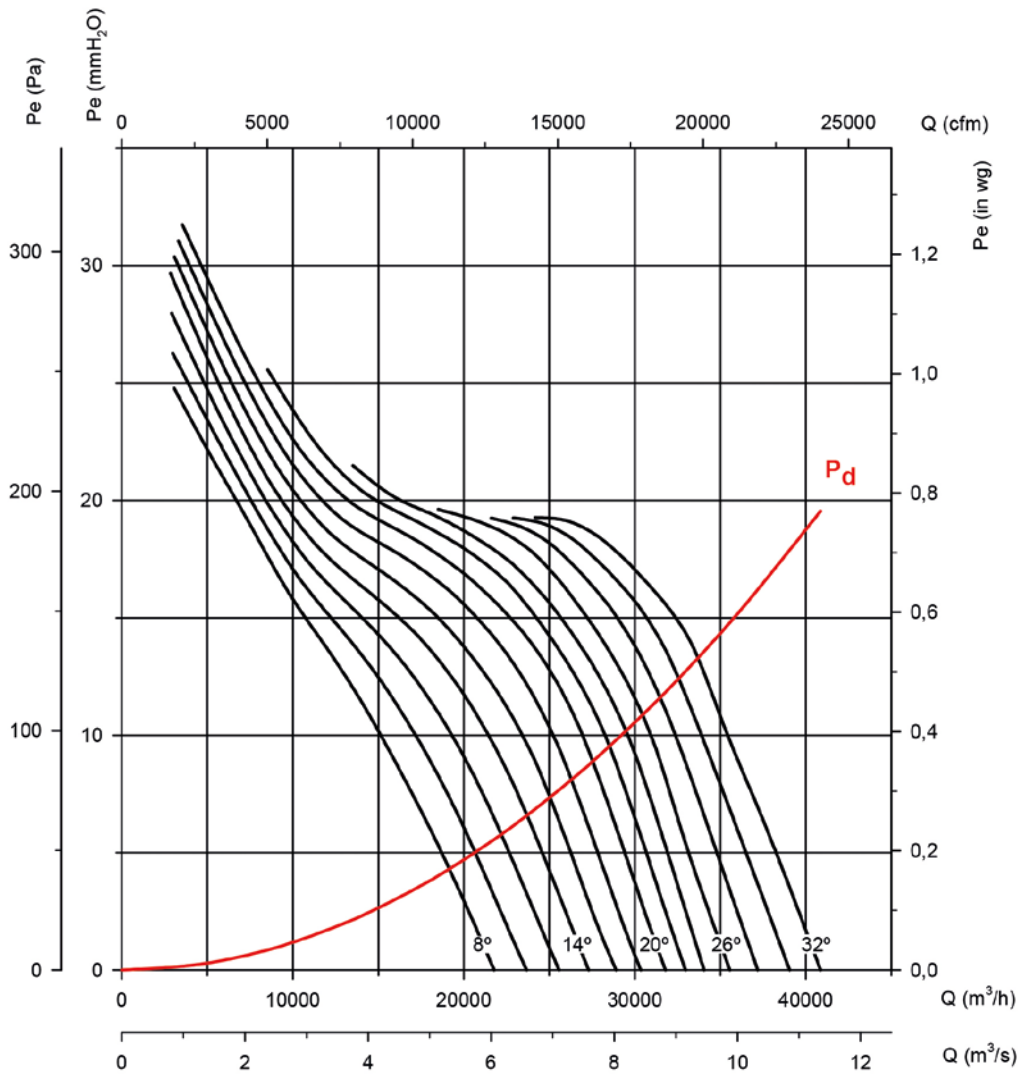
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 90

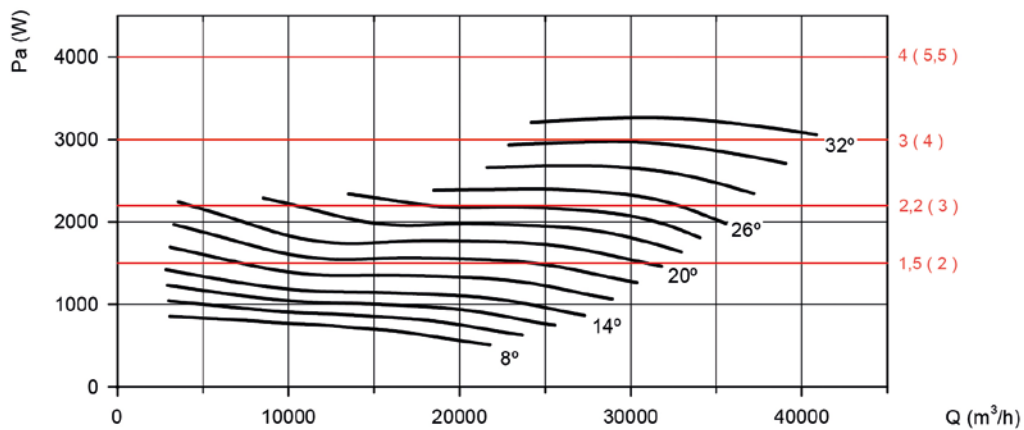
Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

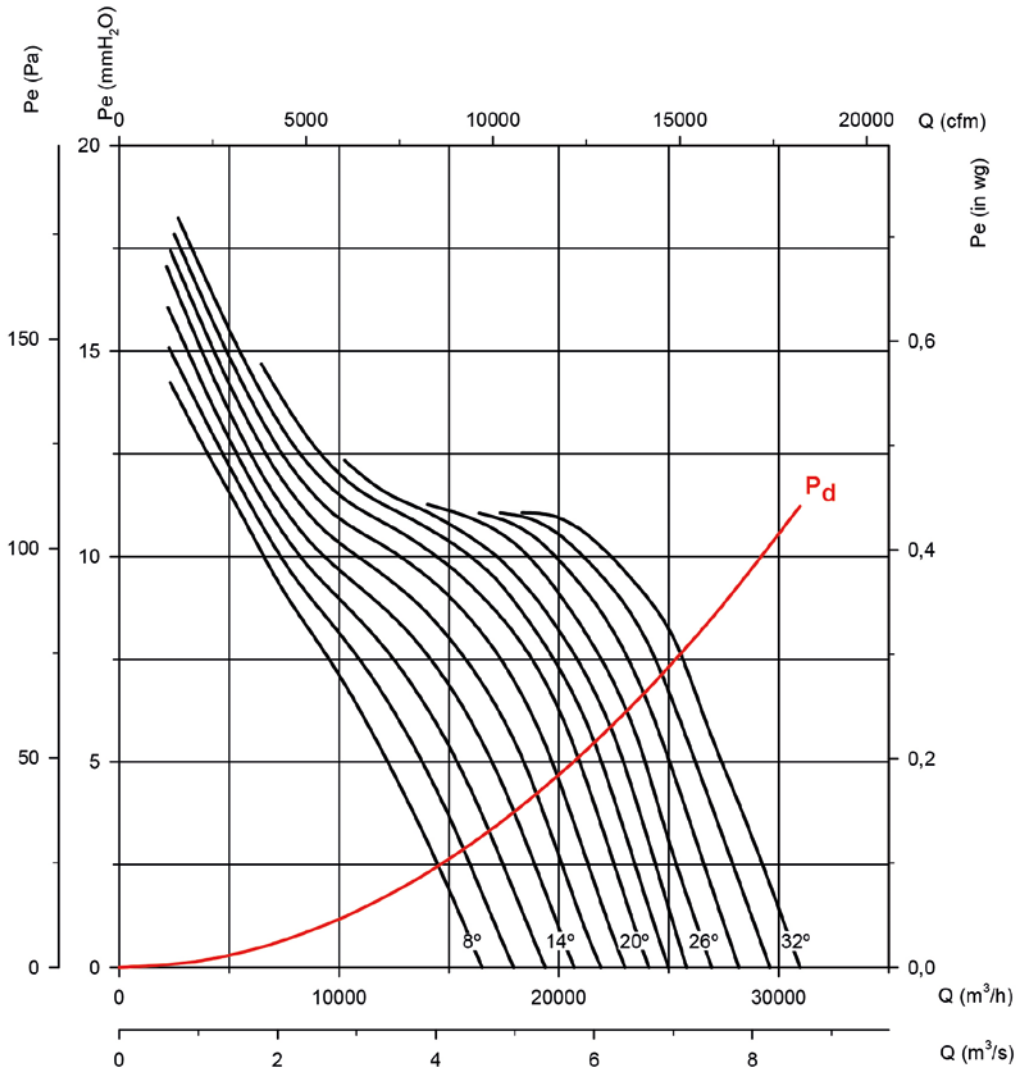
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 90

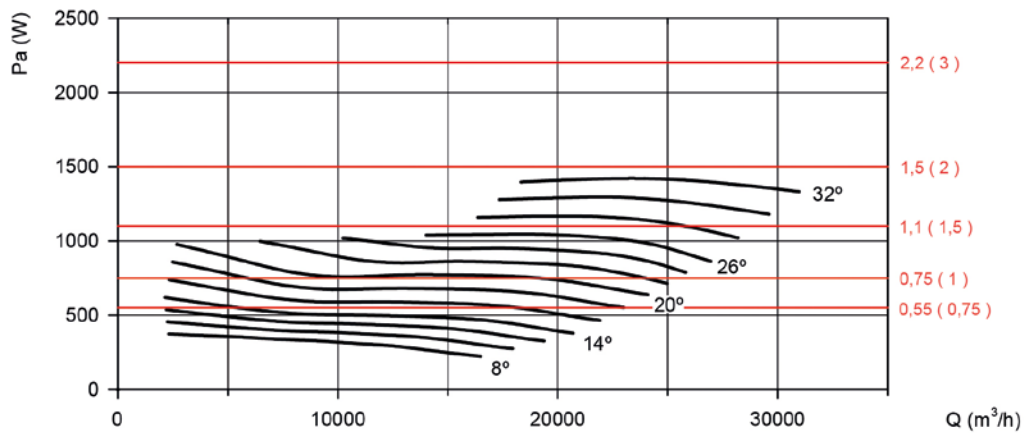
Moottorin napojen määrä: 8

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus kW (HV)



Ominaiskäyrät

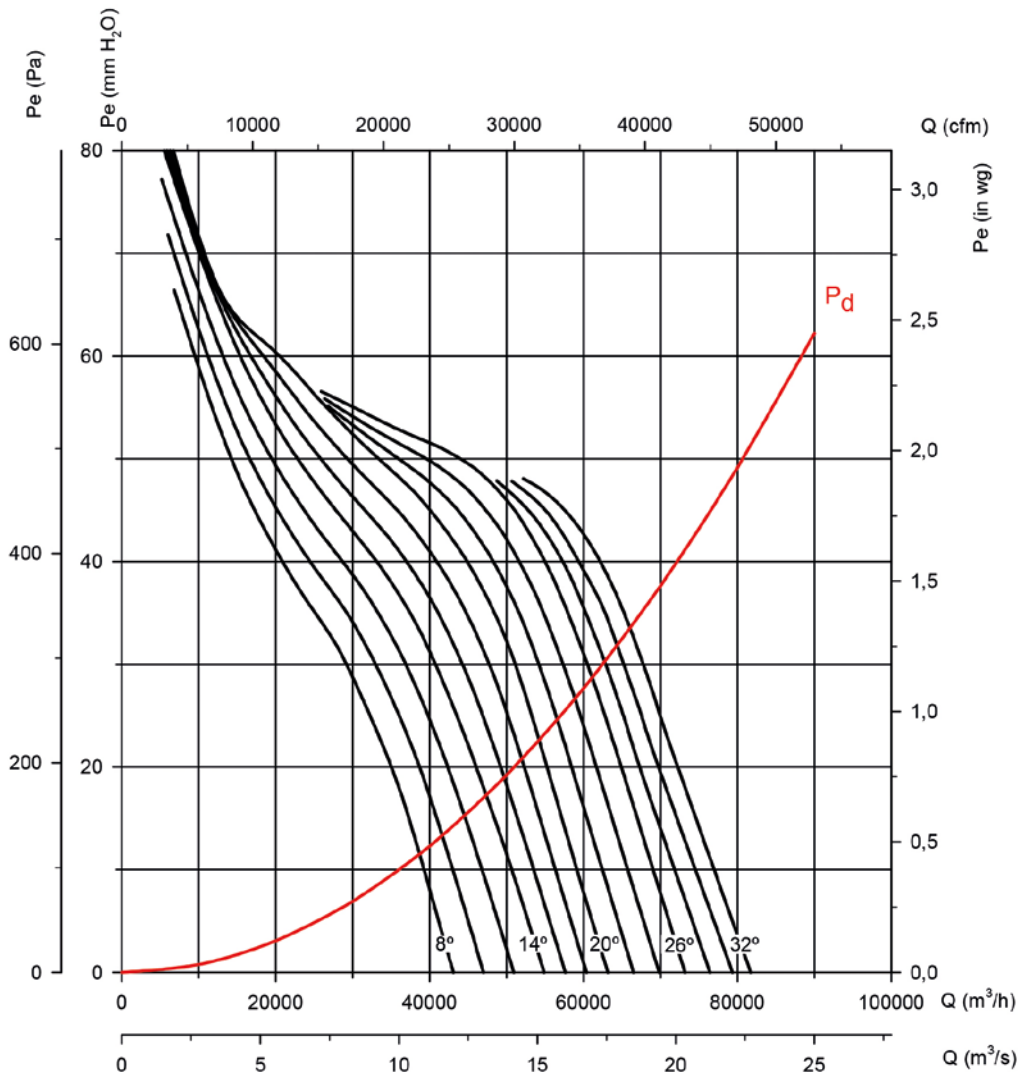
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 100

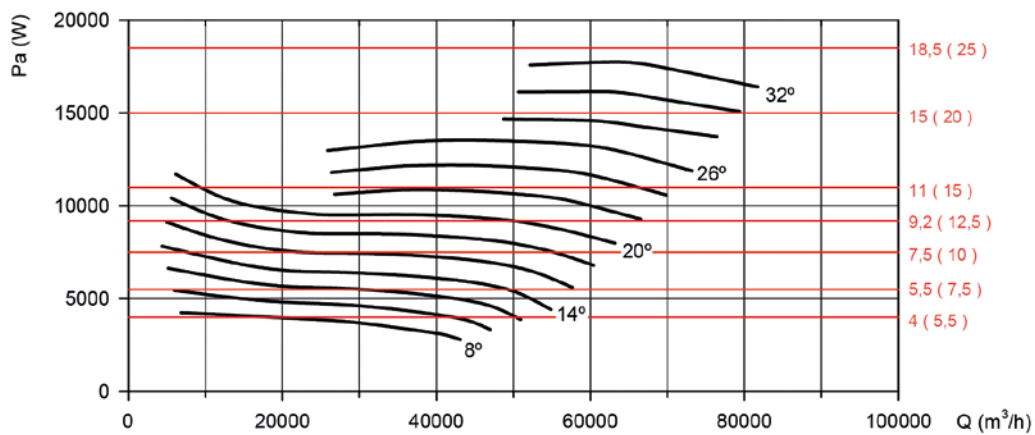
Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

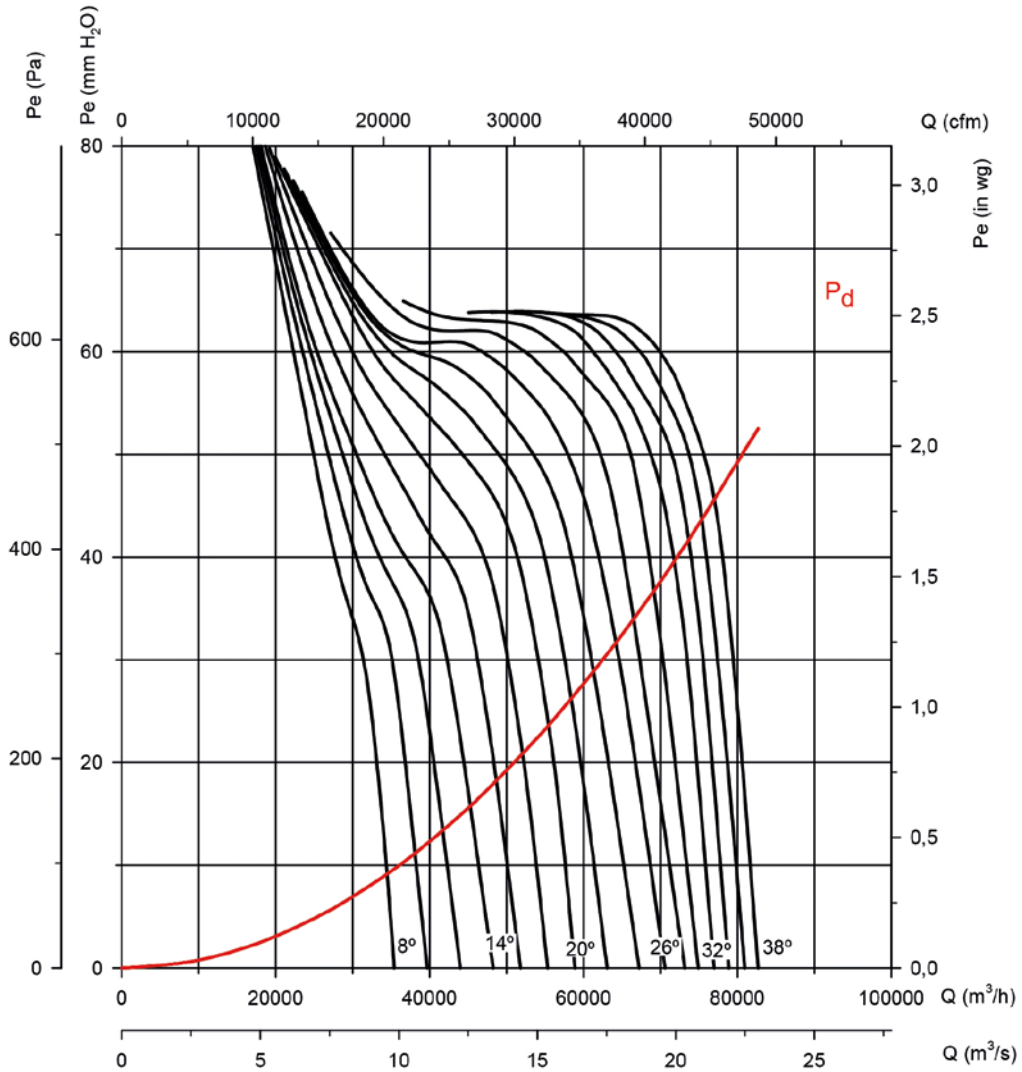
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 100

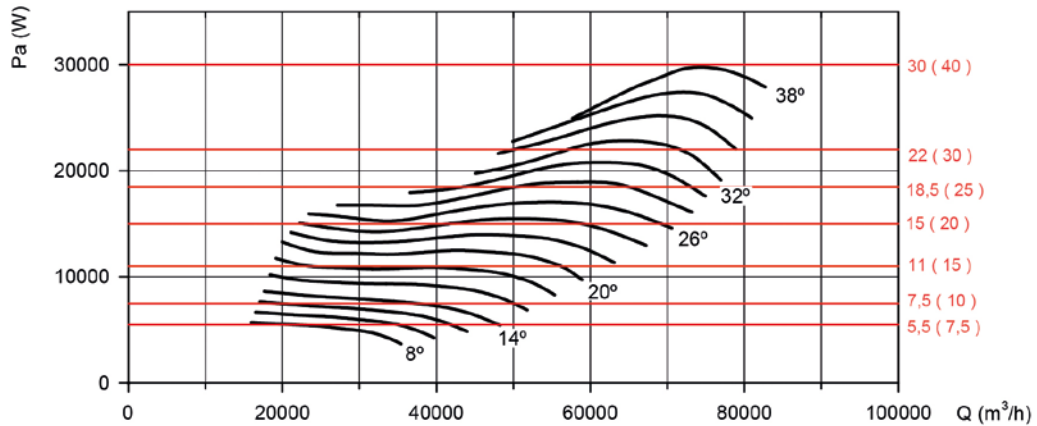
Moottorin napojen määrä: 4

Siipien määrä: 9



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

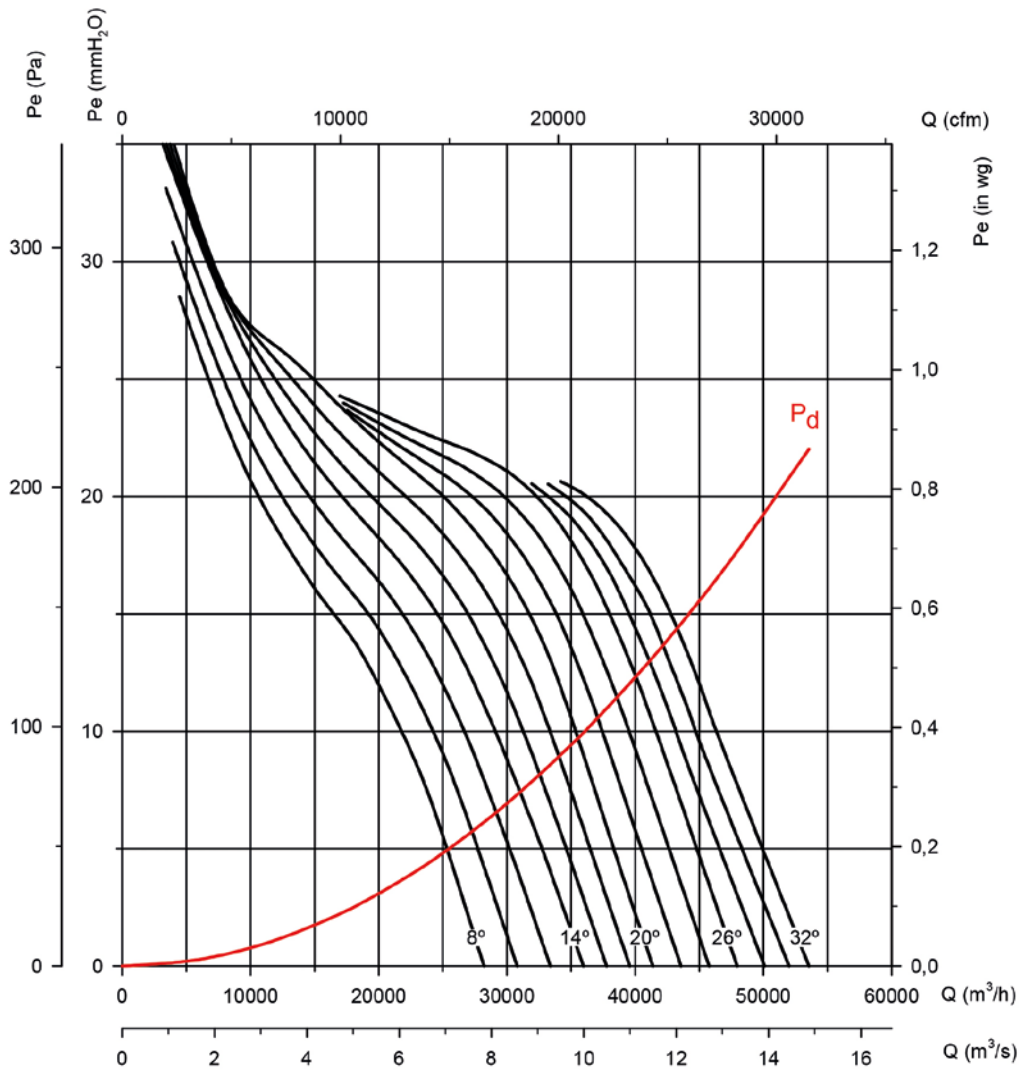
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 100

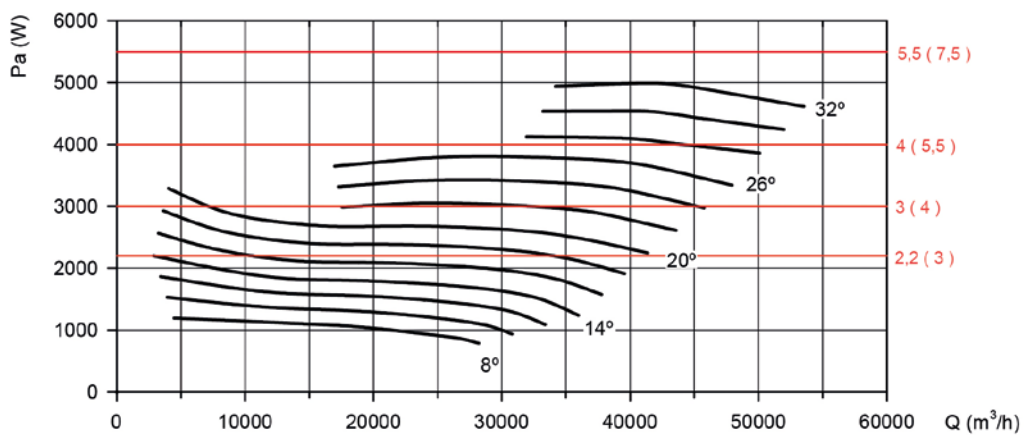
Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 6



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus
kW (HV)



Ominaiskäyrät

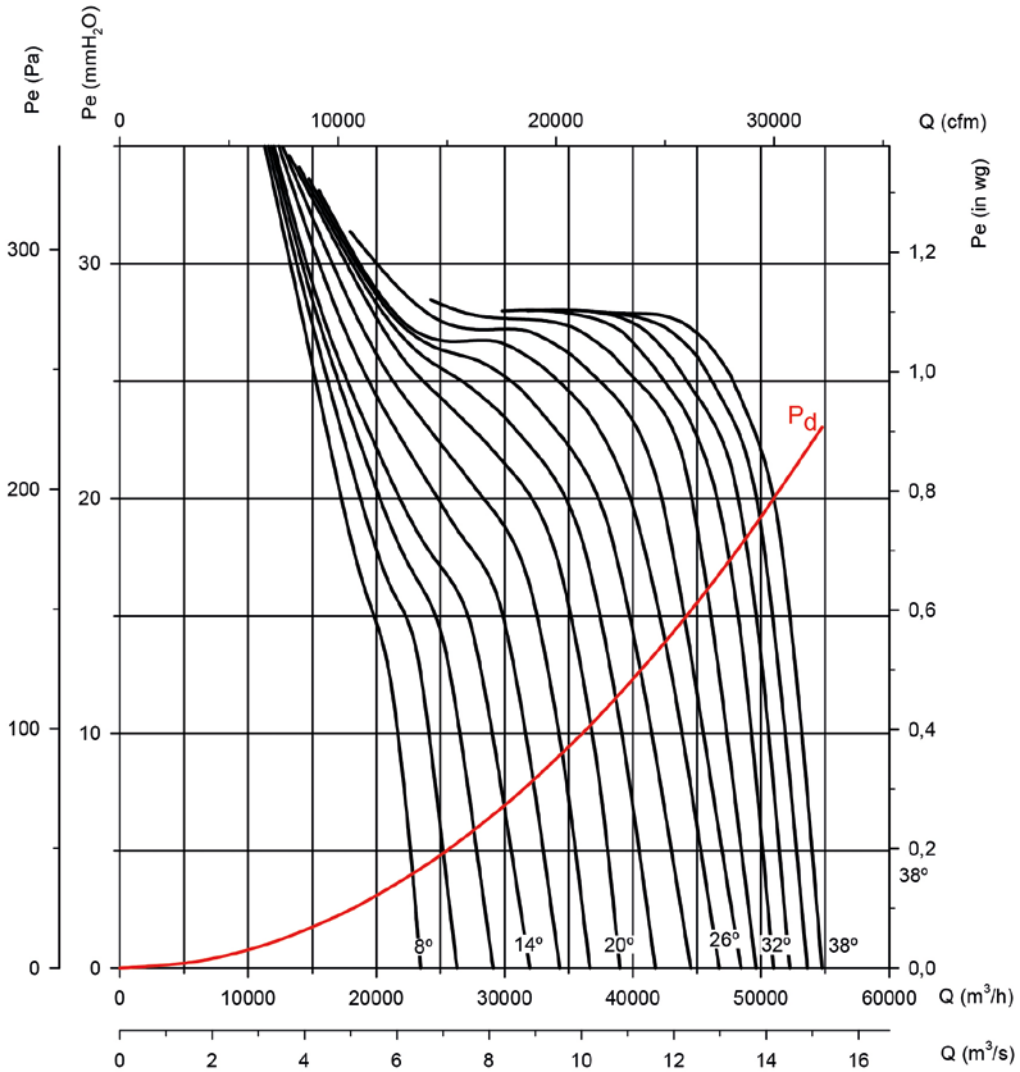
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

Siipipyörän halkaisija cm: 100

Moottorin napojen määrä: 6

Siipien määrä: 9



Absorboitunut teho

Moottoritehosuositus kW (HV)

