

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 -20ºC a +40ºC.
Dotados de motores antiexplosivos, de acuerdo a la directiva ATEX 94/9/CE.
Para modelo 800:
- Seguridad aumentada
  Ⓔx II 2G Ex eb IIB T3 Gb
  EC nr. LOM 08ATEX2052 X Suplemento 2.

Para modelos 1100 y 1200:
- Seguridad aumentada
  Ⓔx II 2G Ex eb IIB T3 Gb
  EC nr. LOM 11ATEX2021 X Suplemento 1.



Rodete helicocentrífugo de alto rendimiento.



Caja de bornes externa estanca IP55, muy accesible, de plástico ignífugo V0, y condensador especial ATEX.



Toma de tierra

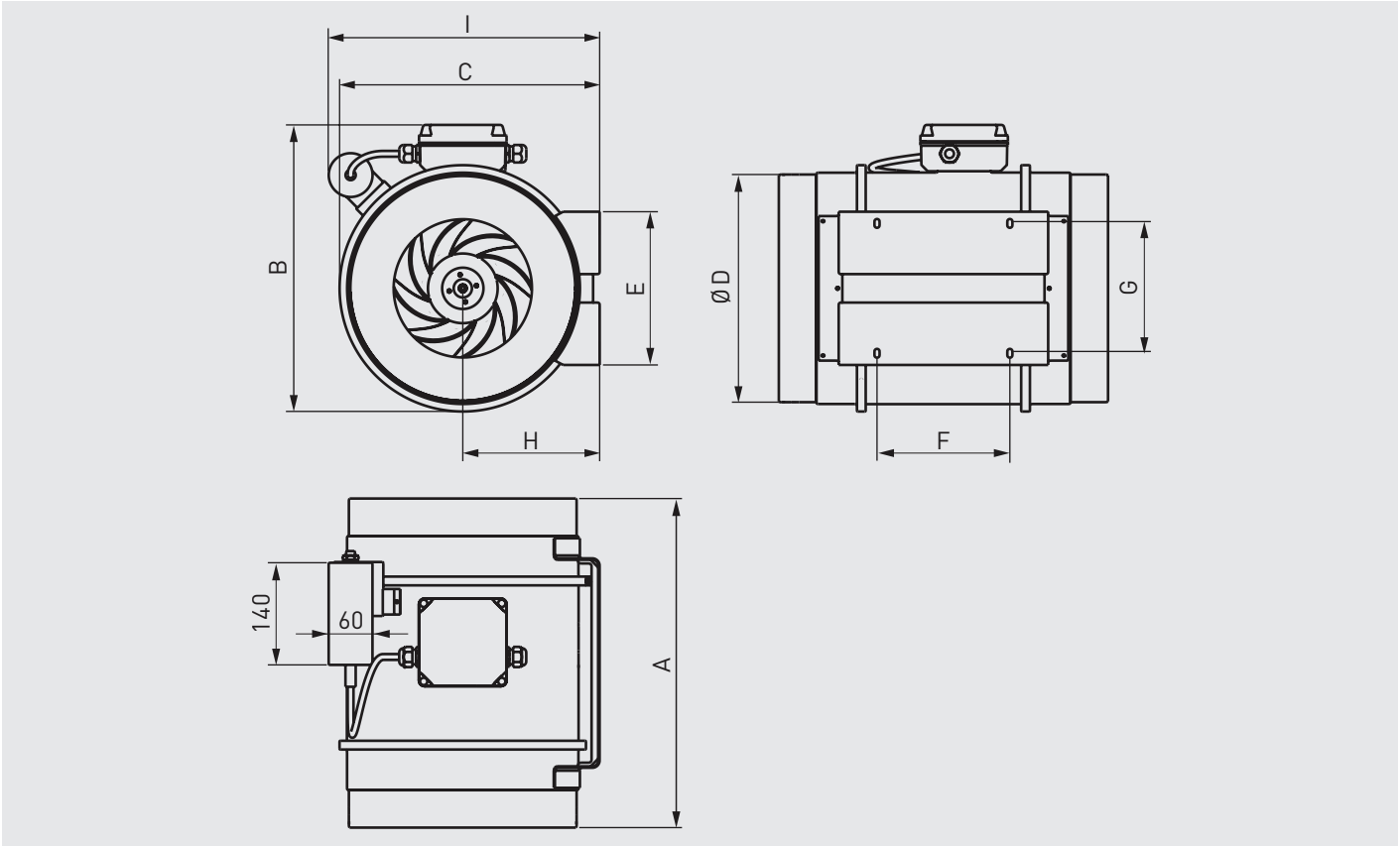
Aplicaciones específicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m^3/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.

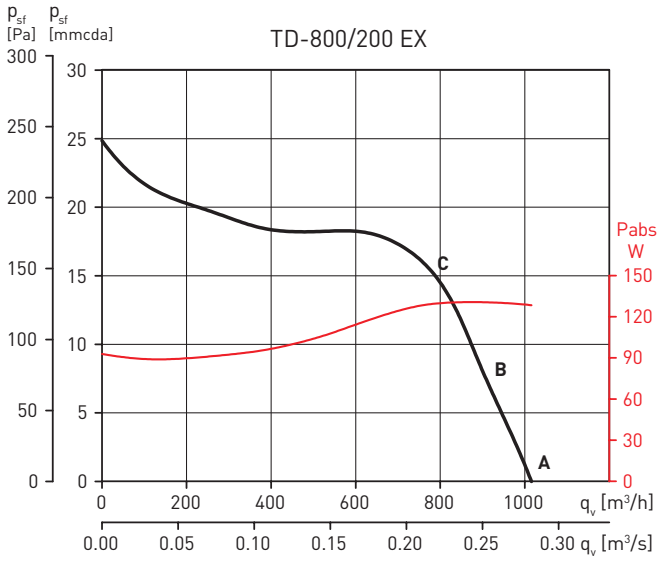
DIMENSIONES (mm)



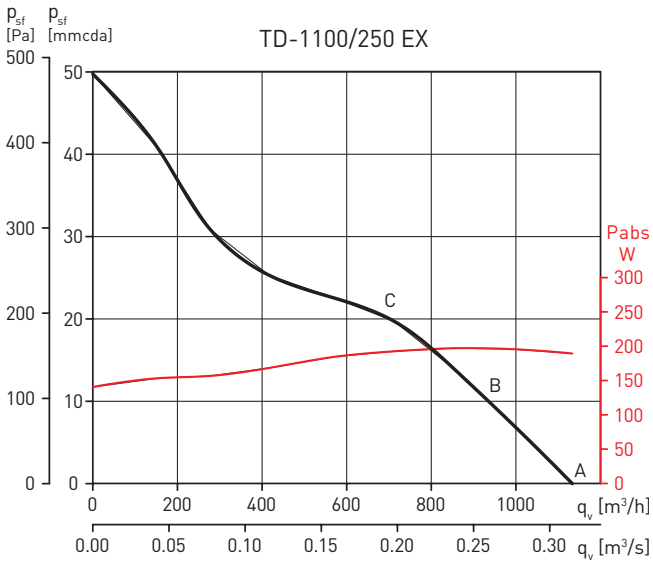
Modelo	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
TD-800/200-ATEX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
TD-1100/250-ATEX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
TD-1200/315-ATEX	450	392	356	312	210	182	178	188	371

CURVAS CARACTERÍSTICAS

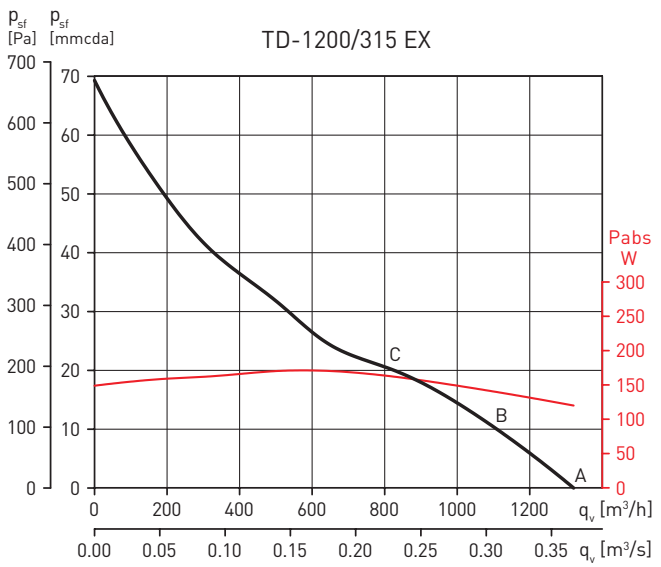
- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s.
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



TD-800/200 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiración	A	27	43	53	61	69	69	65	56	**73**
	B	29	43	55	62	69	70	66	56	**74**
	C	39	49	69	71	74	70	63	55	**78**
Descarga	A	50	50	53	64	69	71	66	56	**74**
	B	44	45	54	66	70	71	67	57	**75**
	C	39	48	68	72	75	71	64	55	**78**
Radiado	A	7	38	37	44	58	61	52	39	**63**
	B	9	38	39	45	58	62	53	39	**64**
	C	19	44	53	54	63	62	50	38	**66**



TD-1100/250 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiración	A	40	57	69	75	73	76	66	59	**80**
	B	40	58	70	75	72	74	65	57	**79**
	C	40	62	74	73	69	71	62	54	**78**
Descarga	A	54	55	70	80	82	81	72	62	**86**
	B	48	53	70	80	81	79	70	61	**85**
	C	41	56	72	80	78	76	68	58	**84**
Radiado	A	32	37	45	53	63	65	55	49	**68**
	B	32	38	46	53	62	63	54	47	**66**
	C	32	42	50	51	59	60	51	44	**63**



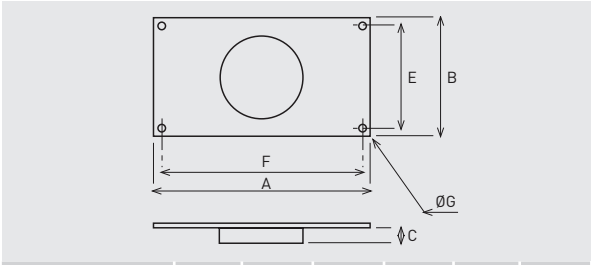
TD-1200/315 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiración	A	32	55	67	69	71	69	64	59	**76**
	B	34	58	70	70	71	69	64	59	**76**
	C	39	63	73	72	73	70	65	58	**79**
Descarga	A	47	55	67	72	74	72	67	62	**78**
	B	42	57	71	73	74	72	67	61	**79**
	C	39	60	74	75	75	74	68	60	**81**
Radiado	A	20	37	49	55	61	60	51	48	**65**
	B	22	40	52	56	61	60	51	48	**65**
	C	27	45	55	58	63	61	52	47	**66**

ACCESORIOS DE MONTAJE

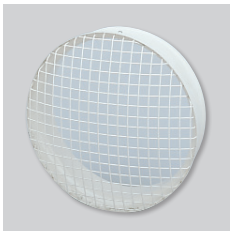


MAR
Acoplamientos para conductos rectangulares.

Modelo MAR-S	Tipo de TD-ATEX	Dimensiones nominales del conducto L x H (mm)
MAR - 800	800/200	315 x 200
MAR - 1000	1100/250	400 x 250
MAR - 2000	1200/315	500 x 315



Modelo MAR	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 800	355	240	37	220	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9

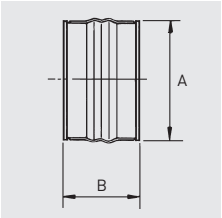


MRJ
Rejillas para colocar tanto en el lado de aspiración como en la descarga de la instalación. Evitan la entrada de cuerpos extraños que pudieran perjudicar al ventilador.

Modelo MRJ	Tipo de TD-ATEX
MRJ - 800	800/200
MRJ - 1000	1100/250
MRJ - 2000	1200/315



ACOPEL EX
Acoplamientos elásticos antiexplosivos.



Modelo extractor	Modelo Acoplamiento	ØA	B
TD-800/200 EX	ACOPEL EX-200/160	200	160
TD-1100/250 EX	ACOPEL EX-250/160	250	160
TD-1200/315 EX	ACOPEL EX-315/160	315	160

Ver información completa en las páginas de Accesorios de montaje.