

# HT/ATEX

### Extractores helicoidales de tejado, con Certificación ATEX y posible marcado Ex e, Ex d, Ex tc y Ex tb

Extractores de tejado con base plana y Certificación ATEX con motor antiexplosivo CEE ExII2G Ex e, antideflagrante CEE ExII2G Ex d, Ex tc, o Ex tb para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

#### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986
- Hélice en fundición de aluminio
- Prensaestopas antichispas incluido
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499
- Sombbrero deflector antilluvia en chapa de acero galvanizada pintada, con protección anticorrosiva
- Dirección aire motor-hélice

#### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, antiexplosivos Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tc, o Ex tb
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW)
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.

#### Acabado:

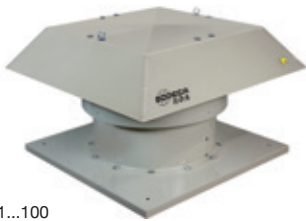
- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase



Ex "e" marcado:  $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2G Ex e}$   
 Ex "d" marcado:  $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2G Ex d}$   
 Ex tc marcado:  $\text{CE} \text{Ex} \text{II 3D Ex tc}$   
 Ex tb marcado:  $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2D Ex tb}$   
 Organismo notificado: L.O.M.  
 Nº de identificación:  
**LOM3ATEX0157**



HT 25...63



HT 71...100

con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos

#### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Extractores con motor de 2 velocidades
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d

### Código de pedido



Extractores helicoidales de tejado, con base plana

#### Marcado:

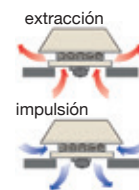
$\text{CE} \text{Ex} \text{II 2G c}$   
 $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2D c}$   
 $\text{CE} \text{Ex} \text{II 3D c}$

Diámetro hélice en cm

Número de polos motor T=Trifásico  
 4=1400 r/min. 50 Hz  
 6=750 r/min. 50 Hz

Ex-e: marcado:  $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2G Ex e IIB T3}$   
 Ex "d" marcado:  $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2G Ex d IIB T5}$   
 Ex tc marcado:  $\text{CE} \text{Ex} \text{II 3D Ex tc}$   
 Ex tb marcado:  $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2D Ex tb}$

I: Ventiladores para extracción  
 A: Ventiladores para impulsión



### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
HT/ATEX-25-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1080	41	40	12,5
HT/ATEX-31-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1800	47	46	13,3
HT/ATEX-35-4T	1320	0,65	0,38		0,09	2600	48	47	17,5
HT/ATEX-40-4T	1370	2,08	1,20		0,25	4600	51	50	21,0
HT/ATEX-45-4T	1370	2,60	1,50		0,37	6500	55	53	29,0
HT/ATEX-50-4T	1410	2,94	1,70		0,55	8500	59	57	36,0
HT/ATEX-56-4T	1410	3,81	2,20		0,75	9800	61	57	35,0
HT/ATEX-56-6T	910	2,42	1,40		0,25	6600	48	46	46,0
HT/ATEX-63-4T	1410	5,20	3,00		1,10	14000	63	59	65,8
HT/ATEX-63-6T	935	2,77	1,60		0,37	9200	52	49	61,8
HT/ATEX-71-4T	1400	6,93	4,00		1,50	18000	69	67	64,0
HT/ATEX-71-6T	930	3,46	2,00		0,55	12200	58	56	64,9
HT/ATEX-80-4T	1410	9,01	5,20		2,20	26200	73	70	87,8

### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
HT/ATEX-80-6T	910	5,89	3,40		1,10	18000	64	61	81,8
HT/ATEX-90-4T	1440	12,30	7,10		3,00	31500	77	74	94,0
HT/ATEX-90-6T	940	7,62	4,40		1,50	21200	68	65	91,0
HT/ATEX-100-4T-7,5	1440		12,00	6,93	5,50	37000	80	77	114,0
HT/ATEX-100-4T-10	1448		16,30	9,41	7,50	44000	84	81	125,0
HT/ATEX-100-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	25000	71	68	102,0
HT/ATEX-100-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	28200	75	72	106,0

### 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]

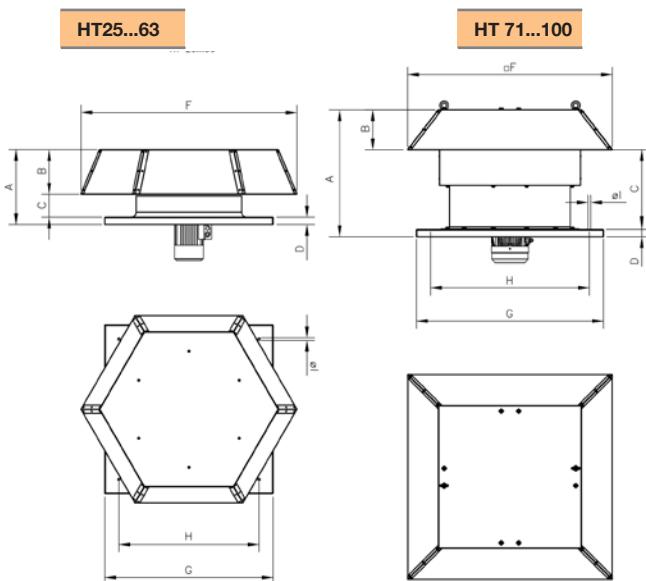
Valores tomados a la aspiración con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

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 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

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

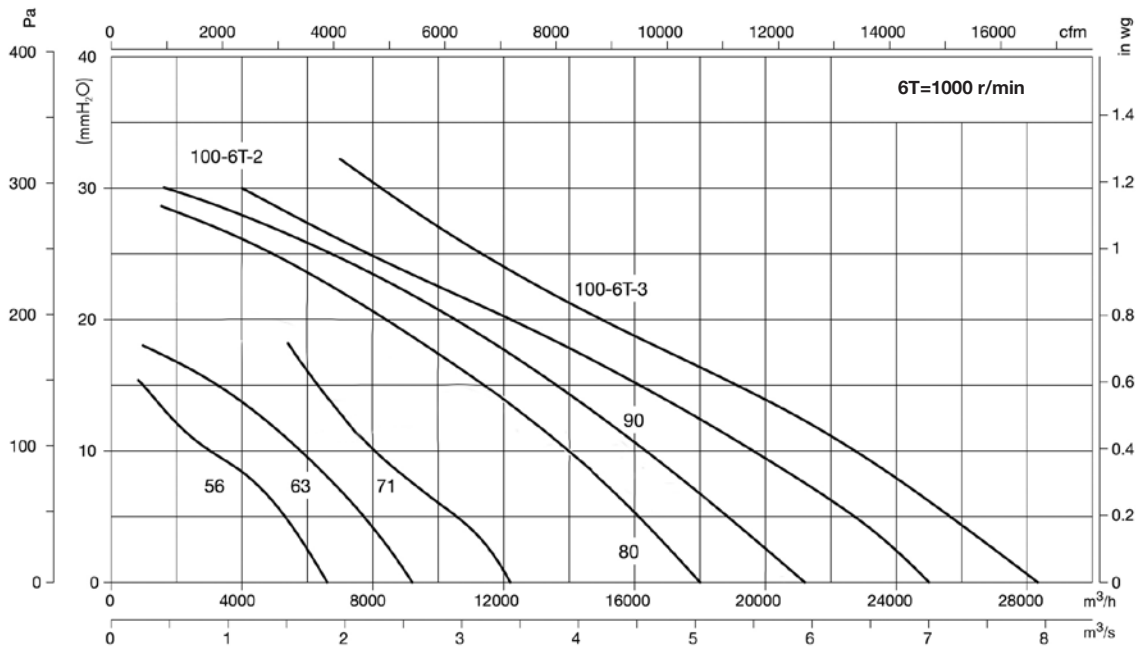
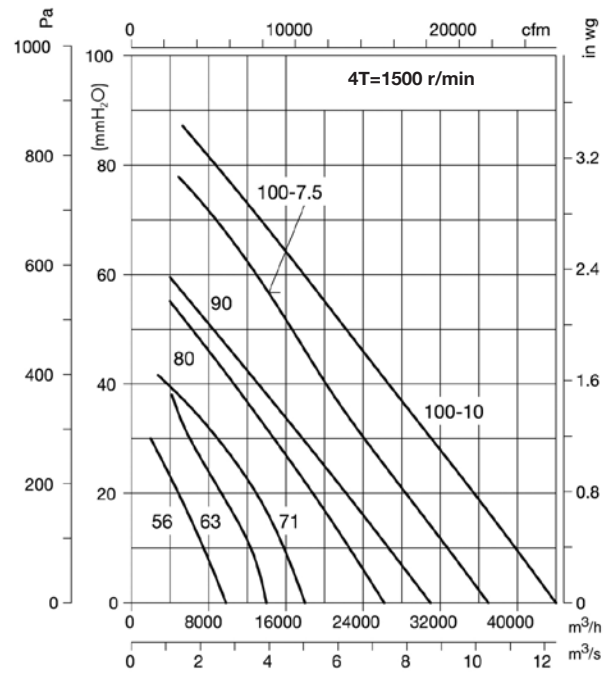
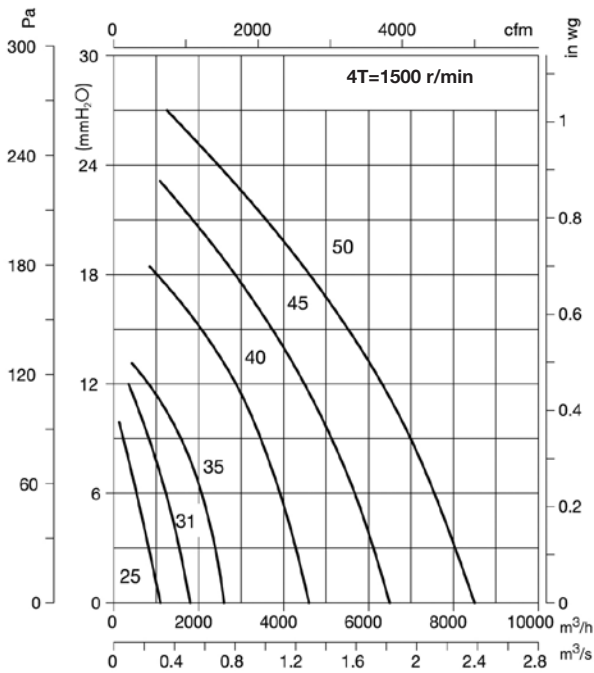


Modelo	A	B	C	D	F	G	H	I
HT-25	223	140	43	40	634	450	360	12
HT-31	245	140	65	40	634	500	410	12
HT-35	270	184	61	40	808	560	450	12
HT-40	295	184	86	40	808	630	530	12
HT-45	342	202	90	50	923	710	590	12
HT-50	373	238	85	50	1154	880	680	12
HT-56	402	238	124	40	1154	900	750	14
HT-63	457	277	141	40	1384	1000	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 m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.



### Accesorios

Ver apartado accesorios.

