

HATCH/LP

Exutorios dinámicos compactos con apertura motorizada, equipados con extractor de tejado, para la evacuación de humo en caso de incendio F400 y F300



Exutorios dinámicos compactos con extractores de tejado y apertura motorizada, especialmente diseñados para la evacuación rápida y eficaz de humo y gases nocivos en caso de incendio. Aptos para su instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Homologados según la norma EN 12101-3, con certificación F400 y F300. También pueden utilizarse para ventilación ambiental.

Envoltente:

- Envoltente del equipo en chapa de acero Magnelis anticorrosivo de categoría C5.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.
- Zócalo de adaptación para la correcta y fácil instalación.
- Aislamiento térmico con lana de roca en la tapa y revestimiento interior anticondensación en los laterales.

Ventilador:

- Extractores de tejado con certificación F400 y F300.
- Envoltente tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélice orientable en fundición de aluminio.
- Cable de potencia apantallado con protección EMC.

Sistema de apertura:

- Brazo motorizado de apertura, con mecanismo encapsulado IP65.

- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Carga de nieve SL1200 para modelos 40 a 100.
- Carga de nieve SL1000 para modelo 125.
- Interruptores de final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).
- Apertura automática mediante señal externa del sistema de control (central de incendios, detector de humos...). Sistemas de control no incluidos en el suministro.

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Motores con eficiencia IE3.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 3 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -25 °C +40 °C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50 °C. Servicio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

Acabado:

- Estructura en chapa de acero Magnelis anticorrosivo de categoría C5.

Bajo demanda:

- Brazos motorizados de apertura con tensión de alimentación 24 V DC.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499 en aspiración y/o impulsión.

Código de pedido

HATCH/LP	—	63	—	4	T	—	3	—	F400
↓		↓		↓	↓		↓		↓
HATCH/LP: Exutorios dinámicos compactos con apertura motorizada, equipados con extractor de tejado, para la evacuación de humo en caso de incendio F400 y F300		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor 2=3000 r/min 50 Hz 4=1500 r/min 50 Hz 6=1000 r/min 50 Hz	T = Trifásico		Potencia motor (CV)		F300: Homologación 300 °C/2h F400: Homologación 400 °C/2h

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB(A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiración	Descarga	
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 Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 10 metros, en campo libre.

Características técnicas del exutorio dinámico según norma EN 12101-3

Modelo	Homologación (°C)	Clase aislamiento motor	Tiempo de apertura	Durabilidad	Temperatura ambiente mínima (°C)	Carga de viento (Pa)	Carga de nieve (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. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan.

Accesorios



INT



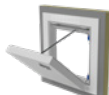
IAT



CABLE BOX



VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM



FRIDGE/FLAP



RI



RT



R/THT



PV



BTUB



BAC



ACE ACE/400

Características acústicas

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

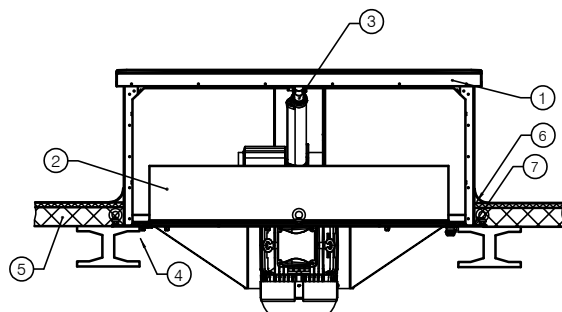
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

	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

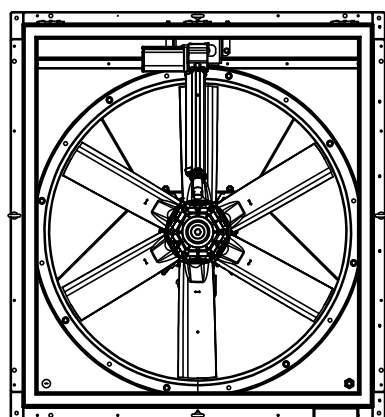
Valores tomados a la descarga con caudal máximo

	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

Esquema instalación



1. Caja HATCH/LP
2. Ventilador THT/HCH
3. Brazo motorizado (230 V AC o 24 V DC x2)
4. Abertura tejado
5. Cubierta
6. Protección contra la filtración de agua
7. Montaje directo usando el zócalo de adaptación



— — — A realizar por el instalador

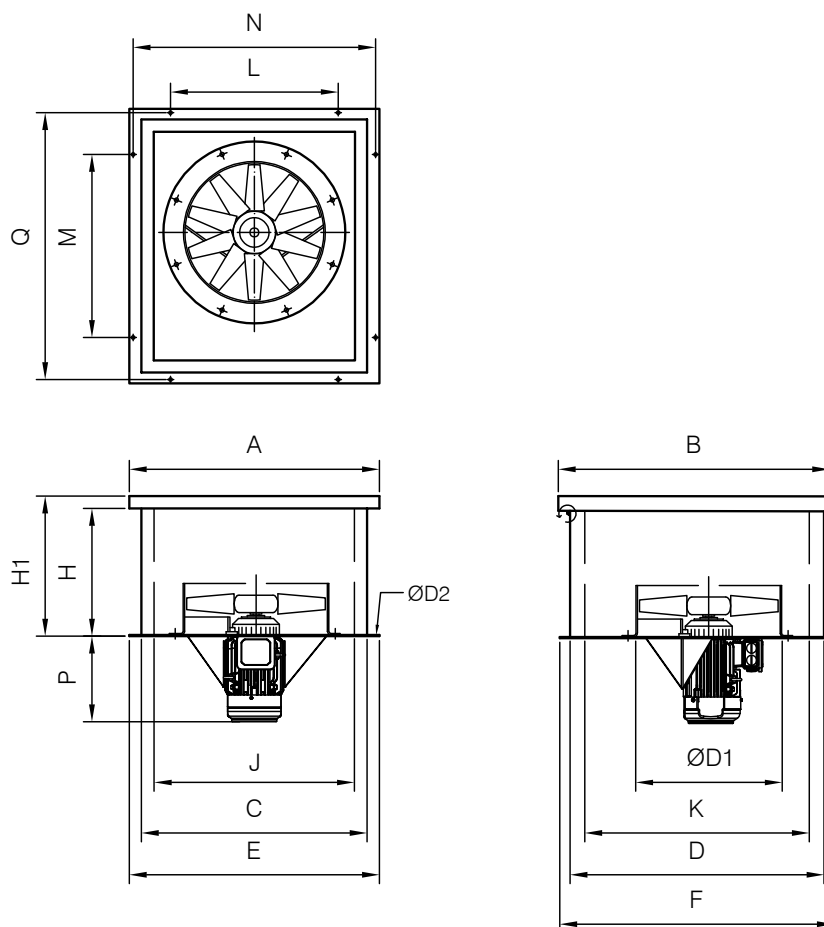
Nota: Para motores superiores a 5,5 kW es aconsejable utilizar arrancador electrónico.

Señal de posición

Alimentación
actuador
1x230 V 50/60 Hz
o 24 V DC

Alimentación motor
3x400 V 50 Hz

Dimensiones 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

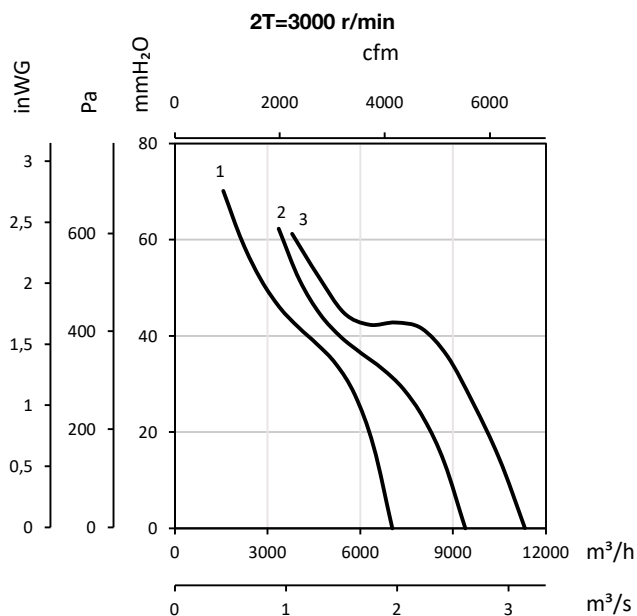
* J x K: Dimensión nominal de apertura necesaria en tejado.

* P: Cota orientativa. Puede presentar ligeras variaciones.

Curvas características

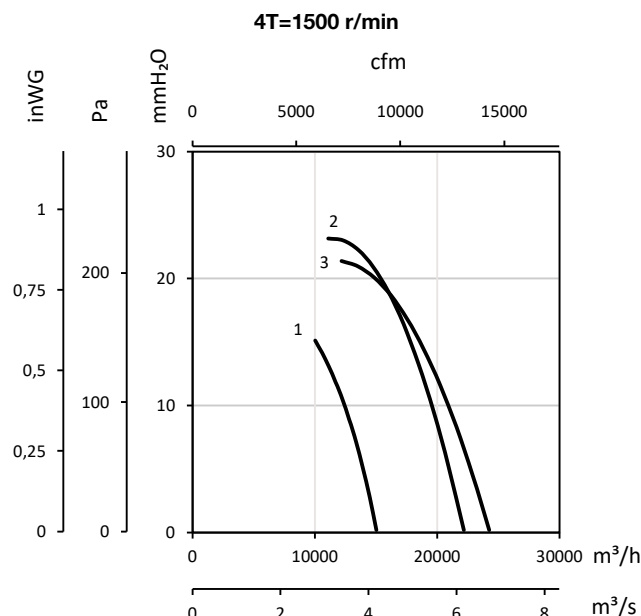
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



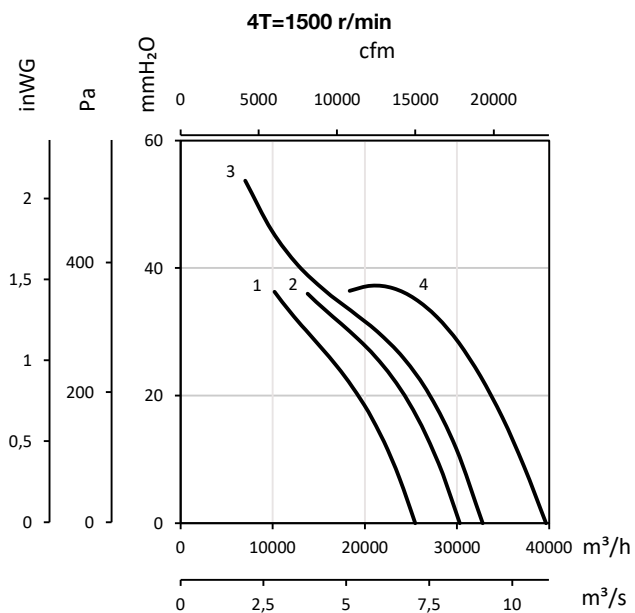
1 : HATCH/LP-40-2T-1.5
2 : HATCH/LP-45-2T

3 : HATCH/LP-45-2T-3



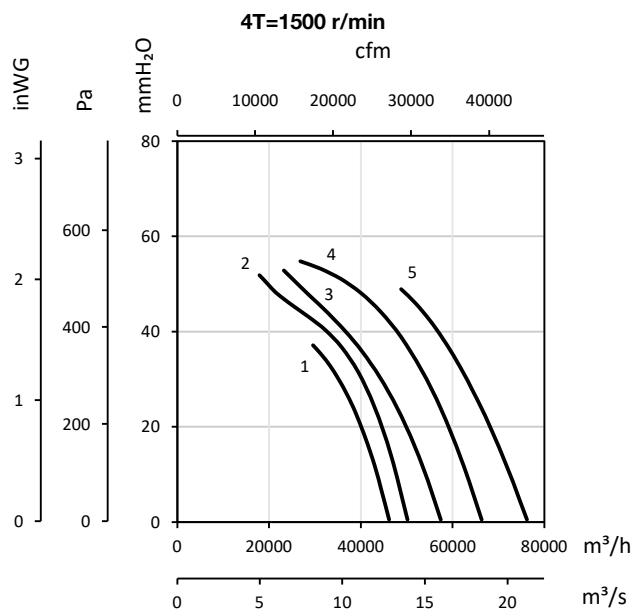
1 : HATCH/LP-56-4T-2
2 : HATCH/LP-63-4T-3

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



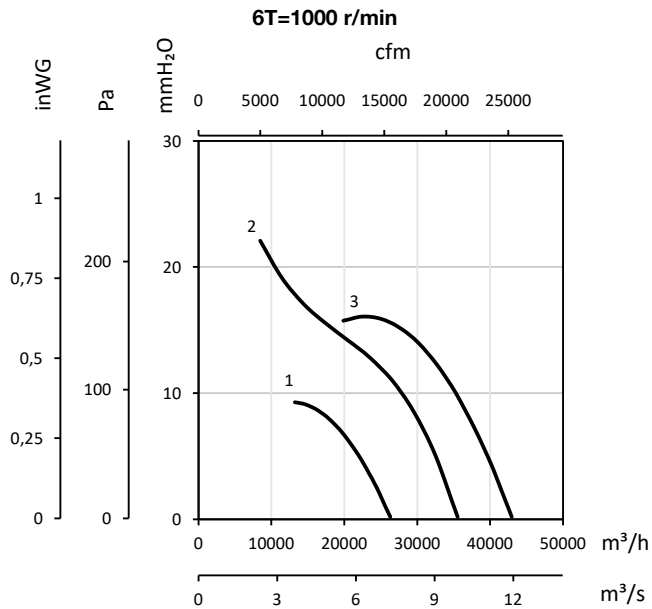
1 : HATCH/LP-90-4T-7.5
2 : HATCH/LP-90-4T-10
3 : HATCH/LP-100-4T-10

4 : HATCH/LP-100-4T-15
5 : HATCH/LP-100-4T-20

Curvas características

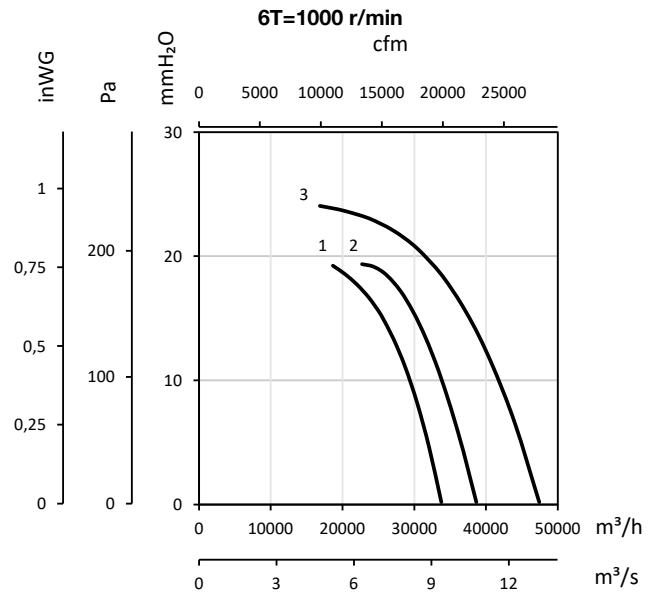
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



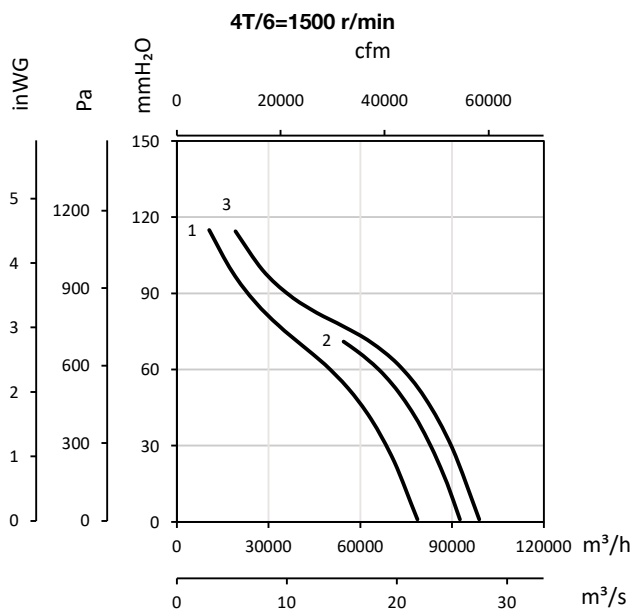
1 : HATCH/LP-63-6T-1
2 : HATCH/LP-80-6T-1.5

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



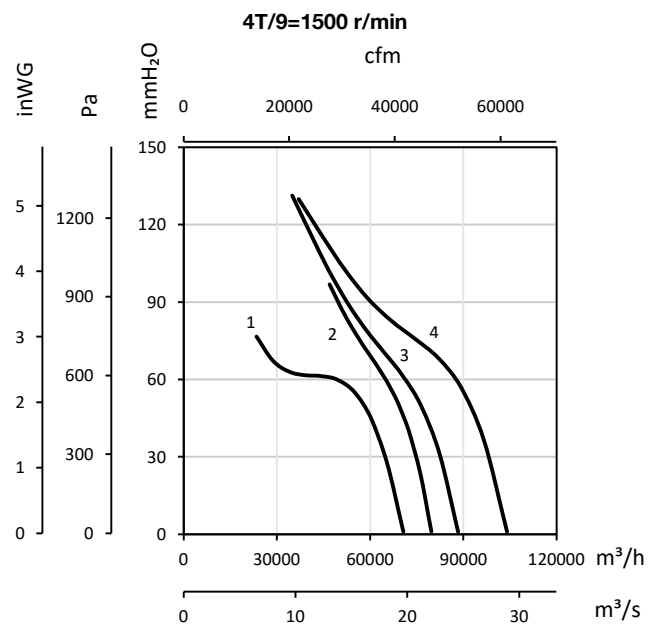
1 : HATCH/LP-90-6T-3
2 : HATCH/LP-90-6T-4

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