

# HGT HGTX



**HGT: Suurella halkaisijalla olevat putkimaiset aksiaalipuhaltimet akselimoottorilla**

**HGTX: Suurella halkaisijalla olevat putkimaiset aksiaalipuhaltimet ulkoisella moottorilla**



HGT

HGTX

Putkimaiset aksiaalipuhaltimet alumiinista valmistetuilla siipipyörillä 6 tai 9 siipisinä ja erilaisilla kallistuskulmilla.

**Puhallin:**

- Ilmanvirtaussuunta moottorista siipipyörään.
- Valualumiinista valmistetut siipipyörät 6 tai 9 siivellä ja säädettävällä kallistuskulmalla.
- Putkimainen teräslevykotelo.
- HGT: Vakioversio lyhyessä kotelossa. Pitkäteloinen versio varustettu tarkistusluukulla.
- HGTX: Pitkäteloinen vakioversio varustettu tarkistusluukulla.

**Moottori:**

- IE3 tehomoottorit, joiden teho on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,75 kW, paitsi yksivaiheiset, 2-nopeuksinen ja 8-napainen.
- F-luokan moottorit, joissa on kuulalaakerit ja IP55-suojaus.

- Kolmevaiheinen 230/400 V-50 Hz (4 kW saakka) ja 400/690 V-50 Hz (4 kW ylittäviin tehoihin).
- Käyttölämpötila:  
HGT: -25 °C +50 °C  
HGTX: -25 °C +120 °C

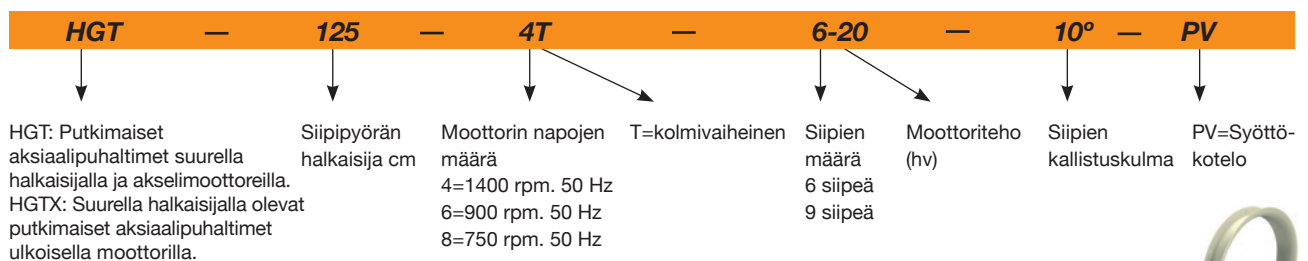
**Viimeistely:**

- Ruostumista estävä 190 °C:ssa polymeroitu polyesterihartsiviimeistely. Rasva poistettu fosfaatittomalla nanoteknologialla.

**Pyynnöstä:**

- Ilmanvirtauksen suunta siipipyörästä moottoriin.
- Siipipyörät 100 % suunnanvaihdoilla
- Erikoiskämit eri jännitteille.
- ATEX-sertifioitu luokka 2.
- HGT: Pitkäteloiniset puhaltimet tarkistusluukulla.
- 2-nopeuksiset moottorit.

## Tilauuskoodi



## Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (kierrosta/ min)	Suurin sallittu virta (A)			Asennettu teho (kW)	Suurin virtausnopeus (m³/t)	Äänenpai- netaso dB(A)	Keskim. paino (kg)			According ErP
		230 V	400 V	690 V				HGT Pitkä	HGT Lyhyt	HGTX	
HGT HGTX 125-4T/6-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	78300	89	294	266	414	2015
HGT HGTX 125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92000	90	372	329	459	2015
HGT HGTX 125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98100	90	372	329	459	2015
HGT HGTX 125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	117000	92	477	433	566	2015
HGT HGTX 125-4T/6-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	123700	93	560	504	631	2015
HGT HGTX 125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	136000	94	598	542	669	2015
HGT HGTX 125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	148000	95	614	564	700	2015
HGT HGTX 125-4T/6-100 IE3	1485		134,00	77,70	75,00	161000	96	708	658	794	2015
HGT HGTX 125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79750	88	381	338	468	2015
HGT HGTX 125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	97000	89	381	338	468	2015
HGT HGTX 125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	111200	91	486	442	575	2015
HGT HGTX 125-4T/9-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	118350	93	569	513	640	2015
HGT HGTX 125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	127000	94	607	551	678	2015
HGT HGTX 125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	142000	95	623	573	709	2015
HGT HGTX 125-4T/9-100 IE3	1485		134,00	77,70	75,00	155000	99	717	667	803	2015
HGT HGTX 125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51300	77	216	183	347	2015
HGT HGTX 125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	60300	77	228	195	359	2015

## Tekniset ominaisuudet

Malli			Nopeus (kierrosta/ min)	Suurin sallittu virta (A)			Asennettu teho (kW)	Suurin virtausnopeus (m <sup>3</sup> /t)	Äänenpai- netaso dB(A)	Keskim. paino (kg)			According ErP
				230 V	400 V	690 V				HGT Pitkä	HGT Lyhyt	HGTX	
HGT	HGTX	125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	72250	79	306	278	426	2015
HGT	HGTX	125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	85450	81	307	279	427	2015
HGT	HGTX	125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92850	82	416	373	503	2015
HGT	HGTX	125-6T/6-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	103000	84	449	405	538	2015
HGT	HGTX	125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	68200	78	315	287	435	2015
HGT	HGTX	125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	77550	81	316	288	436	2015
HGT	HGTX	125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92900	84	425	382	512	2015
HGT	HGTX	125-6T/9-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	98700	85	458	414	547	2015
HGT	HGTX	125-6T/9-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	104000	87	463	419	552	2015
HGT	HGTX	125-8T/6-3	705	9,53	5,50		2,20	45700	69	218	185	349	2015
HGT	HGTX	125-8T/6-4	705	12,82	7,40		3,00	51800	71	225	192	356	2015
HGT	HGTX	125-8T/6-5,5	710	16,11	9,30		4,00	61500	72	258	230	378	2015
HGT	HGTX	125-8T/6-7,5	710		12,00	7,20	5,50	67500	73	271	243	391	2015
HGT	HGTX	125-8T/6-10	725		16,00	9,50	7,50	75500	75	301	273	421	2015
HGT	HGTX	125-8T/9-4	705	12,82	7,40		3,00	48200	70	234	201	365	2015
HGT	HGTX	125-8T/9-5,5	710	16,11	9,30		4,00	55200	73	267	239	387	2015
HGT	HGTX	125-8T/9-7,5	710		12,00	7,20	5,50	67000	75	280	252	400	2015
HGT	HGTX	125-8T/9-10	725		16,00	9,50	7,50	74750	76	310	282	430	2015
HGT	HGTX	125-8T/9-15	720		24,00	13,80	11,00	80800	79	372	329	459	2015
HGT	-	140-6T/6-5,5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	58000	82	266	229		2015
HGT	-	140-6T/6-7,5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	66000	84	278	241		2015
HGT	-	140-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	80700	85	365	326		2015
HGT	-	140-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	96700	86	366	327		2015
HGT	-	140-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	104000	87	472	423		2015
HGT	-	140-6T/6-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	115000	88	506	457		2015
HGT	-	140-6T/6-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	119000	89	511	462		2015
HGT	-	140-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	70000	84	374	335		2015
HGT	-	140-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	86000	86	375	336		2015
HGT	-	140-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	97500	87	482	432		2015
HGT	-	140-6T/9-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	111000	88	515	467		2015
HGT	-	140-6T/9-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	118500	89	520	472		2015
HGT	-	140-6T/9-40 IE3	985		55,40	32,10	30,00	132000	91	676	614		2015
HGT	-	140-6T/9-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	139000	92	693	638		2015
HGT	-	140-8T/6-3	705	9,53	5,50		2,20	47500	78	268	231		2015
HGT	-	140-8T/6-4	705	12,82	7,40		3,00	57600	79	275	238		2015
HGT	-	140-8T/6-5,5	710	16,11	9,30		4,00	65200	80	317	278		2015
HGT	-	140-8T/6-7,5	710		12,00	7,20	5,50	73300	81	330	291		2015
HGT	-	140-8T/6-10	725		16,00	9,50	7,50	82200	82	360	321		2015
HGT	-	140-8T/6-15	720		24,00	13,80	11,00	94200	83	419	370		2015
HGT	-	140-8T/9-4	705	12,82	7,40		3,00	47200	79	284	247		2015
HGT	-	140-8T/9-5,5	710	16,11	9,30		4,00	64400	79	326	287		2015
HGT	-	140-8T/9-7,5	710		12,00	7,20	5,50	69200	81	339	300		2015
HGT	-	140-8T/9-10	725		16,00	9,50	7,50	78700	82	369	330		2015
HGT	-	140-8T/9-15	720		24,00	13,80	11,00	94300	83	429	379		2015
HGT	-	140-8T/9-20	725		31,00	18,10	15,00	103000	86	485	437		2015
HGT	-	160-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	75000	83	439	385		2015
HGT	-	160-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	93500	85	440	386		2015
HGT	-	160-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	120500	86	559	490		2015
HGT	-	160-6T/6-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	130000	87	593	524		2015
HGT	-	160-6T/6-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	140000	88	598	529		2015
HGT	-	160-6T/6-40 IE3	985		55,40	32,10	30,00	158000	89	771	672		2015
HGT	-	160-6T/6-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	171000	91	784	699		2015
HGT	-	160-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	87000	85	450	396		2015
HGT	-	160-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	104000	86	569	500		2015
HGT	-	160-6T/9-25 IE3	980		35,90	20,80	18,50	127000	87	603	534		2015
HGT	-	160-6T/9-30 IE3	980		42,40	24,60	22,00	135000	88	608	539		2015
HGT	-	160-6T/9-40 IE3	985		55,40	32,10	30,00	147000	89	781	682		2015
HGT	-	160-6T/9-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	165000	90	794	710		2015
HGT	-	160-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	177000	91	1019	920		2015
HGT	-	160-6T/9-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	193000	92	1077	978		2015
HGT	-	160-6T/9-100 IE3	990		139,00	80,60	75,00	207500	93	1232	1133		2015
HGT	-	160-8T/6-4	705	12,82	7,40		3,00	70900	76	344	292		2015
HGT	-	160-8T/6-5,5	710	16,11	9,30		4,00	84500	77	391	337		2015
HGT	-	160-8T/6-7,5	710		12,00	7,20	5,50	77000	79	404	350		2015
HGT	-	160-8T/6-10	725		16,00	9,50	7,50	95000	80	434	380		2015
HGT	-	160-8T/6-15	720		24,00	13,80	11,00	109000	82	506	437		2015

# AKSIAALISET PUHALTIMET JA KATTOASENNETTAVAT POISTOPUHALTIMET

## Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (kierrosta/ min)	Suurin sallittu virta (A)			Asennettu teho (kW)	Suurin virtausnopeus (m <sup>3</sup> /t)	Äänenpai- netaso dB(A)	Keskim. paino (kg)			According ErP
		230 V	400 V	690 V				HGT Pitkä	HGT Lyhyt	HGTX	
HGT - 160-8T/6-20	725		31,00	18,10	15,00	123000	83	563	494		2015
HGT - 160-8T/6-25	725		36,00	20,70	18,50	130000	84	641	542		2015
HGT - 160-8T/9-7,5	710		12,00	7,20	5,50	70000	79	414	360		2015
HGT - 160-8T/9-10	725		16,00	9,50	7,50	87000	80	444	390		2015
HGT - 160-8T/9-15	720		24,00	13,80	11,00	103000	82	516	447		2015
HGT - 160-8T/9-20	725		31,00	18,10	15,00	117000	83	573	504		2015
HGT - 160-8T/9-25	725		36,00	20,70	18,50	133000	84	651	552		2015
HGT - 160-8T/9-30	725		42,00	24,40	22,00	140000	85	666	567		2015
HGT - 160-8T/9-40	730		61,00	35,10	30,00	151000	86	724	640		2015



## Erp. (Energy Related Products)

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

## Akustiset ominaisuudet

Ilmoitetut arvot on määritelty mittaamalla vapaassa kentässä saavutettu äänenpainetaso ja ääniteho dB(A) etäisyydellä, joka vastaa kaksinkertaista puhaltimen kokoa lisätynä siipipyörän halkaisijalla vähimmäisetäisyyden ollessa 1,5 m.

### Äänen tehon spektri Lw(A) asteikolla dB(A) / Hz-taajuuskaista

Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4T/6-20	66	74	90	97	99	94	88	84	140-6T/9-25	70	88	97	96	95	91	82	77
125-4T/6-25	67	75	91	98	100	95	89	85	140-6T/9-30	70	88	97	96	95	91	82	77
125-4T/6-30	68	76	92	99	101	96	90	86	140-6T/9-40	71	89	98	97	96	92	83	78
125-4T/6-40	69	77	93	100	102	97	91	87	140-6T/9-50	74	92	101	100	99	95	86	81
125-4T/6-50	71	79	95	102	104	99	93	89	140-8T/6-3	61	73	82	86	84	78	68	65
125-4T/6-60	72	80	96	103	105	100	94	90	140-8T/6-4	63	75	84	88	86	80	70	67
125-4T/6-75	72	80	96	103	105	100	94	90	140-8T/6-5,5	64	76	85	89	87	81	71	68
125-4T/6-100	74	82	98	105	107	102	96	92	140-8T/6-7,5	65	77	86	90	88	82	72	69
125-4T/9-25	66	74	91	97	98	93	88	84	140-8T/6-10	66	78	87	91	89	83	73	70
125-4T/9-30	67	75	92	98	99	94	89	85	140-8T/6-15	68	80	89	93	91	85	75	72
125-4T/9-40	68	76	93	99	100	95	90	86	140-8T/9-4	61	72	83	88	86	82	72	67
125-4T/9-50	70	78	95	101	102	97	92	88	140-8T/9-5,5	62	73	84	89	87	83	73	68
125-4T/9-60	72	80	97	103	104	99	94	90	140-8T/9-7,5	63	74	85	90	88	84	74	69
125-4T/9-75	72	80	97	103	104	99	94	90	140-8T/9-10	64	75	86	91	89	85	75	70
125-4T/9-100	74	82	99	105	106	101	96	92	140-8T/9-15	65	76	87	92	90	86	76	71
125-6T/6-5,5	59	68	81	84	85	82	71	67	140-8T/9-20	67	78	89	94	92	88	78	73
125-6T/6-7,5	60	69	82	85	86	83	72	68	160-6T/6-10	67	82	91	93	90	84	76	72
125-6T/6-10	61	70	83	86	87	84	73	69	160-6T/6-15	68	83	92	94	91	85	77	73
125-6T/6-15	63	72	85	88	89	86	75	71	160-6T/6-20	70	85	94	96	93	87	79	75
125-6T/6-20	65	74	87	90	91	88	77	73	160-6T/6-25	71	86	95	97	94	88	80	76
125-6T/6-25	66	75	88	91	92	89	78	74	160-6T/6-30	71	86	95	97	94	88	80	76
125-6T/9-10	57	67	82	86	85	84	73	69	160-6T/6-40	72	87	96	98	95	89	81	77
125-6T/9-15	59	69	84	88	87	86	75	71	160-6T/6-50	74	89	98	100	97	91	83	79
125-6T/9-20	62	72	87	91	90	89	78	74	160-6T/9-15	67	85	94	93	92	88	79	74
125-6T/9-25	64	74	89	93	92	91	80	76	160-6T/9-20	68	86	95	94	93	89	80	75
125-6T/9-30	66	76	91	95	94	93	82	78	160-6T/9-25	69	87	96	95	94	90	81	76
125-8T/6-3	53	61	73	78	77	72	61	57	160-6T/9-30	70	88	97	96	95	91	82	77
125-8T/6-4	54	62	74	79	78	73	62	58	160-6T/9-40	71	89	98	97	96	92	83	78
125-8T/6-5,5	56	64	76	81	80	75	64	60	160-6T/9-50	72	90	99	98	97	93	84	79
125-8T/6-7,5	58	66	78	83	82	77	66	62	160-6T/9-60	72	90	99	98	97	93	84	79
125-8T/6-10	59	67	79	84	83	78	67	63	160-6T/9-75	73	91	100	99	98	94	85	80
125-8T/9-4	51	62	72	78	79	74	63	59	160-6T/9-100	75	93	102	101	100	96	87	82
125-8T/9-5,5	53	64	74	80	81	76	65	61	160-8T/6-4	60	75	84	86	83	77	69	65
125-8T/9-7,5	56	67	77	83	84	79	68	64	160-8T/6-5,5	61	76	85	87	84	78	70	66
125-8T/9-10	58	69	79	85	86	81	70	66	160-8T/6-7,5	62	77	86	88	85	79	71	67
125-8T/9-15	59	70	80	86	87	82	71	67	160-8T/6-10	63	78	87	89	86	80	72	68
140-6T/6-5,5	66	81	90	92	89	83	75	71	160-8T/6-15	65	80	89	91	88	82	74	70
140-6T/6-7,5	67	82	91	93	90	84	76	72	160-8T/6-20	66	81	90	92	89	83	75	71
140-6T/6-10	68	83	92	94	91	85	77	73	160-8T/6-25	68	83	92	94	91	85	77	73
140-6T/6-15	69	84	93	95	92	86	78	74	160-8T/9-7,5	60	78	87	86	85	81	72	67
140-6T/6-20	71	86	95	97	94	88	80	76	160-8T/9-10	62	80	89	88	87	83	74	69
140-6T/6-25	72	87	96	98	95	89	81	77	160-8T/9-15	63	81	90	89	88	84	75	70
140-6T/6-30	73	88	97	99	96	90	82	78	160-8T/9-20	64	82	91	90	89	85	76	71
140-6T/9-10	66	84	93	92	91	87	78	73	160-8T/9-25	65	83	92	91	90	86	77	72
140-6T/9-15	67	85	94	93	92	88	79	74	160-8T/9-30	66	84	93	92	91	87	78	73
140-6T/9-20	69	87	96	95	94	90	81	76	160-8T/9-40	68	86	95	94	93	89	80	75

## Lisävarusteet

Katso lisävarusteet-osio.



INT



VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM



SÄHKÖOH-  
JAUSPA-  
NEELIT



RT



PT/H



BTUB



BAC



PS



S



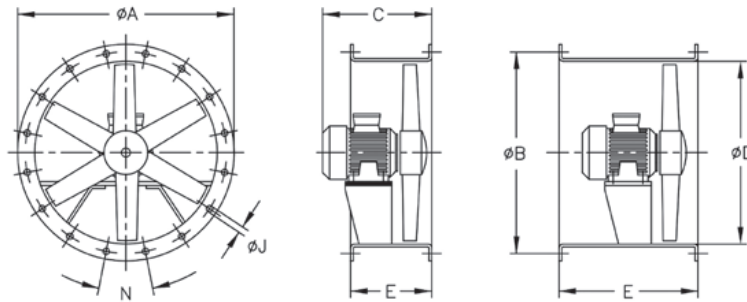
SI



PV

## Mitat mm

### HGT



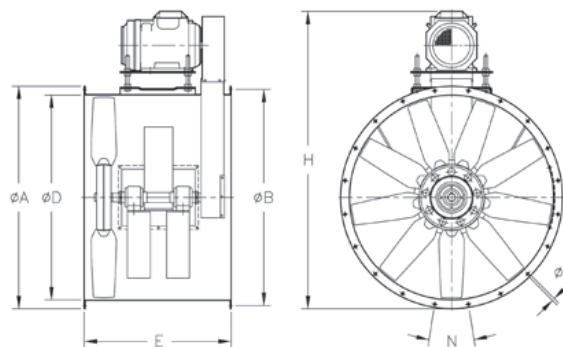
Malli	ØA	ØB	C (Katso moottorin rakennekoko)							ØD	E*		ØJ	N
			132	160	180	200	225	250	280		Lyhyt (STD)	pitkä		
HGT-125	1365	1320	586	-	-	-	-	-	-	1250	500	700	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	700	-	-	-	-	-	1250	500	700	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	765	825	-	-	-	1250	700	900	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	910	-	-	1250	700	1000	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	985	-	1250	700	1000	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	-	1190	1250	700	1200	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	586	-	-	-	-	-	-	1400	400	650	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	700	-	-	-	-	-	1400	450	700	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	765	825	-	-	-	1400	550	900	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	-	-	910	-	-	1400	550	1000	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	985	-	1400	600	1000	15	20x18°
HGT-160	1735	1680	586	-	-	-	-	-	-	1600	400	650	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	700	-	-	-	-	-	1600	450	700	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	765	825	-	-	-	1600	550	900	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	910	-	-	1600	550	1000	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	985	-	1600	600	1000	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	1190	1600	700	1200	19	24x15°

\* Vakioversio toimitetaan lyhyellä kotelolla. Pitkä kotelo tarkistusuukulla saatavana pyynnöstä.

#### Moottorin rakennekoot riippuvat tehosta

Navat	rpm	HP	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
4T	1500	-	-	-	-	-	132	160	160	180	180	200	225	225	250	280
6T	1000	-	132	132	132	160	160	180	200	200	225	250	280	280	280	-
8T	750	-	132	132	160	160	160	180	200	225	225	250	-	-	-	-

### HGTX



Malli	ØA	ØB	ØD	E	H (Katso moottorin rakennekoko)							ØJ	N	
					132	160	180	200	225	250	280			
HGT-X 125	1365	1320	1250	900	1743	1815	1850	-	-	-	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	960	-	-	-	1930	1995	-	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	1100	-	-	-	-	-	2060	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	1100	-	-	-	-	-	-	2090	-	15	20x18°

#### Moottorin rakennekoot riippuvat tehosta

Navat	rpm	HP	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
4T	1500	-	-	-	-	-	132	160	160	180	180	200	225	225	250	280
6T	1000	-	132	132	132	160	160	180	200	200	225	250	280	280	280	-
8T	750	-	132	132	160	160	160	180	200	225	225	250	-	-	-	-

## VALINTAMALLI

### Ominaiskäyrät

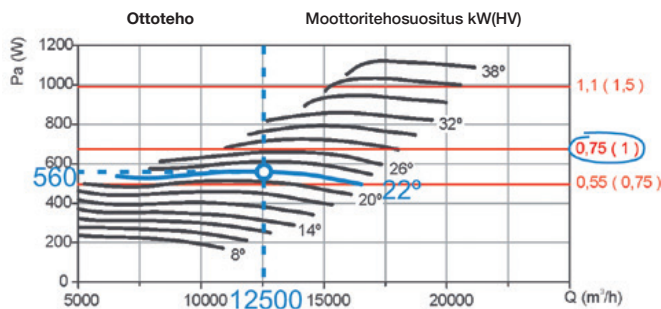
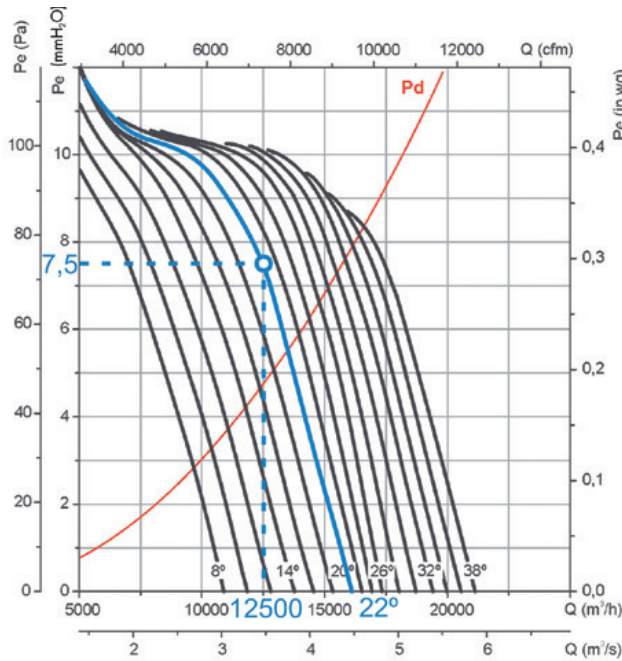
Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm.

Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipipyörän halkaisija (cm): 125**

**Napojen määrä: 8**

**Siipien määrä: 6**



### Aloitustiedot

- Käyttöpiste:
- Virtausnopeus: 12,500 m<sup>3</sup>/h
- Kuormitushävikki: 7,5 mm H<sub>2</sub>O

### Laitteiston valintavaiheet

#### Painegrafiikassa:

1. Merkitse käyttöpiste määriteltynä virtausnopeudella (12 500 m<sup>3</sup>/h) ja kuormitushävikillä (7,5 mm H<sub>2</sub>O).
2. Valitse käyttöpistettä lähinnä oleva laitteistokäyrä. Tässä tapauksessa saavutetaan siiven kallistuskulma 22°.

#### Tehografiikassa:

3. Merkitse käyttöpiste määriteltynä käyttövirtausnopeudella (12 500 m<sup>3</sup>/h) ja valitulla siiven kallistuskäyrällä (22°).
4. Katso vasemman tehojanan ottoteho. Pa= 560 W käyttöpisteessä.
5. Etsin käyttöpistettä lähinnä oleva suora punainen viiva. Asennettu moottoriteho kuvataan grafiikan oikealla puolella. Tässä tapauksessa 0,75 kW tai 1 HV

## TILAUSNUMEROMALLI

**HGT — 125 — 8T — 6 — 1 — 22**

HGT: Putkimaiset aksiaalipuhaltimet suurella halkaisijalla ja akselimoottoreilla.  
HGTX: Suurella halkaisijalla olevat putkimaiset aksiaalipuhaltimet ulkoisella moottorilla.

Siipipyörän halkaisija cm

Moottorin napojen määrä  
4=1400 rpm. 50 Hz  
6=900 rpm. 50 Hz  
8=750 rpm. 50 Hz

T=kolmivaiheinen  
M=yksivaiheinen

Siipien määrä  
6 siipeä  
9 siipeä

Moottoriteho (hv)

Siipien kallistuskulma

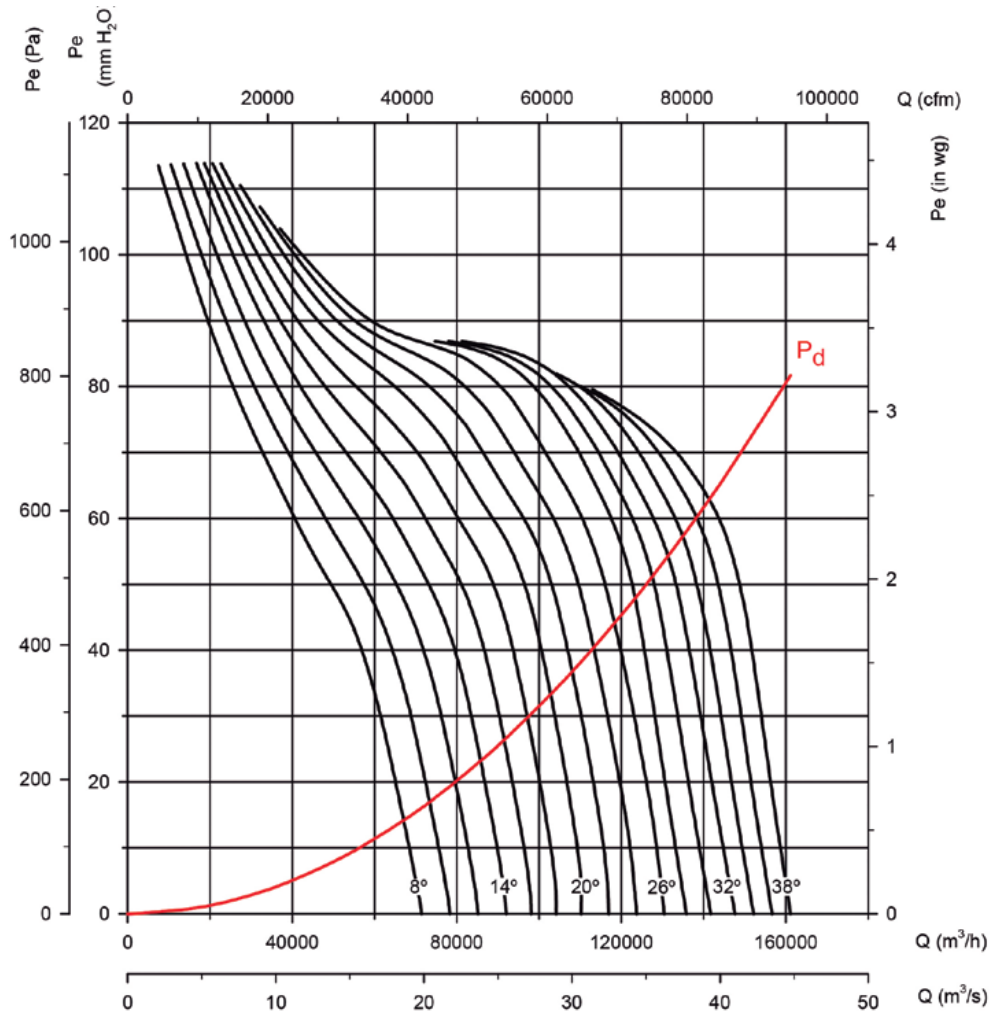
### Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipipyörän halkaisija (cm): 125**

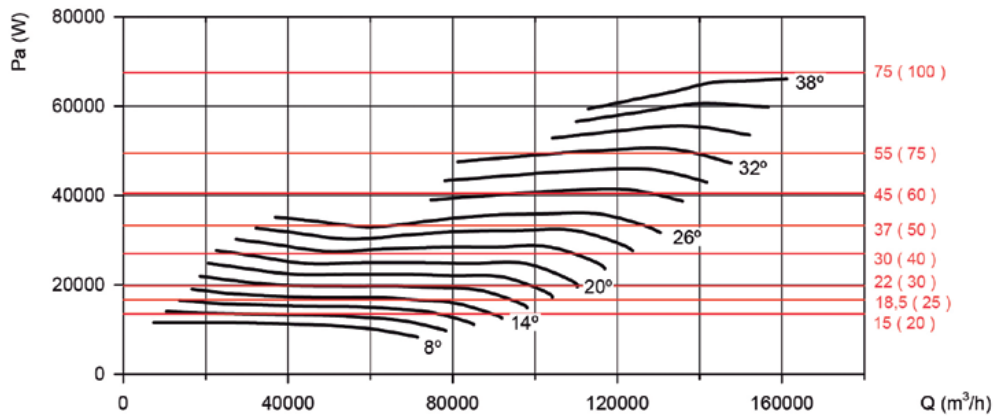
**Napojen määrä: 4**

**Siipien määrä: 6**



**Ottoteho**

Moottoritehosuositus kW (HV)



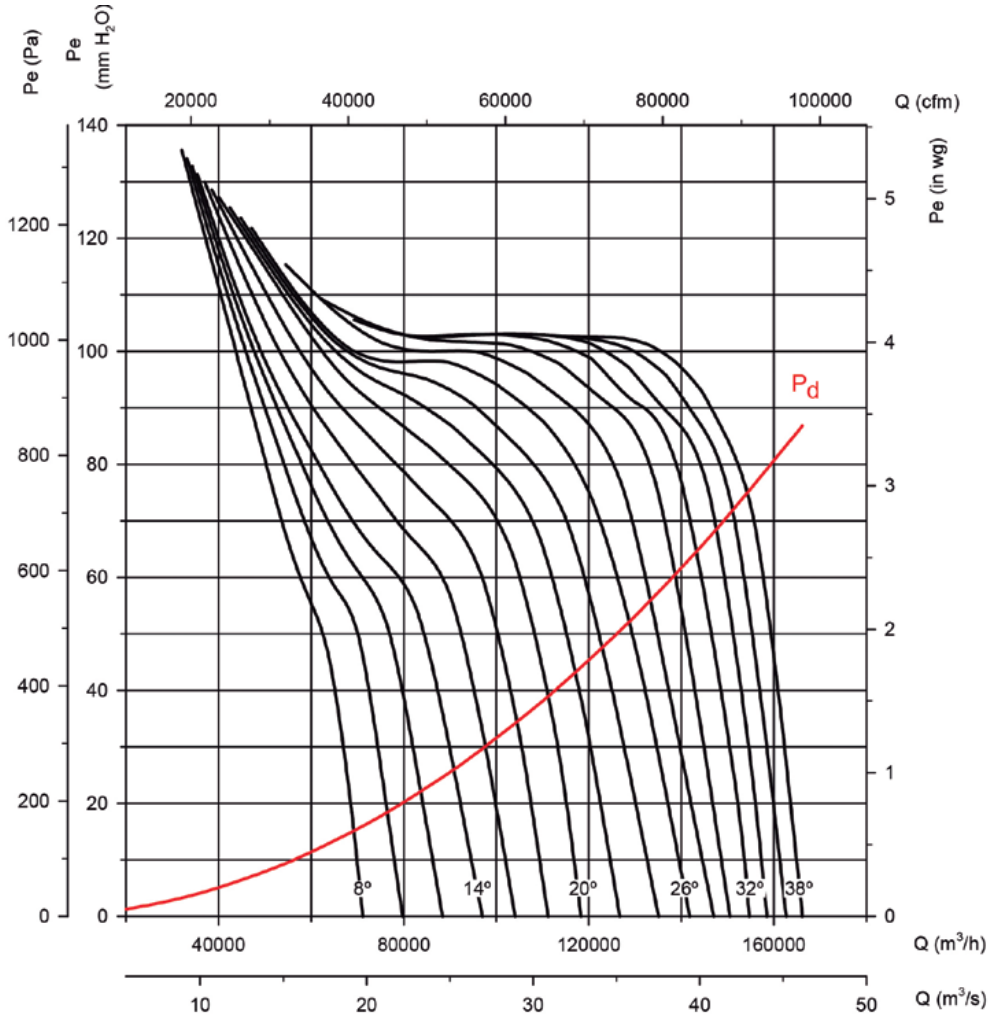
**Ominaiskäyrät**

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipipyörän halkaisija (cm): 125**

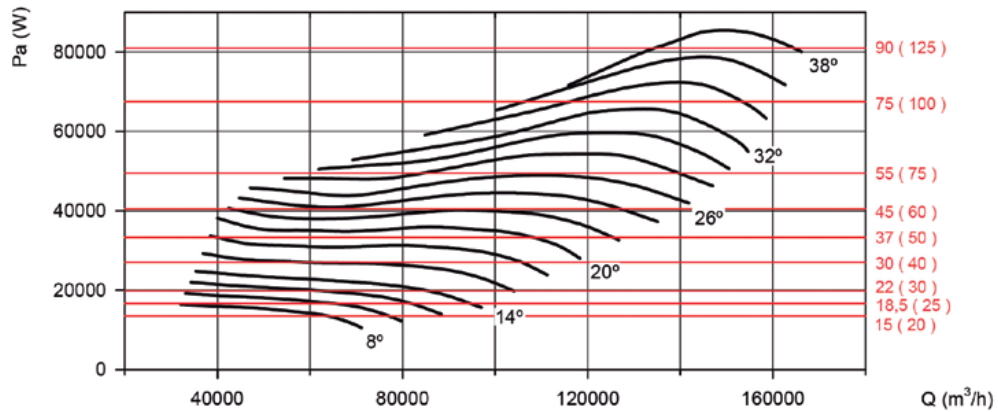
**Napojen määrä: 4**

**Siipien määrä: 9**



**Ottoteho**

Moottoritehosuositus kW (HV)



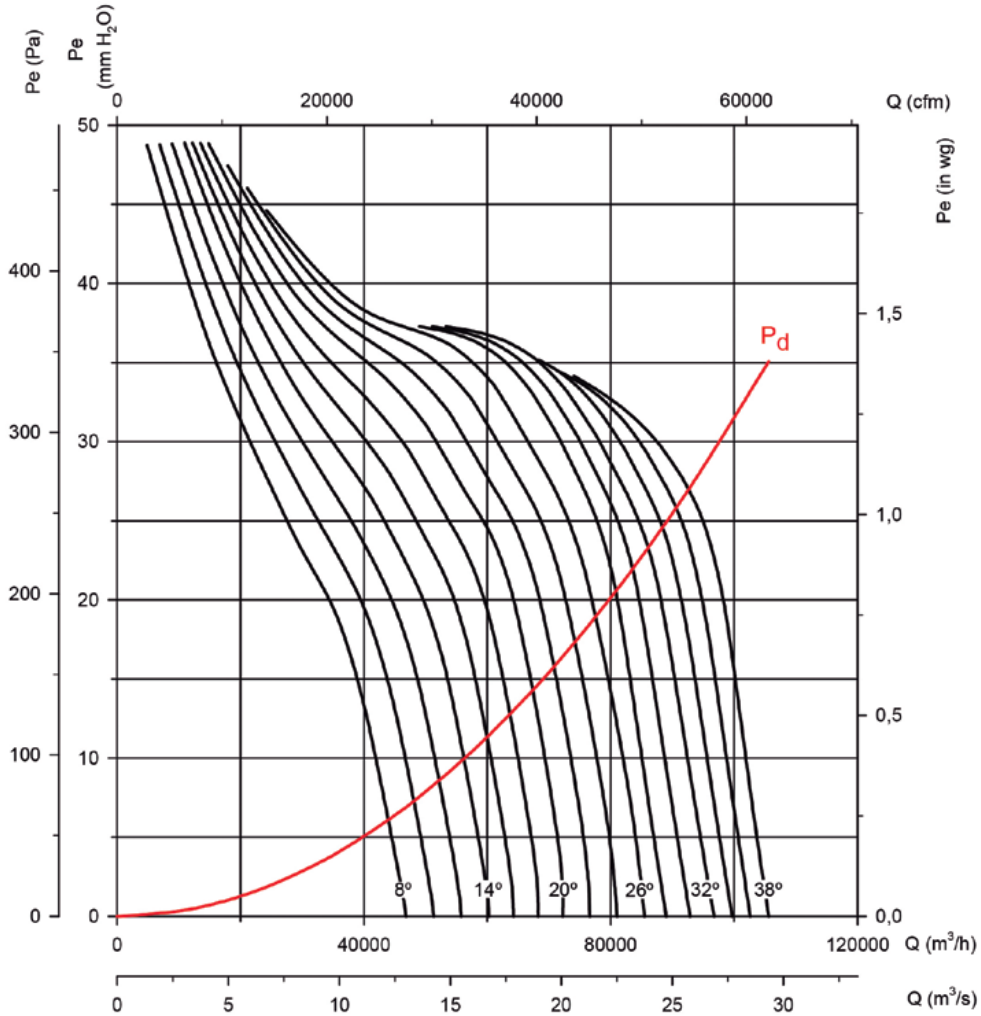
### Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

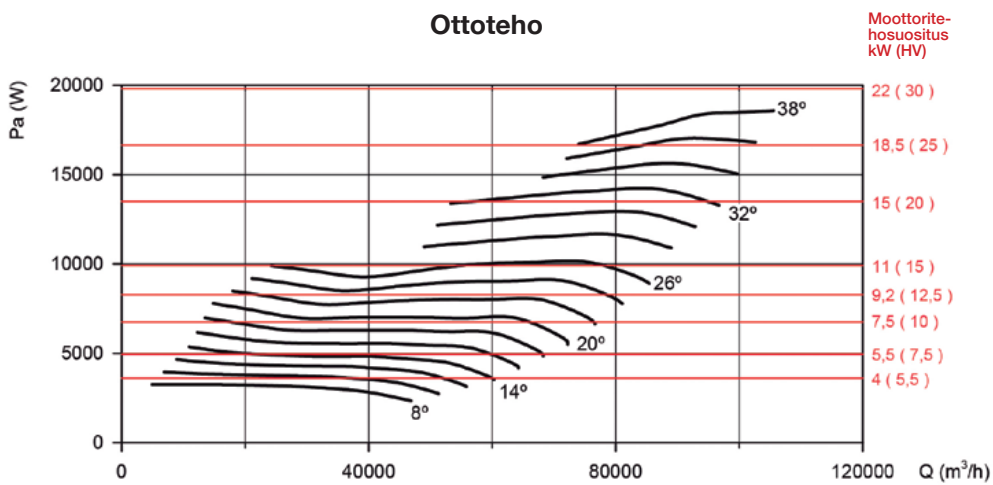
**Siipipyörän halkaisija (cm): 125**

**Napojen määrä: 6**

**Siipien määrä: 8**



### Ottoteho





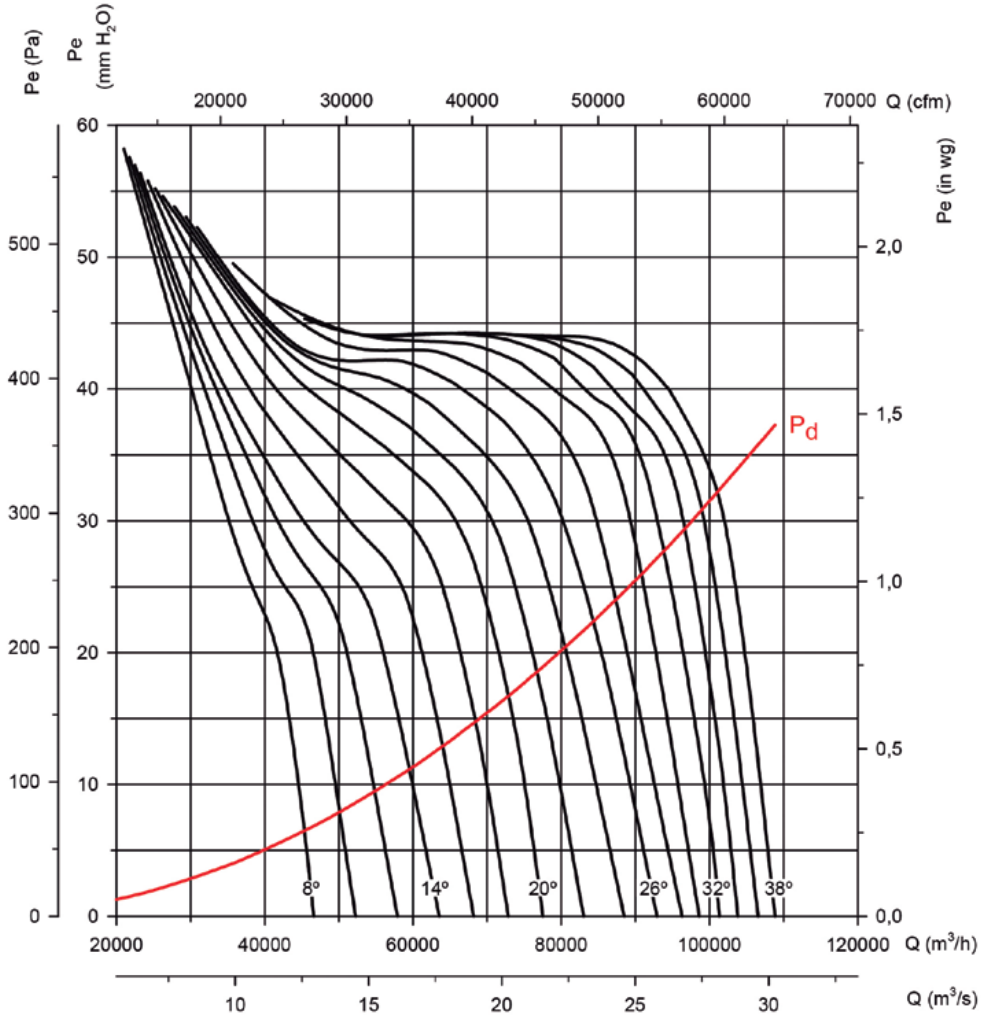
**Ominaiskäyrät**

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

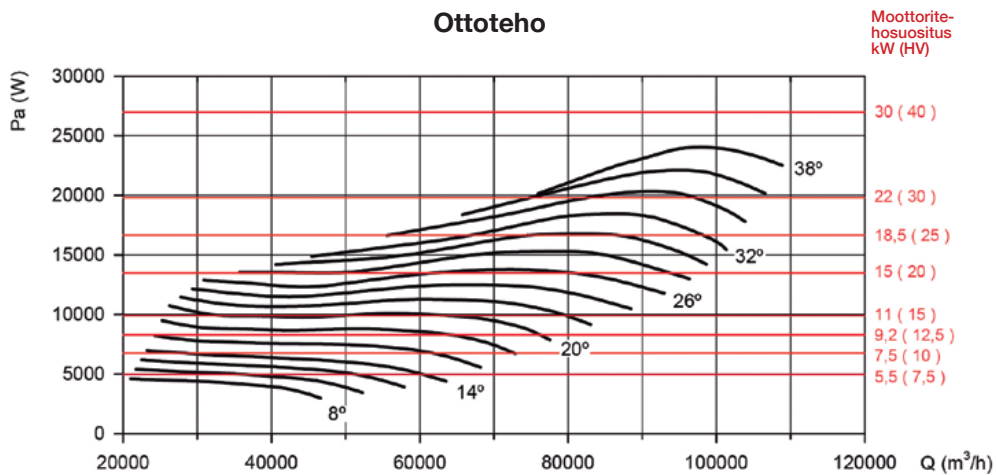
**Siipipyörän halkaisija (cm): 125**

**Napojen määrä: 6**

**Siipien määrä: 9**



**Ottoteho**



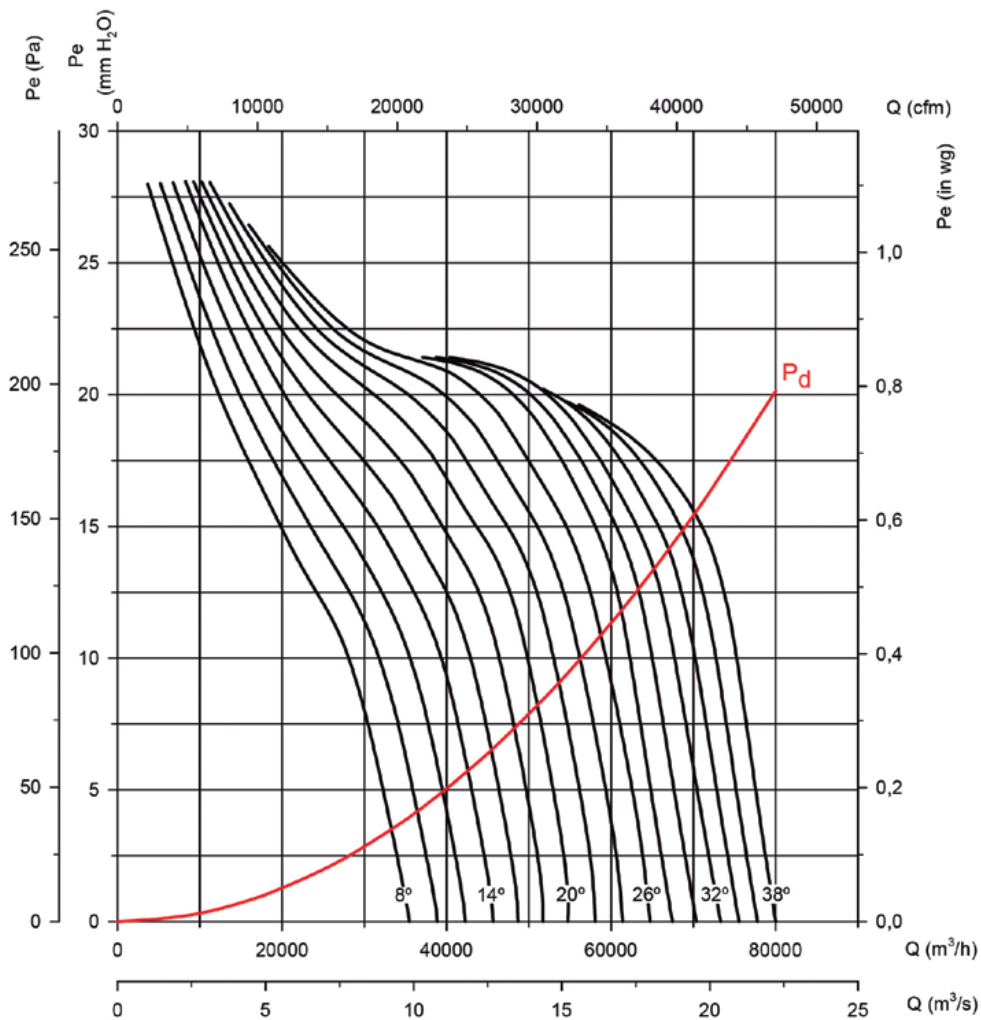
### Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipipyörän halkaisija (cm): 125**

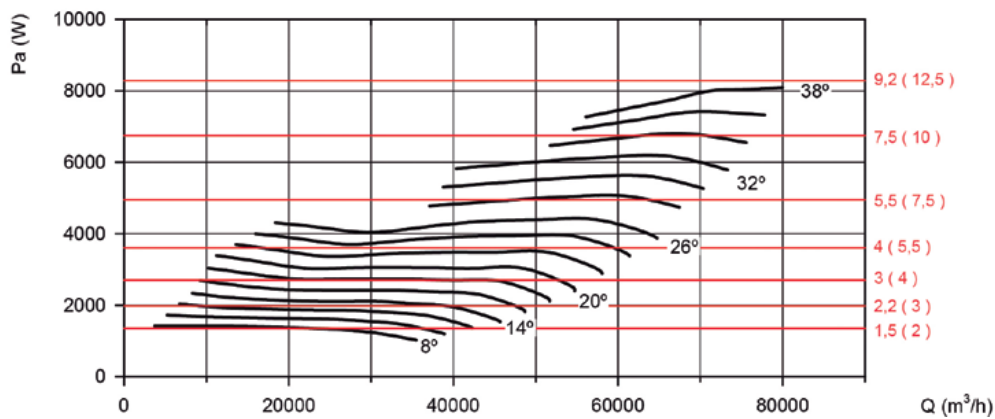
**Napojen määrä: 8**

**Siipien määrä: 6**



**Ottoteho**

Moottoritehosuus  
kW (HV)



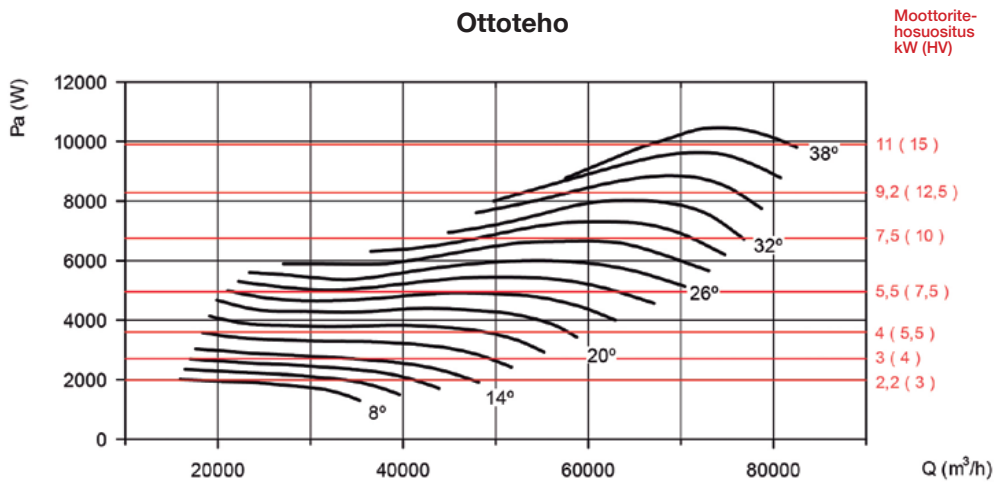
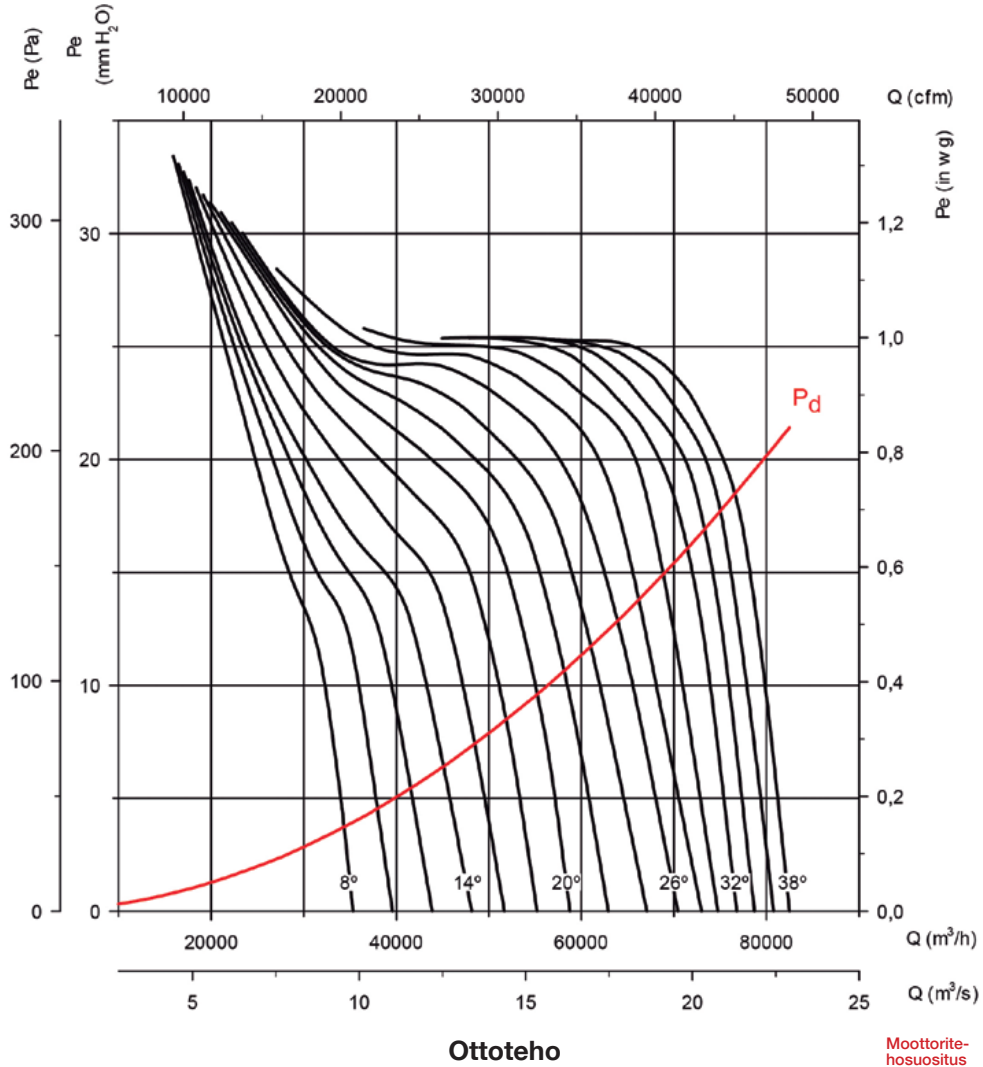
**Ominaiskäyrät**

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipiyörän halkaisija (cm): 125**

**Napojen määrä: 8**

**Siipien määrä: 9**



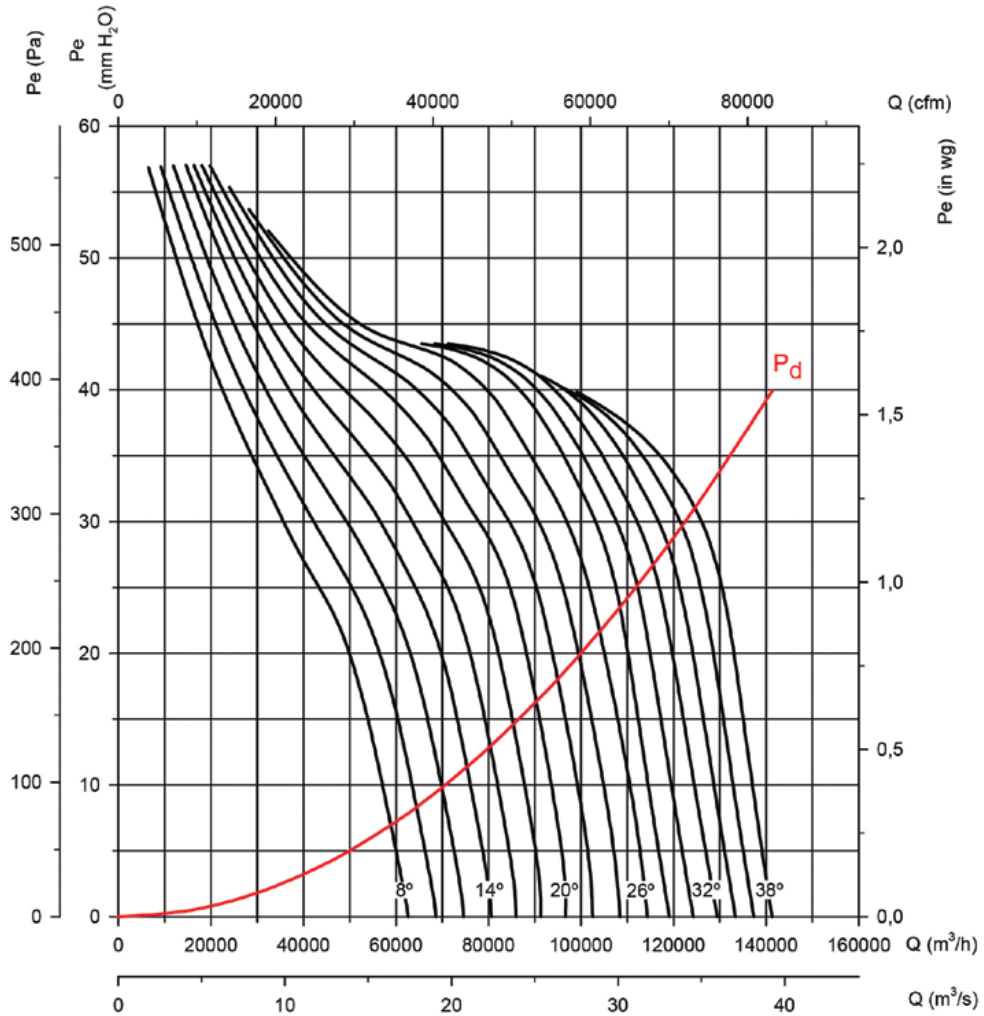
### Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipiyörän halkaisija (cm): 140**

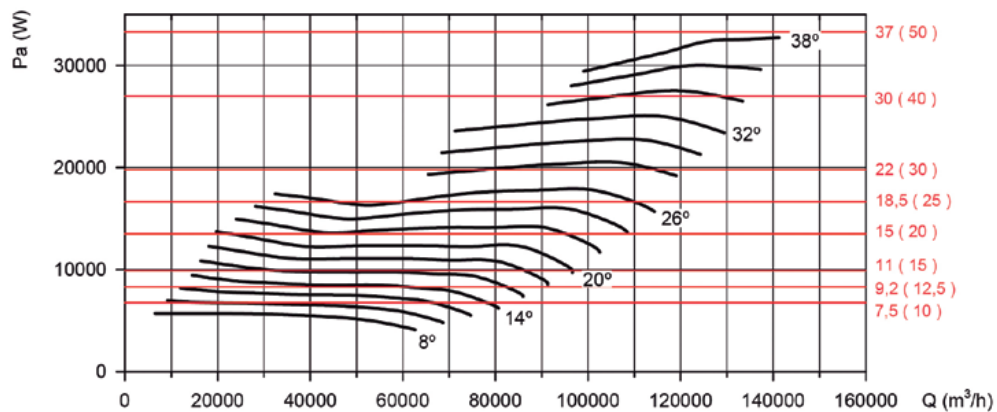
**Napojen määrä: 6**

**Siipien määrä: 8**



**Ottoteho**

Moottoritehoosuositus  
kW (HV)



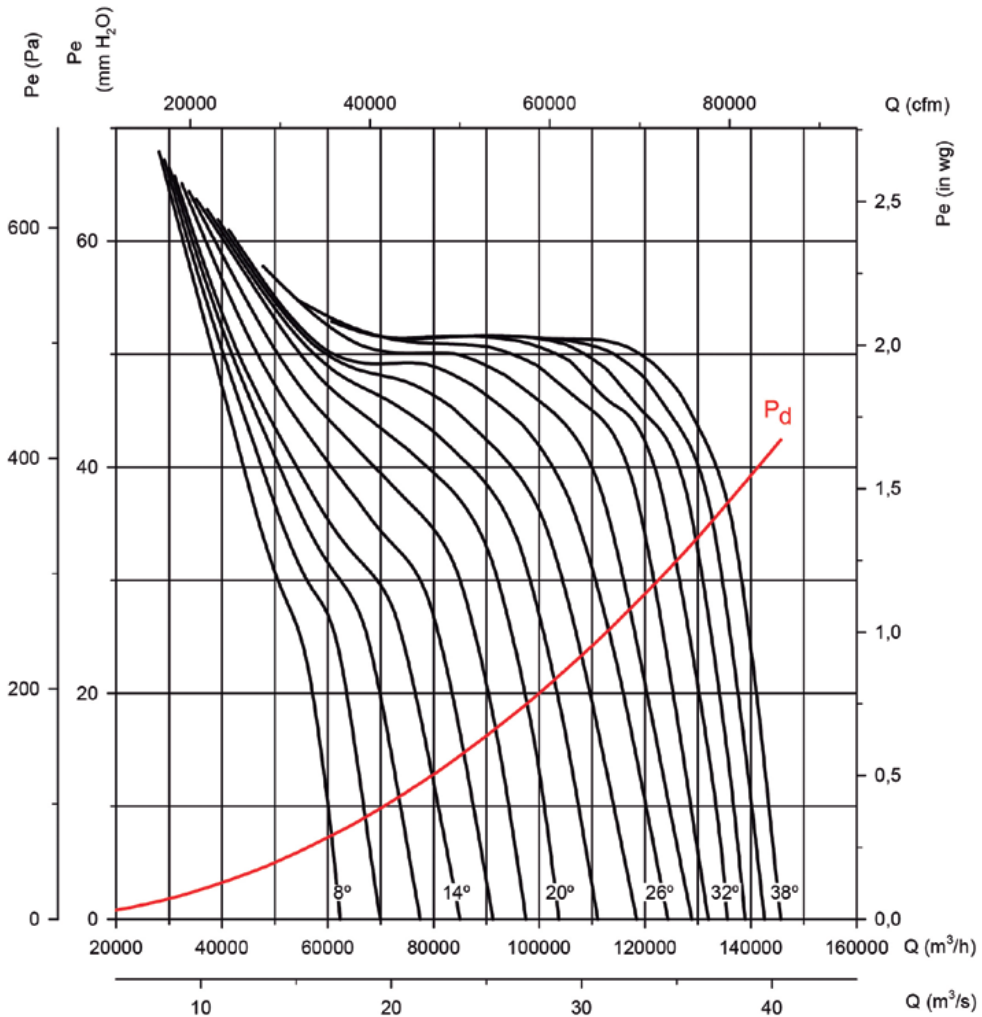
**Ominaiskäyrät**

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

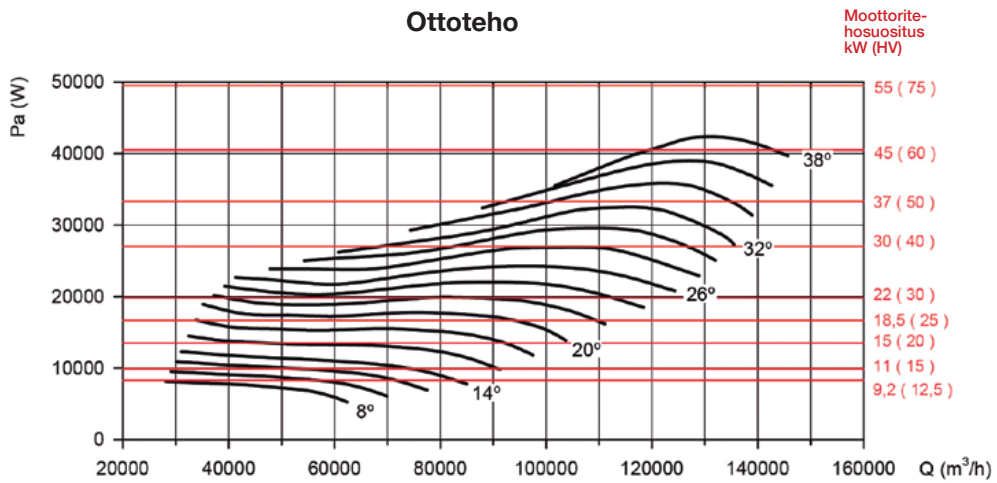
**Siipipyörän halkaisija (cm): 140**

**Napojen määrä: 6**

**Siipien määrä: 9**



**Ottoteho**



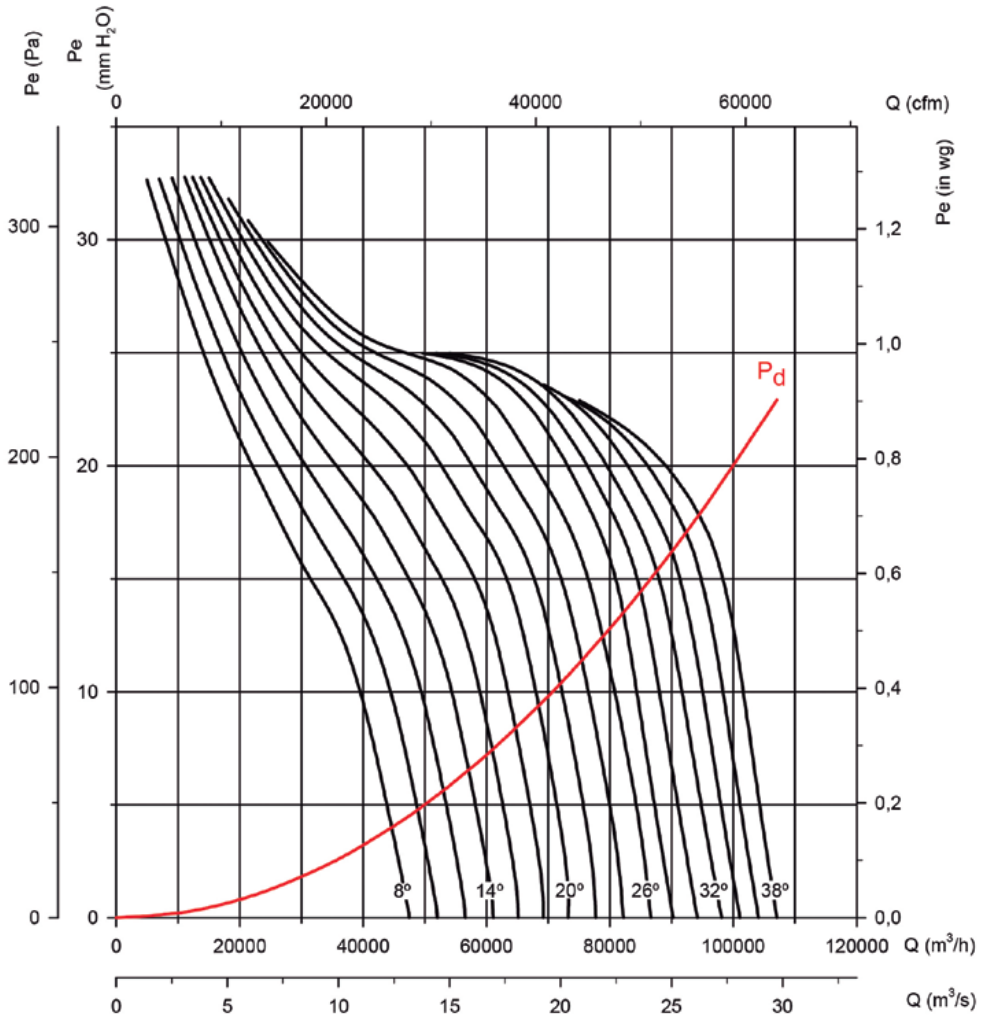
### Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipipyörän halkaisija (cm): 140**

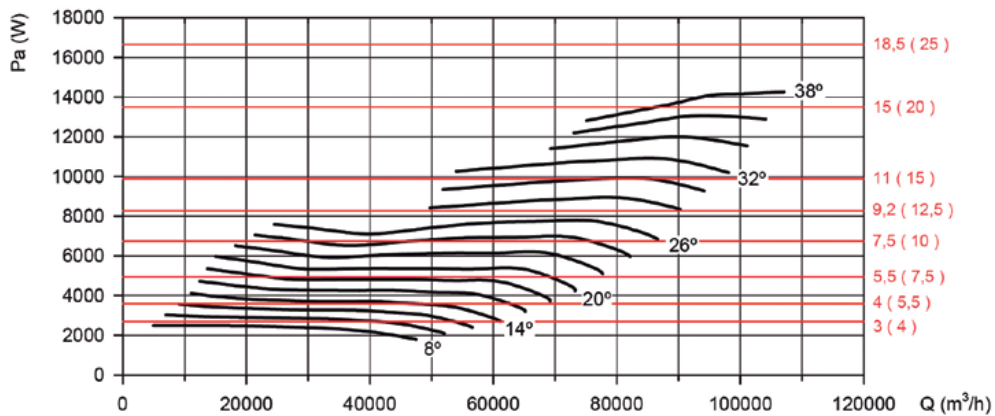
**Napojen määrä: 8**

**Siipien määrä: 6**



### Ottoteho

Moottoritehosuositus kW (HV)



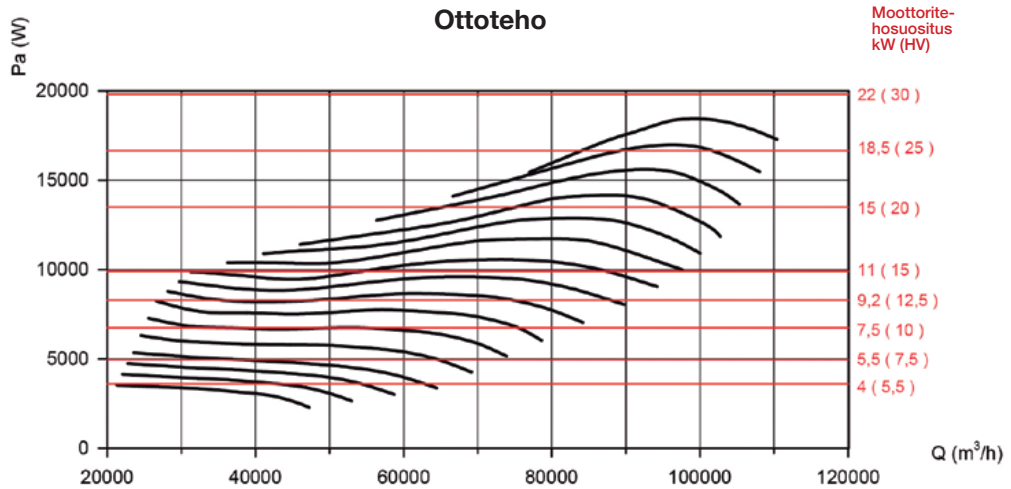
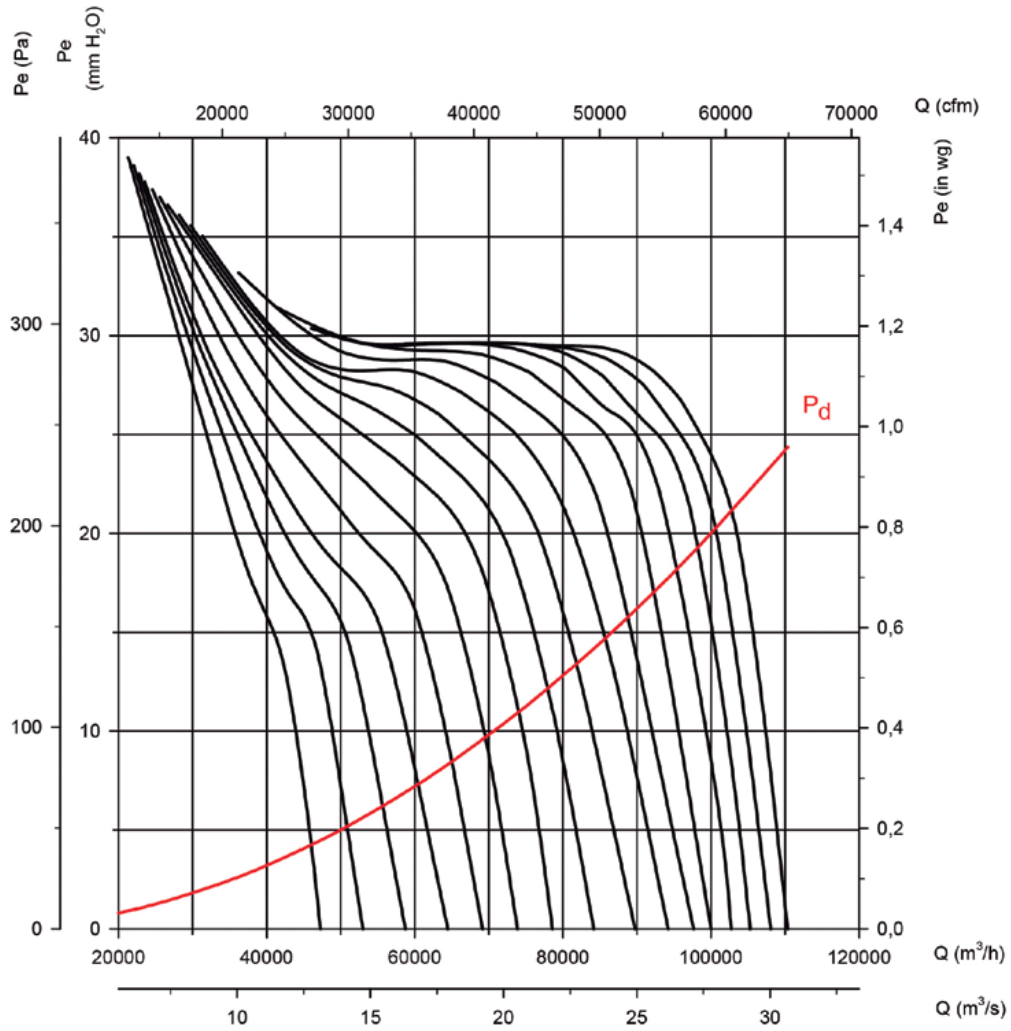
**Ominaiskäyrät**

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipipyörän halkaisija (cm): 140**

**Napojen määrä: 8**

**Siipien määrä: 9**



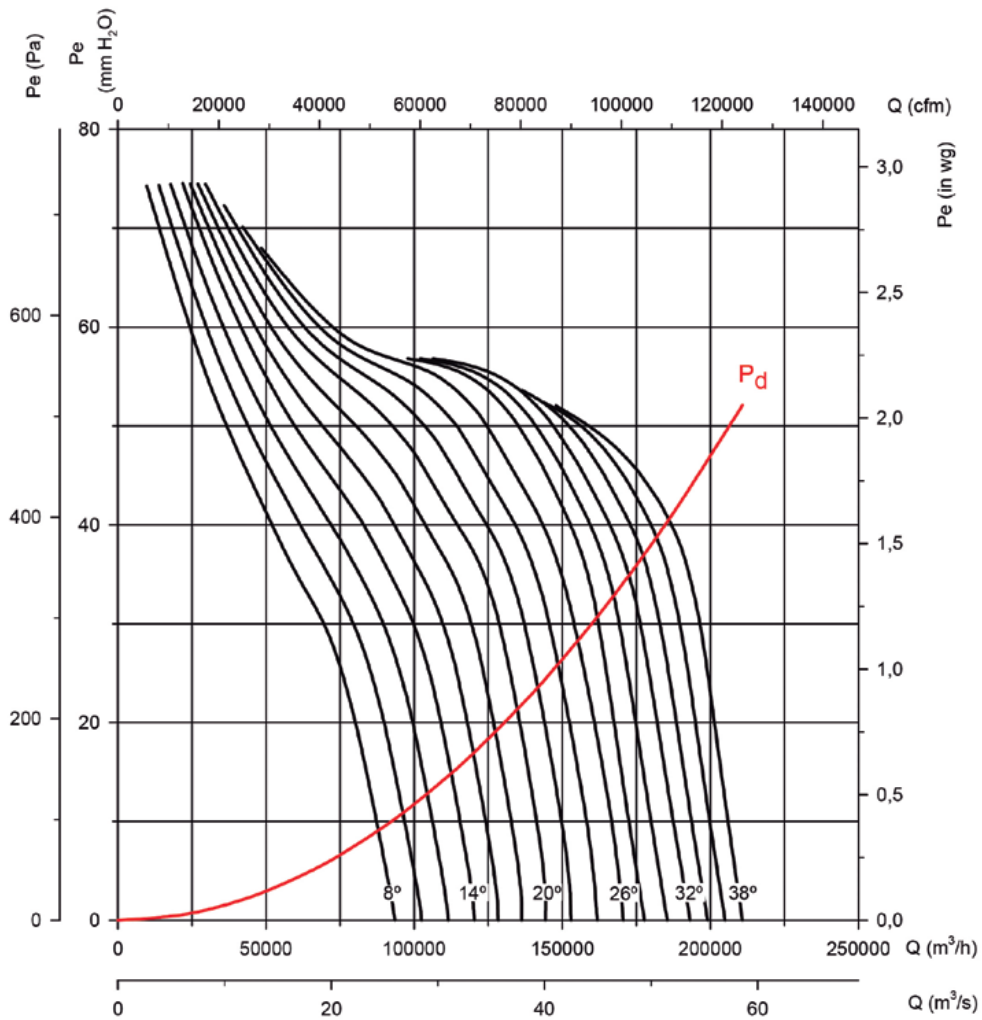
### Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipipyörän halkaisija (cm): 160**

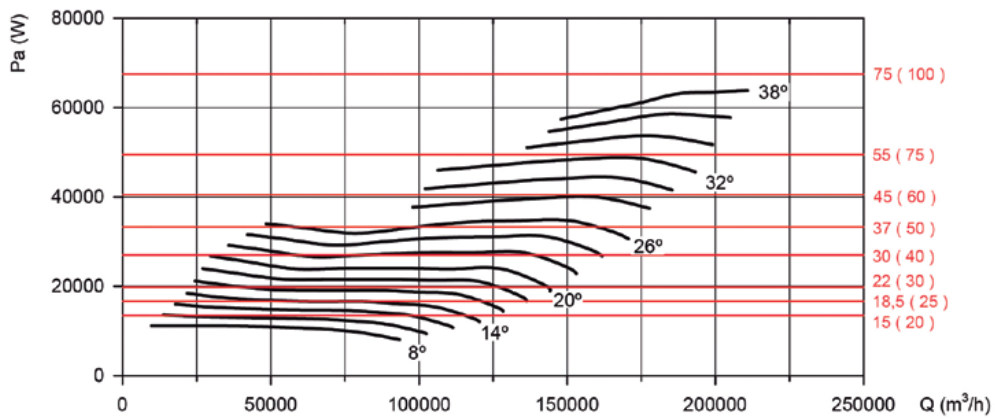
**Napojen määrä: 6**

**Siipien määrä: 6**



Ottoteho

Moottoritehosuositus  
kW (HV)





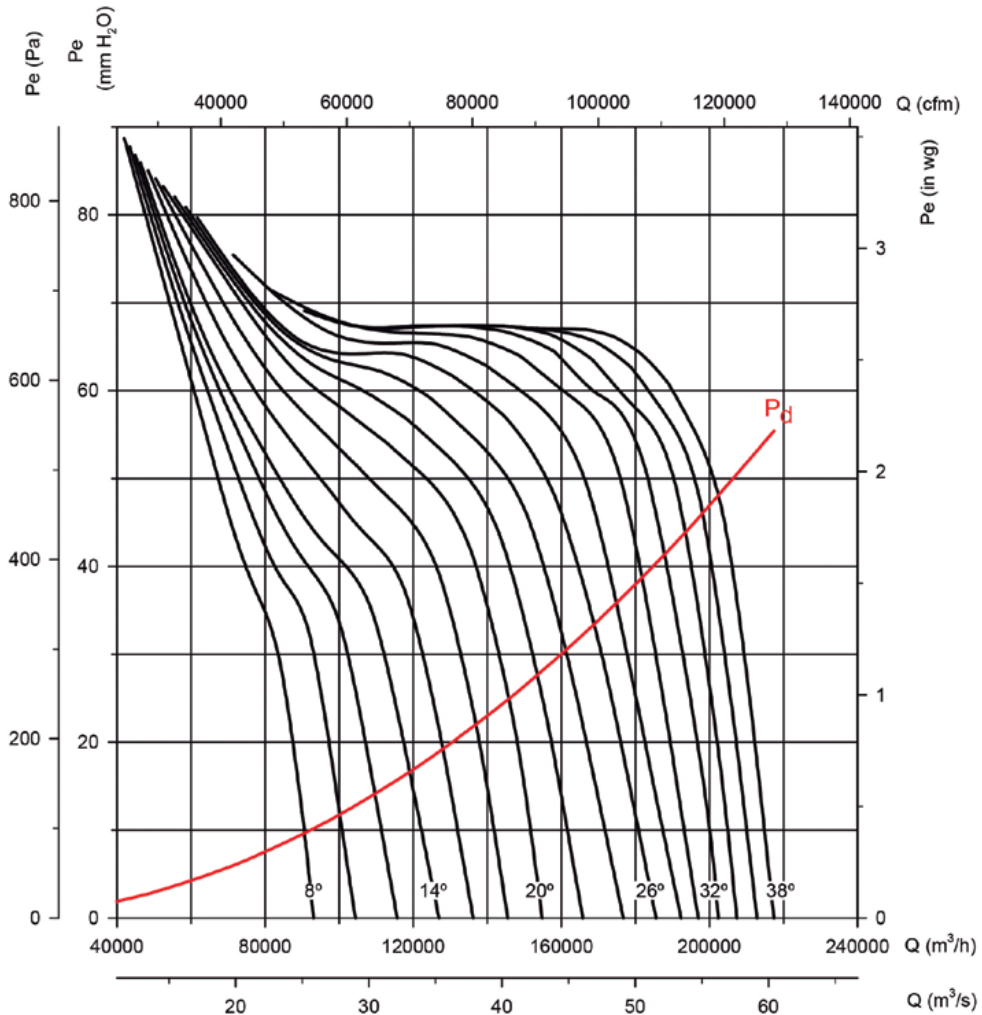
**Ominaiskäyrät**

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

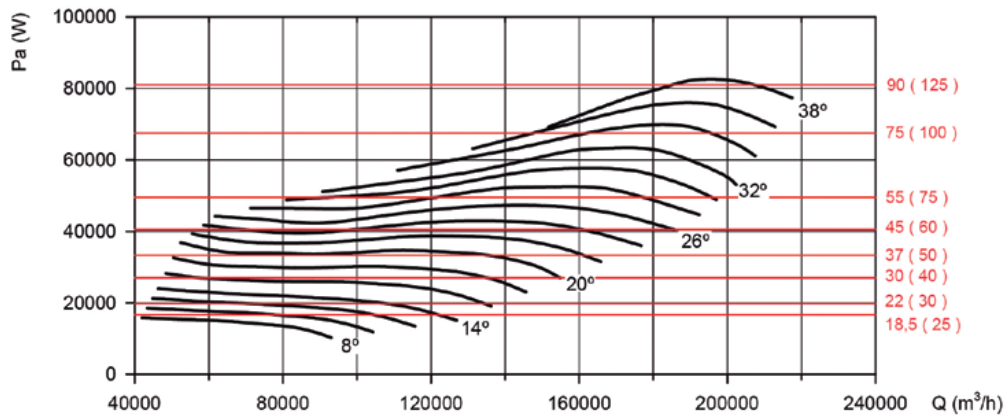
**Siipipyörän halkaisija (cm): 160**

**Napojen määrä: 6**

**Siipien määrä: 9**



Moottoritehosuositus kW (HV)



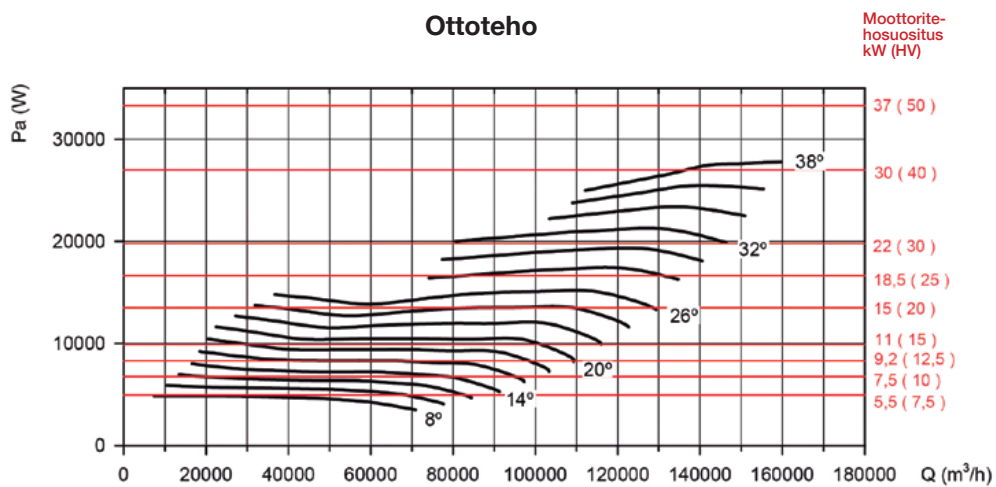
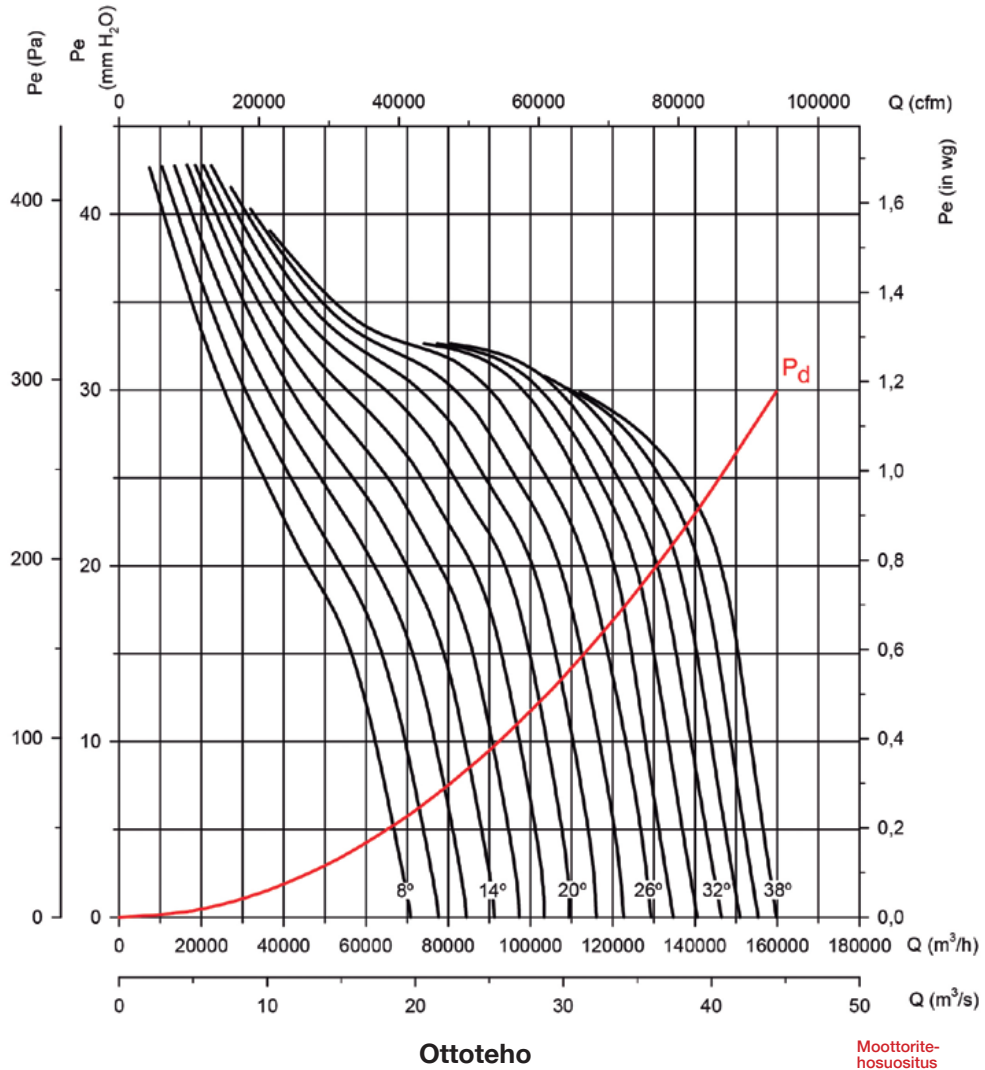
### Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

**Siipipyörän halkaisija (cm): 160**

**Napojen määrä: 8**

**Siipien määrä: 6**



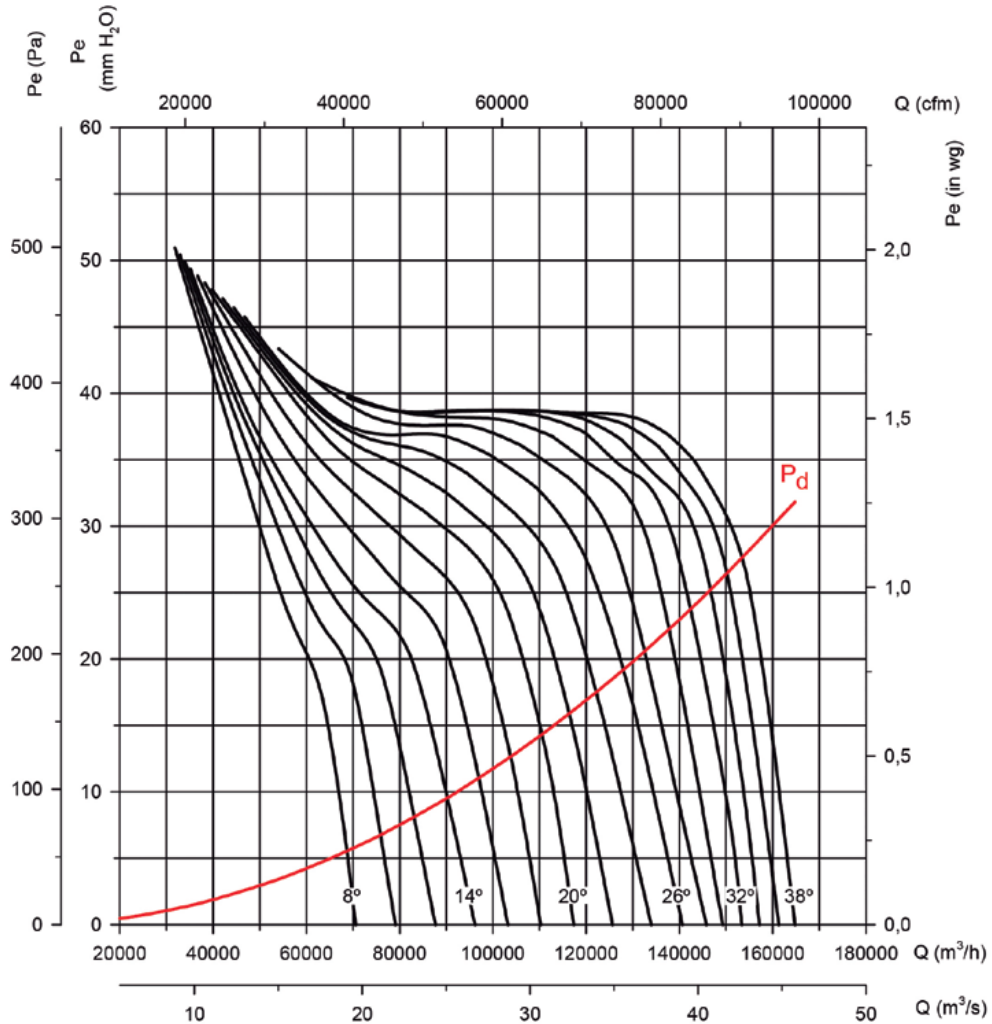
**Ominaiskäyrät**

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H<sub>2</sub>O, Pa ja inwg.

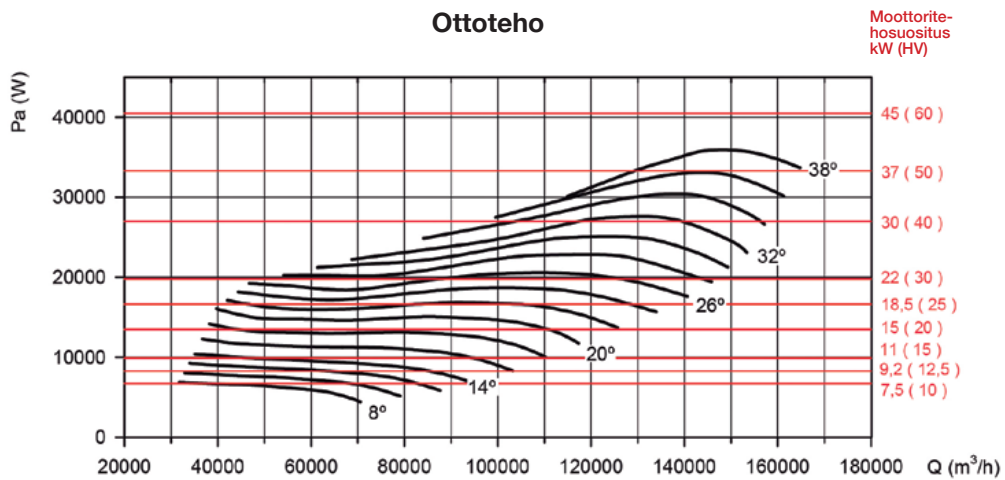
**Siipipyörän halkaisija (cm): 160**

**Napojen määrä: 8**

**Siipien määrä: 9**



**Ottoteho**



Moottoritehosuositus kW (HV)