

HPX/SEC



Puhaltimet ovat suunniteltu parhaan teknologian ja kokemuksen mukaisesti äärimmäisiin olosuhteita ajatellen polttouuneissa, riieissä ja muissa käytöissä, missä on korkeat lämpötilat ja ilmankosteus



Puhallin:

- Suuri tiheyskainen putkimainen kotelo käännettävällä läpällä teräsrakenteessa.
- Alumiinivaletut siipipyörät.
- Korkealaatuiset kuulalaakerit voideltuna korkeita lämpötiloja varten
- Kuulalaakeripesä voitelijoilla
- Ulkoiset voitelijat puhallinkotelossa.
- Ilmanvirtaussuunta moottorista siipipyörään.
- Kuljetettavan ilman enimmäislämpötila: -25 °C+120 °C.

- F-luokan moottorit, joissa on kuulalaakerit ja IP55-suojaus.
- Yksivaiheinen 230 V - 50 Hz ja kolmevaiheinen 230/400 V - 50 Hz (4 kW saakka) ja 400/690 V - 50 Hz (4 kW ylittäviin tehoihin).

Viimeistely:

- Kuumuutta kestävä ruostesuojamaali.

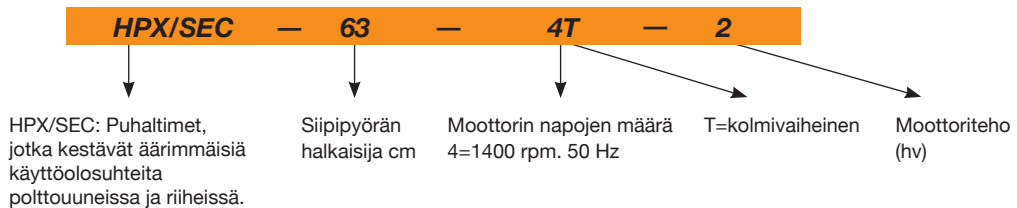
Pyynnöstä:

- Ilmavirtauksen suunta siipipyörästä moottoriin.
- Siipipyörät 100 % suunnanvaihdolla
- Erikoiskäämit eri jännitteille.
- Luokkaan 2 kuuluva ATEX-sertifikaatti (katso HPX/ATEX-sarjat).

Moottori:

- IE3 tehomoottorit, joiden teho on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,75 kW, paitsi yksivaiheiset, 2-nopeuksinen ja 8-napainen.

Tilauskoodi



Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (kierrosta/min)	Maks. sallittu virta (A)			Asennettu teho (kW)	Siipien kallistuskulma (°)	Suurin virtausnopeus (m ³ /t)	Äänenpaine-taso dB(A)	Keskim. paino (kg)
		230 V	400 V	690 V					
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12	13800	73	61
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	20	17800	74	66
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15		1,50	24	19300	75	69
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	30	21700	76	78
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	38	24250	77	84
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	10	18100	78	81
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15		1,50	14	20900	79	85
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22	25100	81	93
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	28	27500	82	99
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	14	27900	83	112
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	18	32750	84	118
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	8	33600	87	123
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	12	38900	89	129
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	16	44150	91	154
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	20	48600	92	163
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	10	46850	92	164
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	14	54900	93	173
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1470		21,4	12,4	11,00	20	63200	94	218
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1465		28,7	16,6	15,00	26	73200	95	220

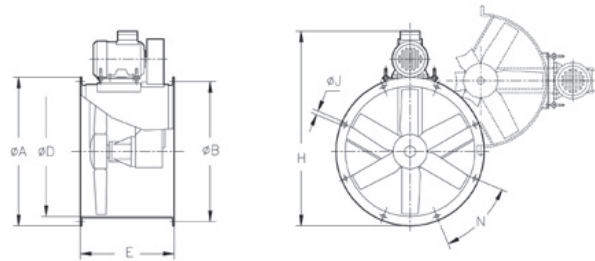
Akustiset ominaisuudet

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

Melun tehon spektri Lw(A) dB(A)-taajuuskaistalla [Hz]

Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-4T-1 IE3	50	70	78	83	85	82	75	64	80-4T-5.5 IE3	56	76	84	89	91	88	81	70
63-4T-1.5 IE3	48	68	76	81	83	80	73	65	90-4T-4 IE3	61	82	89	94	97	93	86	79
63-4T-2 IE3	52	68	76	81	83	80	73	66	90-4T-5.5 IE3	60	81	88	93	96	92	85	74
63-4T-3 IE3	53	70	78	83	85	82	77	67	90-4T-7.5 IE3	59	80	87	92	95	91	84	73
63-4T-4 IE3	54	71	79	84	86	83	78	68	90-4T-10 IE3	58	79	86	91	94	90	83	72
71-4T-1.5 IE3	54	74	82	87	89	86	79	69	100-4T-7.5 IE3	64	84	92	97	99	96	89	78
71-4T-2 IE3	53	73	81	86	88	85	78	70	100-4T-10 IE3	62	82	90	95	97	94	87	76
71-4T-3 IE3	58	72	80	85	87	84	77	71	100-4T-15 IE3	61	81	89	94	96	93	86	75
71-4T-4 IE3	59	73	81	86	88	85	78	72	100-4T-20 IE3	63	83	91	96	98	95	88	77
80-4T-4 IE3	56	76	84	89	91	88	81	74									

Mitat mm



Malli	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	730	690	640	500	915	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	900	860	800	600	1165	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	900	860	800	600	1186	12	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1015	970	900	650	1255	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1015	970	900	650	1292	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'

Lisävarusteet

Katso lisävarusteet-osio.



INT

VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

SÄHKÖOH-
JAUSPA-
NEELIT

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI

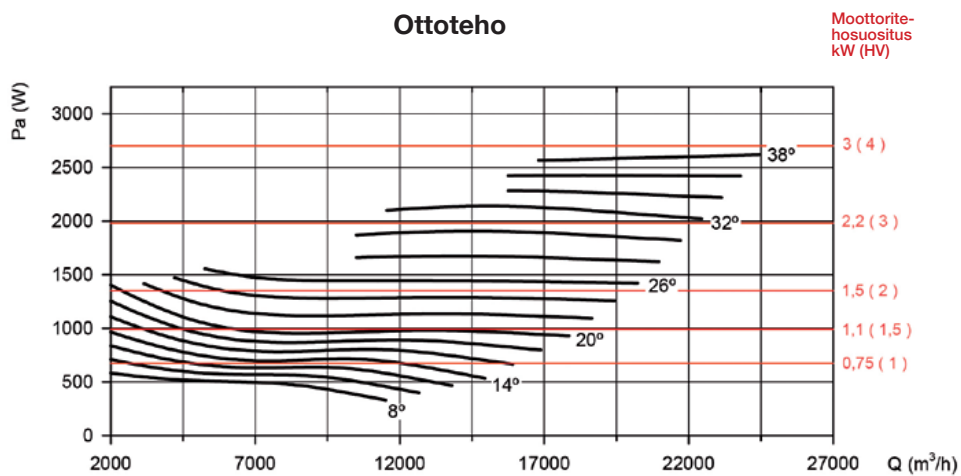
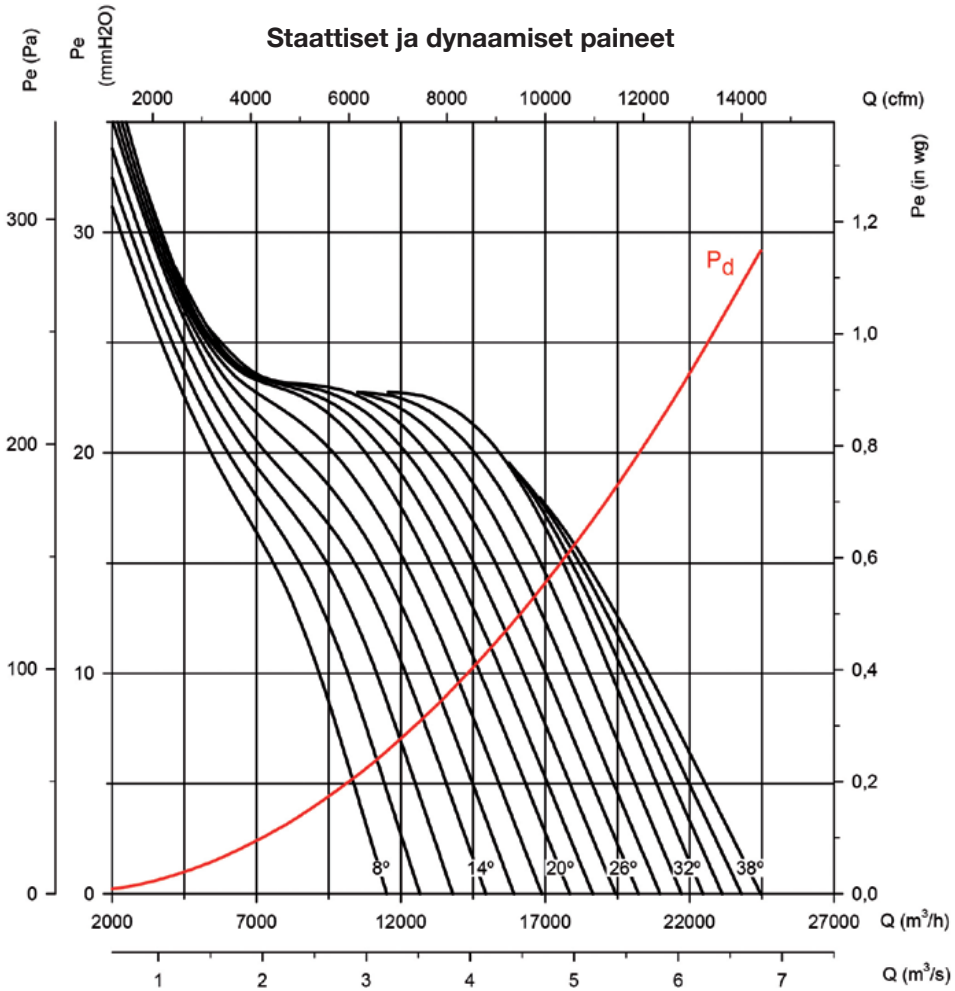
Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H₂O, Pa ja inwg.

Siipipyörän halkaisija (cm): 63

Siipien määrä: 6

Napojen määrä: 4



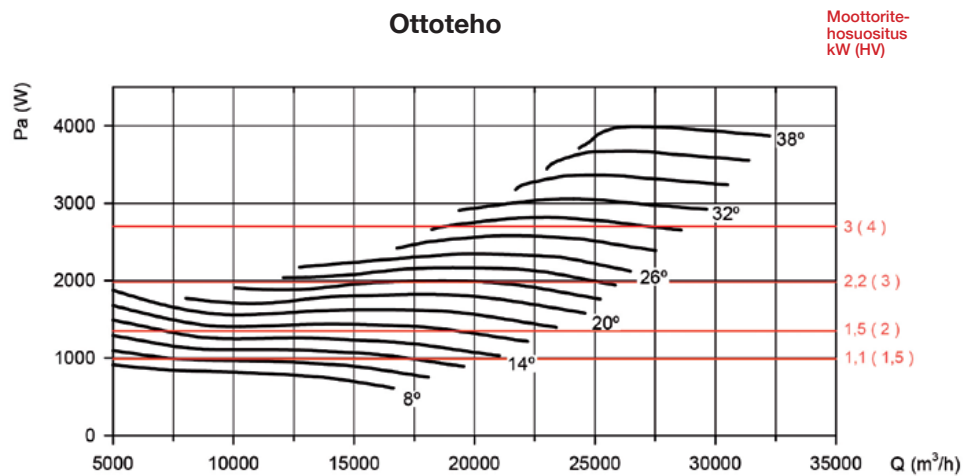
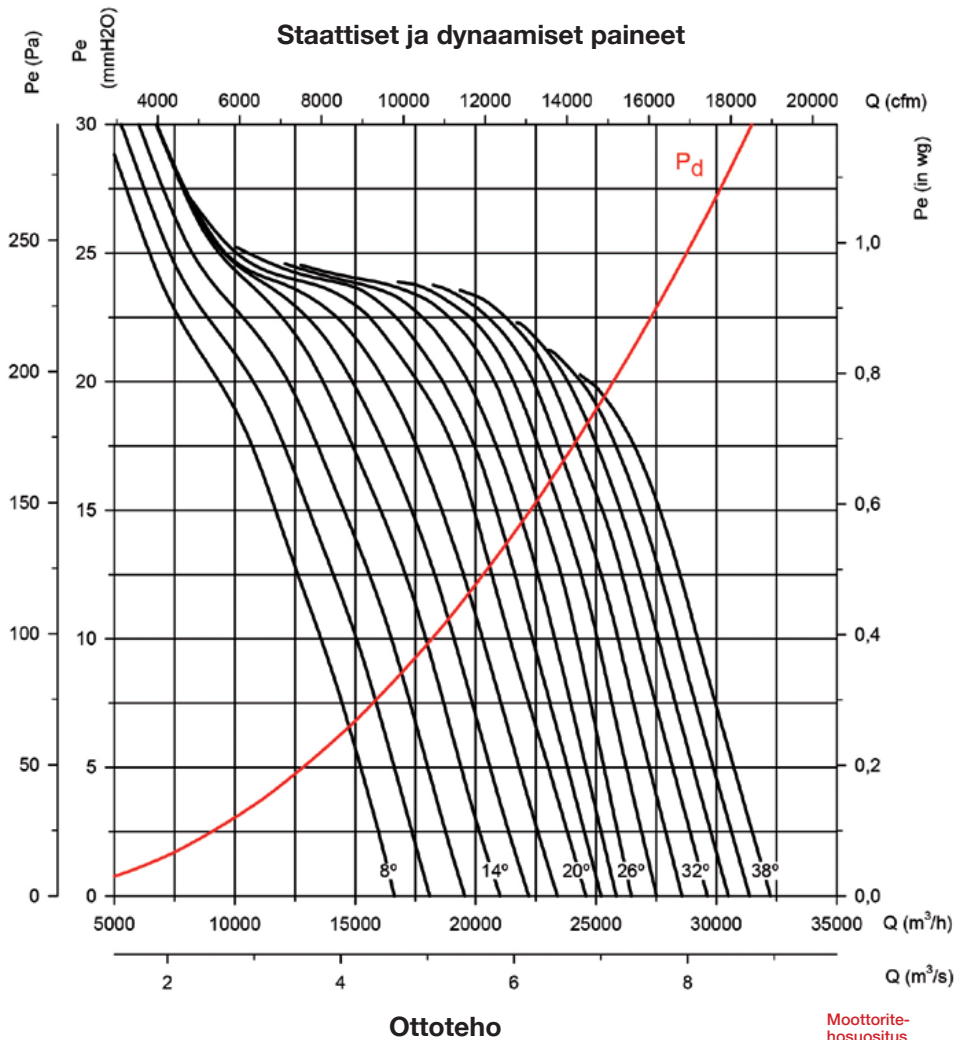
Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H₂O, Pa ja inwg.

Siipipyörän halkaisija (cm): 71

Siipien määrä: 6

Napojen määrä: 4



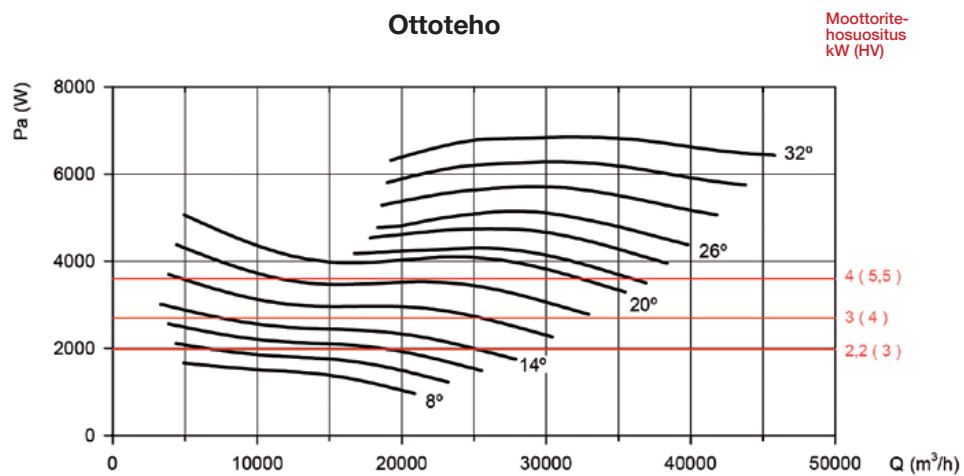
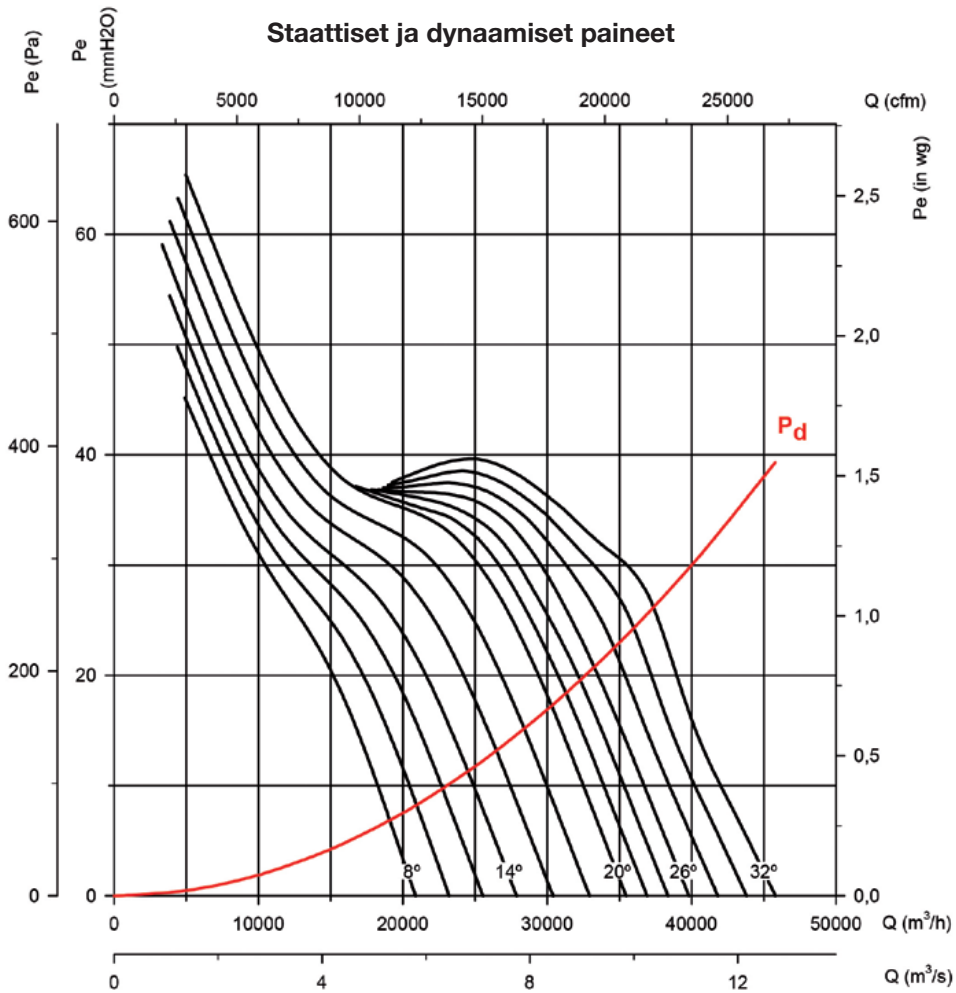
Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H₂O, Pa ja inwg.

Siipipyörän halkaisija (cm): 80

Siipien määrä: 6

Napojen määrä: 4



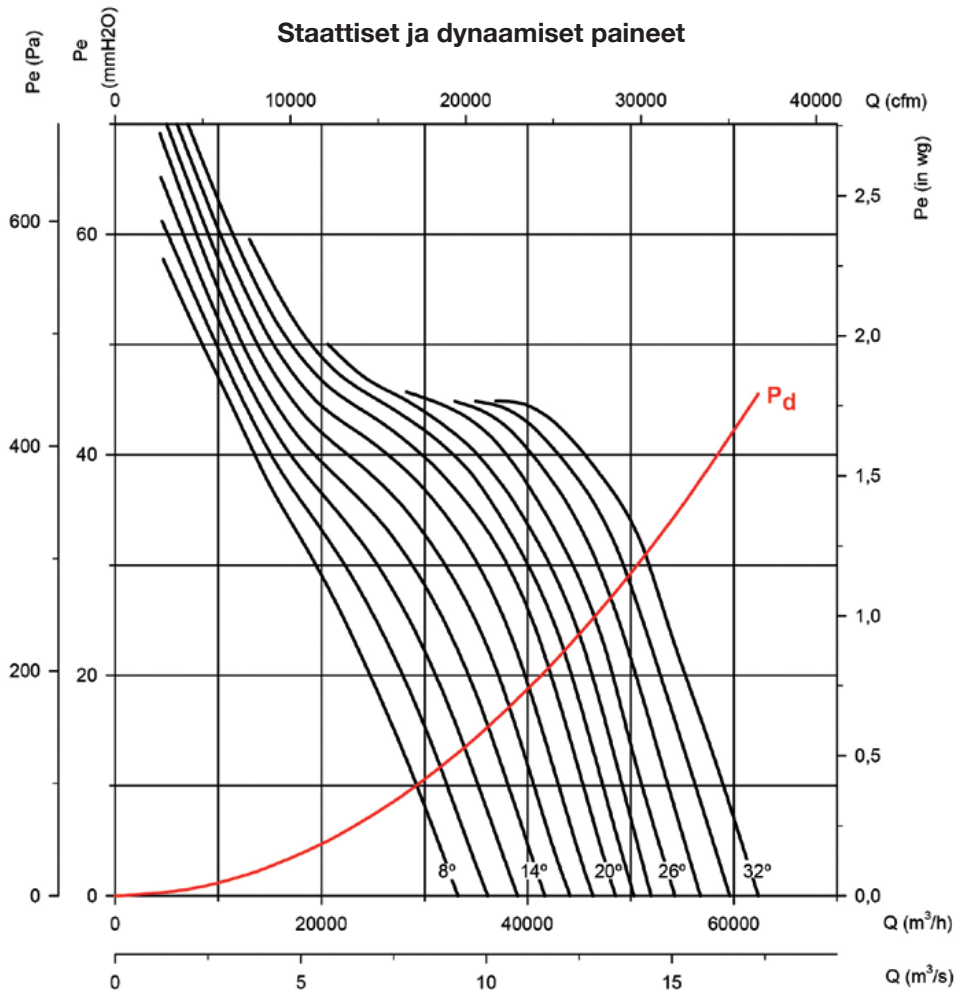
Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H₂O, Pa ja inwg.

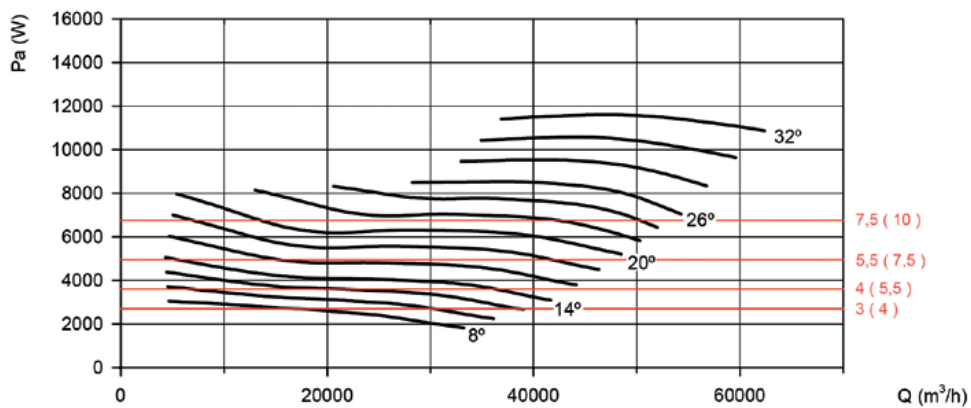
Siipipyörän halkaisija (cm): 90

Siipien määrä: 6

Napojen määrä: 4



Ottoteho



Moottoritehosuositus
kW (HV)

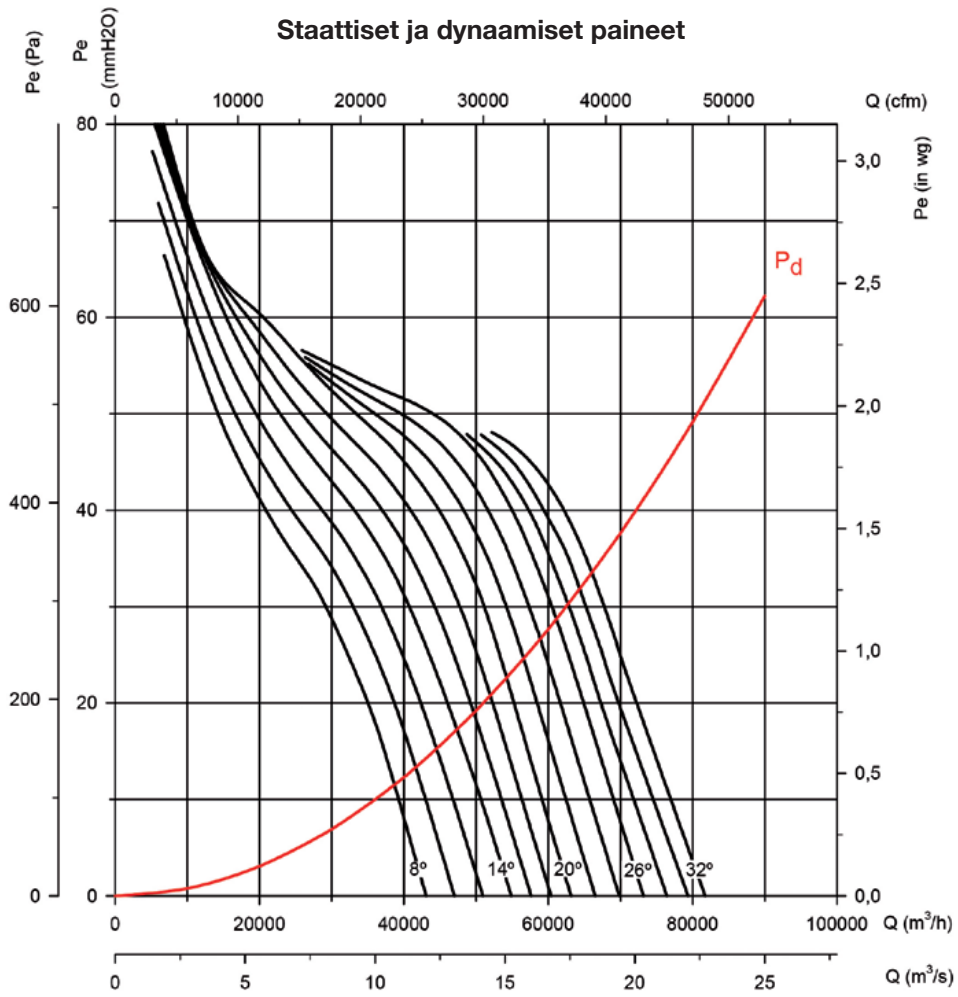
Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm. Pe= staattinen paine mm H₂O, Pa ja inwg.

Siipipyörän halkaisija (cm): 100

Siipien määrä: 6

Napojen määrä: 4



Ottoteho

Moottoritehosuus
kW (HV)

