

TD-ATEX
800/200-1100/250-1200/315

VENTILADORES

Heliocentrífugos

SERIE TD-ATEX

IN-LINE ANTIEXPLOSIVOS



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.

ficha técnica

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Motores

Monofásicos 230V. 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 EExelIT3 EC nr. LOM 08ATEX2052 X Suplemento 2.

Para modelos 1100 y 1200:

- Seguridad aumentada  II 2G EExelIT3 Gb EC nr. LOM 11ATEX2021 X Suplemento 1.

APLICACIONES ESPECÍFICAS



1. Rodete helicocentrífugo de alto rendimiento.

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

3. Toma de tierra



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

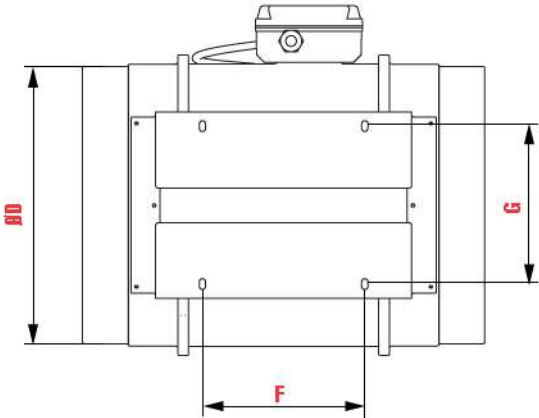
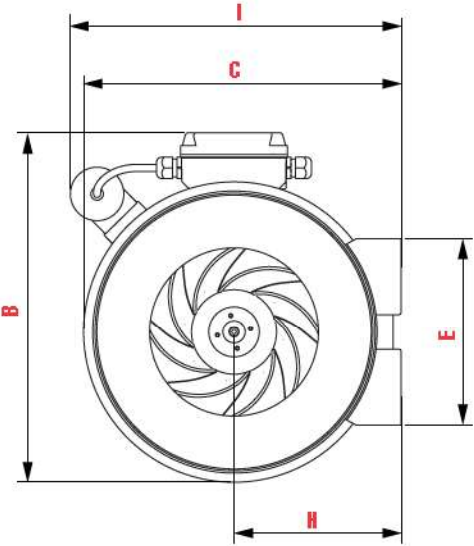
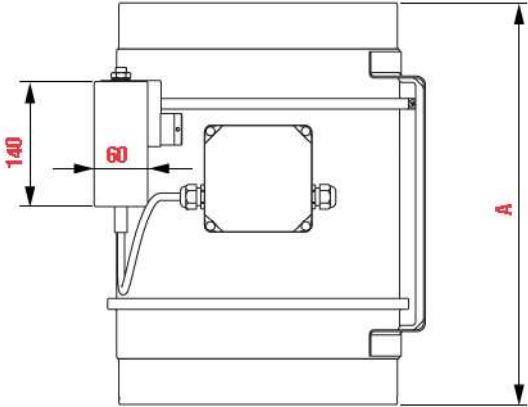
Modelo	Velocidad RPM	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal a descarga libre (m³/hr)	Temperatura de trabajo (°C)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)
						Aspiración	Radiado	Descarga		
TD-800/200 ATEX	2450	130	0,54	1.020	-20/40	53	43	55	200	5
TD-1100/250 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 sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

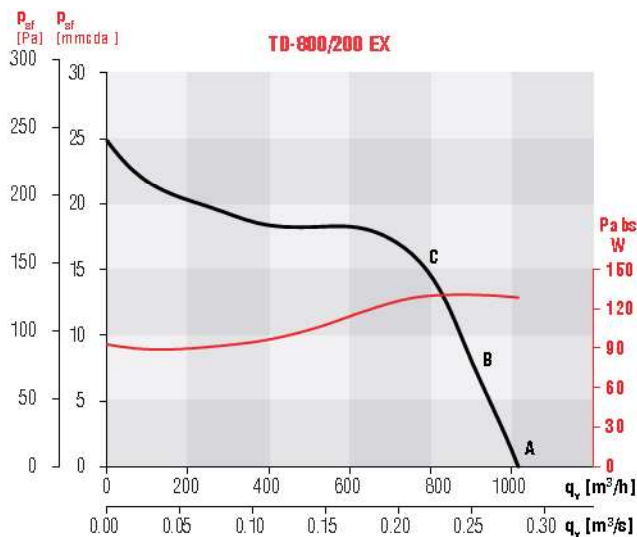
DIMENSIONES

	TD-800/200-ATEX	TD-1100/250-ATEX	TD-1200/315-ATEX
A	302	386	450
B	255	324	392
C	232,5	291	356
ØD	1	248	312
E	98140	168	210
F	100	145	182
G	94	140	178
H	124	155	188
I	228,4	339	371

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS



q_v = Caudal en m³/h y m³/s.

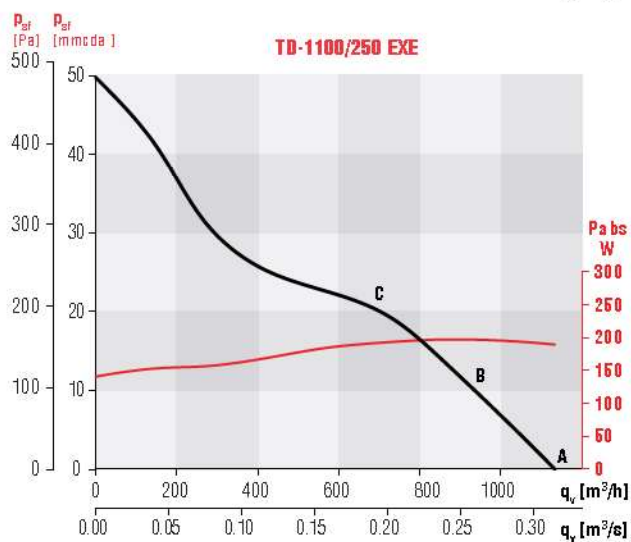
P_{st} = Presión estática en mmHg y Pa.

Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.

Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

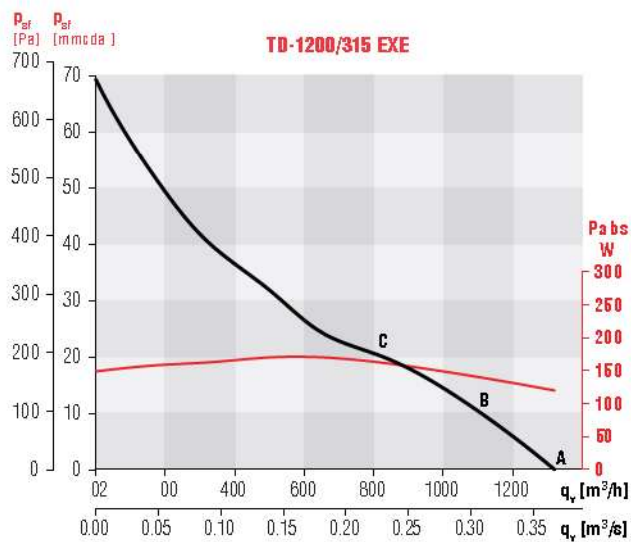
TD-800/200 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw4
Aspiración	A	27	43	53	61	27	69	65	56	73
	B	29	43	55	62	29	70	66	56	74
	C	39	49	69	71	39	70	63	55	78
Descarga	A	50	50	53	64	50	71	66	56	74
	B	44	45	54	66	44	71	67	57	75
	C	39	48	68	72	39	71	64	55	78
Radiado	A	7	38	37	44	7	61	52	39	63
	B	9	38	39	45	9	62	53	39	64
	C	19	44	53	54	19	62	50	38	66

Dimensiones en mm.



TD-1100/250 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw4
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

Dimensiones en mm.



TD-1200/315 EX	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw4	
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

Dimensiones en mm.

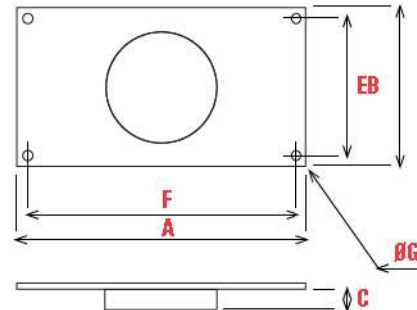
accesorios

DE MONTAJE



MAR

Acoplamientos para conductos rectangulares.



MODELO MAR-S	TD-ATEX	Dimensiones nominales del conducto L x H (mm)
MAR - 800	386	450
MAR - 1000	324	392
MAR - 2000	291	356

MODELO MAR-S	A	B	C	D	E	F	ØG
MAR - 800	355	240	37	220	335	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	520	9



MRJ

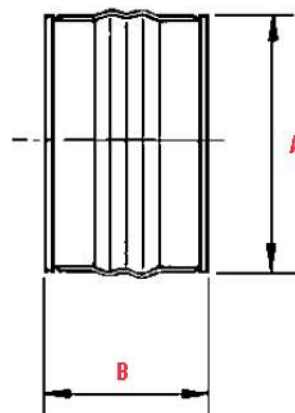
Rejillas para colocar tanto en el lado de aspiración como en la descarga de la instalación. Evitan la entrada de cuerpos extraños que pudieran perjudicar al ventilador.

MODELO MRJ	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