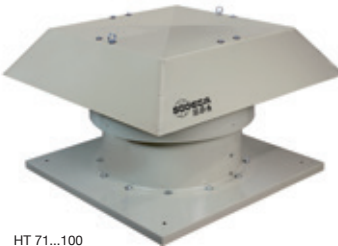


HT



HT 25...63



HT 71...100

Extractores helicoidales de tejado, con base plana



Extractores helicoidales de tejado, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio, con base plana para instalación en el tejado.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio, excepto modelos 100 de 4 polos en aluminio.
- Rejilla de protección antipájaros
- Sombrote deflector antilluvia en chapa de acero galvanizada pintada, con protección anticorrosiva.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE2 para potencias iguales o superiores a 0,75kW e inferiores a 7,5kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 7,5kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 63, protección IP54.
- Monofásicos 220-240V-50Hz, y trifásicos 220-240V/380-415V-50Hz(hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C+ 60°C

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Motores de eficiencias IE2 e IE3 para cualquier potencia.
- Posibilidad de suministro como VENTILADORES DE IMPULSIÓN
- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Certificación ATEX Categoría 2



Código de pedido

HT — **25** — **4T** — **I** — **BS**



Extractores helicoidales de tejado, con base plana



Diámetro hélice en cm



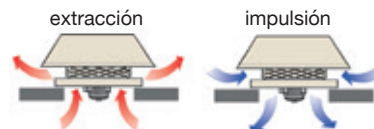
Número de polos motor
2=2900 r/min. 50 Hz
4=1400 r/min. 50 Hz
6=750 r/min. 50 Hz



M=Monofásico
T=Trifásico



BS: Base soporte elevada
BSS: Base soporte elevada con silenciador



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
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

EXTRACTORES DE TEJADO HELICOIDALES

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
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. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

MC	Categoría de medición	ηe[%]	Eficiencia
EC	Categoría de eficiencia	N	Grado de eficiencia
S	Estática	[kW]	Potencia eléctrica
T	Total	[m³/h]	Caudal
VSD	Variador de velocidad	[mmH₂O]	Presión estática o total (Según EC)
SR	Relación específica	[RPM]	Velocidad

Modelo	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[kW]	[m³/h]	[mmH₂O]	[RPM]
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	NO	1,00	28,0%	40,0	0,126	1851	6,96	1422
HT-40-4T	A	S	NO	1,00	32,0%	41,7	0,289	3401	10,00	1396
HT-40-4M	A	S	NO	1,00	31,0%	40,6	0,299	3399	10,01	1405
HT-45-4T	A	S	NO	1,00	33,4%	41,8	0,475	4228	13,80	1392
HT-45-4M	A	S	NO	1,00	32,3%	40,5	0,494	4257	13,73	1417
HT-50-4T	B	T	NO	1,00	53,4%	60,6	0,733	9635	14,91	1395
HT-50-4M	B	T	NO	1,00	51,3%	58,4	0,763	9642	14,90	1411
HT-56-4T	B	T	NO	1,00	66,7%	74,0	0,700	12713	13,47	1433
HT-56-4M	B	T	NO	1,00	56,7%	63,6	0,824	12698	13,49	1445
HT-56-6T	A	S	NO	1,00	31,4%	41,7	0,237	3564	7,69	919
HT-63-4T	C	S	NO	1,00	45,3%	51,1	1,179	10593	18,50	1412
HT-63-6T	C	S	NO	1,00	32,7%	41,1	0,474	6417	8,88	921
HT-63-6M	C	S	NO	1,00	32,2%	40,6	0,482	6339	8,99	915
HT-71-4T	C	S	NO	1,00	50,1%	55,3	1,508	13256	20,95	1442
HT-71-6T	C	S	NO	1,00	35,7%	43,0	0,710	8036	11,60	913
HT-71-6M	C	S	NO	1,00	33,6%	40,7	0,755	7945	11,73	908
HT-80-4T	C	S	NO	1,00	56,7%	60,7	2,309	16178	29,73	1451
HT-80-6T	C	S	NO	1,00	46,7%	52,1	1,380	15312	15,45	946
HT-90-4T	C	S	NO	1,00	58,1%	61,1	3,362	20308	35,36	1447
HT-90-6T	C	S	NO	1,00	50,9%	55,7	1,777	18106	18,37	957
HT-100-4T-7,5	C	S	NO	1,00	51,0%	52,4	5,965	27281	40,95	1443
HT-100-4T-10 IE3	C	S	NO	1,00	48,4%	49,1	7,832	36164	38,48	1467
HT-100-6T-2	C	S	NO	1,00	47,5%	52,5	1,619	19961	14,14	953
HT-100-6T-3	C	S	NO	1,00	47,3%	51,1	2,461	23849	17,92	959

Datos del punto de máxima eficiencia del ventilador interno

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB (A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

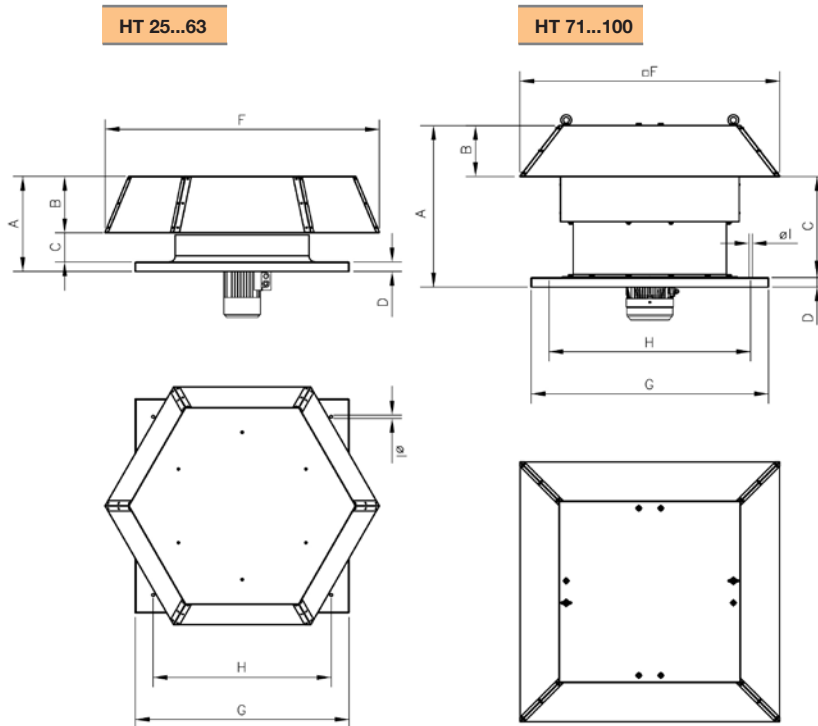
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo (Qmax)

Modelo	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

Valores tomados a la descarga con caudal máximo (Qmax)

Modelo	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

Dimensiones mm

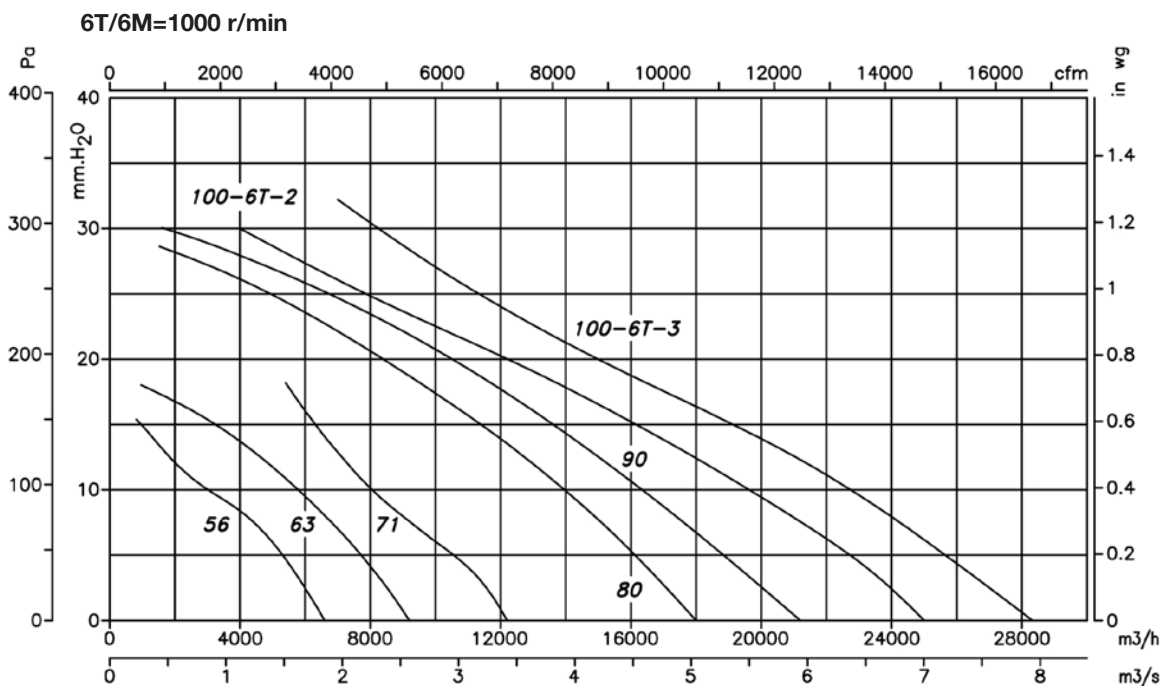
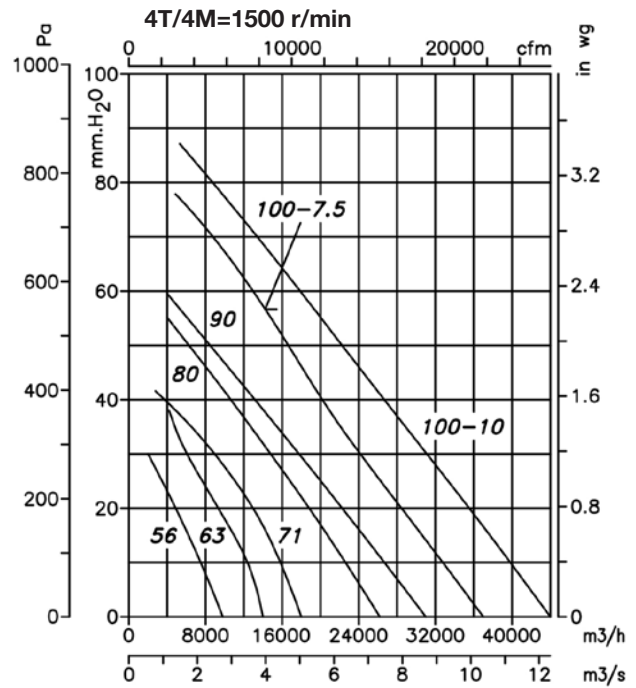
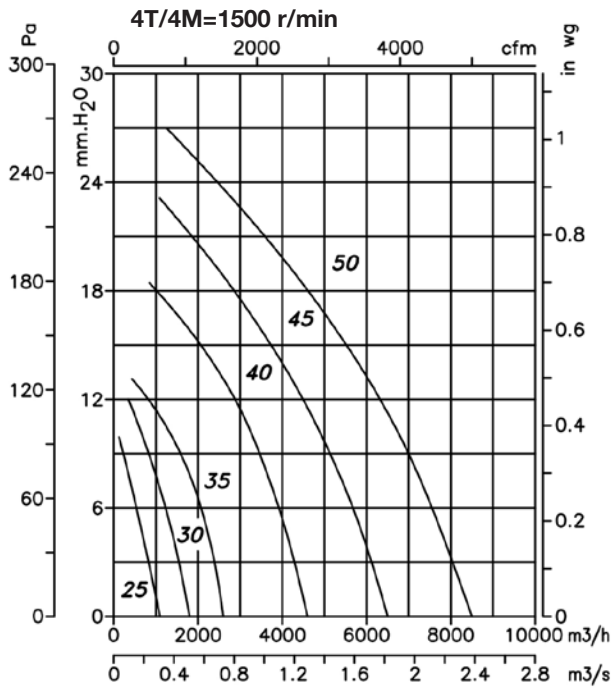


Modelo	A	B	C	D	F	G	H	I
HT-25	223	140	43	40	634	450	360	12
HT-31	245	140	65	40	634	500	410	12
HT-35	270	184	61	40	808	560	450	12
HT-40	295	184	86	40	808	630	530	12
HT-45	342	202	90	50	923	710	590	12
HT-50	373	238	85	50	1154	880	680	12
HT-56	402	238	124	40	1154	900	750	14
HT-63	457	277	141	40	1384	1000	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

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e in wg.



Accesorios



INT

RM

AR

VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

CUADROS

BTUB

MS

PA

OP

S

SI

BS