



## VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI IN-LINE

## Serie TD-MIXVENT



Ventilatori **elicocentrifughi compatti**, fabbricati in materiale plastico (fino al modello 800) e in lamiera zincata protetta con vernice epossidica (dal modello 1000), con scatola morsetteria esterna. **Gruppo motore ventola estraibile senza smontare il collegamento ai condotti, motore regolabile** 230V 50Hz a 2 velocità, Classe B, IP44 <sup>(1)</sup>, **cuscinetti a sfera** lubrificati a vita e protezione termica.

<sup>(1)</sup> Modelli TD-4000 e TD-6000: motori a 1 velocità, **Classe F, IP54**.

**Altri dati**

I modelli TD-MIXVENT-T sono dotati di un temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti. I motori di questa serie sono a 1 velocità non regolabile.



La serie TD-MIXVENT è la soluzione più efficace per ogni tipo di impianto di ventilazione domestica e commerciale





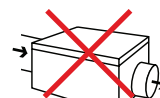
## Compatto



Centrifugo  
Classico



Centrifugo  
In-line



Cassa di  
ventilazione

Elicocentrifugo  
MIXVENT

La compattezza della serie TD-MIXVENT è la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei falsi soffitti

## Installazione con 4 mosse



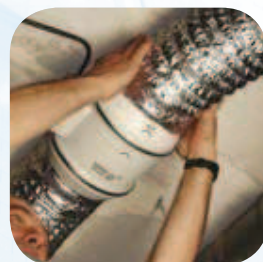
Fissaggio del supporto



Inserimento gruppo motore

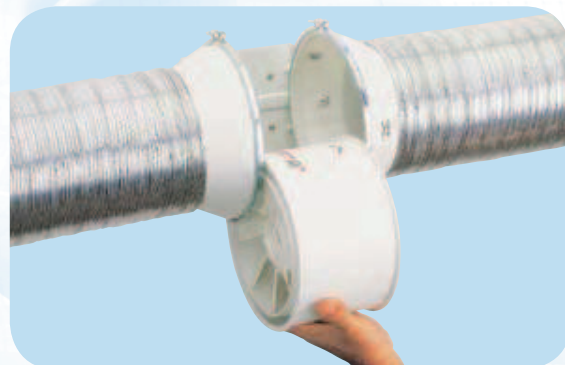


Collegamento elettrico



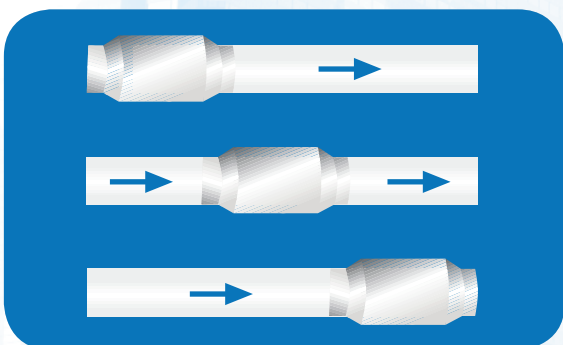
Collegamento ai condotti

## Manutenzione facile



Gruppo motore-ventola estraibile, **senza la necessità di smontare i condotti**

## Flessibilità di posizionamento



Possono essere installati in qualsiasi punto del condotto: all'inizio, intercalati o alla fine

## Modelli con temporizzatore



I modelli TD-MIXVENT-T sono dotati di un temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti. I motori di questa serie sono a 1 velocità non regolabile

## Modello TD muy silencioso



Il modello TD-160/100 N SILENT, è particolarmente silenzioso grazie al motore elettrico montato nel **silent-blocks elastico** che ha la funzione di assorbire le vibrazioni

## Caratteristiche costruttive

|                                          | 160 | 250 | 350 | 500 | 800 | 800N | 1000 | 1300 | 2000 | 4000             | 6000             |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------------|------------------|
| Struttura in Polipropilene               | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |      |      |                  |                  |
| Struttura in Acciaio                     |     |     |     |     |     |      | •    | •    | •    | •                | •                |
| Ventola in ABS                           | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |      |      |                  |                  |
| Ventola in alluminio                     |     |     |     |     |     |      | •    | •    | •    | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup> |
| Classe motore                            | II  | II  | II  | II  | II  | II   | I    | I    | I    | I                | I                |
| Protezione termica con fusibile          | •   | •   | •   |     |     |      |      |      |      |                  |                  |
| Protezione termica con riarmo automatico |     |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •                | •                |
| Cuscinetti a sfera lubrificati a vita    | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •                | •                |
| Motori regolabili a 1 velocità           |     |     |     |     |     |      |      |      |      | •                | •                |
| Motori regolabili (2) a 2 velocità       | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |                  |                  |

(1) Modelli con ventola in alluminio pressofuso.

(2) I modelli con temporizzatore (TD-MIXVENT-T) non sono regolabili.

## Caratteristiche tecniche

| TD-MIXVENT          | Velocidad<br>(r.p.m.) | Potenza<br>assorbita<br>massima<br>(W) | Intensità<br>assorbita<br>massima<br>(A) | Portata<br>in scarico<br>libero<br>(m³/h) | Temperatura<br>massima di<br>lavoro<br>(°C) | Livello di<br>pressione<br>sonora*<br>(dB(A)) | Ø<br>Condotto<br>(mm) | Peso<br>(Kg) |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| TD-160/100 N SILENT | 2500                  | 20                                     | 0,16                                     | 180                                       | 40                                          | 24                                            | 100                   | 1,4          |
|                     | 2200                  | 12                                     | 0,10                                     | 140                                       | 40                                          | 21                                            |                       |              |
| TD-250/100          | 2200                  | 24                                     | 0,11                                     | 240                                       | 40                                          | 31                                            | 100                   | 2,0          |
|                     | 1850                  | 18                                     | 0,10                                     | 180                                       | 40                                          | 26                                            |                       |              |
| TD-350/125          | 2250                  | 30                                     | 0,13                                     | 360                                       | 40                                          | 33                                            | 125                   | 2,0          |
|                     | 1900                  | 22                                     | 0,10                                     | 280                                       | 40                                          | 28                                            |                       |              |
| TD-500/150          | 2500                  | 50                                     | 0,22                                     | 580                                       | 60                                          | 33                                            | 150                   | 2,7          |
|                     | 1950                  | 44                                     | 0,19                                     | 430                                       | 60                                          | 29                                            |                       |              |
| TD-500/160          | 2500                  | 50                                     | 0,22                                     | 580                                       | 60                                          | 33                                            | 160                   | 2,7          |
|                     | 1950                  | 44                                     | 0,19                                     | 430                                       | 60                                          | 29                                            |                       |              |
| TD-800/200N         | 2780                  | 70                                     | 0,30                                     | 880                                       | 60                                          | 37                                            | 200                   | 4,9          |
|                     | 2480                  | 60                                     | 0,26                                     | 700                                       | 60                                          | 33                                            |                       |              |
| TD-800/200          | 2500                  | 120                                    | 0,50                                     | 1100                                      | 60                                          | 39                                            | 200                   | 4,9          |
|                     | 2000                  | 100                                    | 0,45                                     | 800                                       | 60                                          | 33                                            |                       |              |
| TD-1000/250         | 2800                  | 125                                    | 0,50                                     | 1010                                      | 60                                          | 40                                            | 250                   | 9,4          |
|                     | 2610                  | 85                                     | 0,35                                     | 900                                       | 60                                          | 38                                            |                       |              |
| TD-1300/250         | 2520                  | 180                                    | 0,80                                     | 1300                                      | 60                                          | 43                                            | 250                   | 9,4          |
|                     | 2000                  | 140                                    | 0,60                                     | 1100                                      | 60                                          | 39                                            |                       |              |
| TD-2000/315         | 2700                  | 255                                    | 1,20                                     | 2000                                      | 60                                          | 47                                            | 315                   | 14,0         |
|                     | 2000                  | 160                                    | 0,80                                     | 1550                                      | 60                                          | 42                                            |                       |              |
| TD-4000/355         | 1400                  | 345                                    | 1,53                                     | 3800                                      | 40                                          | 44                                            | 355                   | 19,0         |
| TD-6000/400         | 1400                  | 665                                    | 2,97                                     | 5500                                      | 40                                          | 44                                            | 400                   | 26,0         |

### TRIFASE

|                  |      |     |      |      |    |    |     |      |
|------------------|------|-----|------|------|----|----|-----|------|
| TD-4000/355 TRIF | 1375 | 345 | 0,75 | 3800 | 70 | 44 | 355 | 19,0 |
| TD-6000/400 TRIF | 1375 | 650 | 2,10 | 5500 | 60 | 44 | 400 | 26,0 |

\* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero, con condotto rigido all'aspirazione e alla mandata.

| TD-MIXVENT-T         | Velocidad<br>(r.p.m.) | Potenza<br>assorbita<br>massima<br>(W) | Intensità<br>assorbita<br>massima<br>(A) | Portata<br>in scarico<br>libero<br>(m³/h) | Temperatura<br>massima di<br>lavoro<br>(°C) | Livello di<br>pressione<br>sonora*<br>(dB(A)) | Ø<br>Condotto<br>(mm) | Peso<br>(Kg) |
|----------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| TD-160/100 NT SILENT | 2500                  | 20                                     | 0,16                                     | 180                                       | 40                                          | 24                                            | 100                   | 1,4          |
| TD-250/100 T         | 2200                  | 24                                     | 0,11                                     | 240                                       | 40                                          | 31                                            | 100                   | 2,0          |
| TD-350/125 T         | 2250                  | 30                                     | 0,13                                     | 360                                       | 40                                          | 33                                            | 125                   | 2,0          |
| TD-500/150 T         | 2500                  | 50                                     | 0,22                                     | 580                                       | 60                                          | 33                                            | 150                   | 2,7          |
| TD-500/160 T         | 2500                  | 50                                     | 0,22                                     | 580                                       | 60                                          | 33                                            | 160                   | 2,7          |
| TD-800/200 T         | 2500                  | 120                                    | 0,50                                     | 1100                                      | 60                                          | 39                                            | 200                   | 4,9          |

\* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero, con condotto rigido all'aspirazione e alla mandata.

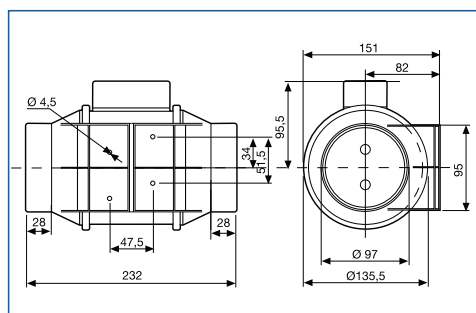
■ **Spettro di potenza sonora in dB(A), per banda di frequenza, in aspirazione e radiato, alla massima velocità.**

| IN ASPIRAZIONE      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TD-160/100 N SILENT | 24 | 32  | 39  | 46  | 52   | 49   | 40   | 21   |
| TD-250/100          | 28 | 47  | 46  | 53  | 52   | 47   | 39   | 33   |
| TD-350/125          | 35 | 47  | 46  | 53  | 54   | 50   | 41   | 33   |
| TD-500/150          | 32 | 35  | 55  | 57  | 59   | 62   | 56   | 48   |
| TD-500/160          | 32 | 35  | 55  | 57  | 59   | 62   | 56   | 48   |
| TD-800/200N         | 37 | 42  | 62  | 64  | 66   | 64   | 60   | 52   |
| TD-800/200          | 37 | 47  | 61  | 63  | 68   | 67   | 64   | 54   |
| TD-1000/250         | 35 | 45  | 58  | 66  | 72   | 69   | 62   | 54   |
| TD-1300/250         | 37 | 52  | 64  | 67  | 75   | 73   | 66   | 61   |
| TD-2000/315         | 41 | 57  | 66  | 71  | 77   | 74   | 67   | 62   |
| TD-4000/355         | 40 | 49  | 61  | 66  | 73   | 70   | 66   | 57   |
| TD-6000/400         | 43 | 56  | 67  | 72  | 76   | 74   | 69   | 60   |

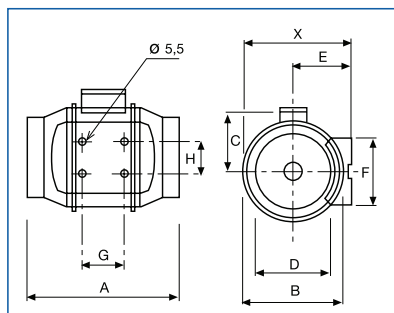
| RADIATO             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TD-160/100 N SILENT | 24 | 24  | 37  | 34  | 36   | 41   | 32   | 21   |
| TD-250/100          | 27 | 46  | 45  | 44  | 43   | 43   | 32   | 25   |
| TD-350/125          | 33 | 46  | 46  | 47  | 47   | 45   | 33   | 24   |
| TD-500/150          | 25 | 32  | 43  | 39  | 44   | 53   | 42   | 29   |
| TD-500/160          | 25 | 32  | 43  | 39  | 44   | 53   | 42   | 29   |
| TD-800/200N         | 26 | 32  | 48  | 47  | 52   | 53   | 44   | 31   |
| TD-800/200          | 29 | 36  | 47  | 46  | 54   | 57   | 48   | 33   |
| TD-1000/250         | 23 | 34  | 44  | 46  | 58   | 57   | 46   | 43   |
| TD-1300/250         | 22 | 36  | 39  | 47  | 60   | 59   | 52   | 47   |
| TD-2000/315         | 29 | 41  | 52  | 55  | 64   | 63   | 57   | 53   |
| TD-4000/355         | 31 | 49  | 55  | 55  | 63   | 57   | 51   | 40   |
| TD-6000/400         | 30 | 53  | 59  | 55  | 61   | 55   | 54   | 45   |

■ **Dimensioni (mm)**

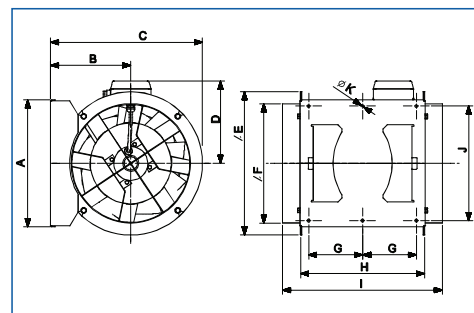
TD-160/100 N SILENT



TD-250 a TD-2000



TD-4000 / TD-6000



| Modello     | X     | A   | Ø B | C   | Ø D | E   | F   | G   | H   |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-250/100  | 188   | 303 | 176 | 115 | 97  | 100 | 90  | 80  | 60  |
| TD-350/125  | 188   | 258 | 176 | 115 | 123 | 100 | 90  | 80  | 60  |
| TD-500/150  | 212   | 295 | 200 | 127 | 147 | 112 | 130 | 80  | 60  |
| TD-500/160  | 212   | 275 | 200 | 127 | 157 | 112 | 130 | 80  | 60  |
| TD-800/200N | 232,5 | 302 | 217 | 141 | 198 | 124 | 140 | 100 | 94  |
| TD-800/200  | 232,5 | 302 | 217 | 141 | 198 | 124 | 140 | 100 | 94  |
| TD-1000/250 | 291   | 386 | 272 | 192 | 248 | 155 | 168 | 145 | 140 |
| TD-1300/250 | 291   | 386 | 272 | 192 | 248 | 155 | 168 | 145 | 140 |
| TD-2000/315 | 356   | 450 | 336 | 224 | 312 | 188 | 210 | 182 | 178 |

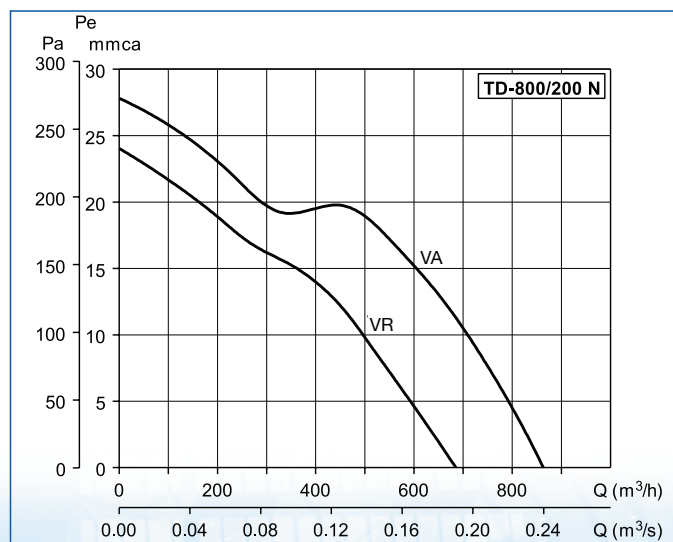
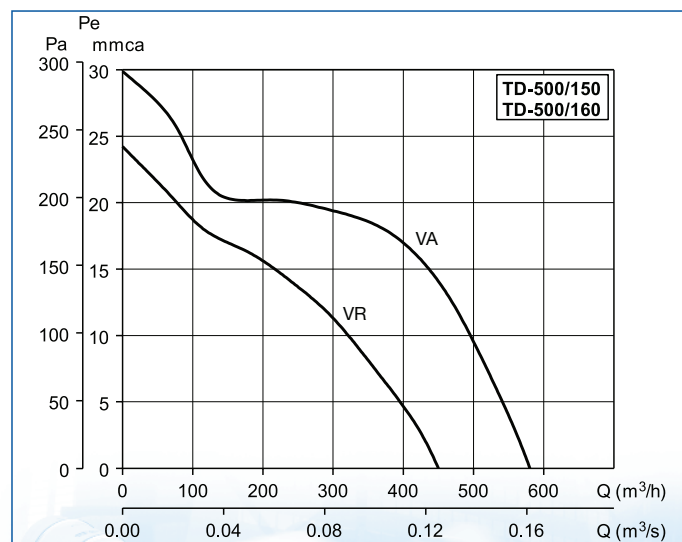
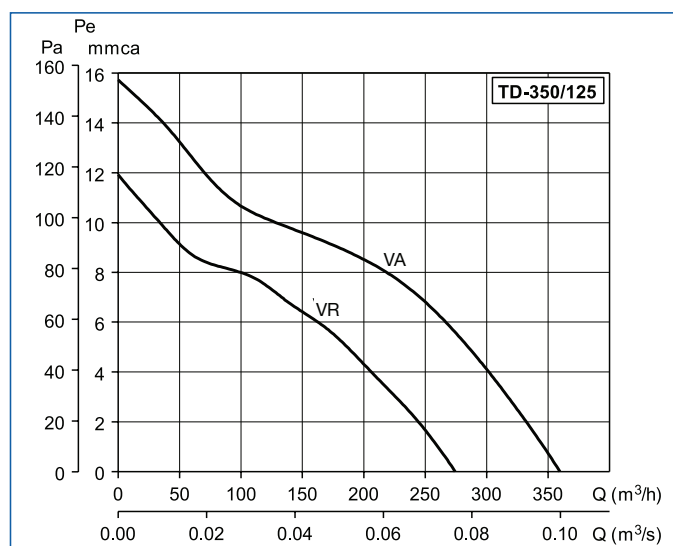
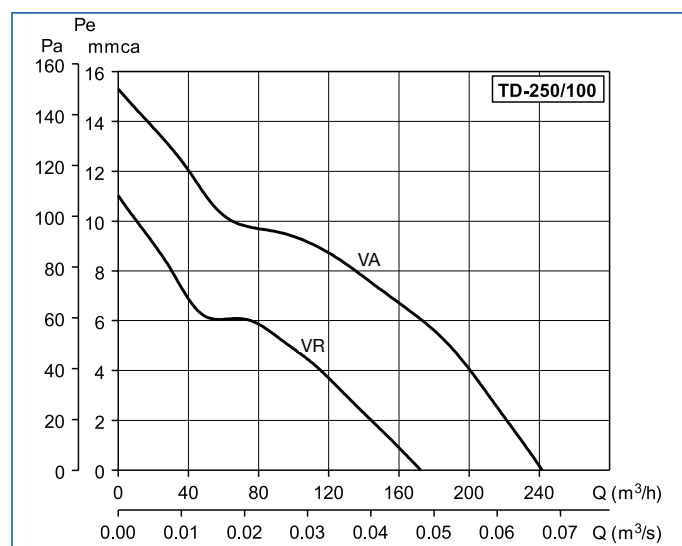
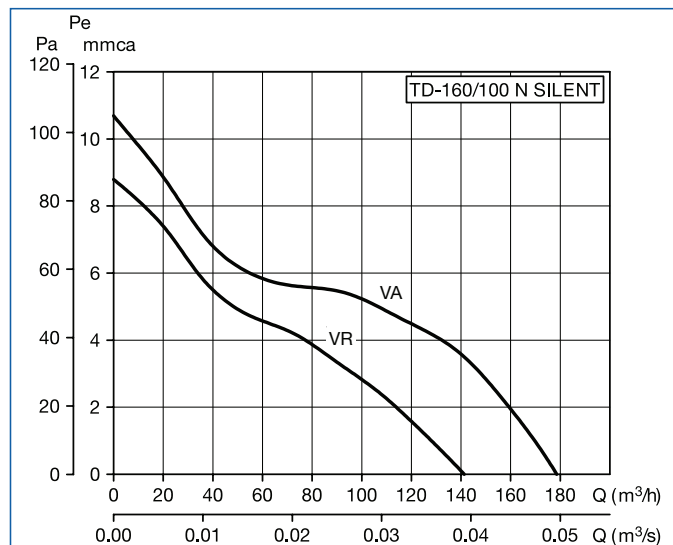
| Modello     | A   | B   | C   | D   | Ø E | Ø F | G   | H   | I   | J   | Ø K |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-4000/355 | 377 | 238 | 451 | 224 | 426 | 354 | 150 | 368 | 474 | 340 | 8.5 |
| TD-6000/400 | 407 | 249 | 492 | 267 | 487 | 399 | 160 | 425 | 547 | 370 | 8.5 |

■ **Accessori (vedi pagine 598 a 600)**

## Curve caratteristiche

- $Q$  = Portata in  $\text{m}^3/\text{h}$
- $Pe$  = Pressione statica in mm. c.a. e Pa
- Aria secca normale a  $20^\circ\text{C}$  e 760 mm c.d.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 e ASHRAE 51-1985.

VA = Velocità alta  
VR = Velocità ridotta



## Curve caratteristiche

- $Q$  = Portata in  $\text{m}^3/\text{h}$
- $Pe$  = Pressione statica in mm. mm. c.a. e Pa
- Aria secca normale a  $20^\circ\text{C}$  e 760 mm c.d.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 e ASHRAE 51-1985.

VA = Velocità alta  
VR = Velocità ridotta

