

HATCH/LP

Exutoires dynamiques compacts à ouverture motorisée, équipés d'un extracteur de toit, pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie F400 et F300



Exutoires dynamiques compacts avec extracteurs de toit et ouverture motorisée, spécialement conçus pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels ou des installations commerciales. Homologation selon la norme EN 12101-3, avec certification F400 et F300. Ils peuvent également être utilisés pour la ventilation ambiante.

Enveloppe :

- Boîtier de l'équipement en tôle d'acier Magnelis anticorrosion de catégorie C5.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Socle d'adaptation pour une installation correcte et facile.
- Isolation thermique avec laine de roche sur le couvercle et revêtement intérieur anti-condensation sur les côtés.

Ventilateur :

- Extracteurs de toiture certifiés F400 et F300.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélice orientable en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.

Système d'ouverture :

- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.

- Charge de neige SL1200 pour les modèles 40 à 100.
- Charge de neige SL1000 pour le modèle 125.
- Interrupteurs de fin de course dans les deux positions (ouvert et fermé).
- Ouverture automatique par un signal externe du système de contrôle (centrale incendie, détecteur de fumée...).
- Systèmes de contrôle non inclus dans la fourniture.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 3 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, également adapté aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C.
- Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Finition :

- Structure en tôle d'acier Magnelis anticorrosion de catégorie C5.

Sur demande :

- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V DC.
- Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE-EN ISO 12499 en aspiration et/ou refoulement.

Code de commande

HATCH/LP	—	63	—	4	T	—	3	—	F400
↓		↓		↓	↓		↓		↓
HATCH/LP : Exutoires dynamiques compacts à ouverture motorisée, équipés d'un extracteur de toit, pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie F400 et F300		Diamètre de l'hélice en cm		Nombre de pôles du moteur 2=3000 tr/min 50 Hz 4=1500 tr/min 50 Hz 6=1000 tr/min 50 Hz	T = Triphasé		Puissance moteur (CV)		F300 : Homologation 300 °C/2h F400 : Homologation 400 °C/2h

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB(A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
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 Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

Caractéristiques techniques de l'exutoire dynamique selon les normes EN 12101-3

Modèle	Homologation (°C)	Classe d'isolation du moteur	Temps d'ouverture	Durabilité	Température ambiante minimale (°C)	Charge de vent (Pa)	Charge de neige (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)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

Accessoires



INT



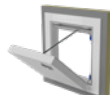
IAT



CABLE BOX



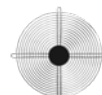
VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



FRIDGE/FLAP



RI



RT



R/THT



PV



BTUB



BAC



ACE ACE/400

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

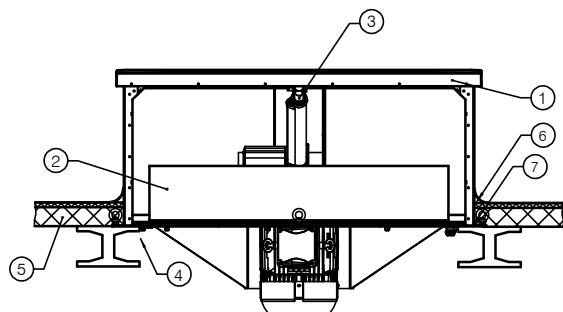
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	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

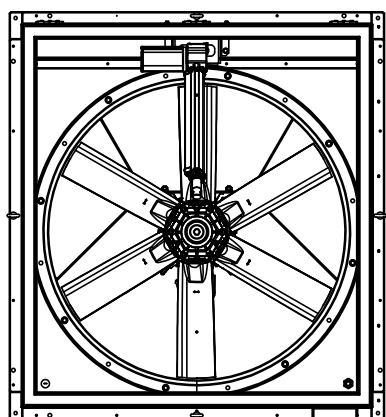
Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	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

Schéma d'installation



1. Boîtier HATCH/LP
2. Ventilateur THT/HCH
3. Bras motorisé (230 V AC ou 24 V DC x2)
4. Ouverture de la toiture
5. Couverture
6. Protection contre la filtration d'eau
7. Montage direct en utilisant le socle d'adaptation



— — — À réaliser par l'installateur

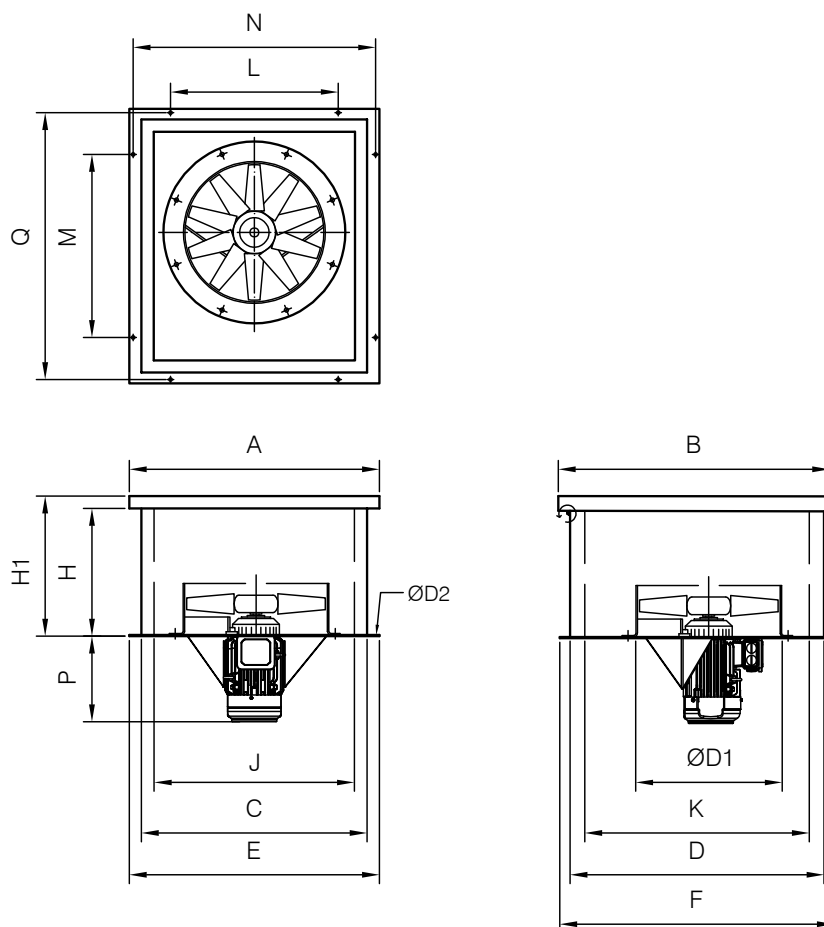
Remarque : pour les moteurs supérieurs à 5,5 kW, il est conseillé d'utiliser un démarreur électronique.

Indicateur de position

Alimentation de l'activateur 1 x 230 V à 50/60 Hz ou 24 V DC

Alimentation moteur 3 x 400 V à 50 Hz

Dimensions 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

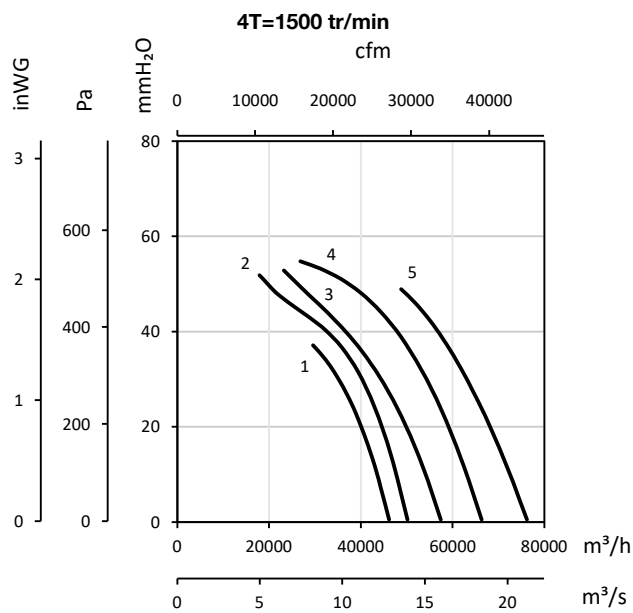
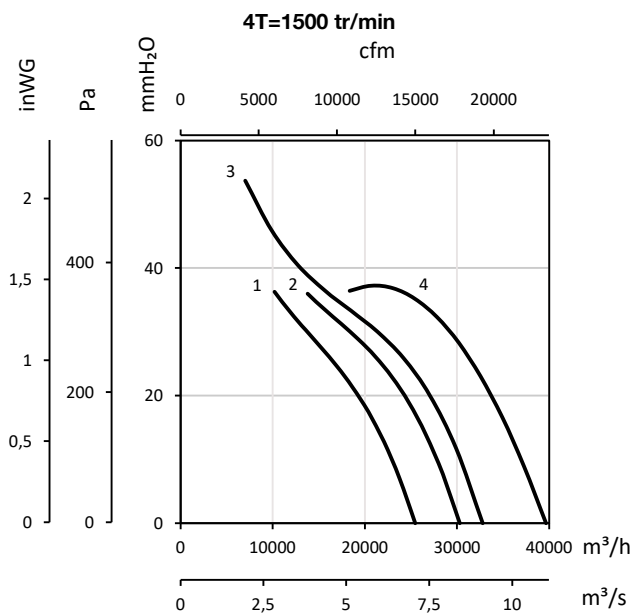
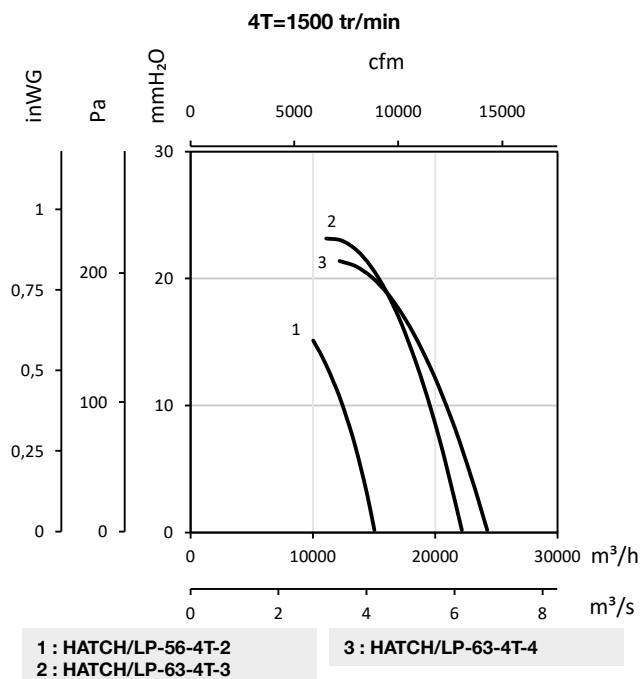
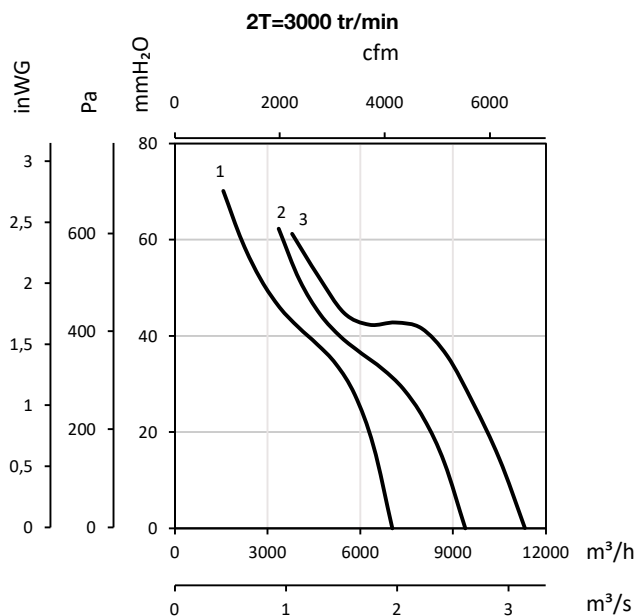
* J x K: Dimension nominale de l'ouverture nécessaire en toiture.

* P: Cote indicative. Peut présenter de légères variations.

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

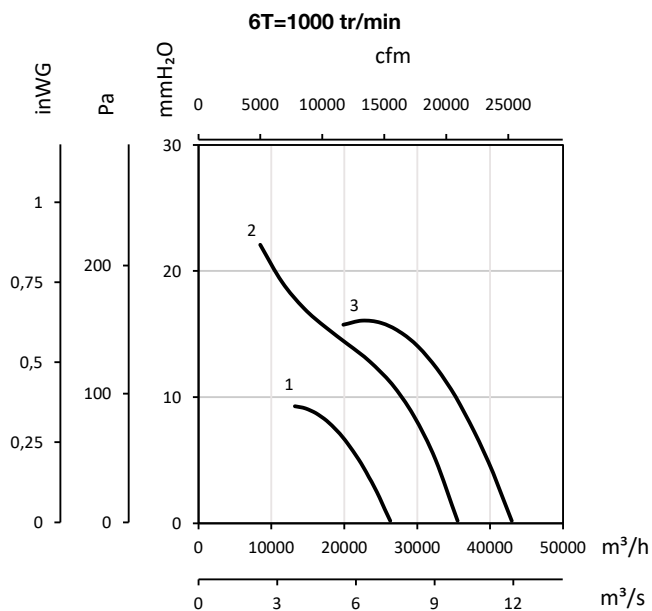
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Courbes caractéristiques

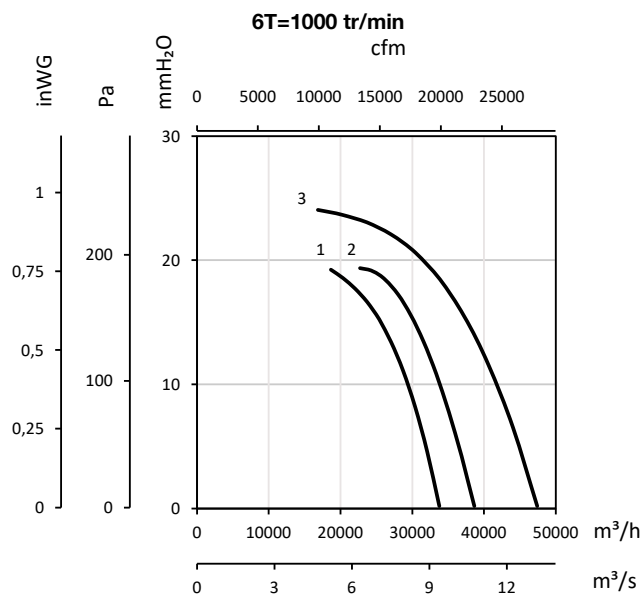
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



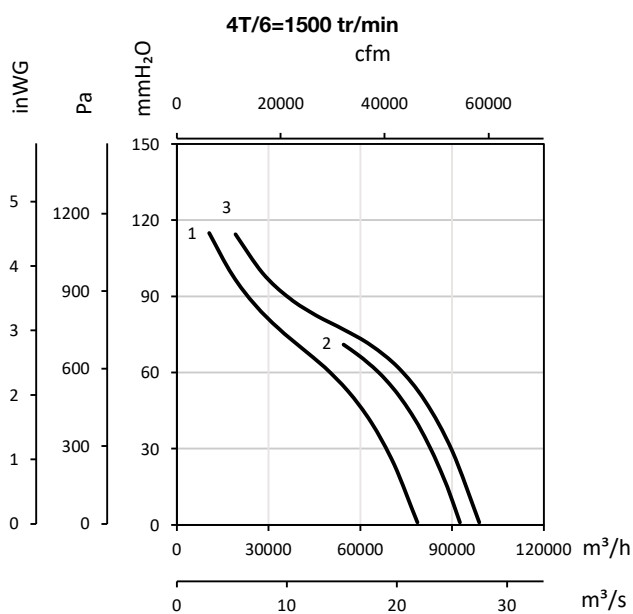
1 : HATCH/LP-63-6T-1
2 : HATCH/LP-80-6T-1.5

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



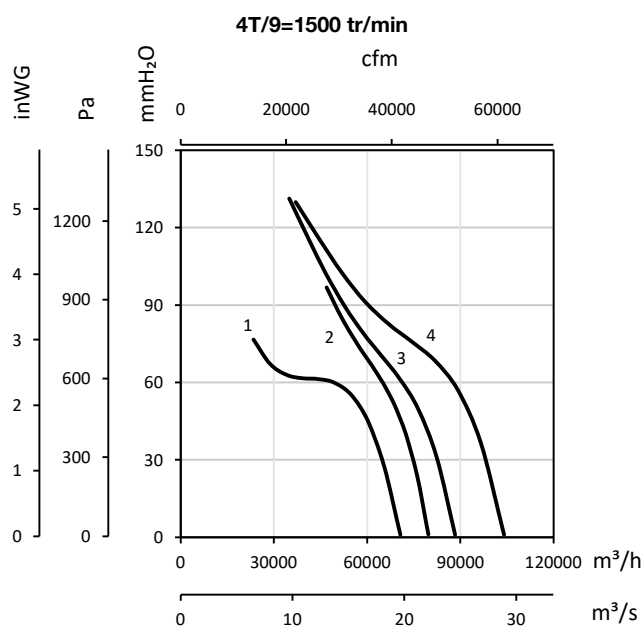
1 : HATCH/LP-90-6T-3
2 : HATCH/LP-90-6T-4

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