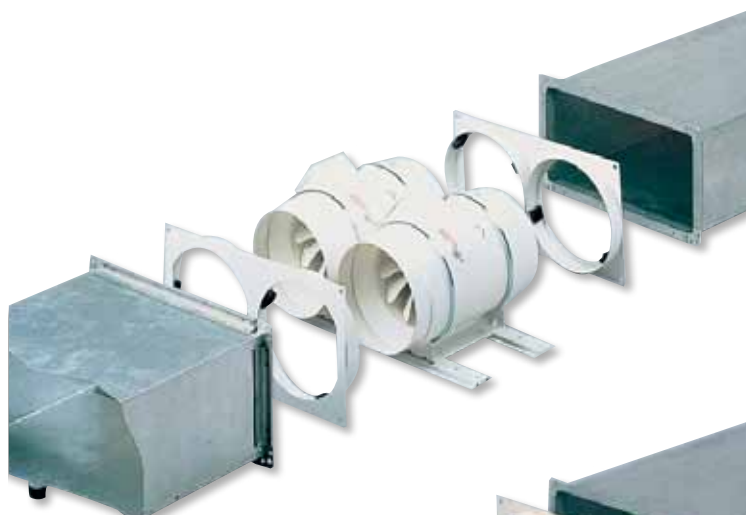
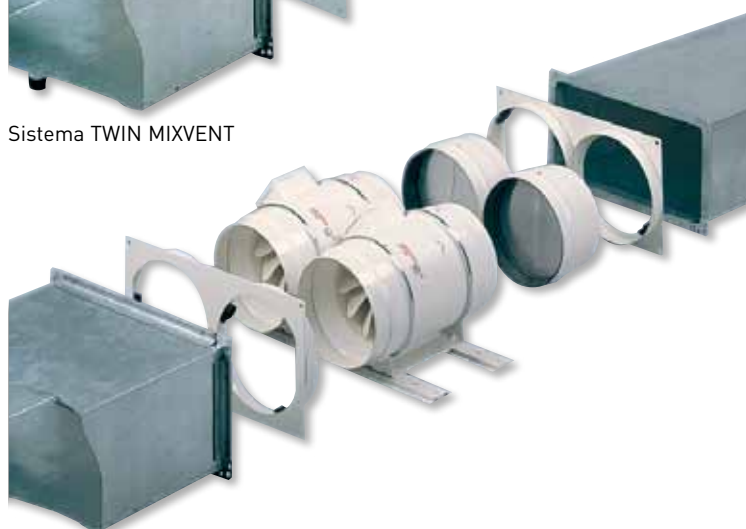




Sistema TWIN MIXVENT



Sistema TWIN MIXVENT con compuerta antirretorno

Sistema especialmente indicado en casos en que necesitamos mayores caudales para instalar en un espacio reducido o donde sea preciso prever un caudal suplementario para momentos determinados. También se utiliza en instalaciones donde es necesario montar un sistema doble de impulsión y extracción con las mismas características.

El sistema TWIN MIXVENT se monta por el propio usuario, a partir de ventiladores de serie. Para ello, necesitamos un kit (KIT TWIN BASE) que permite el montaje en paralelo de dos TD iguales, desde el modelo 250 hasta el 2000.

Una vez montado, el conjunto queda preparado con bridas en la aspiración y en la descarga, para poder conectarlo a un conducto rectangular.

Si los ventiladores no van a funcionar siempre a la vez, es aconsejable montar compuertas antirretorno para evitar el reciclaje de parte del aire a través del ventilador parado.

### ELEMENTOS PARA COMPONER EL SISTEMA TWIN MIXVENT

KIT TWIN BASE-250 + 2 TD -160/100

KIT TWIN BASE-250 + 2 TD 250/100

KIT TWIN BASE-350 + 2 TD -350/125

KIT TWIN BASE-500/150 + 2 TD-500/150

KIT TWIN BASE-500/160 + 2 TD-500/160

KIT TWIN BASE-800 + 2 TD-800/200

KIT TWIN BASE-1000 + 2 TD-1000/250

KIT TWIN BASE-1000 + 2 TD-1300/250

KIT TWIN BASE-2000 + 2 TD-2000/315

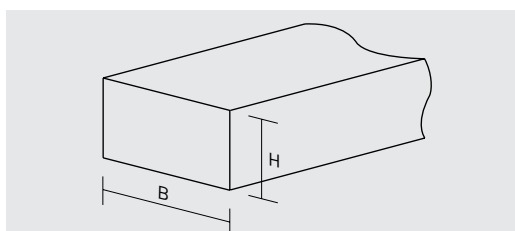
Compuerta antirretorno, ver página accesorios.

### KIT TWIN BASE

Está constituido por dos acoplamientos rectangulares de dimensiones normalizadas y dos soportes que permiten efectuar el montaje de dos TD o dos TDx2 en paralelo.

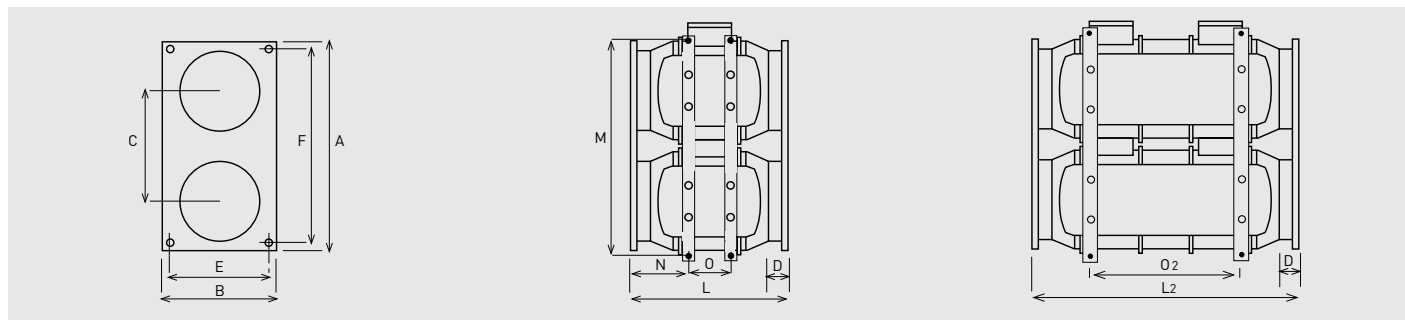


| KIT TWIN BASE         | Dimensiones (mm) |     | Dimensiones nominales del conducto rectangular (mm) |     |
|-----------------------|------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----|
|                       | L                | H   | L                                                   | H   |
| KIT TWIN BASE 250     | 320              | 180 | 280                                                 | 140 |
| KIT TWIN BASE 350     | 320              | 180 | 280                                                 | 140 |
| KIT TWIN BASE 500/150 | 395              | 220 | 355                                                 | 180 |
| KIT TWIN BASE 500/160 | 395              | 220 | 355                                                 | 180 |
| KIT TWIN BASE 800     | 440              | 240 | 400                                                 | 200 |
| KIT TWIN BASE 1000    | 540              | 290 | 500                                                 | 250 |
| KIT TWIN BASE 2000    | 690              | 355 | 630                                                 | 315 |



El funcionamiento independiente de los TD obliga a prever compuertas antirretorno de montaje en la descarga de los ventiladores TD para evitar el reciclaje del aire a través del ventilador parado.

### DIMENSIONES (mm)

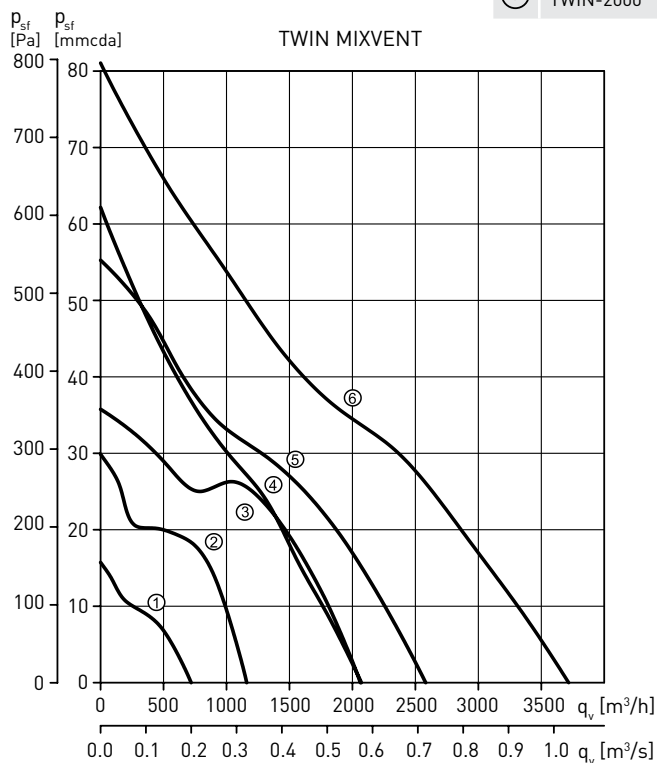


| Modelo         | A   | B   | C   | D    | E   | F   | L   | L <sub>2</sub> | M   | N   | O   | O <sub>2</sub> |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|----------------|
| TWIN-250       | 320 | 180 | 184 | 36   | 160 | 300 | 305 | –              | 375 | 113 | 80  | –              |
| TWIN-350       | 320 | 180 | 184 | 33,5 | 160 | 300 | 305 | 475            | 333 | 91  | 80  | 253            |
| TWIN-500 (150) | 395 | 220 | 206 | 37   | 200 | 375 | 310 | 481            | 417 | 110 | 80  | 249            |
| TWIN-500 (160) | 395 | 220 | 206 | 37   | 200 | 375 | 290 | 461            | 417 | 100 | 80  | 249            |
| TWIN-800       | 440 | 240 | 225 | 37   | 220 | 420 | 317 | 509            | 456 | 103 | 100 | 298            |
| TWIN-1000      | 540 | 290 | 282 | 44   | 270 | 520 | 401 | 679            | 566 | 123 | 145 | 416            |
| TWIN-1300      | 540 | 290 | 282 | 44   | 270 | 520 | 401 | 679            | 566 | 123 | 145 | 416            |
| TWIN-2000      | 690 | 355 | 347 | 53   | 335 | 650 | 451 | –              | 699 | 136 | 182 | –              |

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

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

|   |           |
|---|-----------|
| ① | TWIN-350  |
| ② | TWIN-500  |
| ③ | TWIN-800  |
| ④ | TWIN-1000 |
| ⑤ | TWIN-1300 |
| ⑥ | TWIN-2000 |



### ESPECTRO DE POTENCIAS ACÚSTICAS EN dB (A), POR BANDA DE FRECUENCIA, EN ASPIRACIÓN Y RADIADO, A VELOCIDAD RÁPIDA

| ASPIRACIÓN    | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TWIN-350/125  | 38 | 50  | 49  | 56  | 57   | 53   | 44   | 36   |
| TWIN-500/150  | 35 | 38  | 58  | 60  | 62   | 65   | 59   | 51   |
| TWIN-500/160  | 35 | 38  | 58  | 60  | 62   | 65   | 59   | 51   |
| TWIN-800/200N | 40 | 45  | 65  | 67  | 69   | 67   | 63   | 55   |
| TWIN-800/200  | 40 | 50  | 64  | 66  | 71   | 70   | 67   | 57   |
| TWIN-1000/250 | 38 | 48  | 61  | 69  | 75   | 72   | 65   | 57   |
| TWIN-1300/250 | 40 | 55  | 67  | 70  | 78   | 76   | 69   | 64   |
| TWIN-2000/315 | 44 | 60  | 69  | 74  | 80   | 77   | 70   | 65   |

| RADIADO       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TWIN-350/125  | 36 | 49  | 49  | 50  | 50   | 48   | 36   | 27   |
| TWIN-500/150  | 28 | 35  | 46  | 42  | 47   | 56   | 45   | 32   |
| TWIN-500/160  | 28 | 35  | 46  | 42  | 47   | 56   | 45   | 32   |
| TWIN-800/200N | 29 | 35  | 51  | 50  | 55   | 56   | 47   | 34   |
| TWIN-800/200  | 32 | 39  | 50  | 49  | 57   | 60   | 51   | 36   |
| TWIN-1000/250 | 26 | 37  | 47  | 49  | 61   | 60   | 49   | 46   |
| TWIN-1300/250 | 25 | 39  | 42  | 50  | 63   | 62   | 55   | 50   |
| TWIN-2000/315 | 32 | 44  | 55  | 58  | 67   | 66   | 60   | 56   |