

Serie HDB / HDT



Ventiladores axiales murales construidos 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 EExdIIBT4 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.

Otros datos

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

Hélice-Motor (flujo B), bajo demanda.



A P L I C A C I O N E S



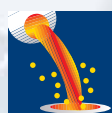
Naves
Almacenes



Parkings



Cabinas
de pintura



Siderurgia
Fundición



Industria química
Laboratorios



Talleres de
automoción



Salas de
baterías

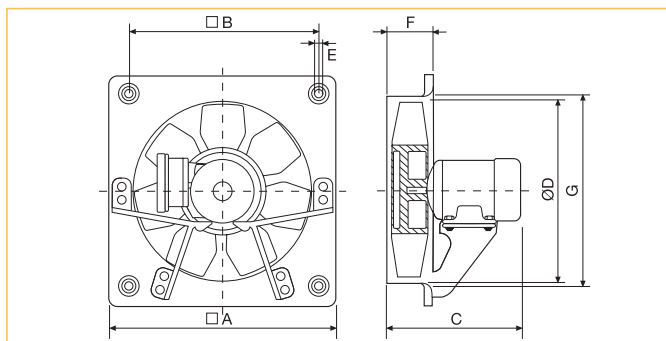
■ Características técnicas

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/6-355 | IIBT4 | IICT3 | 920 | 0,12 | 1,02 | - | 2100 | 52 | 12 |
| 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 | A | B | C | | | D | E | F | 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 = 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.

