

TDS

**EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS
ACOPLADOS EN SERIE**
350, 500, 800 y 1300



La gama TDS esta formada por dos extractores TD acoplados en serie, es decir, uno consecutivo al otro, de esta forma aumenta su presión duplicando la entregada por un sólo equipo, conservando las condiciones de caudal ofrecidas; dando una solución a las aplicaciones donde es necesaria una alta presión debido a la colocación del sistema de ventilación.

Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de un TDS y un TD adicional, dando como resultado el triple de presión inicial.

Dependiendo de la conexión eléctrica en la instalación, es posible obtener un completo rango de funcionamientos:

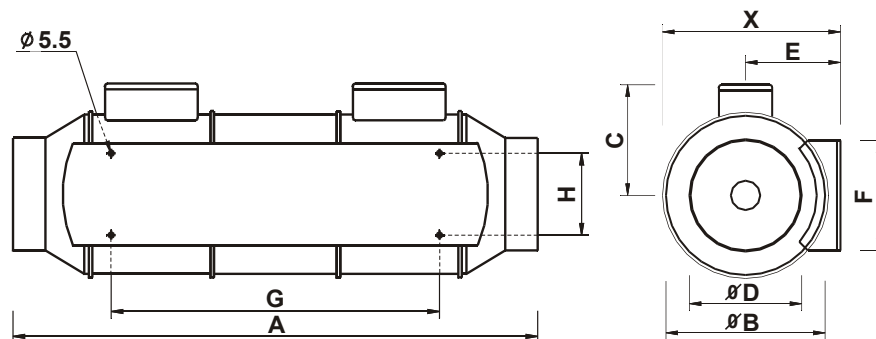
- Operación simultánea de los ventiladores.
- Operación independiente de los ventiladores.
- Variación de la velocidad de operación mediante el uso de controles electrónicos (no incluidos).

El TDS se puede aplicar únicamente en cuatro tamaños: 350, 500, 800 y 1300.

CARACTERISTICAS TECNICAS

| Modelo | Velocidad R.P.M. | Potencia máxima absorbida W | Intensidad máxima absorbida A | Caudal descarga libre m ³ /hr | Temperatura máxima °C | Nivel de presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|----------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| TDS 350 | 2630 | 100 | 1.12 | 395 | 40 | 28 | 5.4 |
| TDS 500 | 2720 | 140 | 0.6 | 510 | 60 | 45 | 5 |
| TDS 800 | 2700 | 280 | 1.2 | 875 | 60 | 49 | 8.7 |
| TDS 1300 | 2520 | 340 | 1.44 | 1320 | 60 | 54 | 18.7 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a norma 300/96 AMCA y 301/96.



| DIMENSIONES mm | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modelo | X | A | ∅B | C | ∅D | E | F | G | H |
| TD 350 | 188 | 460 | 176 | 115 | 123 | 100 | 90 | 253 | 60 |
| TD 500 | 213 | 466 | 200 | 127 | 157 | 112 | 130 | 249 | 60 |
| TD 800 | 233 | 494 | 217 | 141 | 198 | 124 | 140 | 298 | 94 |
| TD 1300 | 291 | 664 | 272 | 192 | 248 | 155 | 168 | 416 | 145 |



Curvas características

Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de la gama TDS, en base a pruebas realizadas bajo estándares certificados, tomando en cuenta la adaptación completa del equipo y accesorios.

Pruebas de acuerdo a BS 848, parte 1.

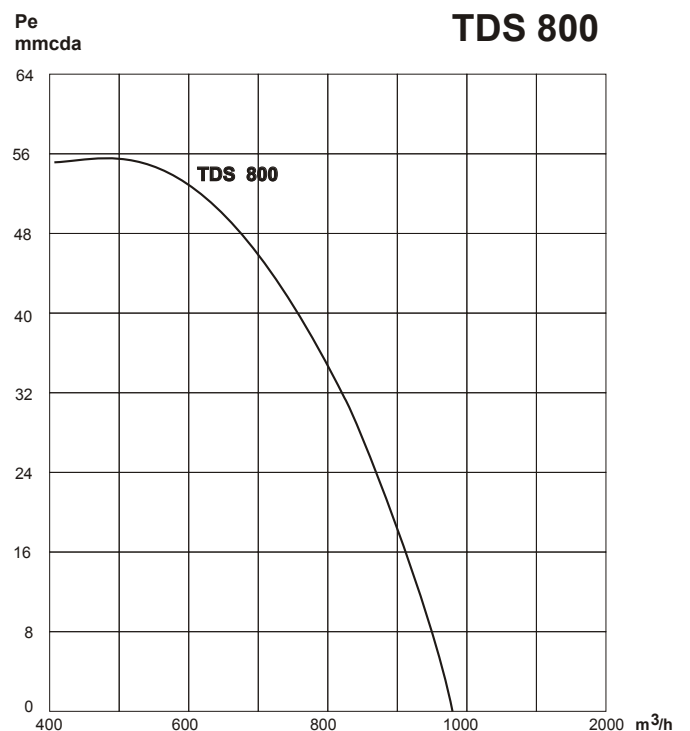
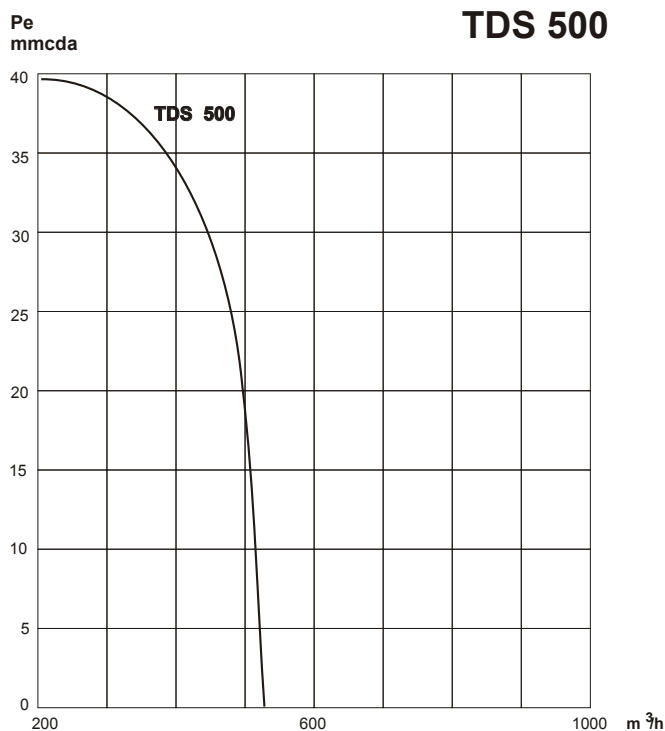
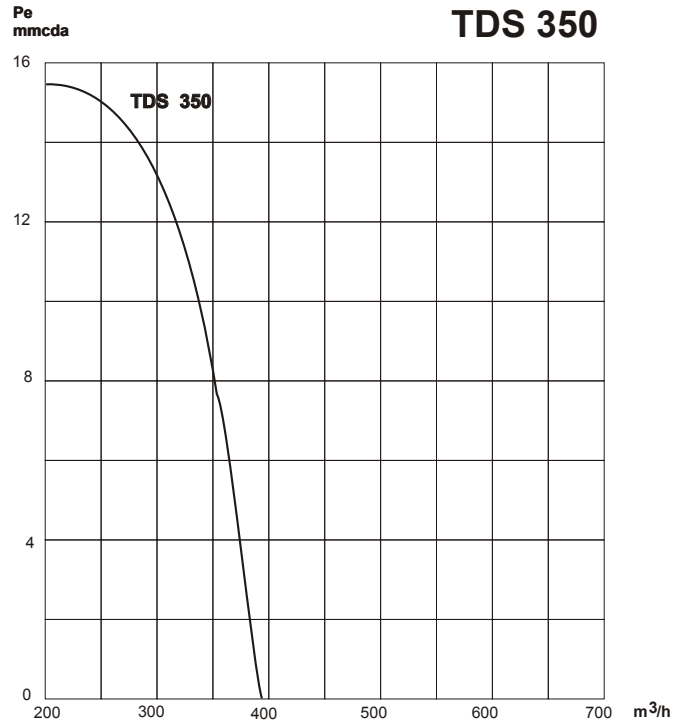
Q= Caudal en m³/h

(1m³/h= 0.5885 PCM)

Pe= Presión estática en mmcda

(1mmcda=0.039" cda)

Condiciones: aire seco 20°C y 760 mmHg.





Curvas características

