

HATCH/HP/IE5

Exutoires dynamiques à ouverture motorisée avec extracteur de toiture, caisson à haut rendement thermique et moteur IE5 F400 à très haut rendement



Exutoires dynamiques avec enveloppe à hautes performances thermiques, totalement étanche et hermétiques, 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 d'un moteur IE5 à très haut rendement.

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 certification F400.
- 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 IE5.
- 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 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 7015.
- Profilés en aluminium RAL 7015.
- Panneaux latéraux en RAL 7015.

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/IE5	—	63	—	4T	—	3	—	F400
HATCH/HP/IE5 : Exutoires dynamiques à ouverture motorisée avec extracteur de toiture, caisson à haut rendement thermique et moteur IE5 F400 à très haut rendement		Diamètre de l'hélice en cm		Nombre de pôles du moteur 2=3000 tr/min 50 Hz 4=1500 tr/min 50 Hz	T = Triphasé	Puissance moteur (CV)		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/IE5-40-2T-1.5	2985	3,79	2,18		1,10	20	7030	61	61	190
HATCH/HP/IE5-45-2T-2	2990	4,99	2,87		1,50	16	9395	61	61	195
HATCH/HP/IE5-45-2T-3	2990	7,11	4,09		2,20	22	11325	61	61	197
HATCH/HP/IE5-63-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	32	22165	58	58	266
HATCH/HP/IE5-63-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	38	24240	59	59	284
HATCH/HP/IE5-80-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	12	25450	65	65	284
HATCH/HP/IE5-80-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	16	30270	64	64	302
HATCH/HP/IE5-80-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	18	32765	63	63	298
HATCH/HP/IE5-80-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	26	39635	63	63	324
HATCH/HP/IE5-90-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	18	46135	67	67	404
HATCH/HP/IE5-90-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	22	50140	66	66	423
HATCH/HP/IE5-90-4T-15	1495		20,20	11,70	11,00	30	59390	68	68	500
HATCH/HP/IE5-100-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	16	57415	69	69	433
HATCH/HP/IE5-100-4T-15	1495		20,20	11,70	11,00	22	66300	69	69	510
HATCH/HP/IE5-100-4T-20	1495		27,10	15,70	15,00	28	76155	70	70	535
HATCH/HP/IE5-100-4T/9-25	1495		33,00	19,10	18,50	26	70620	70	70	555
HATCH/HP/IE5-100-4T/9-30	1495		39,10	22,70	22,00	30	74840	72	72	583

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/IE5	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

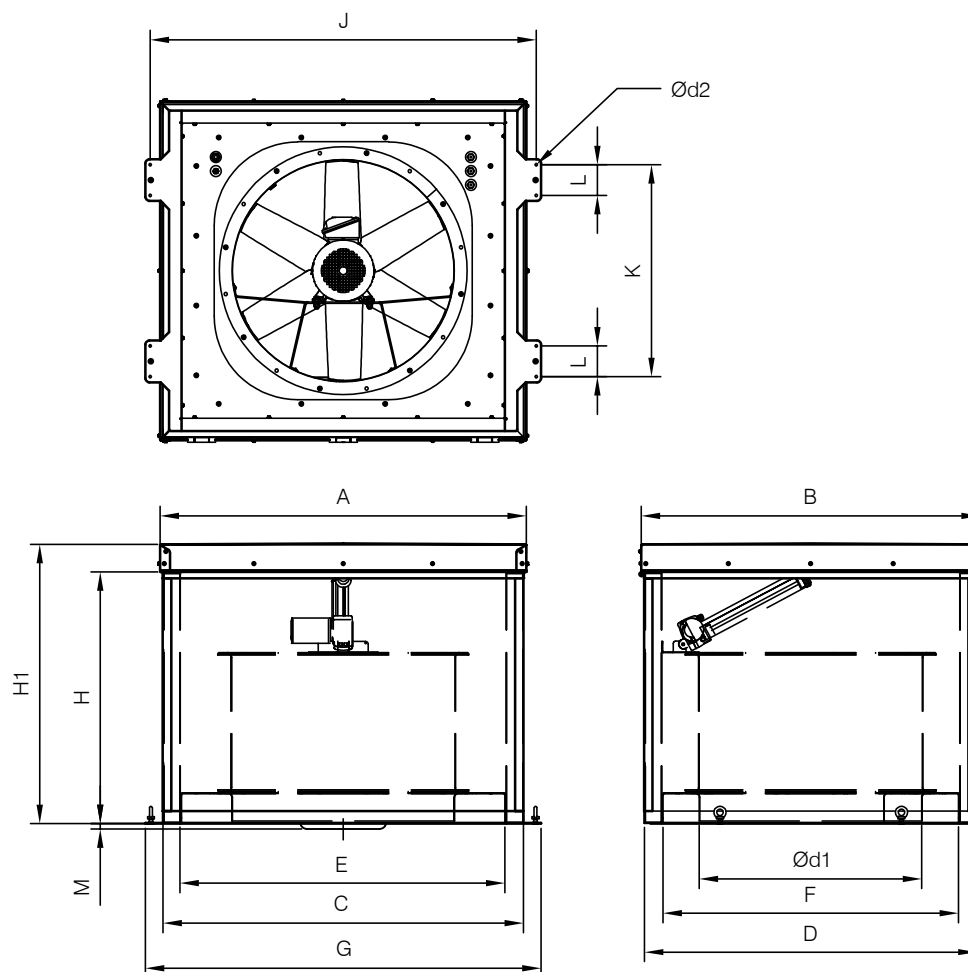
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

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
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
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
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
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

Valeurs prises au refolement au débit maximal

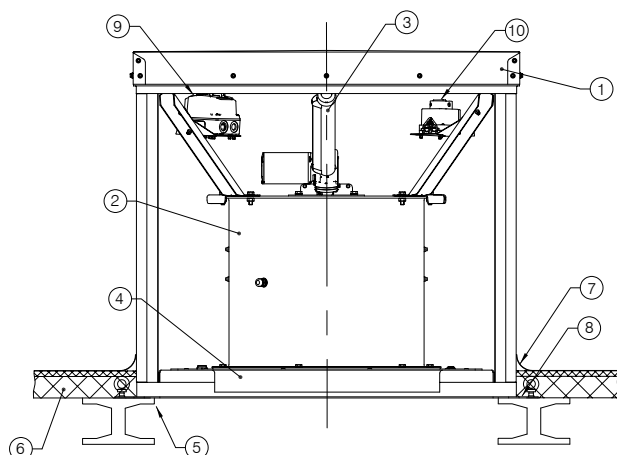
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
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

Dimensions mm

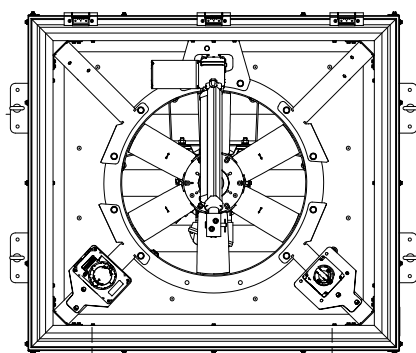


	A	B	C	D	Ød1	Ød2	E	F	G	H	H1	J	K	L	M
HATCH/HP/IE5-40	1120	1010	1100	990	400	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP/IE5-45	1120	1010	1100	990	450	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP/IE5-63	1315	1215	1295	1195	630	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP/IE5-80	1315	1215	1295	1195	800	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP/IE5-90	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	-
HATCH/HP/IE5-90-4T-10	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	5
HATCH/HP/IE5-90-4T-15	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	85
HATCH/HP/IE5-100-4T-10	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	5
HATCH/HP/IE5-100-4T-15	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	85
HATCH/HP/IE5-100-4T-20	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	155
HATCH/HP/IE5-100-4T/9-25	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	140
HATCH/HP/IE5-100-4T/9-30	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	140

Schéma d'installation



1. Boîtier HATCH/HP/IE5
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



--- À réaliser par l'installateur

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

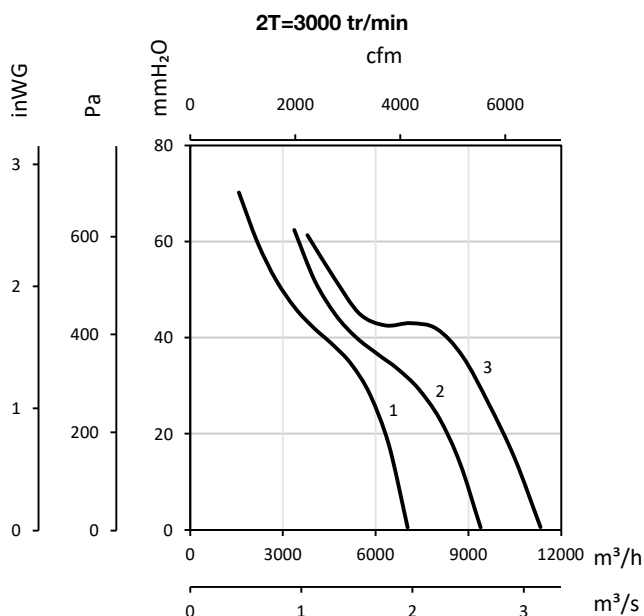
Alimentation moteur 3 x
400 V à 50 Hz

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

Courbes caractéristiques

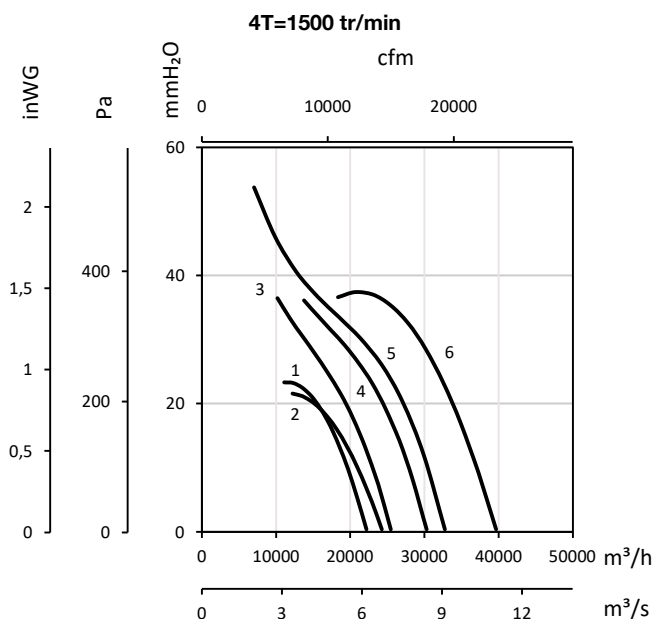
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



1 : HATCH/HP/IE5-40-2T-1.5
2 : HATCH/HP/IE5-45-2T-2

3 : HATCH/HP/IE5-45-2T-3



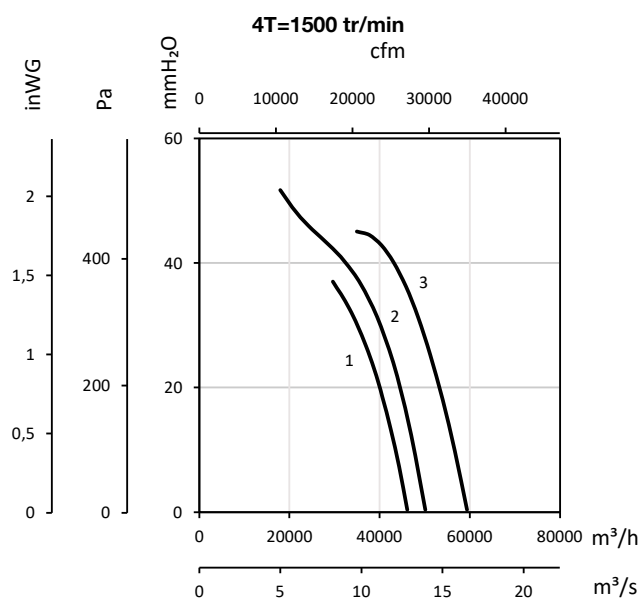
1 : HATCH/HP/IE5-63-4T-3
2 : HATCH/HP/IE5-63-4T-4
3 : HATCH/HP/IE5-80-4T-3

4 : HATCH/HP/IE5-80-4T-4
5 : HATCH/HP/IE5-80-4T-5.5
6 : HATCH/HP/IE5-80-4T-7.5

Courbes caractéristiques

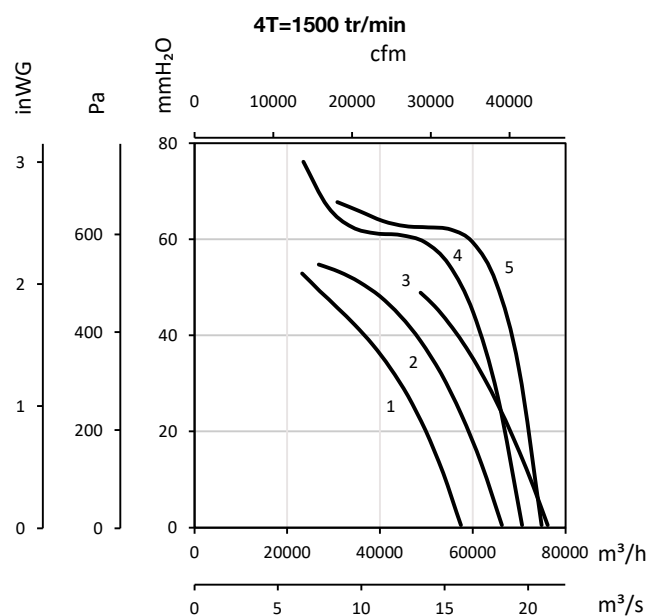
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



1 : HATCH/HP/IE5-90-4T-7.5
2 : HATCH/HP/IE5-90-4T-10

3 : HATCH/HP/IE5-90-4T-15



1 : HATCH/HP/IE5-100-4T-10
2 : HATCH/HP/IE5-100-4T-15
3 : HATCH/HP/IE5-100-4T-20

4 : HATCH/HP/IE5-100-4T/9-25
5 : HATCH/HP/IE5-100-4T/9-30

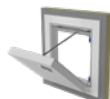
Accessoires



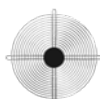
CABLE BOX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



FRIDGE/FLAP



RT



PV



BAC



ACE ACE/400