

Serie HDB / HDT



Ventiladores axiales murales contruidos totalmente en aluminio, **con motor antideflagrante de acuerdo a la Directiva ATEX**, monofásico (HDB) o trifásico (HDT), **IP55**, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente.

Dotados de motores antideflagrantes de acuerdo a la directiva ATEX.

Modelos monofásicos:

⚡ II2G EExdIIIBT4 ó EExdIICT4

Modelos trifásicos:

⚡ II2G EExdIIIBT5 ó EExdIICT4

Motores

De 4, 6 ó 8 polos, según versiones.

Tensión de alimentación

Monofásicos 230V-50Hz.

Trifásicos 230/400V-50Hz.

Con prensaestopas certificado.

Todos los motores se suministran con cable de conexión de acuerdo a los estándares requeridos por cada tipo de motor usado.

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.

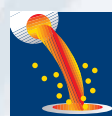
APLICACIONES



Naves
Almacenes



Cabinas
de pintura



Siderurgia
Fundición



Industria química
Laboratorios



Salas de
baterías

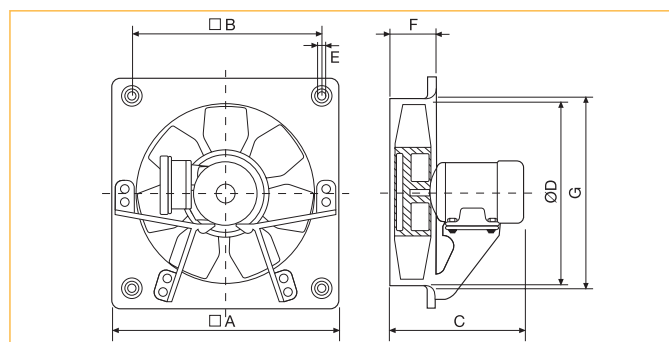
Características técnicas

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.

Los aparatos antiexplosivos solamente pueden funcionar a temperatura ambiente entre -30°C y +40°C.

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			
MONOFASICOS									
HDB/4-315	IIBT4	IICT4	1300	0,12	0,9	–	2240	56	11
HDB/4-355	IIBT5	IICT4	1310	0,18	1,14	–	3120	60	12
HDB/4-400	IIBT4	-	1320	0,37	1,9	–	4780	65	15
HDB/4-450	IIBT4	-	1340	0,55	2,8	–	8000	66	21
HDB/6-355	IIBT4	IICT3	920	0,12	1,02	–	2100	52	12
HDB/6-450	IIBT4	-	900	0,25	1,8	–	5300	58	17
HDB/6-560	IIBT4	-	920	0,75	3,3	–	9300	65	30
TRIFASICOS									
HDT/4-315	IIBT5	IICT4	1330	0,12	0,90	0,52	2240	56	9,5
HDT/4-355	IIBT5	IICT4	1340	0,18	1,14	0,66	3120	60	11
HDT/6-355	IIBT3	IICT4	950	0,12	1,02	0,59	2100	52	11
HDT/4-400	IIBT5	IICT4	1370	0,37	1,90	1,10	4780	65	15
HDT/6-400	IIBT5	IICT4	900	0,15	1,13	0,65	3140	56	15
HDT/4-450	IIBT5	IICT4	1380	0,55	2,60	1,50	8000	66	20
HDT/6-450	IIBT5	IICT4	900	0,25	1,73	1,00	5300	58	16
HDT/8-450	IIBT5	IICT4	670	0,11	1,07	0,62	4100	52	16
HDT/4-560	IIBT5	IICT4	1390	1,10	5,02	2,90	13700	73	29
HDT/6-560	IIBT5	IICT4	920	0,75	3,11	1,80	9300	65	29
HDT/8-560	IIBT5	IICT4	680	0,26	1,77	1,02	7250	59	20

Dimensiones (mm)



Modelo	↗	↘	C			Ø			Ø
			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 = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

