HATCH/LP

Kompakte dynamiske ventiler med motorisert åpning, utstyrt med takuttrekker, for røykavledning ved brann F400 og F300





Kompakte dynamiske ventiler med takuttrekkere og motorisert åpning, spesielt designet for rask og effektiv evakuering av røyk og skadelige gasser ved brann. Egnet for installasjon i industribygg eller næringsbygg. Godkjent i henhold til EN 12101-3-standarden, med F400- og F300-sertifisering. De kan også brukes til omgivelsesventilasjon.

Innhegning:
- Utstyrskapsling i kategori C5 antikorroderende Magnelis stålplate.
- Designet som er vanntett.
- Tilpasningssokkel for korrekt og enkel installasjon.
- Termisk isolasjon med steinull på lokket og antikondensasjonsbelegg på sidene.

Vifte:
- F400- og F300-sertifiserte takuttrekkere.
- Rørformet kappe i stålplate med anti-korrosjonsbehandling av polyesterharpiks.
- Justerbart løpehjul i støpt aluminium.
- Skjermet strømkabel med EMC-beskyttelse.

Åpningssystem:
- Motorisert åpningsarm, med innkapslet IP65-mekanisme.
- Forsyningsspenning ved 230 V AC 50/60 Hz.
- SL1200 snølast for 40 til 100 modeller.
- SL1000 snølast for 125-modeller.
- Grensebrytere i begge posisjoner (åpen og lukket).
- Automatisk åpning ved eksternt signal fra kontrollsystemet (brannpanel, røykvarsler ...). Kontrollsystemer er ikke inkludert i utstyret.

Motor:
- Klasse H-motorer for S1 kontinuerlig drift og S2 nødbruk. Med kulelager og IP55 beskyttelse.
- IE3-effektivitetsmotorer.
- Trefase 230/400 V 50 Hz (opptil 3 kW) og 400/690 V 50 Hz (effekter større enn 3 kW).
- Maksimal temperatur på luft som skal transporteres: S1 -25 °C +40 °C kontinuerlig drift, også egnet for varmt klima med temperaturer opp til 50 °C. S2-drift, 300 °C/2t, 400 °C/2t.

Overflate:
- Struktur i Magnelis-stålplate med C5-korrosjonsbeskyttelse.

På forespørsel:
- Motoriserte åpningsarmer med forsyningsspenning på 24 V DC.
- Beskyttelsesgitter mot berøring i henhold til UNE-EN ISO 12499 for innløp og/eller utløp.

Bestillingskode

HATCH/LP	***–***	***63***	***–***	***4***	***T***	***–***	***3***	***–***	***F400***
HATCH/LP: Kompakte dynamiske ventiler med motorisert åpning, utstyrt med takuttrekker, for røykavledning ved brann F400 og F300		Impellerdiameter i cm		Antall motorpoler 2=3000 o/min 50 Hz 4=1500 o/min 50 Hz 6=1000 o/min 50 Hz	T = Tre-fase		Motoreffekt (HK)		F300: Godkjenning 300 °C/2t F400: Godkjenning 400 °C/2t

Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt	Vinkel på bladene	Maksimal lufthastighet	Lydtrykknivå[1] dB(A)		Omtrentlig vekt
	(o/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/t)	Innløp	Avtrekk	(Kg)
HATCH/LP-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	80
HATCH/LP-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	90
HATCH/LP-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	95
HATCH/LP-56-4T-2 IE3	1415	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	64	90
HATCH/LP-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	130
HATCH/LP-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	135
HATCH/LP-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	120
HATCH/LP-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	140
HATCH/LP-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	140
HATCH/LP-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	155
HATCH/LP-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	175
HATCH/LP-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	130
HATCH/LP-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	140
HATCH/LP-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	210
HATCH/LP-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	220
HATCH/LP-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	190
HATCH/LP-90-6T-4 IE3	970	12,8	6,36		3,00	30	38910	59	59	210
HATCH/LP-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	220
HATCH/LP-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	270
HATCH/LP-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	290
HATCH/LP-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	370
HATCH/LP-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	220
HATCH/LP-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	77	77	455
HATCH/LP-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	500
HATCH/LP-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	520
HATCH/LP-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	505
HATCH/LP-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	520
HATCH/LP-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	610

1 Lydnivåverdiene er lydtrykk i dB(A), målt på 10 meters avstand, i fritt felt.

Tekniske egenskaper for det dynamiske avtrekksanlegget basert på standard EN 12101-3

Modell	Godkjenning (ºC)	Isolasjonsklasse for motor	Åpningstid	Holdbarhet	Temperatur romtemperatur (ºC)	Vindbelastning (Pa)	Snøbelastning (Pa)
HATCH/LP-40…100	F400/2h - F300/2h	Clase H	<30 s	RE 11000	-25	WL 200	SL 1200
HATCH/LP-125	F400/2h - F300/2h	Clase H	<30 s	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000

Erp. (Energirelaterte produkter)

Informasjon om direktivet 2009/125/EF kan lastes ned fra nettsidene til SODECA eller fra viftevalgsprogrammet QuickFan.

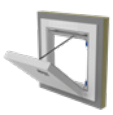
Tilbehør

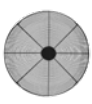

INT

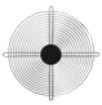

IAT


CABLE BOX


VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM


FRIDGE/FLAP


RI


RT


R/THT


PV


BTUB


BAC


ACE ACE/400

Akustiske egenskaper

Verdiene er oppnådd under laboratorieforhold i henhold til ISO 3744.

Avgitt lydeffekt Lw(A) i dB(A) per frekvensbånd

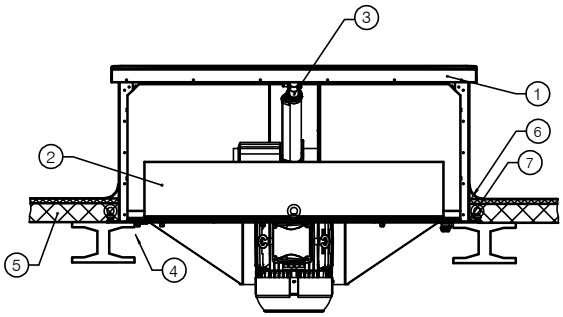
Verdier målt ved innløp med maksimal luftmengde

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2/6-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2/6-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2/6-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4/6-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4/6-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4/6-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6/6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4/6-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4/6-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4/6-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4/6-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6/6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6/6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4/6-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4/6-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6/6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6/6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4/6-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4/6-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/6-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6/6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86

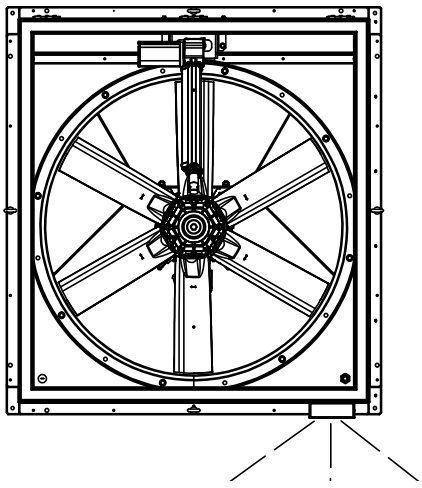
Verdier målt ved utløp med maksimal luftmengde

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2/6-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2/6-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2/6-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4/6-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4/6-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4/6-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6/6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4/6-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4/6-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4/6-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4/6-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6/6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6/6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4/6-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4/6-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6/6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6/6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4/6-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4/6-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/6-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6/6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86

Montering



1. HATCH/LP boks
2. THT/HCH vifte
3. Motorisert arm (230V AC eller 24 VDC x2)
4. Takutsparing
5. Tak
6. Beskyttelse mot vanninntrengning
7. Montering ved bruk av justerbart sokkelpanel



— — — Forhåndsmontert av produsent

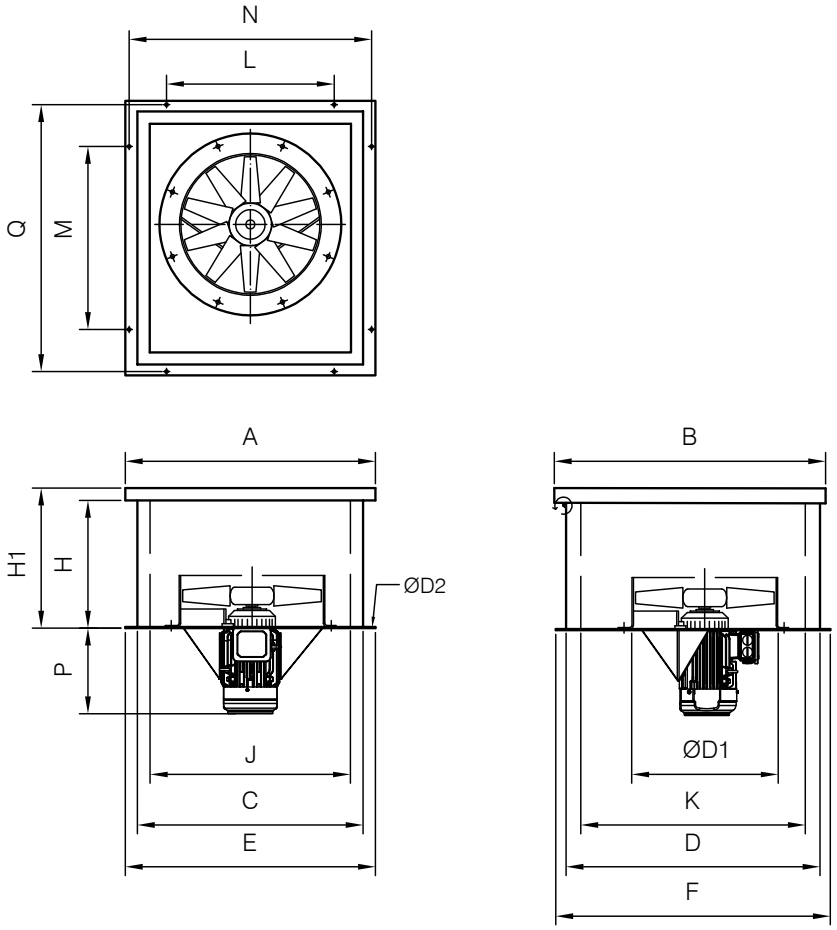
Merk: For motorer med effekt over 5,5 kW er det anbefalt å benytte mykstarter

Endekontakter

Tilførsel aktuator 1x230V 50/60 Hz eller 24V DC.

Tilførsel viftemotor 3x400V 50Hz

Dimensjoner mm

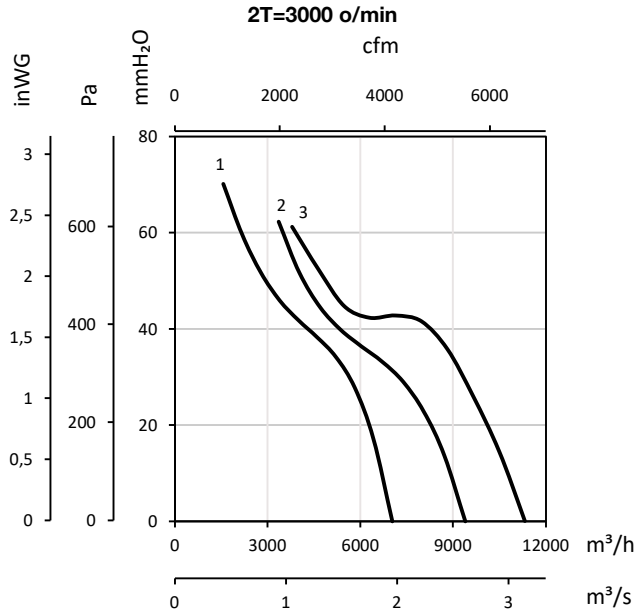


	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J*	K*	L	M	N	P*	Q
HATCH/LP-40-2T-1.5	790	895	740	830	400	8	820	900	440	470	720	800	550	600	795	190	875
HATCH/LP-45-2T-2	790	895	740	830	450	8	820	900	440	470	720	800	550	600	795	220	875
HATCH/LP-45-2T-3	790	895	740	830	450	8	820	900	440	470	720	800	550	600	795	245	875
HATCH/LP-56-4T-2	790	895	740	830	560	10	820	900	440	470	720	800	550	600	795	280	875
HATCH/LP-63-4T-3	1020	1145	970	1080	630	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	260	1125
HATCH/LP-63-4T-4	1020	1145	970	1080	630	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	305	1125
HATCH/LP-63-6T-1	1020	1145	970	1080	630	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	220	1125
HATCH/LP-80-4T-3	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	250	1125
HATCH/LP-80-4T-4	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	290	1125
HATCH/LP-80-4T-5.5	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	270	1125
HATCH/LP-80-4T-7.5	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	280	1125
HATCH/LP-80-6T-1.5	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	235	1125
HATCH/LP-80-6T-2	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	250	1125
HATCH/LP-90-4T-7.5	1230	1360	1180	1290	900	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	290	1345
HATCH/LP-90-4T-10	1230	1360	1180	1290	900	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	320	1345
HATCH/LP-90-6T-3	1230	1360	1180	1290	900	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	270	1345
HATCH/LP-90-6T-4	1230	1360	1180	1290	900	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	290	1345
HATCH/LP-100-4T-10	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	300	1345
HATCH/LP-100-4T-15	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	450	1345
HATCH/LP-100-4T-20	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	450	1345
HATCH/LP-100-4T/9-25	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	315	1345
HATCH/LP-100-6T-5.5	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	465	1345
HATCH/LP-125-4T/6-20	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	180	1575
HATCH/LP-125-4T/6-25	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	200	1575
HATCH/LP-125-4T/6-30	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	240	1575
HATCH/LP-125-4T/9-25	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	200	1575
HATCH/LP-125-4T/9-30	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	240	1575
HATCH/LP-125-4T/9-40	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	300	1575

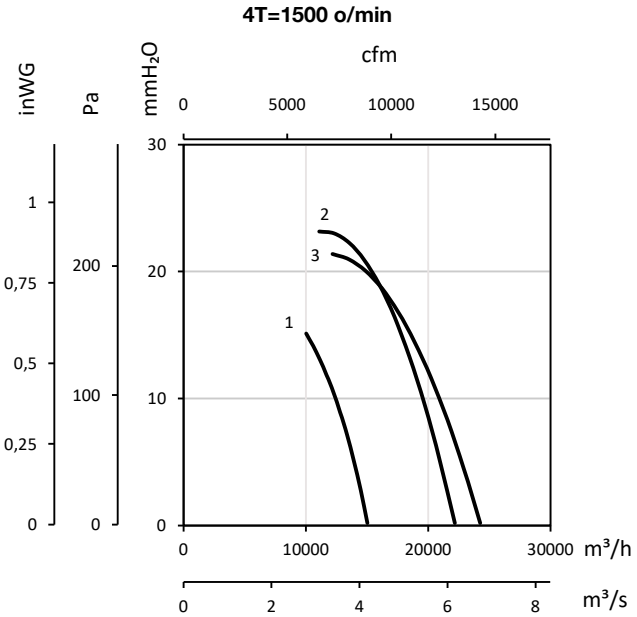
* J x K: Nominell dimensjon på nødvendig åpning i taket.
* P: Veiledende mål. Mindre avvik kan forekomme.

Karakteristiske kurver

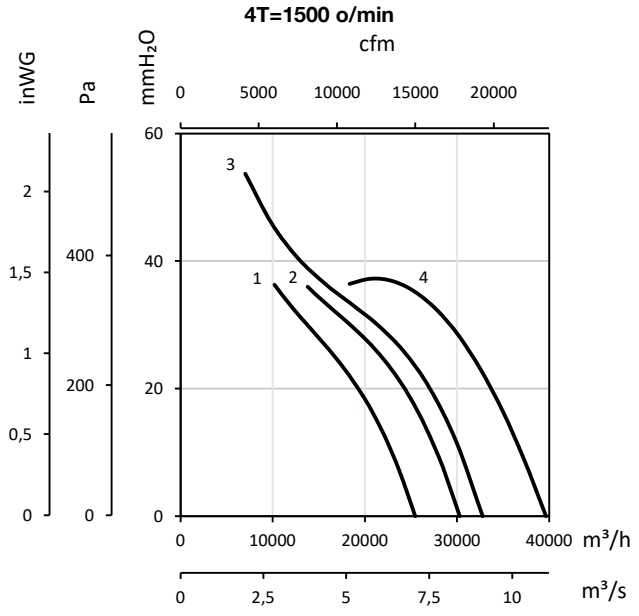
Q = Luftstrøm i m³/t, m³/s og cfm Pe = Statisk trykk i mmH_2O, Pa og inwg



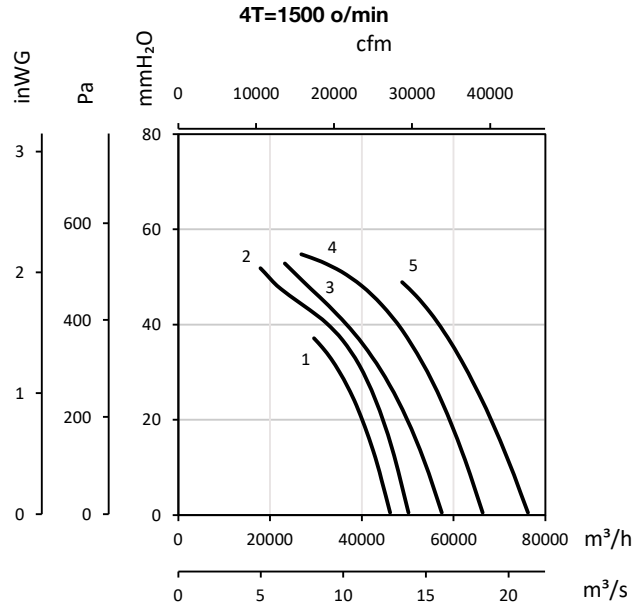
1 : HATCH/LP-40-2T-1.5
2 : HATCH/LP-45-2T
3 : HATCH/LP-45-2T-3



1 : HATCH/LP-56-4T-2
2 : HATCH/LP-63-4T-3
3 : HATCH/LP-63-4T-4



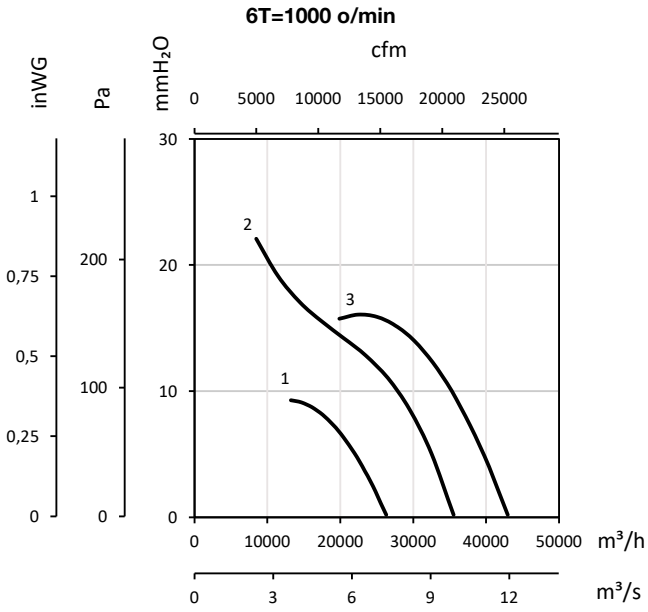
1 : HATCH/LP-80-4T-3
2 : HATCH/LP-80-4T-4
3 : HATCH/LP-80-4T-5.5
4 : HATCH/LP-80-4T-7.5



1 : HATCH/LP-90-4T-7.5
2 : HATCH/LP-90-4T-10
3 : HATCH/LP-100-4T-10
4 : HATCH/LP-100-4T-15
5 : HATCH/LP-100-4T-20

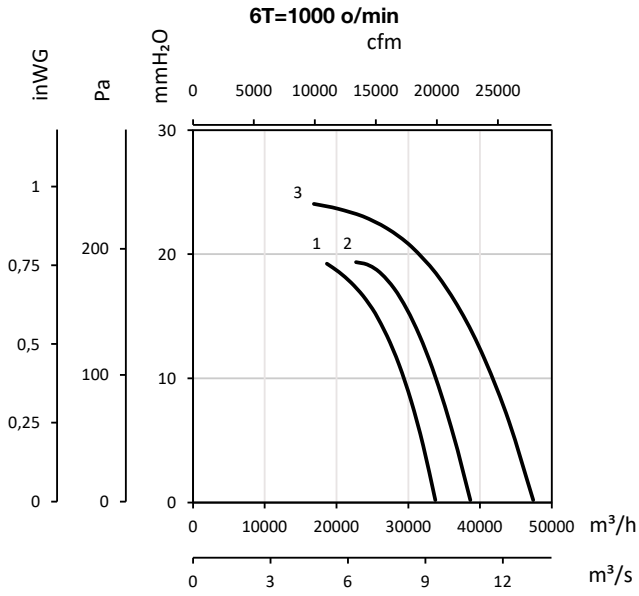
Karakteristiske kurver

Q = Luftstrøm i m³/t, m³/s og cfm Pe = Statisk trykk i mmH_2O, Pa og inwg



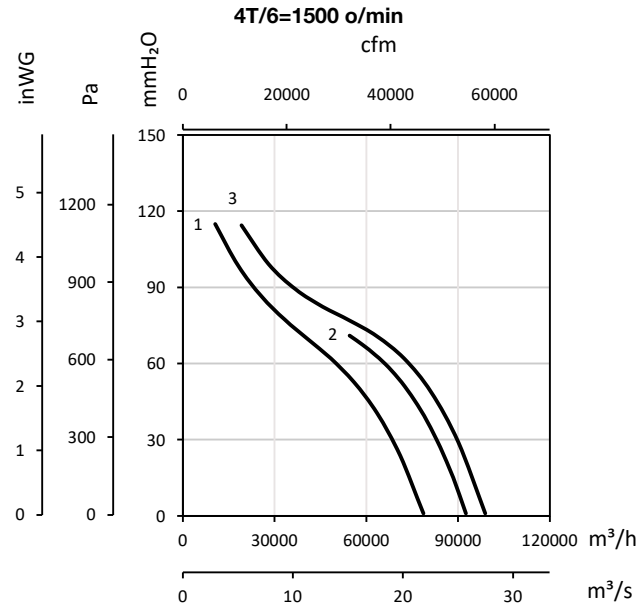
1 : HATCH/LP-63-6T-1
2 : HATCH/LP-80-6T-1.5

3 : HATCH/LP-80-6T-2



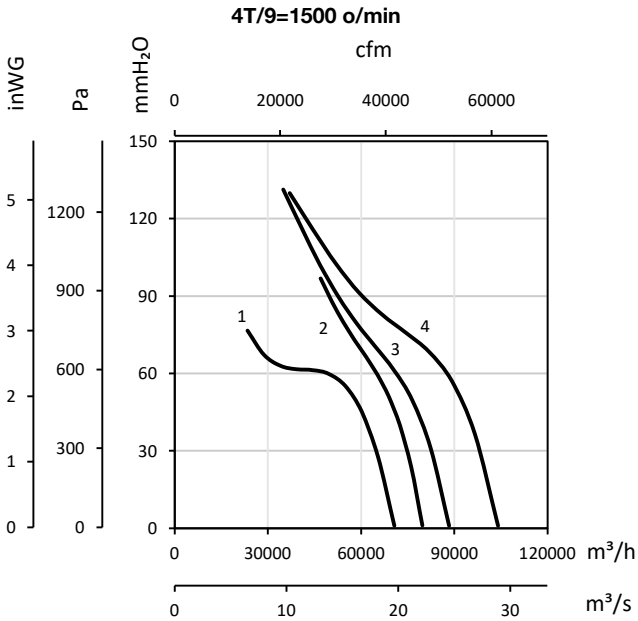
1 : HATCH/LP-90-6T-3
2 : HATCH/LP-90-6T-4

3 : HATCH/LP-100-6T-5.5



1 : HATCH/LP-125-4T/6-20
2 : HATCH/LP-125-4T/6-25

3 : HATCH/LP-125-4T/6-30



1 : HATCH/LP-100-4T/9-25
2 : HATCH/LP-125-4T/9-25

3 : HATCH/LP-125-4T/9-30
4 : HATCH/LP-125-4T/9-40