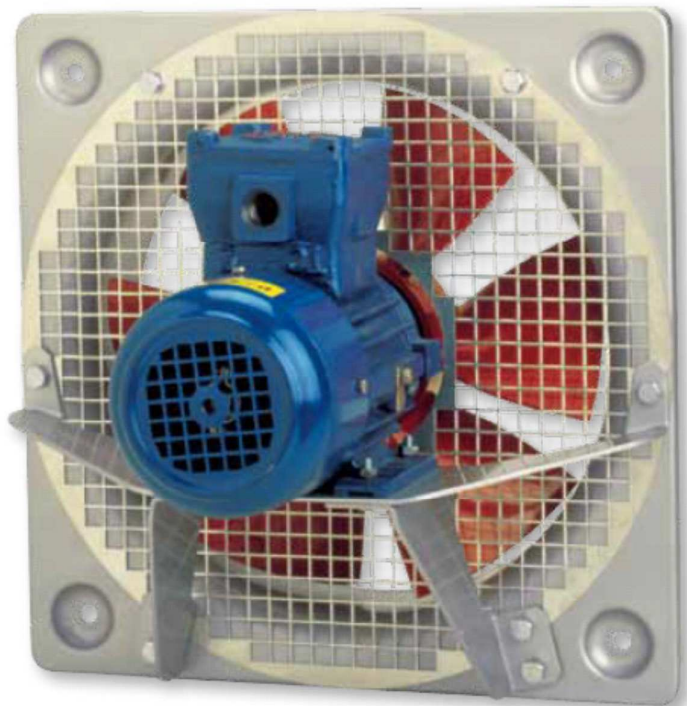


**VENTILADORES HELICOIDALES MURALES ANTIDEFLAGRANTES  
Serie HDB/HDT**



Ventiladores helicoidales murales, especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, con embocadura en chapa de acero galvanizado, anillo interior en aluminio, soporte motor y hélice en aluminio, acabado con pintura gris aluminio B-0920, motor monofásico (HDB) o trifásico (HDT), IP55, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente.

**Motores**

De 4, 6 ó 8 polos, según versiones.

Tensión de alimentación.

Monofásicos 230V-50Hz.

Trifásicos 230/400V-50Hz.

Con prensaestopas certificado.

Dotados de motores antideflagrantes de acuerdo a la directiva ATEX.

Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.

Modelos monofásicos:

⊕ II2G EExd IIBT3, T4 ó T5.

Modelos trifásicos:

⊕ II2G EExd IIBT3 ó T5.

Bajo pedido, motores:

⊕ EExd IICT4.

⊕ II3D Ex tD 125°C ó 135°C.

**Otros datos**

Sentido del aire, Motor-Hélice (flujo A).

Hélice-Motor (flujo B), bajo demanda, (modelos 450 y 560).

Para los modelos monofásicos el condensador no se suministra en el ventilador. Debe instalarse fuera de la zona ATEX o en un cuadro eléctrico situado en una caja que cumpla la Directiva ATEX.

**Aplicaciones específicas**



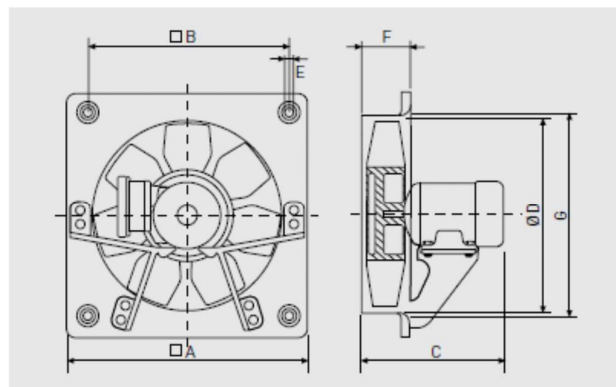
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Ejecuciones posibles Motor tipo EExd		Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)
	IIB	IIC			230 V	400 V			
<b>MONOFÁSICOS 4 POLOS</b>									
HDB/4-315	IIBT4	IICT4	1300	0,12	0,9	-	2.240	56	11
HDB/4-355	IIBT5	IICT4	1310	0,18	1,14	-	3.120	60	12
HDB/4-400	IIBT4	-	1320	0,37	1,9	-	4.780	65	15
HDB/4-450	IIBT4	-	1340	0,55	2,8	-	8.000	66	21
<b>MONOFÁSICOS 6 POLOS</b>									
HDB/6-355	IIBT4	IICT3	920	0,12	1,02	-	2.100	52	12
HDB/6-450	IIBT4	-	900	0,25	1,8	-	5.300	58	17
HDB/6-560	IIBT4	-	920	0,75	3,3	-	9.300	65	30
<b>TRIFÁSICOS 4 POLOS</b>									
HDT/4-315	IIBT5	IICT4	1330	0,12	0,9	0,52	2.240	56	9,5
HDT/4-355	IIBT5	IICT4	1340	0,18	1,14	0,66	3.120	60	11
HDT/4-400	IIBT5	IICT4	1370	0,37	1,9	1,1	4.780	65	15
HDT/4-450	IIBT5	IICT4	1380	0,55	2,6	1,5	8.000	66	20
HDT/4-560	IIBT5	IICT4	1390	1,1	5,02	2,9	13.700	73	29
<b>TRIFÁSICOS 6 POLOS</b>									
HDT/6-355	IIBT5	IICT4	950	0,15	1,13	0,65	2.100	52	11
HDT/6-400	IIBT5	IICT4	900	0,15	1,13	0,65	3.140	56	15
HDT/6-450	IIBT5	IICT4	900	0,25	1,73	1	5.300	58	16
HDT/6-560	IIBT5	IICT4	920	0,75	3,11	1,8	9.300	65	29
<b>TRIFÁSICOS 8 POLOS</b>									
HDT/8-450	IIBT5	IICT4	670	0,11	1,07	0,62	4.100	52	16
HDT/8-560	IIBT5	IICT4	680	0,26	1,77	1,02	7.250	59	20

\* Nivel de presión sonora, medido en campo libre a 1,5 metros.

### DIMENSIONES (mm)



Modelo	Ø A	Ø B	C			Ø D	E	F	Ø G
			Número de polos						
			/4	/6	/8				
HDT/315	400	330	323	-	-	315	10	85	329
HDT/355	450	380	325	325	-	355	10	87	371
HDT/400	500	420	336	336	-	400	10	90	422
HDT/450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDT/560	710	630	435	435	368	560	10	112	596

**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.

