

# HT/ATEX

**Extractores helicoidales de tejado, con certificación ATEX 2G o 2D y motores Ex db, Ex eb o Ex tb**



Organismo notificado: LOM  
 Nº de identificación: LOM 03ATEX0157  
 Marcado del motor:  
 Ⓜ II 2G Ex db IIB T4 Gb  
 Ⓜ II 2G Ex eb IIB T3 Gb  
 Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db



HT/ATEX-25...63



HT/ATEX-71...100

Extractores de tejado con base plana y certificación ATEX 2G o 2D con motor antideflagrante Ex db, seguridad aumentada Ex eb o protección por envoltorio 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.
- Sombrero deflector antilluvia en chapa de acero galvanizada pintada, con protección anticorrosiva.
- Dirección aire motor-hélice.
- Marcaje estándar con motor antideflagrante (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Marcaje estándar con motor de seguridad aumentada (Ex eb): II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- Marcaje estándar con motor para polvo (Ex tb): II 2D Ex h IIIC T135 °C Db.

#### Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas y certificación ATEX antideflagrante Ex db, seguridad aumentada Ex eb o protección por envoltorio Ex tb.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -20 °C +40 °C.

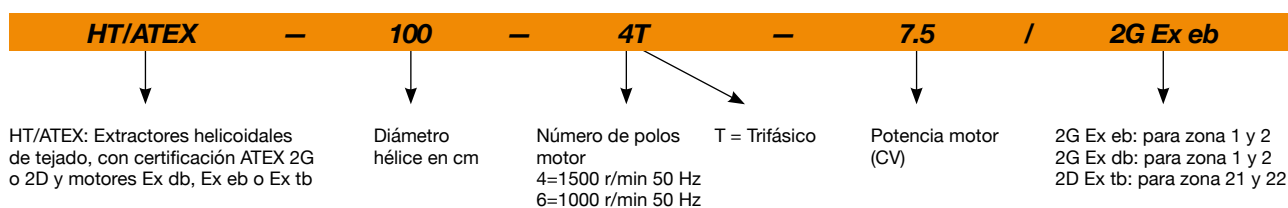
#### Acabado:

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

#### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para polvo inflamable.
- Ventilador ATEX de mayor protección que el marcado estándar.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex db.

## Código de pedido



## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
HT/ATEX-25-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1090	34	33	17
HT/ATEX-31-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1815	40	39	20
HT/ATEX-35-4T	1320	0,65	0,38		0,09	2610	41	40	26
HT/ATEX-40-4T	1380	1,25	0,72		0,25	4615	44	43	28
HT/ATEX-45-4T	1370	2,60	1,50		0,37	6590	48	46	50
HT/ATEX-50-4T	1420	2,87	1,65		0,55	8620	52	50	63
HT/ATEX-56-4T	1410	3,81	2,20		0,75	9915	54	52	74
HT/ATEX-56-6T	910	2,42	1,40		0,25	6580	41	39	63

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
HT/ATEX-63-4T	1435	4,54	2,61		1,10	14030	56	54	91
HT/ATEX-63-6T	935	2,77	1,60		0,37	9250	45	43	94
HT/ATEX-71-4T	1400	6,93	4,00		1,50	18230	62	60	97
HT/ATEX-71-6T	930	3,46	2,00		0,55	12265	51	49	94
HT/ATEX-80-4T	1440	8,30	4,77		2,20	26205	65	63	155
HT/ATEX-80-6T	910	5,89	3,40		1,10	18260	56	54	181
HT/ATEX-90-4T	1445	11,27	6,48		3,00	31570	69	67	196
HT/ATEX-90-6T	940	7,62	4,40		1,50	21340	60	58	198
HT/ATEX-100-4T-7.5	1455		10,64	18,50	5,50	36755	72	70	256
HT/ATEX-100-4T-10	1460		14,39	25,03	7,50	44085	76	74	257
HT/ATEX-100-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	25520	63	61	213
HT/ATEX-100-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	28805	67	65	224

1. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 10 metros, en campo libre.

## Características acústicas

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.

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

Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

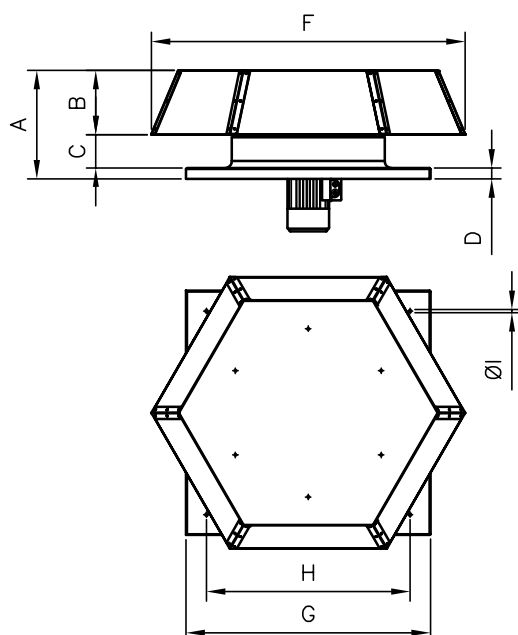
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HT/ATEX-25-4T	27	37	54	54	62	58	51	42
HT/ATEX-31-4T	33	43	60	60	68	64	57	48
HT/ATEX-35-4T	34	44	61	61	69	65	58	49
HT/ATEX-40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59
HT/ATEX-45-4T	32	49	61	69	74	74	70	63
HT/ATEX-50-4T	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/ATEX-56-4T	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/ATEX-56-6T	25	42	54	62	67	67	63	56
HT/ATEX-63-4T	40	57	69	77	82	82	78	71
HT/ATEX-63-6T	29	46	58	66	71	71	67	60
HT/ATEX-71-4T	46	63	75	83	88	88	84	77
HT/ATEX-71-6T	35	52	64	72	77	77	73	66
HT/ATEX-80-4T	57	78	85	90	93	89	82	71
HT/ATEX-80-6T	48	69	76	81	84	80	73	62
HT/ATEX-90-4T	61	82	89	94	97	93	86	75
HT/ATEX-90-6T	52	73	80	85	88	84	77	66
HT/ATEX-100-4T-7.5	64	85	92	97	100	96	89	78
HT/ATEX-100-4T-10	68	89	96	101	104	100	93	82
HT/ATEX-100-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/ATEX-100-6T-3	59	80	87	92	95	91	84	73

Valores tomados a la descarga con caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HT/ATEX-25-4T	26	36	53	53	61	57	50	41
HT/ATEX-31-4T	32	42	59	59	67	63	56	47
HT/ATEX-35-4T	33	43	60	60	68	64	57	48
HT/ATEX-40-4T	27	44	56	64	69	69	65	58
HT/ATEX-45-4T	30	47	59	67	72	72	68	61
HT/ATEX-50-4T	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/ATEX-56-4T	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/ATEX-56-6T	23	40	52	60	65	65	61	54
HT/ATEX-63-4T	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/ATEX-63-6T	27	44	56	64	69	69	65	58
HT/ATEX-71-4T	44	61	73	81	86	86	82	75
HT/ATEX-71-6T	33	50	62	70	75	75	71	64
HT/ATEX-80-4T	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/ATEX-80-6T	46	67	74	79	82	78	71	60
HT/ATEX-90-4T	59	80	87	92	95	91	84	73
HT/ATEX-90-6T	50	71	78	83	86	82	75	64
HT/ATEX-100-4T-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
HT/ATEX-100-4T-10	66	87	94	99	102	98	91	80
HT/ATEX-100-6T-2	53	74	81	86	89	85	78	67
HT/ATEX-100-6T-3	57	78	85	90	93	89	82	71

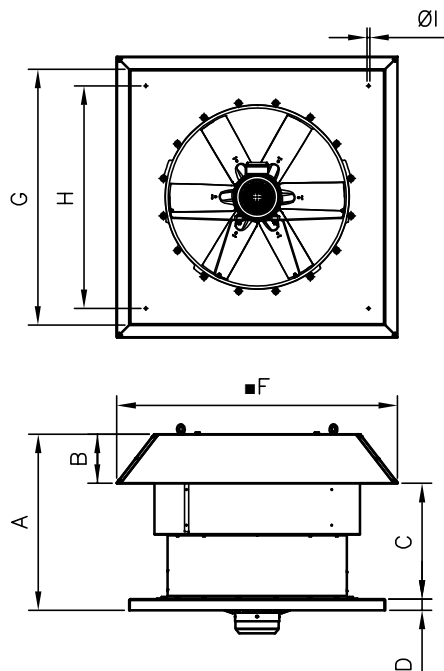
## Dimensiones mm

### HT/ATEX-25...63



	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HT/ATEX-25	223	140	43	40	635	450	360	12
HT/ATEX-31	245	140	65	40	635	500	410	12
HT/ATEX-35	270	169	61	40	700	560	450	12
HT/ATEX-40	295	169	86	40	700	630	530	12
HT/ATEX-45	342	202	90	50	924	710	590	12
HT/ATEX-50	373	238	85	50	1156	800	680	12
HT/ATEX-56	402	238	124	40	1156	900	750	14
HT/ATEX-63	457	277	141	40	1385	1000	850	14

### HT/ATEX-71...100

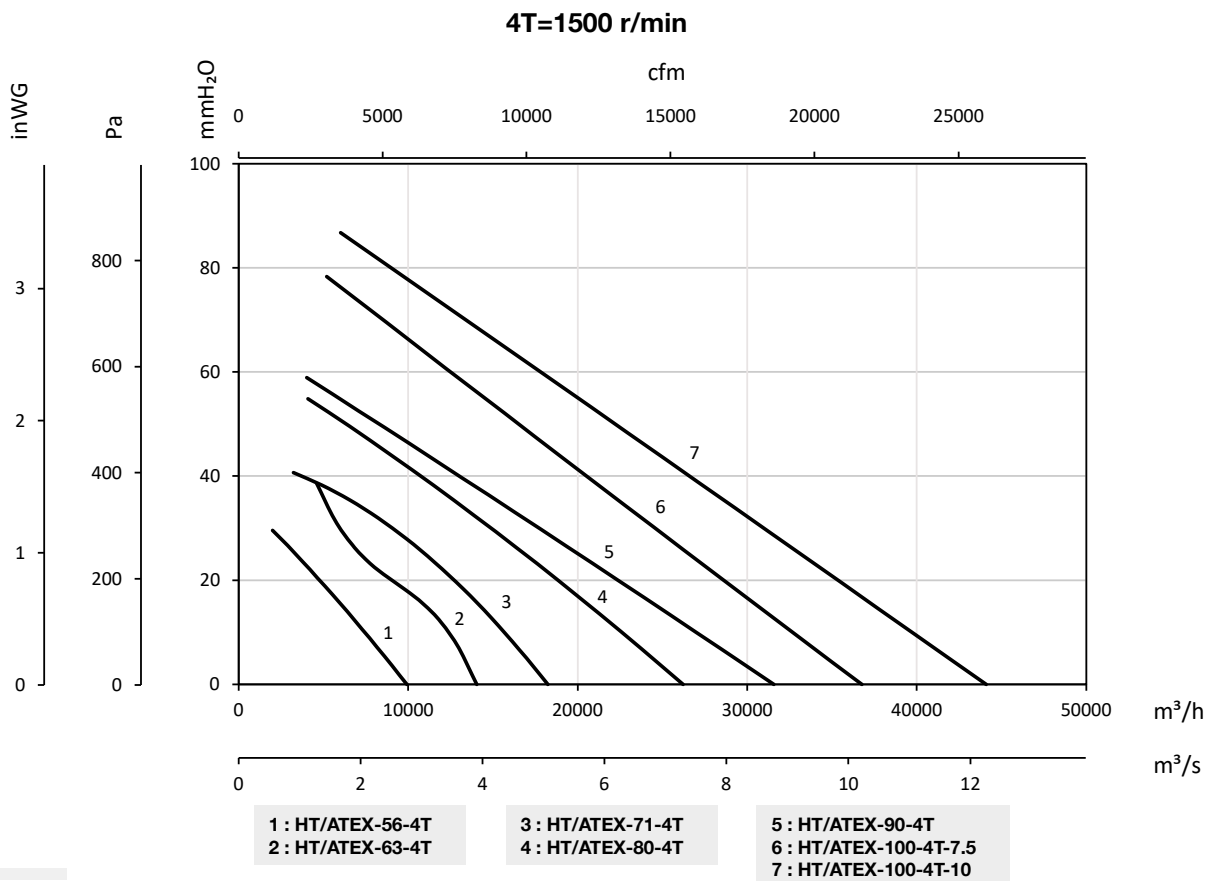
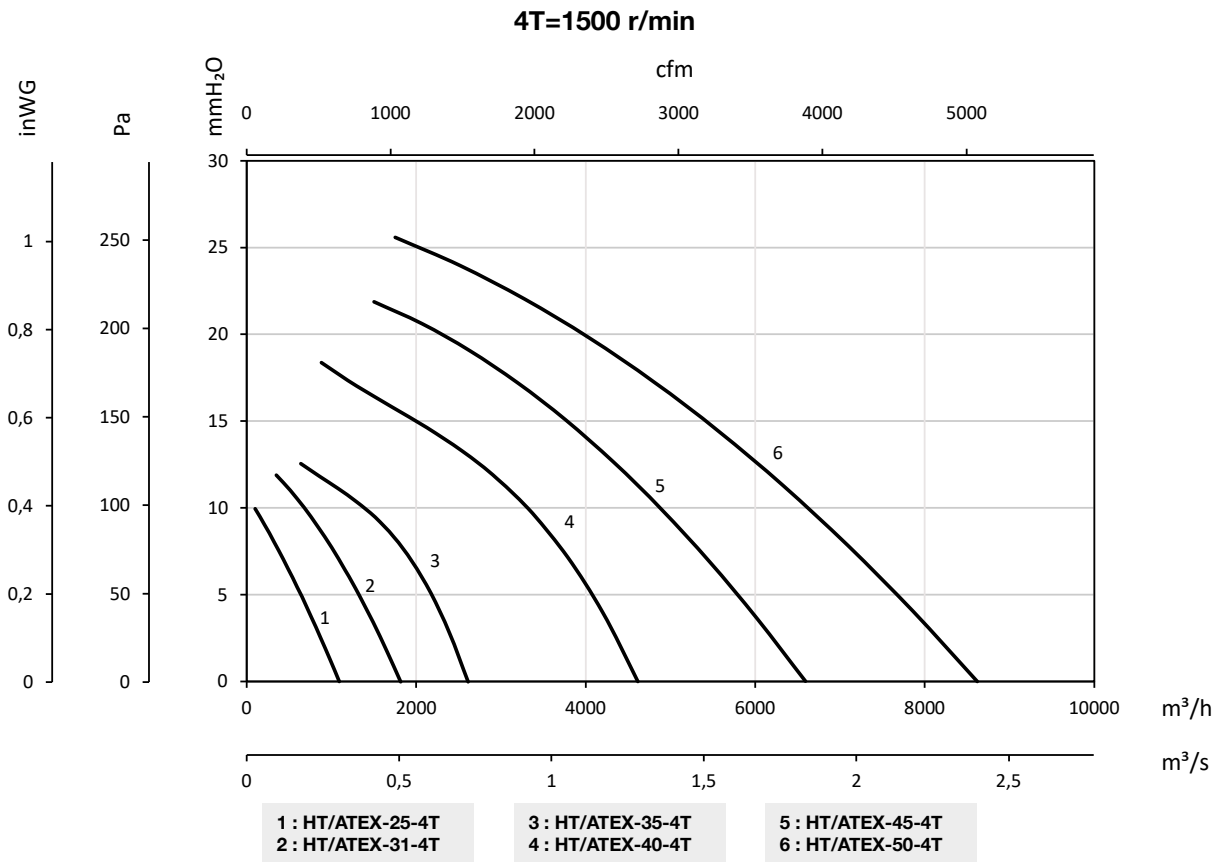


	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HT/ATEX-71	759	195	524	40	1123	1000	850	14
HT/ATEX-80	790	215	524	50	1249	1150	1000	14
HT/ATEX-90	919	231	638	50	1380	1150	1000	14
HT/ATEX-100	1054	255	749	50	1530	1250	1100	14

## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

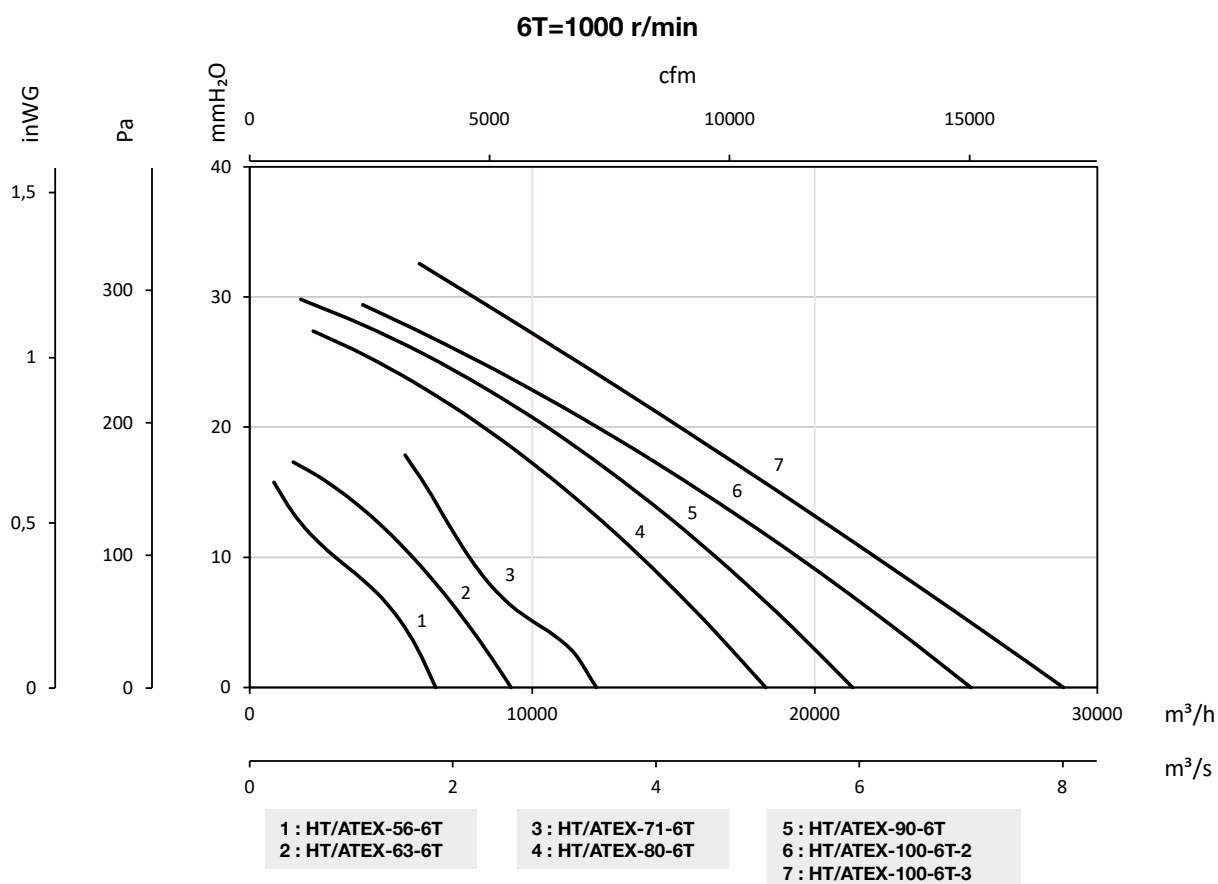
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## 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

