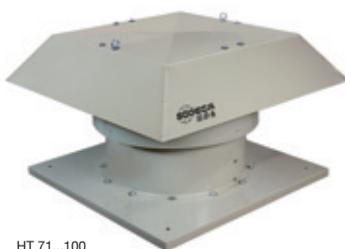


HT



HT 25...63



HT 71...100

Extracteurs hélicoïdaux de toiture à base plate



Extracteurs hélicoïdaux de toiture, avec hélice en plastique renforcée de fibres de verre et base plate pour un montage sur le toit

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée peinte ;
- hélices en polyamide 6 renforcé de fibres de verre (sauf sur les modèles 100 à 4 pôles en aluminium) ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- Déflecteur antipluie en tôle d'acier galvanisée peinte, avec protection anticorrosion.
- direction de l'air moteur-hélice.

Moteur :

- Moteurs à haut rendement IE2 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75 kW et inférieures à 7,5 kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles
- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 7,5 kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs de classe F avec roulements à billes, protection IP55, sauf pour les équipements monophasés d'une taille allant de 45 à 63, protection IP54.
- Monophasés 220 - 240 V - 50 Hz, et triphasés 220 - 240 V / 380 - 415 V - 50 Hz (jusqu'à 4 kW) et 400 / 690 V - 50 Hz (puissances supérieures à 4 kW)
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +60 °C

Finition :

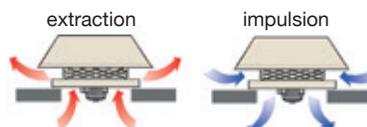
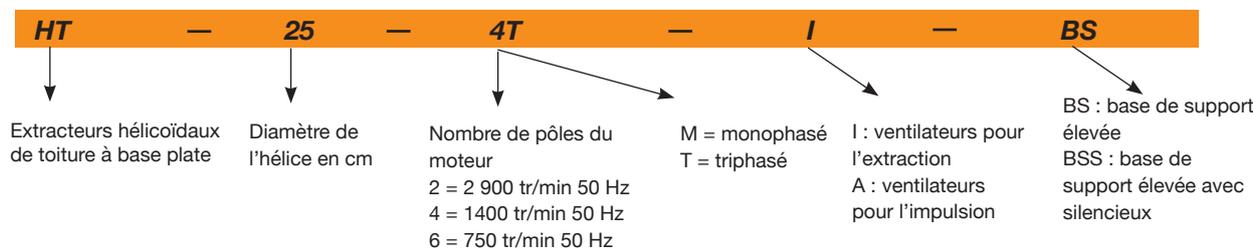
- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Moteurs à haut rendement IE2 et IE3 pour n'importe quelle puissance.
- Possibilité d'utilisation en tant que VENTILATEURS D'IMPULSION
- Hélices AL en fonte d'aluminium.
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions
- Certification ATEX Catégorie 2



Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximal (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB(A)		Poids approx. (kg)
		230 V	400 V	690 V			Aspiration	Refoulement	
HT-25-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1080	41	40	12,5
HT-25-4M	1380	0,65			0,10	1080	41	40	12,5
HT-31-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1800	47	46	13,3
HT-31-4M	1370	0,83			0,09	1800	47	46	13,5
HT-35-4T	1320	0,65	0,38		0,09	2600	48	47	17,5
HT-35-4M	1370	0,83			0,09	2600	48	47	17,5
HT-40-4T	1350	1,66	0,96		0,25	4600	51	50	21,0
HT-40-4M	1370	2,00			0,25	4600	51	50	21,0
HT-45-4T	1370	2,02	1,17		0,37	6500	55	53	29,0
HT-45-4M	1400	2,76			0,37	6500	55	54	30,5
HT-50-4T	1380	2,92	1,69		0,55	8500	59	57	36,0
HT-50-4M	1350	4,40			0,55	8500	59	57	39,0

EXTRACTEURS DE TOITURE HÉLICOÏDAUX

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximal (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB(A)		Poids approx. (kg)
		230 V	400 V	690 V			Aspiration	Refolement	
HT-56-4T	1410	3,10	1,79		0,75	9800	61	57	35,0
HT-56-4M	1410	5,05			0,75	9800	61	57	37,0
HT-56-6T	900	1,51	0,87		0,25	6600	48	46	46,0
HT-56-6M	900	2,07			0,25	6600	48	46	46,0
HT-63-4T	1400	4,03	2,32		1,10	14000	63	59	65,8
HT-63-6T	900	2,24	1,30		0,37	9200	52	49	61,8
HT-63-6M	900	2,69			0,37	9200	52	49	61,8
HT-71-4T	1430	5,96	3,44		1,50	18000	69	67	64,0
HT-71-6T	900	2,99	1,73		0,55	12200	58	56	64,9
HT-71-6M	900	3,84			0,55	12200	58	56	64,9
HT-80-4T	1445	8,36	4,83		2,20	26200	73	70	87,8
HT-80-6T	945	4,88	2,82		1,10	18000	64	61	81,8
HT-90-4T	1445	10,96	6,33		3,00	31500	77	74	94,0
HT-90-6T	955	6,42	3,71		1,50	21200	68	65	91,0
HT-100-4T-7,5	1440		11,60	6,72	5,50	37000	80	77	114,0
HT-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	44000	84	81	141,0
HT-100-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	25000	71	68	102,0
HT-100-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	28200	75	72	106,0



Erp. Caractéristiques du point d'efficacité maximal (BEP)

MC	Catégorie de mesure	ηe[%]	Efficacité
EC	Classe d'efficacité	N	Niveau d'efficacité
S	Statique	[kW]	Puissance électrique
T	Totale	[m³/h]	Débit
VSD	Variateur de vitesse	[mmH₂O]	Pression statique ou totale (CE)
SR	Relation spécifique	[tr/min]	Vitesse

Modèle	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[kW]	[m³/h]	[mmH₂O]	[tr/min]
HT-25-4T	-	-	-	-	-	-	0,099	586	3,45	1358
HT-25-4M	-	-	-	-	-	-	0,102	566	3,59	1386
HT-31-4T	-	-	-	-	-	-	0,103	1013	4,06	1397
HT-31-4M	-	-	-	-	-	-	0,111	1004	4,09	1418
HT-35-4T	-	-	-	-	-	-	0,125	1857	6,94	1375
HT-35-4M	A	S	NON	1,00	28,0 %	40,0	0,126	1851	6,96	1422
HT-40-4T	A	S	NON	1,00	32,0 %	41,7	0,289	3401	10,00	1396
HT-40-4M	A	S	NON	1,00	31,0 %	40,6	0,299	3399	10,01	1405
HT-45-4T	A	S	NON	1,00	33,4 %	41,8	0,475	4228	13,80	1392
HT-45-4M	A	S	NON	1,00	32,3 %	40,5	0,494	4257	13,73	1417
HT-50-4T	B	T	NON	1,00	53,4 %	60,6	0,733	9635	14,91	1395
HT-50-4M	B	T	NON	1,00	51,3 %	58,4	0,763	9642	14,90	1411
HT-56-4T	B	T	NON	1,00	66,7 %	74,0	0,700	12713	13,47	1433
HT-56-4M	B	T	NON	1,00	56,7 %	63,6	0,824	12698	13,49	1445
HT-56-6T	A	S	NON	1,00	31,4 %	41,7	0,237	3564	7,69	919
HT-63-4T	C	S	NON	1,00	45,3 %	51,1	1,179	10593	18,50	1412
HT-63-6T	C	S	NON	1,00	32,7 %	41,1	0,474	6417	8,88	921
HT-63-6M	C	S	NON	1,00	32,2 %	40,6	0,482	6339	8,99	915
HT-71-4T	C	S	NON	1,00	50,1 %	55,3	1,508	13256	20,95	1442
HT-71-6T	C	S	NON	1,00	35,7 %	43,0	0,710	8036	11,60	913
HT-71-6M	C	S	NON	1,00	33,6 %	40,7	0,755	7945	11,73	908
HT-80-4T	C	S	NON	1,00	56,7 %	60,7	2,309	16178	29,73	1451
HT-80-6T	C	S	NON	1,00	46,7 %	52,1	1,380	15312	15,45	946
HT-90-4T	C	S	NON	1,00	58,1 %	61,1	3,362	20308	35,36	1447
HT-90-6T	C	S	NON	1,00	50,9 %	55,7	1,777	18106	18,37	957
HT-100-4T-7,5	C	S	NON	1,00	51,0 %	52,4	5,965	27281	40,95	1443
HT-100-4T-10 IE3	C	S	NON	1,00	48,4 %	49,1	7,832	36164	38,48	1467
HT-100-6T-2	C	S	NON	1,00	47,5 %	52,5	1,619	19961	14,14	953
HT-100-6T-3	C	S	NON	1,00	47,3 %	51,1	2,461	23849	17,92	959

Données du point d'efficacité maximal du ventilateur interne

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance de 6 m.

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

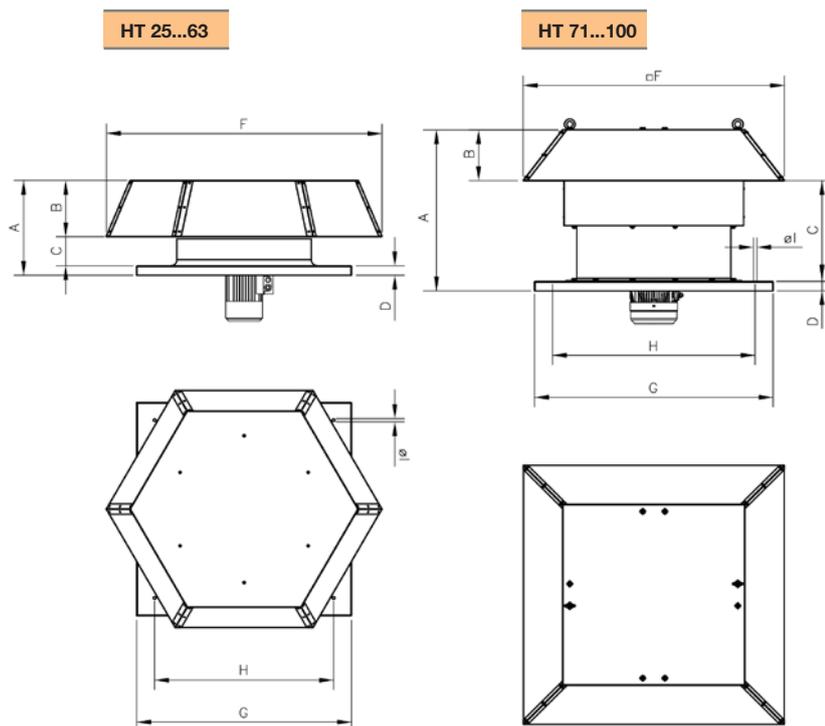
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	27	37	54	54	62	58	51	42
31	33	43	60	60	68	64	57	48
35	34	44	61	61	69	65	58	49
40	28	45	57	65	70	70	66	59
45	32	49	61	69	74	74	70	63
50	36	53	65	73	78	78	74	67
56-4	38	55	67	75	80	80	76	69
56-6	25	42	54	62	67	67	63	56
63-4	40	57	69	77	82	82	78	71
63-6	29	46	58	66	71	71	67	60
71-4	46	63	75	83	88	88	84	77
71-6	35	52	64	72	77	77	73	66
80-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-6	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4	61	82	89	94	97	93	86	75
90-6	52	73	80	85	88	84	77	66
100-4-7,5	64	85	92	97	100	96	89	78
100-4-10	68	89	96	101	104	100	93	82
100-6-2	55	76	83	88	91	87	80	69
100-6-3	59	80	87	92	95	91	84	73

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	26	36	53	53	61	57	50	41
31	32	42	59	59	67	63	56	47
35	33	43	60	60	68	64	57	48
40	27	44	56	64	69	69	65	58
45	30	47	59	67	72	72	68	61
50	34	51	63	71	76	76	72	65
56-4	34	51	63	71	76	76	72	65
56-6	23	40	52	60	65	65	61	54
63-4	36	53	65	73	78	78	74	67
63-6	26	43	55	63	68	68	64	57
71-4	44	61	73	81	86	86	82	75
71-6	33	50	62	70	75	75	71	64
80-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-6	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4	58	79	86	91	94	90	83	72
90-6	49	70	77	82	85	81	74	63
100-4-7,5	61	82	89	94	97	93	86	75
100-4-10	65	86	93	98	101	97	90	79
100-6-2	52	73	80	85	88	84	77	66
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70

Dimensions (mm)



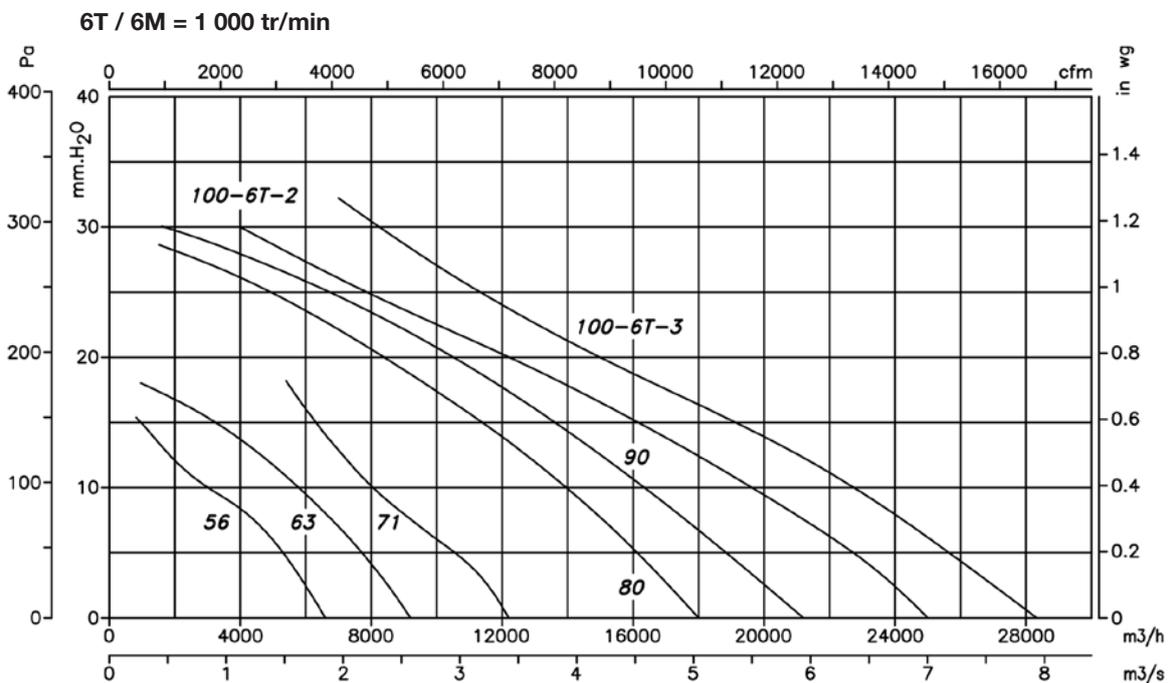
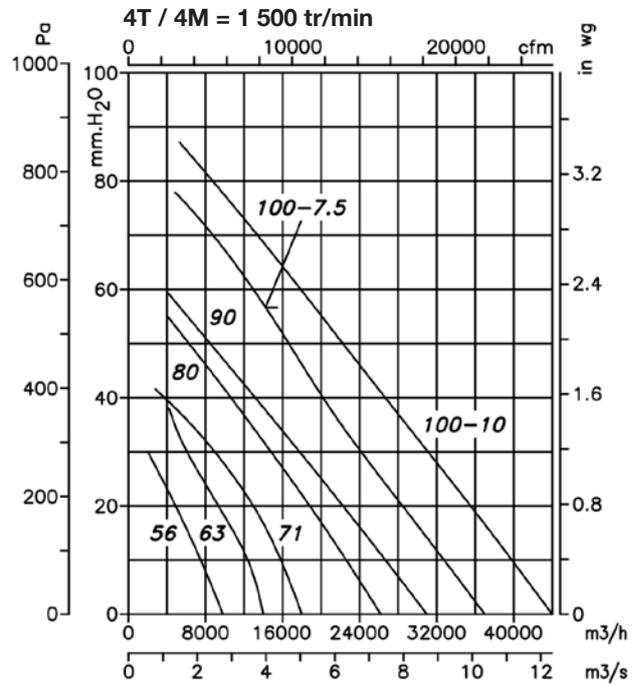
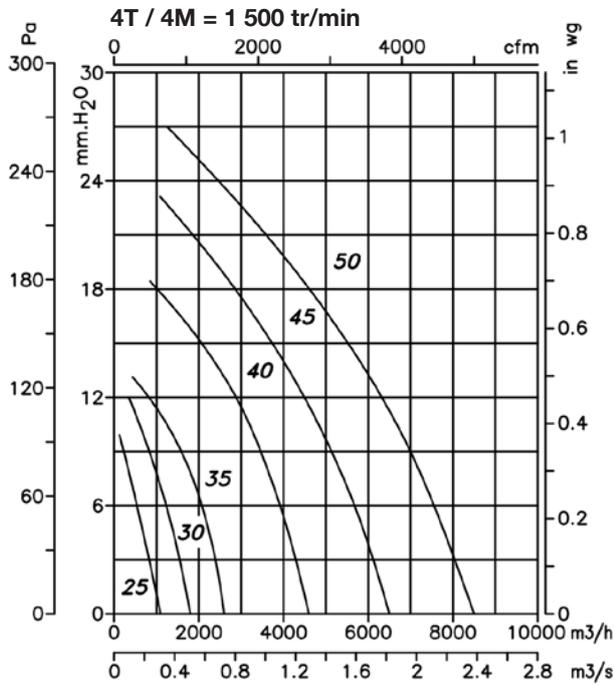
Modèle	A	B	C	D	F	G	H	I
HT-25	223	140	43	40	634	450	360	12
HT-31	245	140	65	40	634	500	410	12
HT-35	270	184	61	40	808	560	450	12
HT-40	295	184	86	40	808	630	530	12
HT-45	342	202	90	50	923	710	590	12
HT-50	373	238	85	50	1154	880	680	12
HT-56	402	238	124	40	1154	900	750	14
HT-63	457	277	141	40	1384	1000	850	14
HT-71	760	195	565	40	1120	1000	850	14
HT-80	790	215	575	50	1252	1150	1000	14
HT-90	910	232	678	50	1380	1150	1000	14
HT-100	1055	252	803	50	1527	1250	1100	14

EXTRACTEURS DE TOITURE HÉLICOÏDAUX

Courbes caractéristiques

Q = débit en m³/h, m³/s et cfm.

Pe = pression statique en mmH₂O, Pa et inwg.



Accessoires

