

## HPX/ATEX *Extractores helicoidales tubulares, con motor exterior y Certificación ATEX*



Banda de aluminio para prevenir chispas según norma EN-14986:2006

Extractores helicoidales tubulares, accionados a transmisión, con apertura de envolvente hasta 180°C para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Envolvente tubular en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986:2005
- Hélices en fundición de aluminio
- Protector correas y poleas con recubrimiento de cobre para evitar chispas
- Grupo de transmisión estanco (IP66) con sistema de doble retén
- Dirección aire motor-hélice

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEx"e", antideflagrantes EEx"d" o DIP
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 120°C.



EEx "e" marcado: CE II 2 G. EEx e  
 EEx "d" marcado: CE II 2 G. EEx d  
 EEx "n" marcado: CE II 3 G.  
 DIP55 marcado: CE II 3 D. IP55  
 DIP65 marcado: CE II 2 D. IP65  
 Organismo notificado: L.O.M.  
 N° de identificación:  
 LOM3ATEX0132

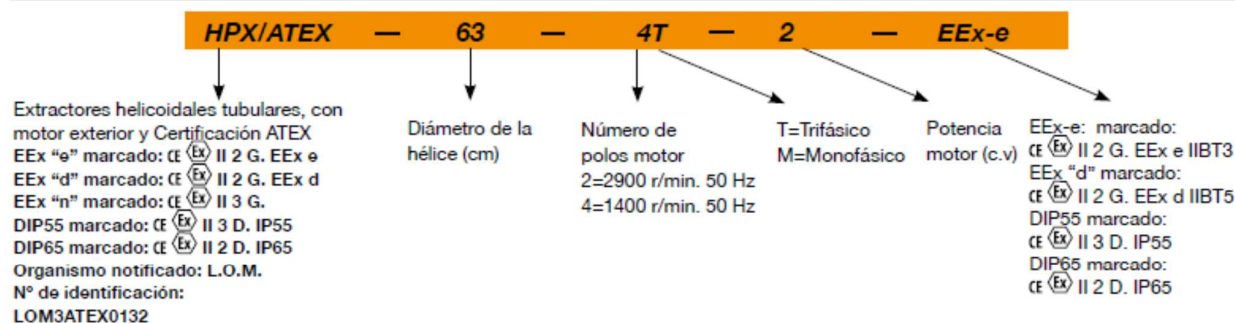
### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento 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
- Versión EEx"n" equipados con motores ATEX EExn

### Código de pedido



### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
HPX/ATEX-35-2T-0,75	2720	0,55	4750	77	22
HPX/ATEX-35-4T-0,33	1420	0,25	2500	60	20
HPX/ATEX-45-4T-0,33	1200	0,25	6300	69	32
HPX/ATEX-45-4T-0,50	1420	0,37	6600	70	36
HPX/ATEX-50-4T-0,75	1310	0,55	9000	70	33
HPX/ATEX-50-4T-1	1500	0,75	10800	71	34
HPX/ATEX-56-4T-0,75	1380	0,55	11300	72	36
HPX/ATEX-56-4T-1	1420	0,75	12200	73	36
HPX/ATEX-56-4T-1,5	1420	1,10	14500	75	39
HPX/ATEX-63-4T-1,5	1300	1,10	16000	74	59
HPX/ATEX-63-4T-2	1420	1,50	17500	78	63
HPX/ATEX-71-4T-1,5	1200	1,10	20300	78	74
HPX/ATEX-71-4T-2	1350	1,50	22500	79	77
HPX/ATEX-71-4T-3	1450	2,20	24000	81	85
HPX/ATEX-80-4T-3	1200	2,20	29000	83	95
HPX/ATEX-80-4T-4	1350	3,00	32000	84	100
HPX/ATEX-80-4T-5,5	1450	4,00	40500	84	106
HPX/ATEX-90-4T-5,5	1280	4,00	44000	89	118
HPX/ATEX-90-4T-7,5	1400	5,50	51000	91	132
HPX/ATEX-100-4T-10	1450	7,50	63000	93	159
HPX/ATEX-100-4 T-15	1450	11,00	68000	94	181

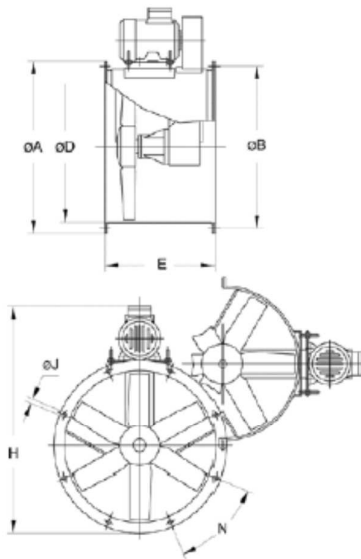
## Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

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

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2-0,75	48	63	82	81	82	81	76	67	71-4-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
35-4-0,33	31	46	65	64	65	64	59	50	71-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
45-4-0,33	40	55	74	73	74	73	68	59	71-4-3	65	76	88	92	93	88	77	73
45-4-0,50	41	56	75	74	75	74	69	60	80-4-3	60	80	88	93	95	92	85	74
50-4-0,75	44	58	77	77	78	78	72	63	80-4-4	61	81	89	94	96	93	86	75
50-4-1	45	59	78	78	79	77	73	64	80-4-5,5	68	79	89	95	96	91	80	76
56-4-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61	90-4-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	90-4-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
56-4-1,5	57	68	78	84	85	80	69	65	100-4-10	73	93	100	106	108	105	98	87
63-4-1,5	51	71	79	84	88	83	76	65	100-4-15	74	94	101	107	109	106	99	88
63-4-2	62	73	83	89	90	85	74	70									

## Dimensiones mm

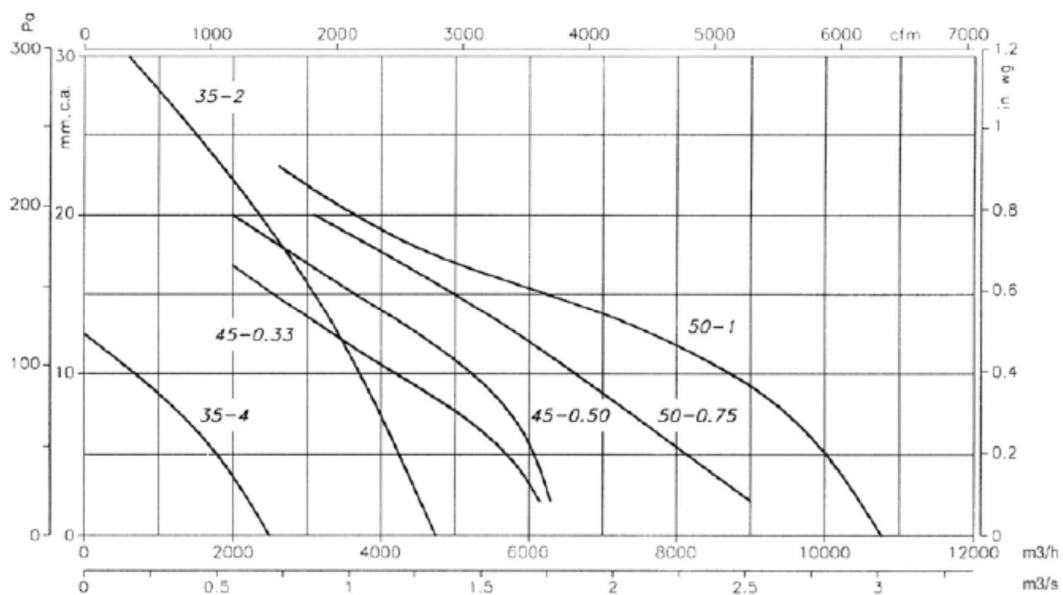


Modelo	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX-35-2T-0,75	425	395	355	380	606	10	8x45°
HPX-35-4T-0,16	425	395	355	380	609	10	8x45°
HPX-45-4T-0,33	540	500	460	420	740	12	8x45°
HPX-45-4T-0,50	540	500	460	420	728	12	8x45°
HPX-50-4T-0,75	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-50-4T-1	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-56-4T-0,75	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1,5	600	620	560	450	870	12	12x30°
HPX-63-4T-1,5	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-63-4T-2	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-71-4T-1,5	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-2	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-3	810	770	710	550	1035	12	16x22°30'
HPX-80-4T-3	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-80-4T-4	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-80-4T-5,5	900	860	800	600	1200	12	16x22°30'
HPX-90-4T-5,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-90-4T-7,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-100-4T-10	1115	1070	1000	750	1483	15	16x22°30'
HPX-100-4T-15	1115	1070	1000	750	1513	15	16x22°30'

## Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

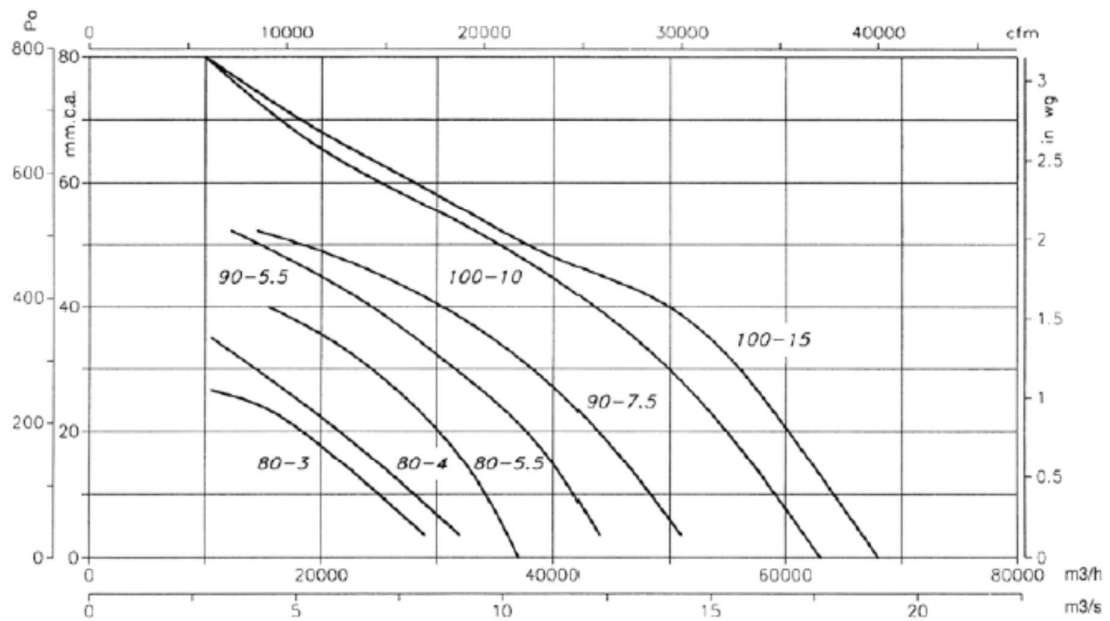
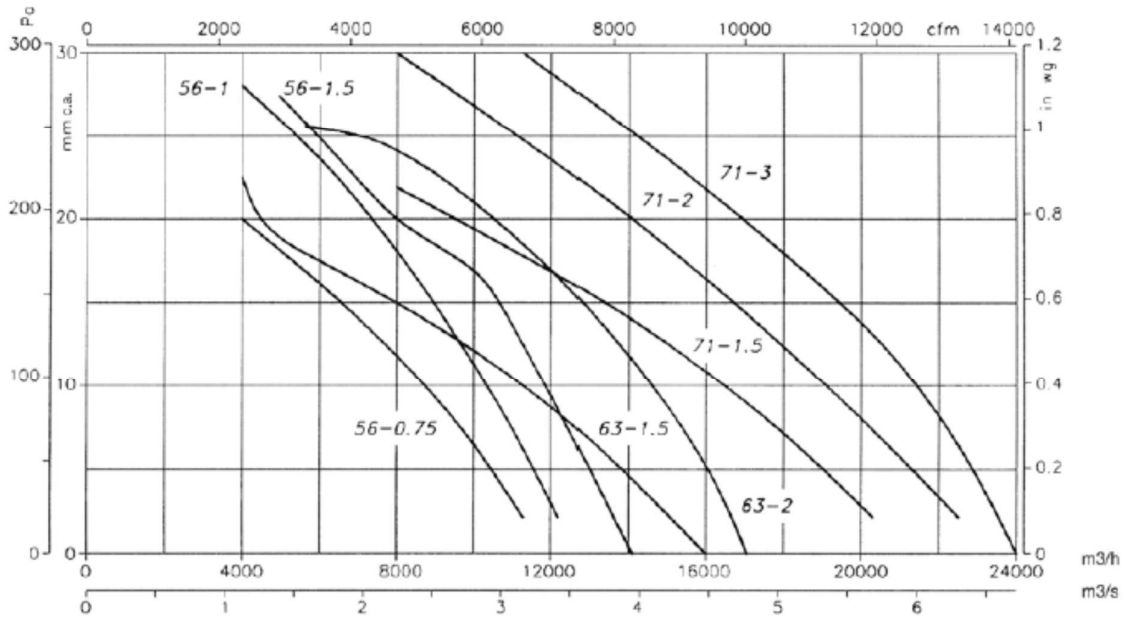
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



**Accesorios**

Ver apartado accesorios.

