



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.

#### Motores

Monofásicos 230V-50Hz.

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  $\text{Ex}$  II 2G Ex e IIC T3 Gb  
EC nr. LOM 08ATEX2052 X Suplemento 2.

Para modelos 1100 y 1200:

- Seguridad aumentada  $\text{Ex}$  II 2G Ex e IIC T3 Gb  
EC nr. LOM 11ATEX2021 X Suplemento 1.



**Rodete helicocentrífugo**  
de alto rendimiento.



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



**Toma de tierra**

#### Aplicaciones específicas

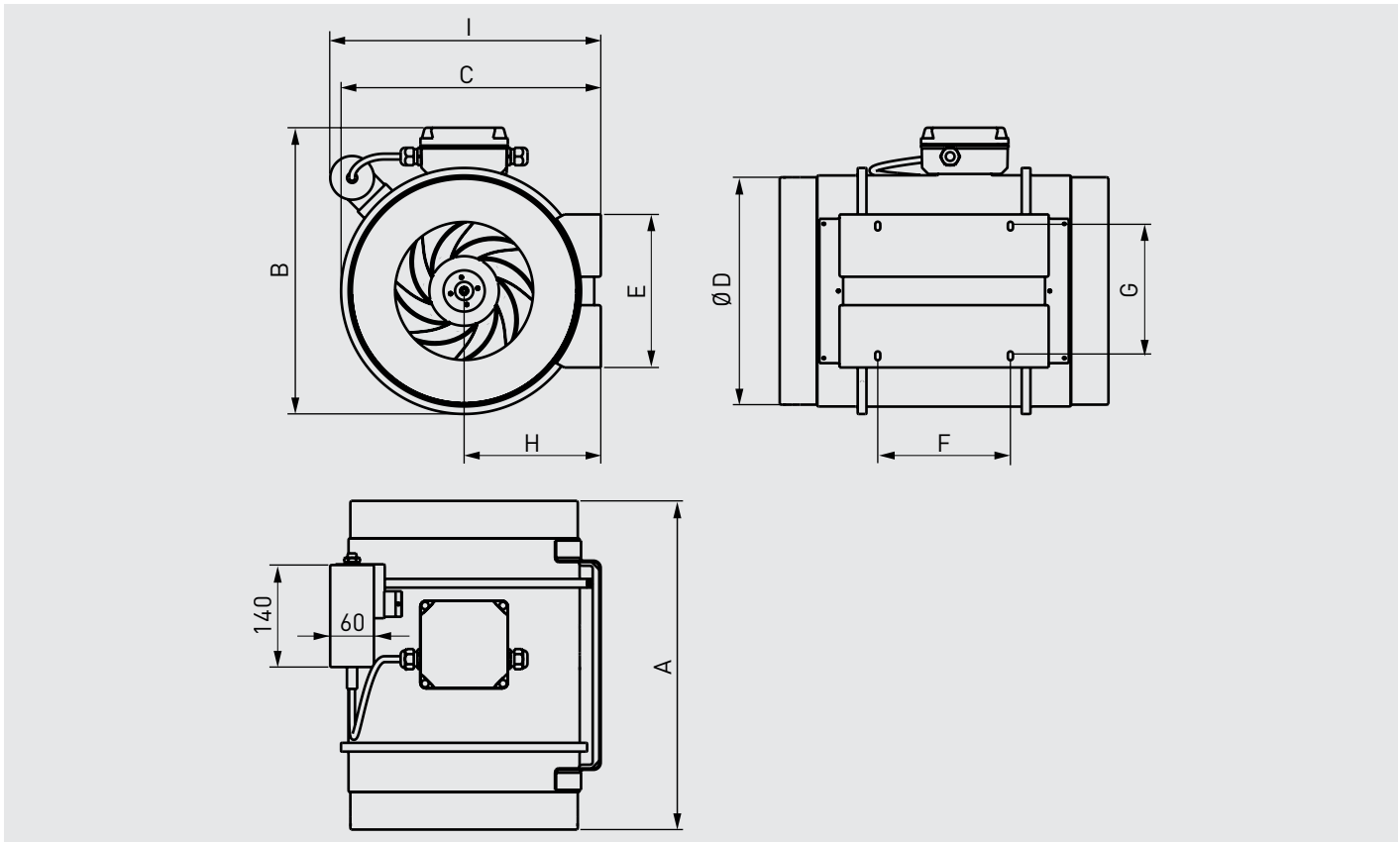


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo           | Velocidad (r.p.m.) | Potencia absorbida máxima (W) | Intensidad absorbida máxima (A) | Caudal en descarga libre (m <sup>3</sup> /h) | Temperatura de trabajo (°C) | Nivel de presión sonora* (dB(A)) |         |          | Ø Conducto (mm) | Peso (kg) |
|------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|---------|----------|-----------------|-----------|
|                  |                    |                               |                                 |  |                             | Aspiración                       | Radiado | Descarga |                 |           |
| TD-800/200 ATEX  | 2450               | 120                           | 0,50                            | 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 de presión sonora, medida a 3 metros en campo libre, en el punto "B" de la curva característica.

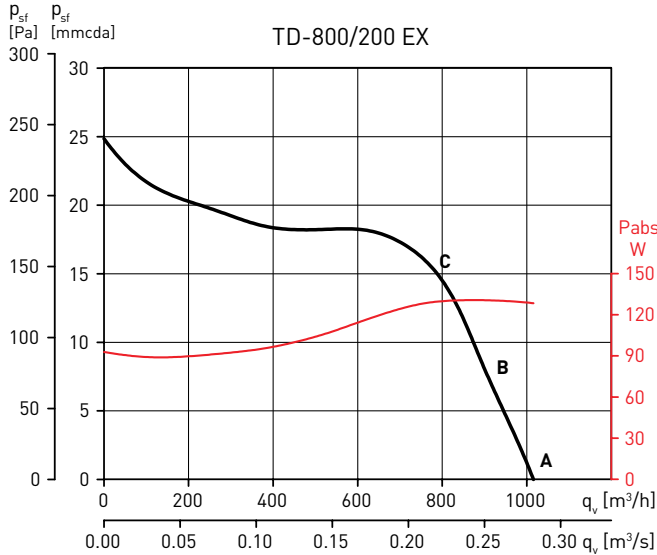
### DIMENSIONES (mm)



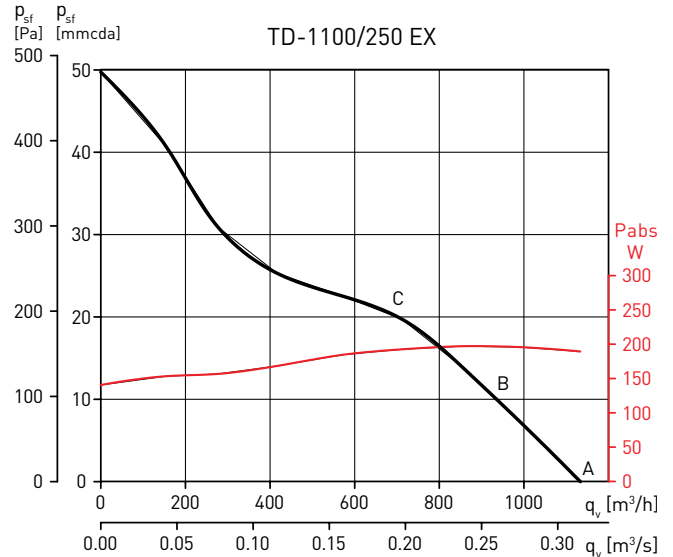
| Modelo           | A   | B   | C     | Ø D | E   | F   | G   | H   | I     |
|------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| TD-800/200-ATEX  | 302 | 255 | 232,5 | 198 | 140 | 100 | 94  | 124 | 228,4 |
| TD-1100/250-ATEX | 386 | 324 | 291   | 248 | 168 | 145 | 140 | 155 | 339   |
| TD-1200/315-ATEX | 450 | 392 | 356   | 312 | 210 | 182 | 178 | 188 | 371   |

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

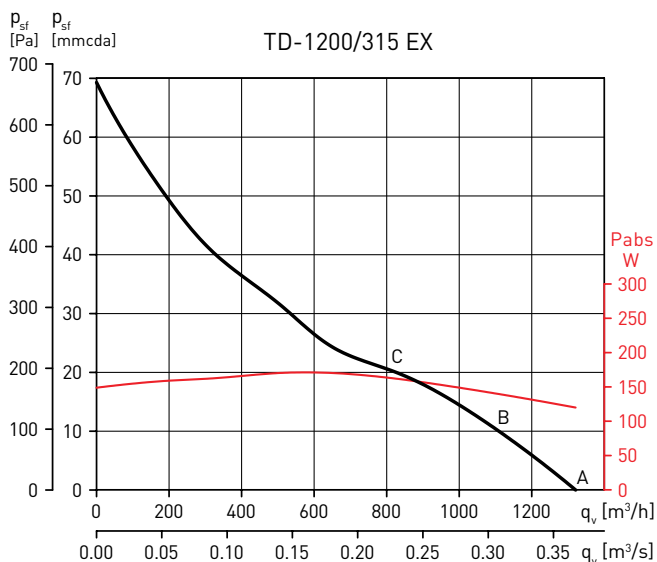
- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$   $mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



| TD-800/200 EX |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| Aspiración    | A | 27 | 43  | 53  | 61  | 69   | 69   | 65   | 56   | 73  |
|               | B | 29 | 43  | 55  | 62  | 69   | 70   | 66   | 56   | 74  |
|               | C | 39 | 49  | 69  | 71  | 74   | 70   | 63   | 55   | 78  |
| Descarga      | A | 50 | 50  | 53  | 64  | 69   | 71   | 66   | 56   | 74  |
|               | B | 44 | 45  | 54  | 66  | 70   | 71   | 67   | 57   | 75  |
|               | C | 39 | 48  | 68  | 72  | 75   | 71   | 64   | 55   | 78  |
| Radiado       | A | 7  | 38  | 37  | 44  | 58   | 61   | 52   | 39   | 63  |
|               | B | 9  | 38  | 39  | 45  | 58   | 62   | 53   | 39   | 64  |
|               | C | 19 | 44  | 53  | 54  | 63   | 62   | 50   | 38   | 66  |



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



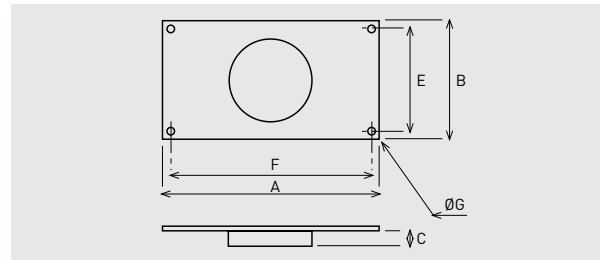
| TD-1200/315 EX |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|----------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| Aspiración     | A | 32 | 55  | 67  | 69  | 71   | 69   | 64   | 59   | 76  |
|                | B | 34 | 58  | 70  | 70  | 71   | 69   | 64   | 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  |

ACCESORIOS DE MONTAJE

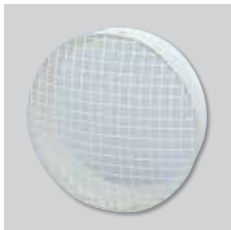


**MAR**  
Acoplamiento para conductos rectangulares.

| Modelo MAR-S | Tipo de TD-ATEX | Dimensiones nominales del conducto L x H (mm) |
|--------------|-----------------|---|
| MAR - 800    | 800/200         | 315 x 200                                     |
| MAR - 1000   | 1100/250        | 400 x 250                                     |
| MAR - 2000   | 1200/315        | 500 x 315                                     |



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

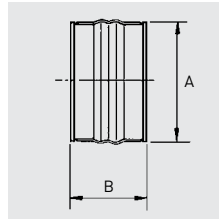


**MRJ**  
Rejillas para colocar tanto en el lado de aspiración como en la descarga de la instalación. Evitan la entrada de cuerpos extraños que pudieran perjudicar al ventilador.

| Modelo MRJ | Tipo de TD-ATEX |
|------------|-----------------|
| MRJ - 800  | 800/200         |
| MRJ - 1000 | 1100/250        |
| MRJ - 2000 | 1200/315        |



**ACOPEL EX**  
Acoplamiento elástico 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 |

Ver información completa en las páginas de Accesorios de montaje.