THT/HATCH

Exutoires dynamiques à ouverture motorisée équipés d'un extracteur de toiture, pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie, 400 ºC/2h et 300 ºC/2h



THT/HATCH-40...100



THT/HATCH-125

Exutoires dynamiques avec extracteurs de toit, à ouverture motorisée. Spécialement conçu pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment. La rapide extraction des fumées permet une effective intervention des pompiers, une rapide évacuation des personnes évitant nouveaux points d'incendie et majeurs dommages structurels du bâtiment. Peut s'utiliser aussi pour la ventilation du bâtiment ou il est installé.

Ventilateur :
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 100 mm de grosseur pour le couvercle et 60 mm pour les côtés.
- Socle d'adaptation pour une correcte et facile installation sur toit.
- 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.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,47 W/m²·K.

Système d'ouverture :
- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Système renforcé, plus de 11 000 cycles garanties.
- 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.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).

Moteur :
- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'émergence 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 ºC +40 ºC en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu´à 50 ºC. Service S2 300 ºC/2h et 400 ºC/2h.

Finition :
- Tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :
- Finition avec peinture anticorrosive en résine de polyester.
- 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

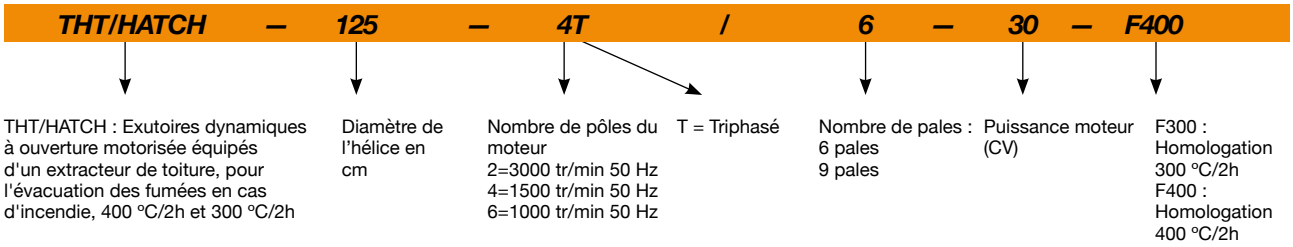
De la taille 40 à la taille 100

THT/HATCH — 63 — 4T — 3 — F400

THT/HATCH	63	4T	3	F400
THT/HATCH : Exutoires dynamiques à ouverture motorisée équipés d'un extracteur de toiture, pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie, 400 °C/2h et 300 °C/2h	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

Code de commande

Taille 125



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée	Angle Inclinaison pales	Débit maximum	Niveau de pression sonore[1] dB (A)		Poids approx.
	(tr/min)	230V	400V	690V	(kW)	(°)	(m³/h)	Aspiration	Refoulement	(Kg)
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	535
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	72	72	552
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	746
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	760
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	841
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	889
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	755
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	769
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	850
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	898
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	611
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	618
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	643
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	673
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	746
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	652
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	682
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	755

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 et EN 12101-2

Modèle	Homologation (ºC)	Classe d'isolation du moteur	Durabilité	Température ambiante minimale (ºC)	Charge de vent (Pa)	Charge de neige (Pa)
THT/HATCH	F300 et F400	Classe H	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.

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

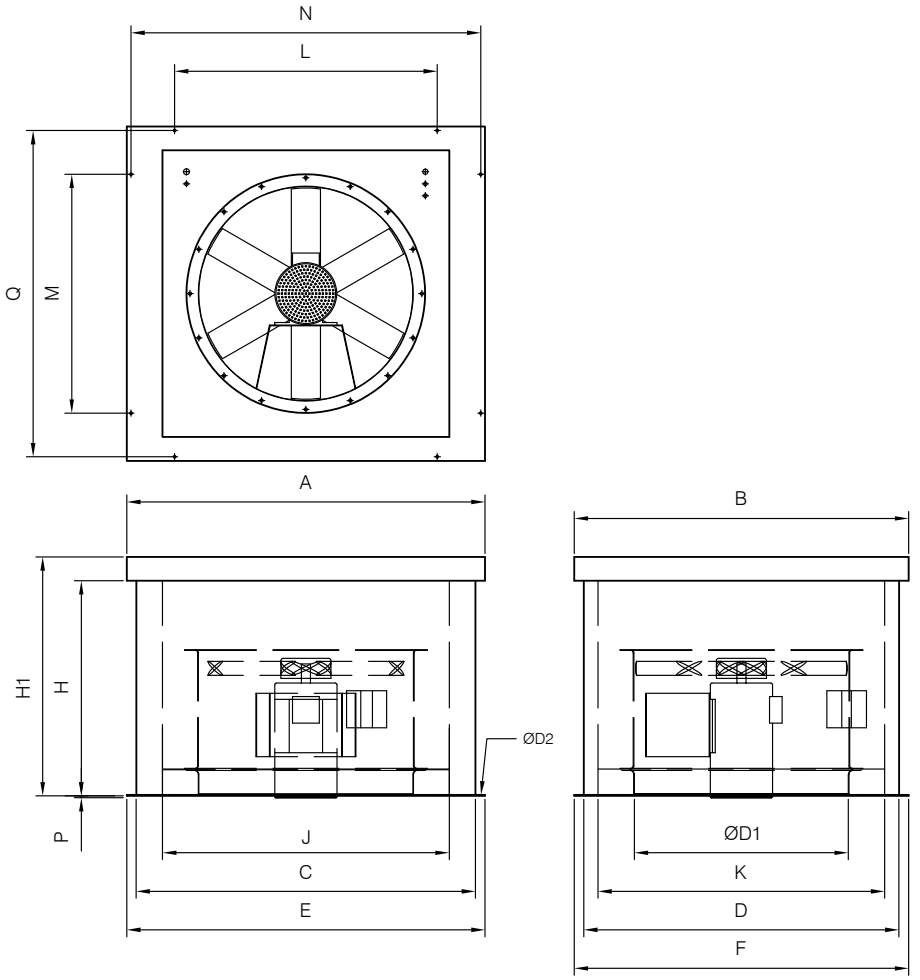
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	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
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
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	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
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Valeurs prises au refoulement 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
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
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	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
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Dimensions mm

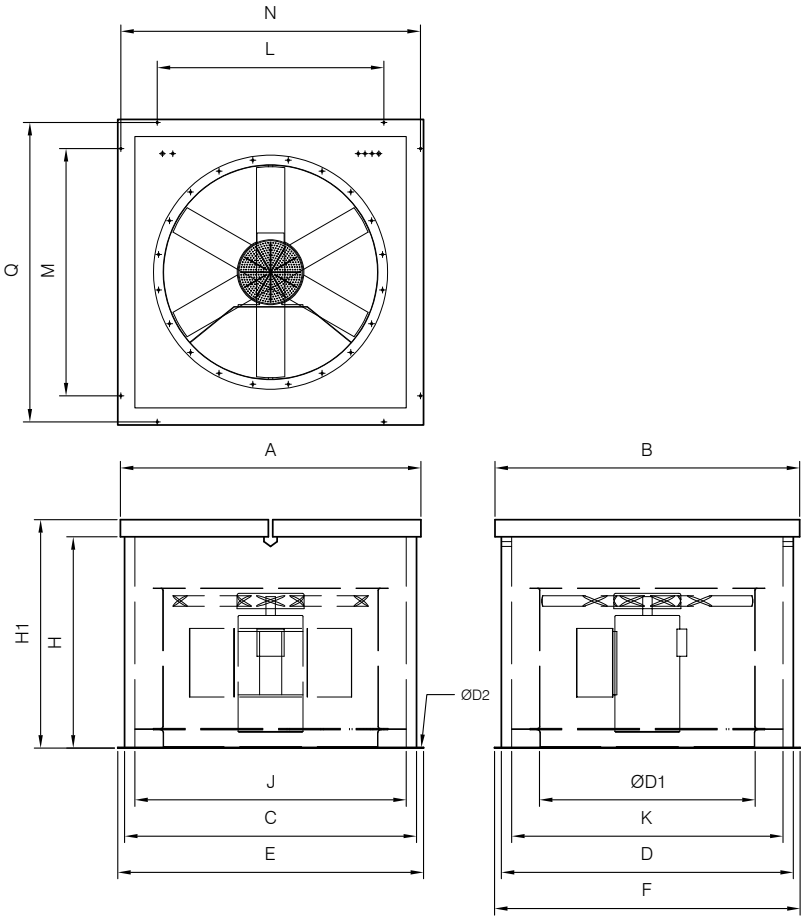
THT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-90-4T-10	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
THT/HATCH-100-4T-10	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
THT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
THT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	128	1365
THT/HATCH-100-4T/9-25	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	112	1365
THT/HATCH-100-4T/9-30	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	142	1365
THT/HATCH-100-6T	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365

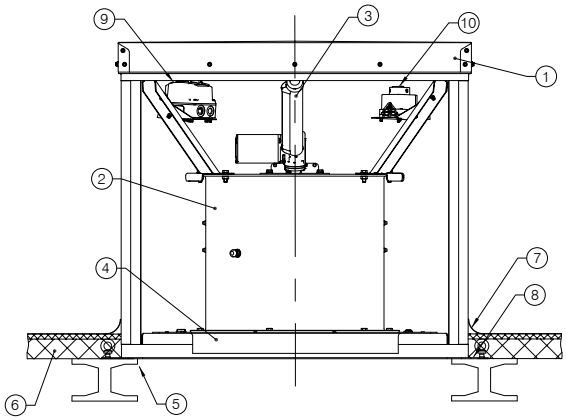
Dimensions mm

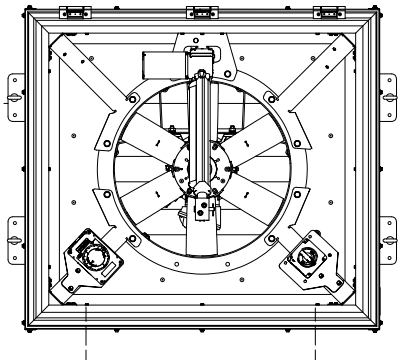
THT/HATCH-125



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	Q
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	13	1780	1780	1230	1330	1580	1580	1320	1440	1744	1744

Schéma d'installation





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

1. Boîtier THT/HATCH
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

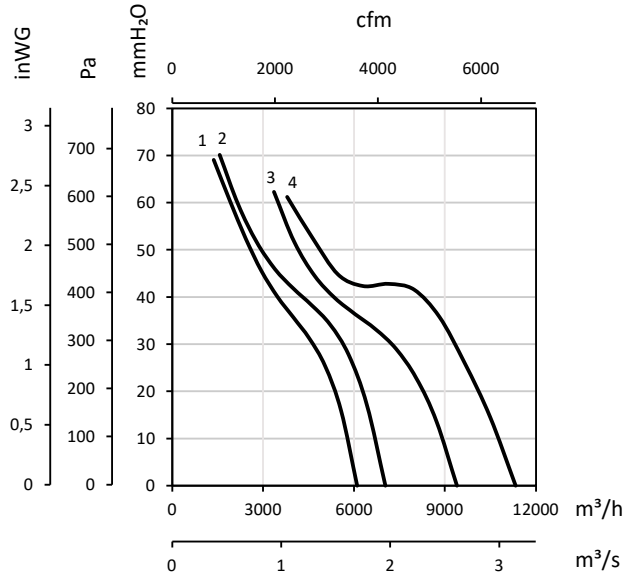
— — — À réaliser par l'installateur

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

Courbes caractéristiques

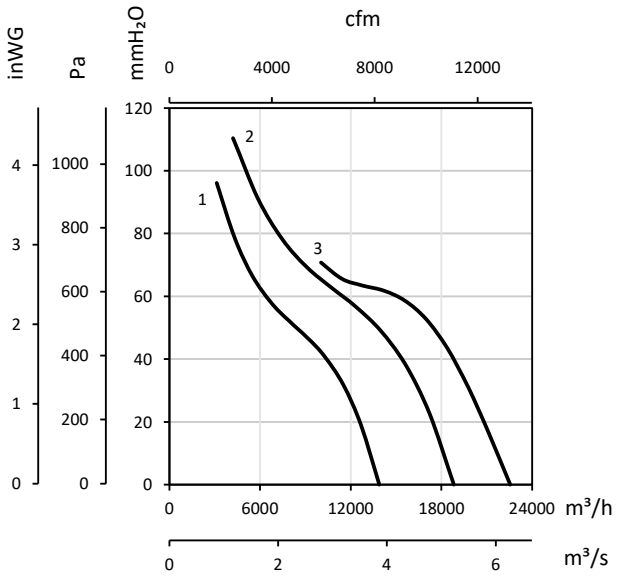
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH_2O, Pa et inwg

2T=3000 tr/min



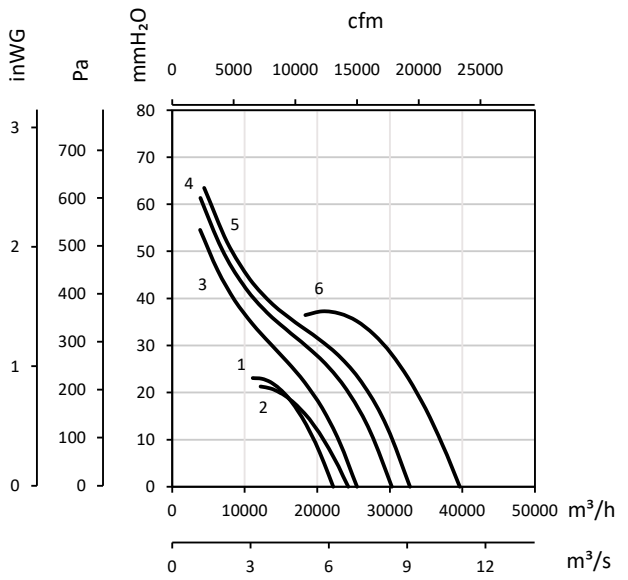
1 : THT/HATCH-40-2T-1
2 : THT/HATCH-40-2T-1.5
3 : THT/HATCH-45-2T-2
4 : THT/HATCH-45-2T-3

2T=3000 tr/min



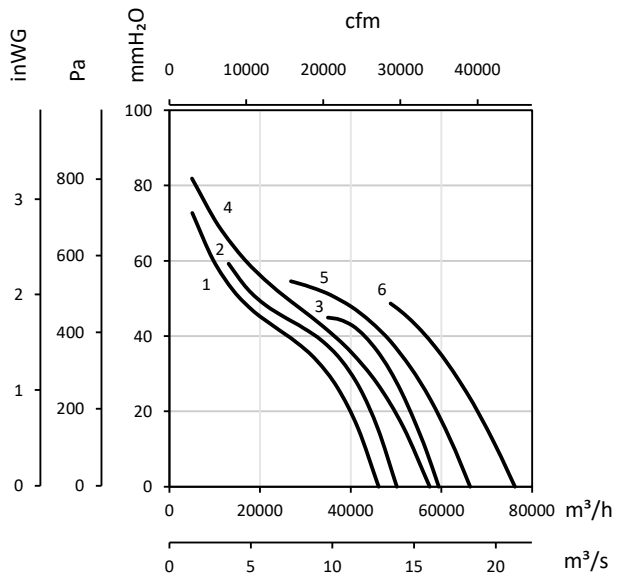
1 : THT/HATCH-50-2T-4
2 : THT/HATCH-56-2T-5.5
3 : THT/HATCH-56-2T-7.5

4T=1500 tr/min



1 : THT/HATCH-63-4T-3
2 : THT/HATCH-63-4T-4
3 : THT/HATCH-80-4T-3
4 : THT/HATCH-80-4T-4
5 : THT/HATCH-80-4T-5.5
6 : THT/HATCH-80-4T-7.5

4T=1500 tr/min

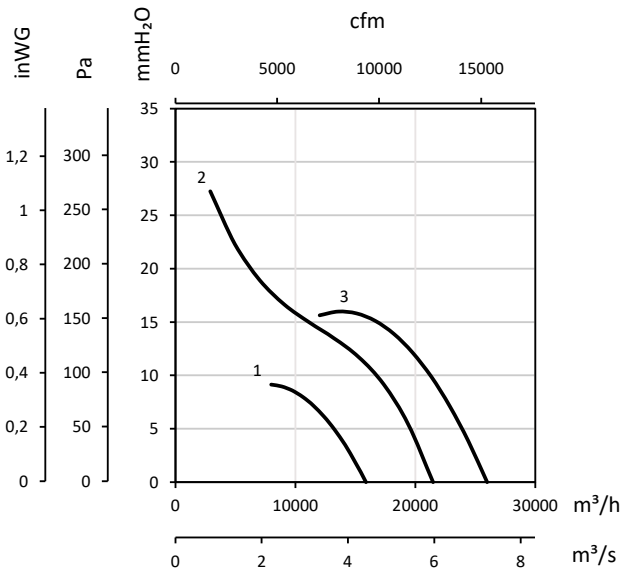


1 : THT/HATCH-90-4T-7.5
2 : THT/HATCH-90-4T-10
3 : THT/HATCH-90-4T-15
4 : THT/HATCH-100-4T-10
5 : THT/HATCH-100-4T-15
6 : THT/HATCH-100-4T-20

Courbes caractéristiques

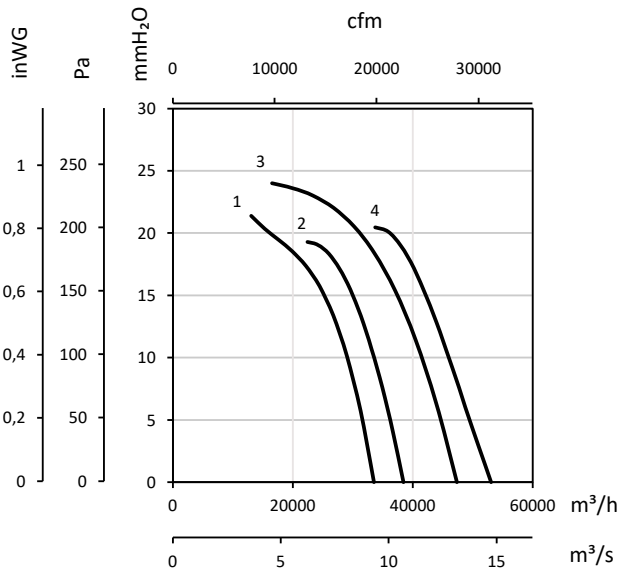
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH_2O, Pa et inwg

6T=1000 tr/min



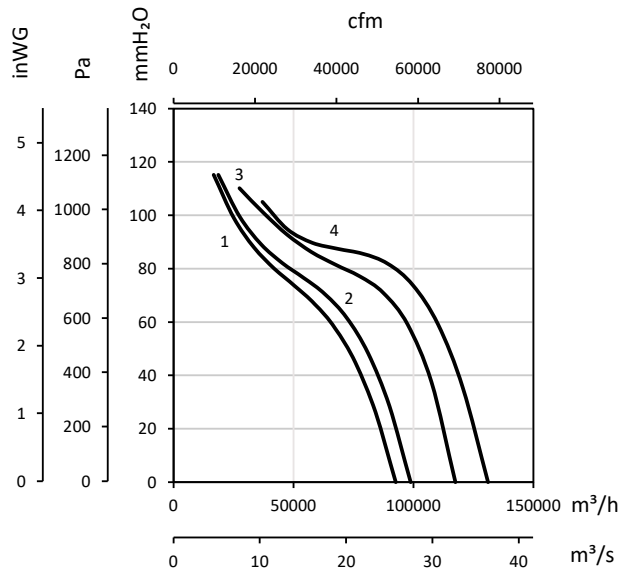
1 : THT/HATCH-63-6T-1
2 : THT/HATCH-80-6T-1.5
3 : THT/HATCH-80-6T-2

6T=1000 tr/min



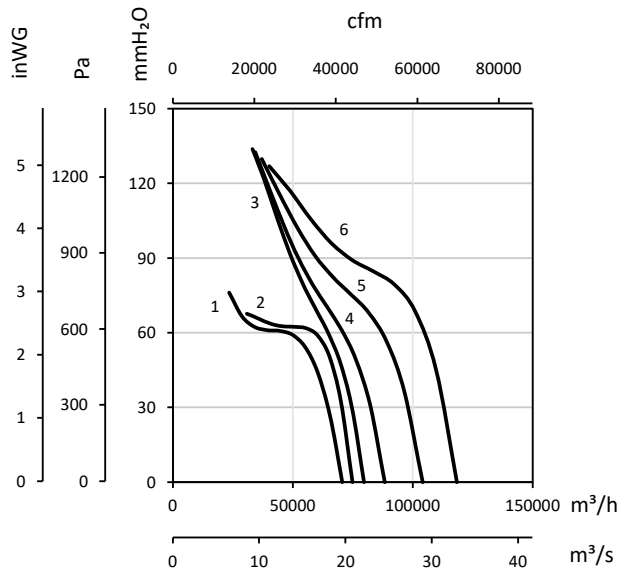
1 : THT/HATCH-90-6T-3
2 : THT/HATCH-90-6T-4
3 : THT/HATCH-100-6T-5.5
4 : THT/HATCH-100-6T-7.5

4T/6=1500 tr/min



1 : THT/HATCH-125-4T/6-25
2 : THT/HATCH-125-4T/6-30
3 : THT/HATCH-125-4T/6-40
4 : THT/HATCH-125-4T/6-50

4T/9=1500 tr/min

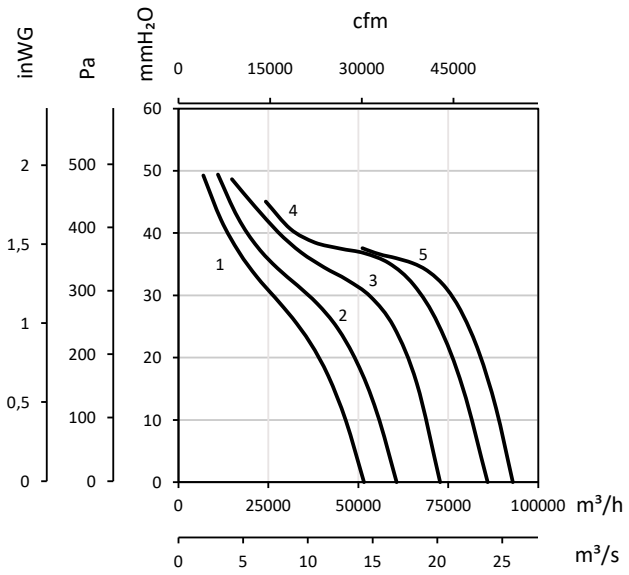


1 : THT/HATCH-100-4T/9-25
2 : THT/HATCH-100-4T/9-30
3 : THT/HATCH-125-4T/9-25
4 : THT/HATCH-125-4T/9-30
5 : THT/HATCH-125-4T/9-40
6 : THT/HATCH-125-4T/9-50

Courbes caractéristiques

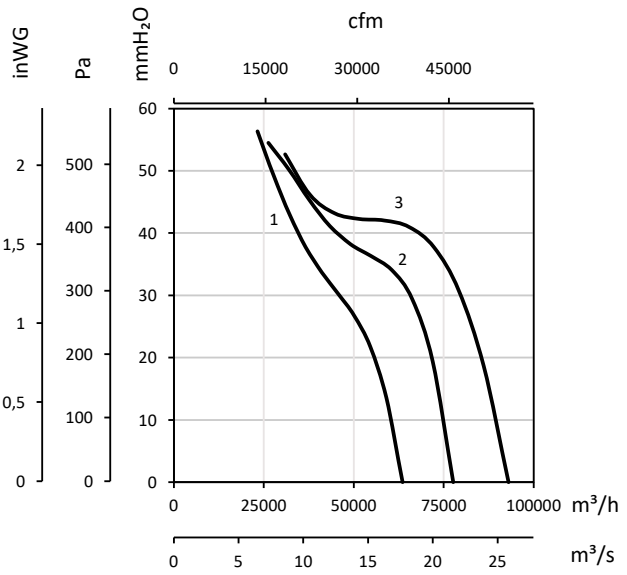
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH_2O, Pa et inwg

6T/6=1000 tr/min



1 : THT/HATCH-125-6T/6-5.5
2 : THT/HATCH-125-6T/6-7.5
3 : THT/HATCH-125-6T/6-10
4 : THT/HATCH-125-6T/6-15
5 : THT/HATCH-125-6T/6-20

6T/9=1000 tr/min

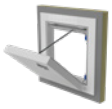


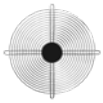
1 : THT/HATCH-125-6T/9-10
2 : THT/HATCH-125-6T/9-15
3 : THT/HATCH-125-6T/9-20

Accessoires


CABLE BOX


VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM


FRIDGE/FLAP


RT


PV


BAC


ACE ACE/400