

VENTILADORES HELICOCENTRÍFUGOS IN-LINE ANTIEXPLOSIVOS



SERIE TD-ATEX

DESCRIPCIÓN:

Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión con pintura poliéster negra (excepto el modelo TD-800/200, que está fabricado en material plástico tratado para evitar la retención de electricidad estática), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos.



Motores

- Monofásicos 230V-50Hz.
- IP44, Clase B.
- Temperatura de trabajo de -20 °C a +40 °C. Dotados de motores antiexplosivos, de acuerdo a la directiva ATEX 94/9/CE.
- Para modelo 800:
 - Seguridad aumentada
II 2G Ex eb IIB T3 Gb EC nr. LOM
08ATEX2052 X Suplemento 2.
- Para modelos 1100 y 1200:
 - Seguridad aumentada
II 2G Ex eb IIB T3 Gb EC nr. LOM
11ATEX2021 X Suplemento 1.

Códigos	Modelo
VD02297	TD 800/200 EX
VD02298	TD 1100/250 EX
VD02299	TD 1200/315 EX

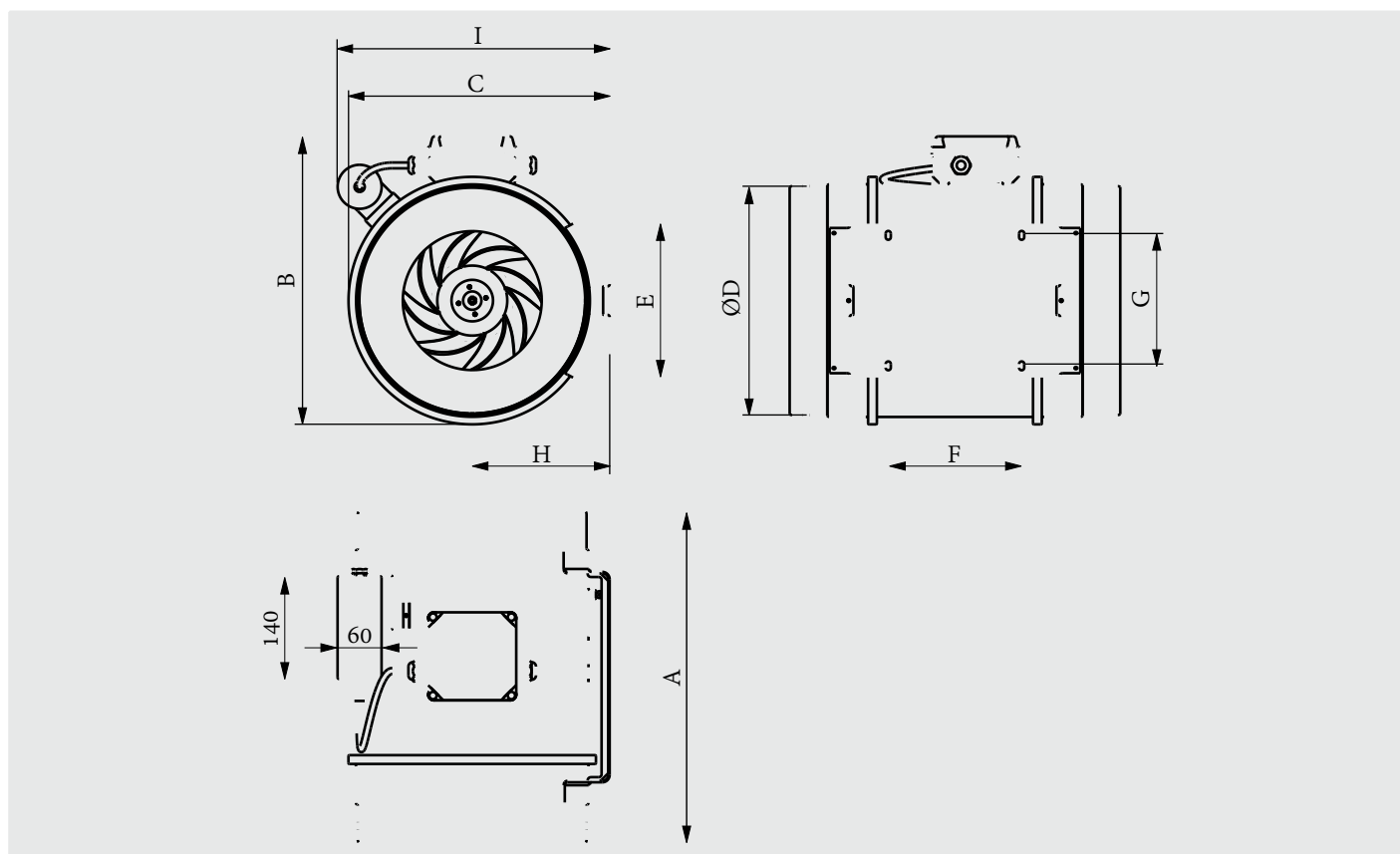
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Temperatura de trabajo (°C)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)
						Aspiración	Radiado	Descarga		
TD-800/200 ATEX	2450	120	0,50	1.020	-20/+40	53	43	55	200	5
TD-1100/250 ATEX	2630	197	0,81	1.130	-20/+40	59	46	65	250	20
TD-1200/315 ATEX	2600	170	0,71	1.320	-20/+40	56	44	59	315	25

* Nivel de presión sonora, medida a 3 metros en campo libre, en el punto "B" de la curva característica.

DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
TD-800/200-ATEX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
TD-1100/250-ATEX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
TD-1200/315-ATEX	450	392	356	312	210	182	178	188	371

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_s = Presión estática en mmcda y Pa.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

