

HATCH/HP

Exutoires dynamiques à ouverture motorisée équipés d'un extracteur de toiture, pour l'évacuation des fumées avec caisson à haut rendement thermique



Exutoires dynamiques avec enveloppe à hautes performances thermiques, totalement étanche et hermétique, à rupture de pont thermique et ouverture motorisée. Équipé d'un extracteur de toit pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie 400 °C/2h et 300 °C/2h.

Enveloppe :

- Construction totalement exempte de ponts thermiques.
- Flancs en panneau sandwich réfrigéré épaisseur 60 mm composé de deux tôles d'acier prélaqué à l'extérieur et à l'intérieur avec une âme en polyuréthane haute densité (PUR).
- Couverture de 60 mm d'épaisseur garnie de polyuréthane haute densité (PUR), fabriqué en tôle galvanisée et face extérieure laquée.
- Socle d'adaptation pour une correcte et facile installation sur toit.
- Perméabilité à l'air CLASSE 4 (UNE-EN 12207).
- Imperméabilité à la pluie battante CLASSE E 1350 (UNE-EN 12208).
- Résistance aux charges de vent élevées.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,39 W/m².K.
- Valeur d'isolation contre les bruits aériens selon UNE-EN ISO 10140-2 : $R_w = 32$ (-2; -4) dB.

Système d'ouverture :

- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
 - Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
 - Système renforcé, plus de 20 000 cycles garanties.
 - Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).
 - Charge de neige SL 1000.
 - Ouverture automatique par un signal externe du système de contrôle (centrale incendie, détecteur de fumée...).
- Systèmes de contrôle non inclus dans la fourniture.

Ventilateur :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Interrupteurs de maintenance pour la déconnexion de l'actionneur et du ventilateur avec contacts auxiliaires.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificats 0370-CPR-0305 (F400) et 0370-CPR-0973 (F300).
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices orientables en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.

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, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.
- Moteurs réglables par variation de fréquence même en cas d'urgence.

Finition :

- Capot anticorrosion en tôle d'acier galvanisé laqué en RAL 7016M.
- Profilés en aluminium RAL 7016M.
- Panneaux latéraux en RAL 7016M.

Sur demande :

- Bras motorisé d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V DC.
- Extérieur laqué dans toutes les couleurs du nuancier RAL.
- Finitions personnalisées.

Code de commande

HATCH/HP	—	63	—	4T	—	3	—	F400
HATCH/HP : Exutoires dynamiques à ouverture motorisée équipés d'un extracteur de toiture, pour l'évacuation des fumées avec caisson à haut rendement thermique		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	Refolement	
HATCH/HP-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH/HP-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH/HP-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH/HP-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH/HP-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH/HP-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
HATCH/HP-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH/HP-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH/HP-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH/HP-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
HATCH/HP-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH/HP-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH/HP-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
HATCH/HP-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
HATCH/HP-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH/HP-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH/HP-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH/HP-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH/HP-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH/HP-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH/HP-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH/HP-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH/HP-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH/HP-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
HATCH/HP-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	535
HATCH/HP-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	72	72	552
HATCH/HP-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
HATCH/HP-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420

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	Temps d'ouverture	Charge de vent	Charge de neige
	(°C)		(Pa)	(Pa)
HATCH/HP	F300/2h et F400/2h	<30 s	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.

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
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78

Valeurs prises au refolement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78

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

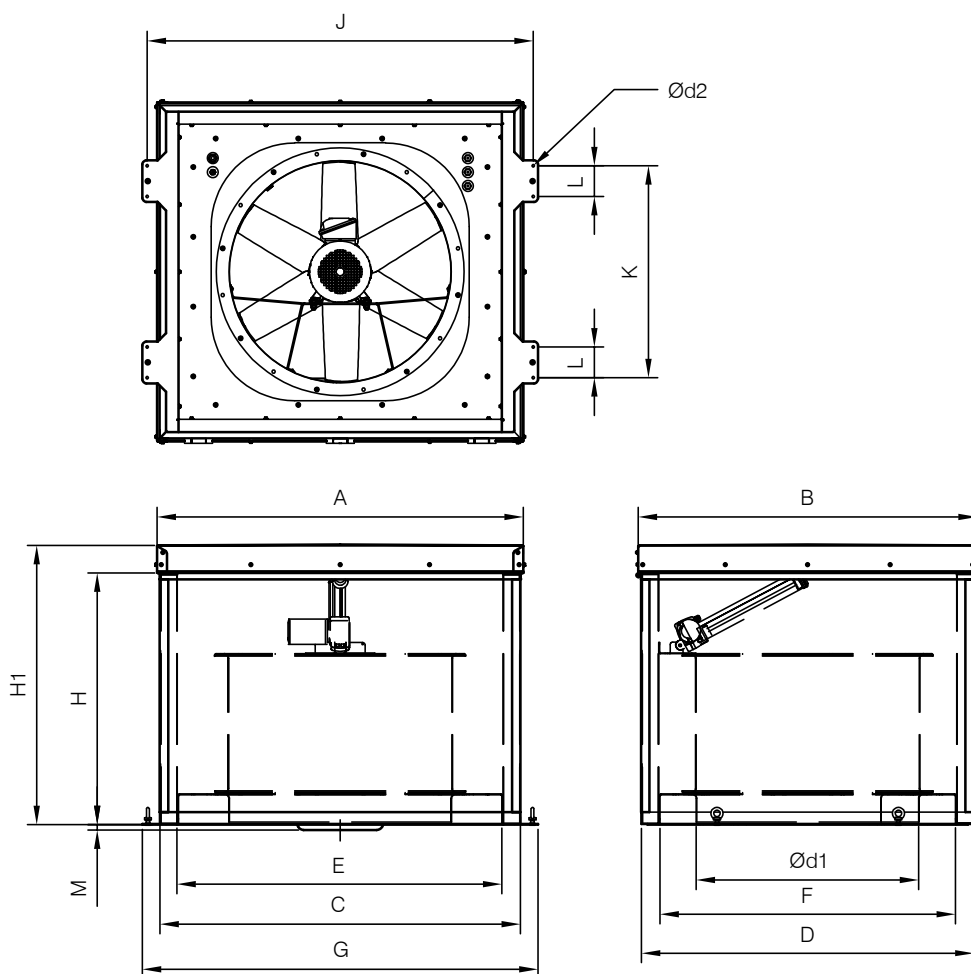
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

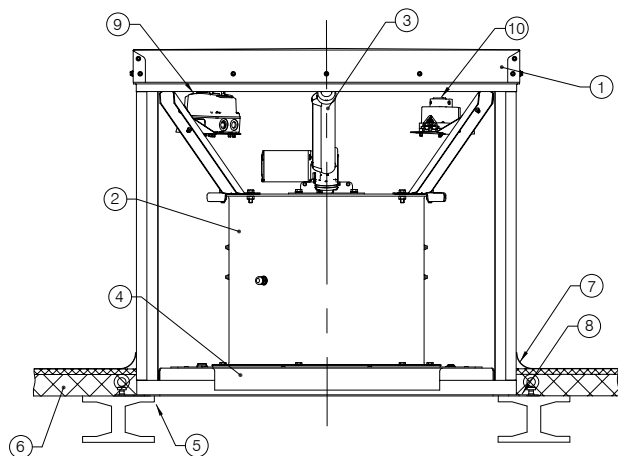
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

Dimensions mm

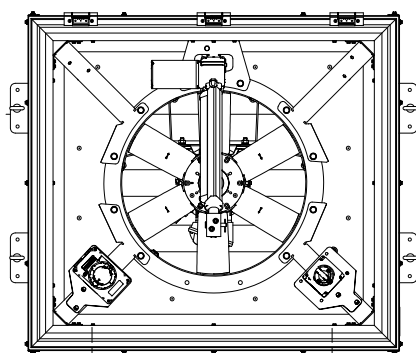


	A	B	C	D	ød1	ød2	E	F	G	H	H1	J	K	L	M
HATCH/HP-40	1120	1010	1100	990	400	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-45	1120	1010	1100	990	450	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-50	1120	1010	1100	990	500	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-56	1120	1010	1100	990	560	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-63	1315	1215	1295	1195	630	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP-80	1315	1215	1295	1195	800	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP-90	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	-
HATCH/HP-90-4T-15	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	40
HATCH/HP-100	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	-
HATCH/HP-100-4T-15	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	80
HATCH/HP-100-4T-20	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	80
HATCH/HP-100-4T/9-25	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	125
HATCH/HP-100-4T/9-30	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	125

Schéma d'installation



1. Boîtier HATCH/HP
2. Ventilateur THT
3. Bras motorisé (230 V AC ou 24 V DC)
4. Bride de connexion conduite d'aspiration
5. Ouverture de la toiture
6. Couverture
7. Protection contre la filtration d'eau
8. Montage direct en utilisant le socle d'adaptation
9. Interrupteur de sécurité moteur
10. Interrupteur de sécurité activateur



Alimentation moteur
3 x 400 V à 50 Hz

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

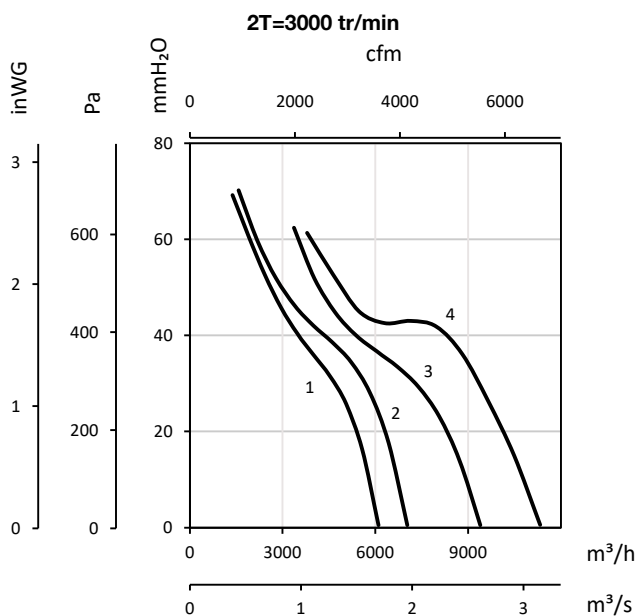
--- À réaliser par l'installateur

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

Courbes caractéristiques

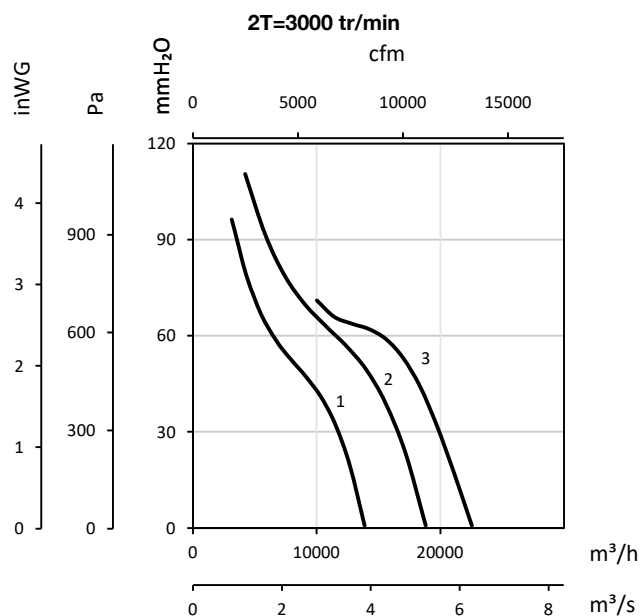
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



1 : HATCH/HP-40-2T-1
2 : HATCH/HP-40-2T-1.5

3 : HATCH/HP-45-2T-2
4 : HATCH/HP-45-2T-3



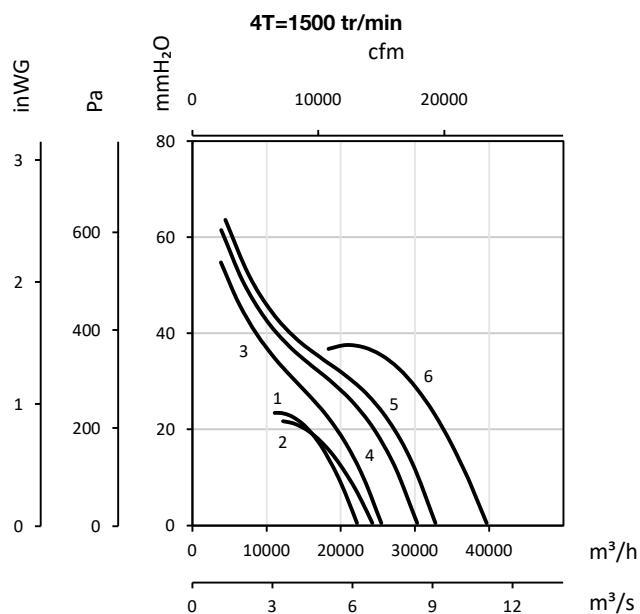
1 : HATCH/HP-50-2T-4
2 : HATCH/HP-56-2T-5.5

3 : HATCH/HP-56-2T-7.5

Courbes caractéristiques

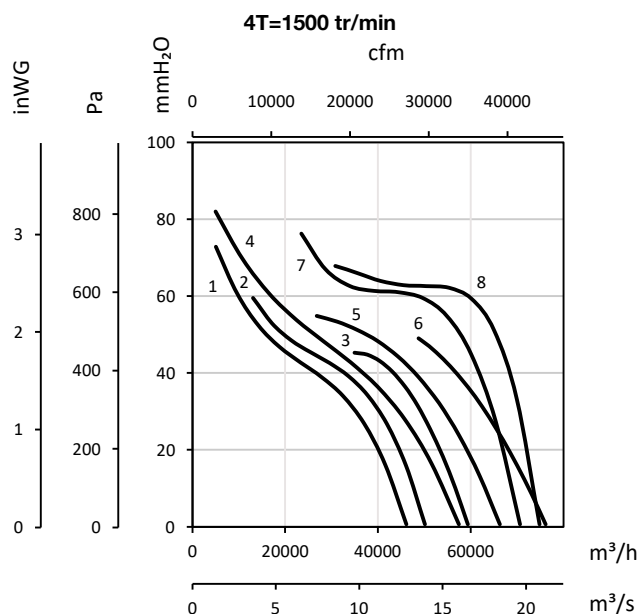
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



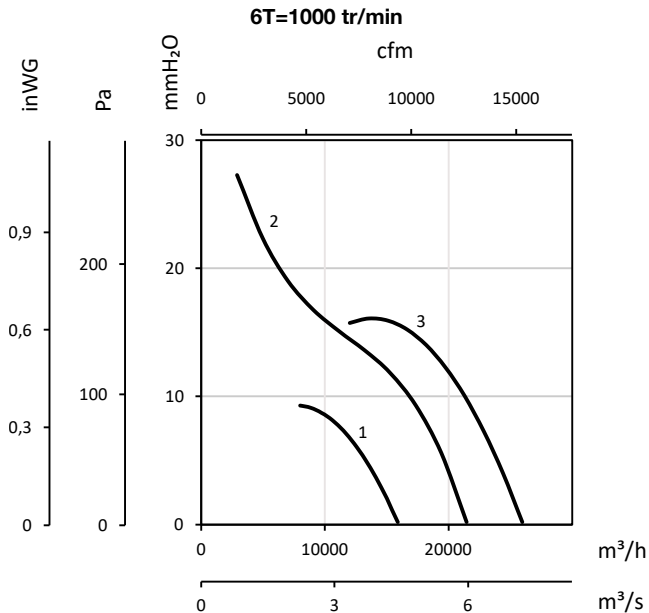
1 : HATCH/HP-63-4T-3
2 : HATCH/HP-63-4T-4
3 : HATCH/HP-80-4T-3

4 : HATCH/HP-80-4T-4
5 : HATCH/HP-80-4T-5.5
6 : HATCH/HP-80-4T-7.5



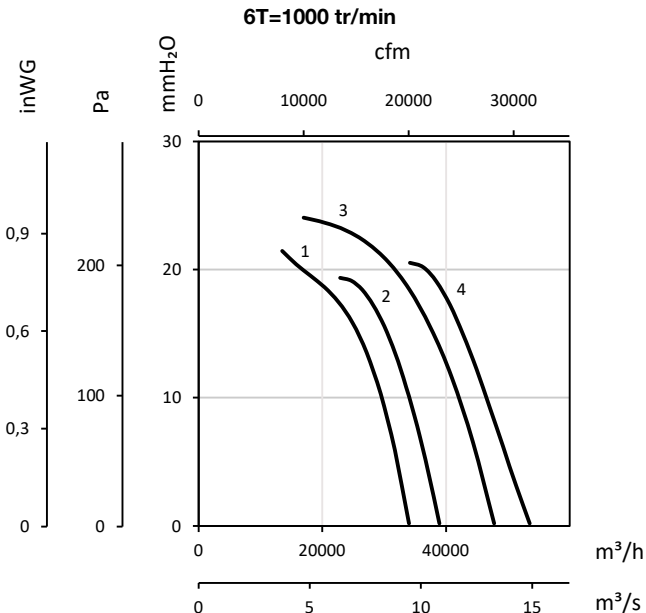
1 : HATCH/HP-90-4T-7.5
2 : HATCH/HP-90-4T-10
3 : HATCH/HP-90-4T-15
4 : HATCH/HP-100-4T-10

5 : HATCH/HP-100-4T-15
6 : HATCH/HP-100-4T-20
7 : HATCH/HP-100-4T/9-25
8 : HATCH/HP-100-4T/9-30



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

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



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

3 : HATCH/HP-100-6T-5.5
4 : HATCH/HP-100-6T-7.5

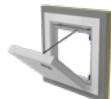
Accessoires



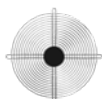
CABLE BOX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



FRIDGE/FLAP



RT



PV



BAC



ACE ACE/400