

TORRINI ELICOCENTRIFUGHI



DESCRIZIONE

Torrini elicocentrifughi da tetto.

CARATTERISTICHE

La struttura è realizzata in materiale plastico. Il basamento e il capello in acciaio zincato, protette contro la corrosione da un rivestimento di verniciatura epossidica-poliestere. Rete di protezione antivolatile e connessione di ingresso pressacavo inclusi come standard. Il motore e la girante possono essere facilmente rimossi per ispezione e pulizia per mezzo di 2 fascette di fissaggio.

MOTORE

Monofase 230V 50 Hz.
3 velocità regolabile.
IP44, classe F, protezione termica inclusa e cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

Forniti come estrattori in versione standard. Sui modelli 50, 80 e 80N è possibile realizzare un funzionamento in immissione aria ruotando il gruppo motore-girante di 180°.



Scatola morsettieria ignifuga
Scatola morsettieria facilmente accessibile, in materiale plastico ignifugo V0, include il condensatore.

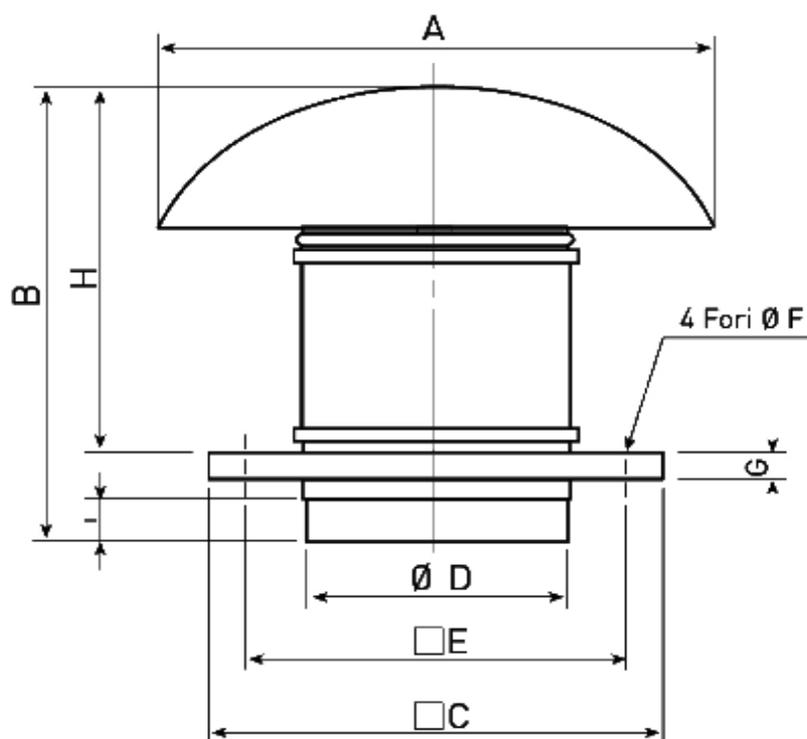


Facilità di montaggio
Il particolare imbocco del basamento permette un facile collegamento alla canalizzazione.



Rete di protezione antivolatile





| Modello | Distanza | | | | | | | | |
|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| EVTTH 50 | 400 | 349 | 300 | 160 | 245 | 10 | 20 | 274 | 33 |
| EVTTH 80N | 400 | 375 | 300 | 198 | 245 | 10 | 20 | 310 | 36 |
| EVTTH 80 | 400 | 375 | 300 | 198 | 245 | 10 | 20 | 310 | 36 |



| Modello EVTTH 3 velocità | Velocità (r.p.m) | Massima potenza | Massima intensità | Portata aria massima | |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----|
| | | (W) | (A) | (mc/h) | |
| EVTTH 50 | E | 2560 | 54 | 0,23 | 500 |
| | | 2120 | 43 | 0,19 | 420 |
| | | 1790 | 41 | 0,18 | 360 |
| | I | 2540 | 63 | 0,27 | 530 |
| | | 2170 | 53 | 0,22 | 460 |
| | | 1750 | 49 | 0,20 | 360 |
| EVTTH 80 N | E | 2210 | 101 | 0,49 | 720 |
| | | 1900 | 94 | 0,47 | 620 |
| | | 1720 | 92 | 0,46 | 540 |
| | I | 2220 | 105 | 0,45 | 830 |
| | | 1920 | 93 | 0,42 | 710 |
| | | 1710 | 90 | 0,41 | 630 |
| EVTTH 80 | E | 2380 | 117 | 0,51 | 790 |
| | | 2110 | 108 | 0,49 | 680 |
| | | 1940 | 105 | 0,47 | 610 |
| | I | 2390 | 136 | 0,56 | 890 |
| | | 2110 | 129 | 0,53 | 780 |
| | | 1880 | 126 | 0,52 | 690 |

| Modello EVTTH 3 velocità | Livello pressione sonora dB(A)* | Range temperatura | Peso (Kg) | | |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------|-------------|---------|
| | | | | Aspirazione | Scarico |
| EVTTH 50 | E | -20/+60 | 3,8 | 46 | 50 |
| | | | | 43 | 46 |
| | | | | 38 | 42 |
| | I | | | 48 | 47 |
| | | | | 44 | 43 |
| | | | | 39 | 39 |
| EVTTH 80 N | E | -20/+60 | 5,6 | 47 | 52 |
| | | | | 44 | 49 |
| | | | | 42 | 46 |
| | I | | | 50 | 52 |
| | | | | 47 | 49 |
| | | | | 45 | 46 |
| EVTTH 80 | E | -20/+60 | 5,6 | 48 | 52 |
| | | | | 46 | 50 |
| | | | | 44 | 48 |
| | I | | | 52 | 54 |
| | | | | 49 | 51 |
| | | | | 47 | 49 |

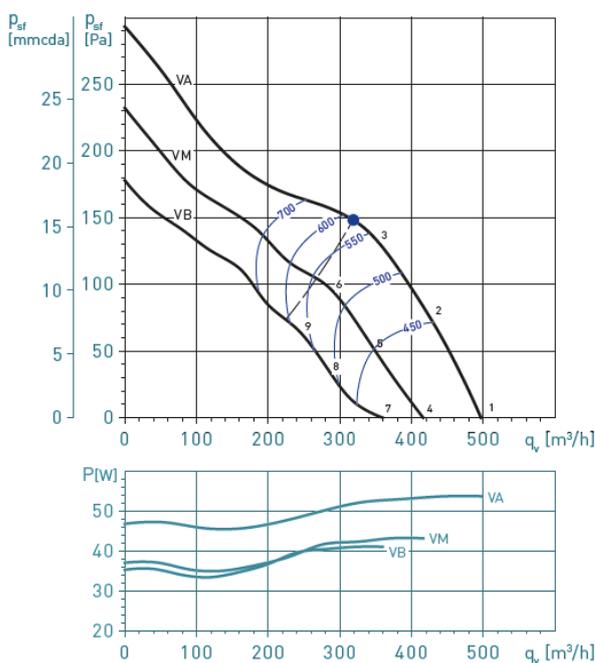


CURVE CARATTERISTICHE - ESPULSIONE

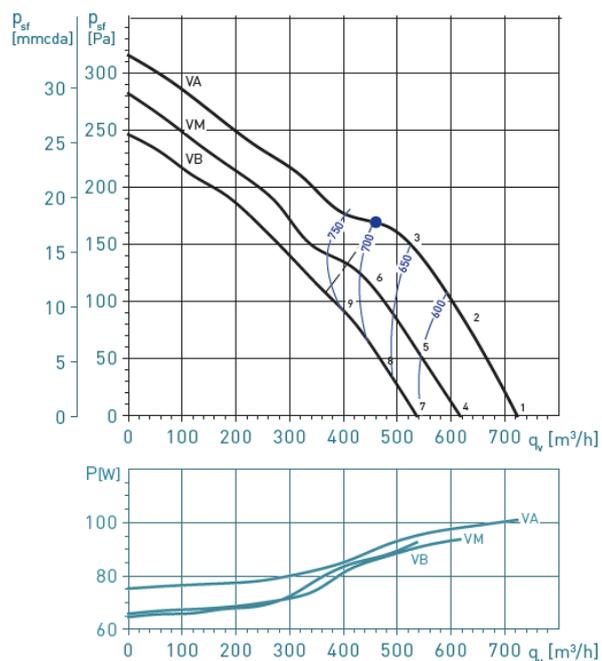
- q_v = Portata in m^3/h .
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- SFP: fattore specifico di potenza, in $W/m^3/s$ (curve blu).
- Aria secca normale a $20^\circ C$ e 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

- VA: Velocità Alta
- VM: Velocità Media
- VB: Velocità Bassa

EVTTH-50



EVTTH-80 N 3V



Spettri di potenza in dB (A)

| Punto di lavoro | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA |
|-----------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1 | Aspirazione | 35 | 42 | 58 | 64 | 63 | 62 | 57 | 48 | 69 |
| | Scarico | 36 | 44 | 60 | 68 | 68 | 64 | 58 | 48 | 72 |
| 2 | Aspirazione | 35 | 41 | 55 | 63 | 61 | 60 | 55 | 47 | 67 |
| | Scarico | 36 | 42 | 60 | 67 | 66 | 62 | 55 | 46 | 71 |
| 3 | Aspirazione | 35 | 41 | 61 | 64 | 61 | 59 | 55 | 47 | 68 |
| | Scarico | 35 | 42 | 61 | 68 | 65 | 61 | 55 | 46 | 71 |
| 4 | Aspirazione | 31 | 38 | 54 | 60 | 59 | 58 | 53 | 44 | 65 |
| | Scarico | 32 | 40 | 56 | 64 | 64 | 60 | 54 | 44 | 68 |
| 5 | Aspirazione | 31 | 37 | 51 | 59 | 57 | 56 | 51 | 43 | 63 |
| | Scarico | 32 | 38 | 56 | 63 | 62 | 58 | 51 | 42 | 67 |
| 6 | Aspirazione | 31 | 37 | 57 | 60 | 57 | 55 | 51 | 43 | 64 |
| | Scarico | 31 | 38 | 57 | 64 | 61 | 57 | 51 | 42 | 67 |
| 7 | Aspirazione | 27 | 34 | 50 | 56 | 55 | 54 | 49 | 40 | 61 |
| | Scarico | 28 | 36 | 52 | 60 | 60 | 56 | 50 | 40 | 65 |
| 8 | Aspirazione | 27 | 33 | 47 | 55 | 53 | 52 | 47 | 39 | 59 |
| | Scarico | 28 | 34 | 52 | 59 | 58 | 54 | 47 | 38 | 63 |
| 9 | Aspirazione | 27 | 33 | 53 | 56 | 53 | 51 | 47 | 39 | 60 |
| | Scarico | 27 | 34 | 53 | 60 | 57 | 53 | 47 | 38 | 63 |

Spettri di potenza in dB (A)

| Punto di lavoro | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA |
|-----------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1 | Aspirazione | 40 | 46 | 58 | 65 | 60 | 62 | 57 | 49 | 68 |
| | Scarico | 41 | 50 | 62 | 68 | 68 | 66 | 60 | 51 | 73 |
| 2 | Aspirazione | 37 | 44 | 55 | 62 | 60 | 63 | 57 | 50 | 67 |
| | Scarico | 38 | 47 | 60 | 68 | 68 | 64 | 58 | 49 | 72 |
| 3 | Aspirazione | 34 | 44 | 57 | 67 | 63 | 65 | 58 | 51 | 71 |
| | Scarico | 34 | 45 | 57 | 69 | 70 | 63 | 57 | 47 | 73 |
| 4 | Aspirazione | 37 | 43 | 55 | 62 | 57 | 59 | 54 | 46 | 65 |
| | Scarico | 38 | 47 | 59 | 65 | 65 | 63 | 57 | 48 | 69 |
| 5 | Aspirazione | 34 | 41 | 52 | 59 | 57 | 60 | 54 | 47 | 64 |
| | Scarico | 35 | 44 | 57 | 65 | 65 | 61 | 55 | 46 | 69 |
| 6 | Aspirazione | 31 | 41 | 54 | 64 | 60 | 62 | 55 | 48 | 68 |
| | Scarico | 31 | 42 | 54 | 66 | 67 | 60 | 54 | 44 | 70 |
| 7 | Aspirazione | 34 | 40 | 52 | 59 | 54 | 56 | 51 | 43 | 63 |
| | Scarico | 35 | 44 | 56 | 62 | 62 | 60 | 54 | 45 | 67 |
| 8 | Aspirazione | 32 | 39 | 50 | 57 | 55 | 58 | 52 | 45 | 62 |
| | Scarico | 33 | 42 | 55 | 63 | 63 | 59 | 53 | 44 | 67 |
| 9 | Aspirazione | 29 | 39 | 52 | 62 | 58 | 60 | 53 | 46 | 66 |
| | Scarico | 29 | 40 | 52 | 64 | 65 | 58 | 52 | 42 | 68 |

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

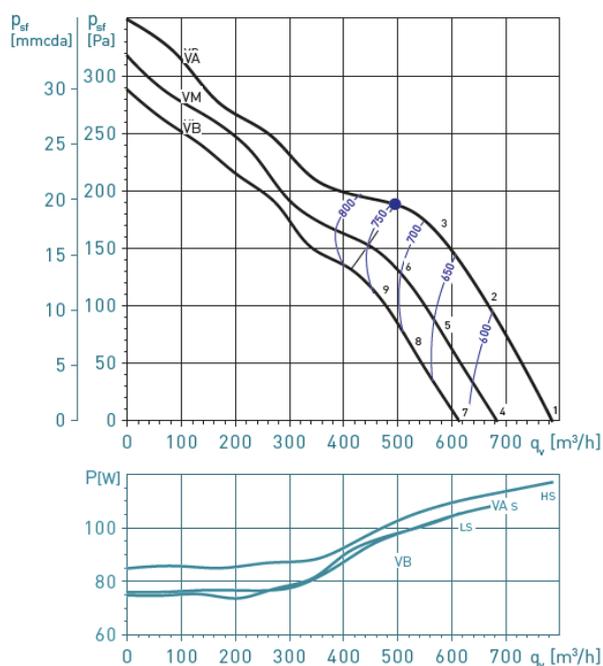


CURVE CARATTERISTICHE - ESPULSIONE

- q_v = Portata in m^3/h .
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- SFP: fattore specifico di potenza, in $W/m^3/s$ (curve blu).
- Aria secca normale a $20^\circ C$ e 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

VA: Velocità Alta
VM: Velocità
Media VB: Velocità
Bassa

EVTTH-80



Spettri di potenza in dB (A)

| Punto di lavoro | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA |
|-----------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1 | Aspirazione | 41 | 50 | 60 | 66 | 61 | 64 | 60 | 52 | 70 |
| | Scarico | 43 | 52 | 64 | 71 | 70 | 66 | 63 | 54 | 75 |
| 2 | Aspirazione | 38 | 49 | 56 | 63 | 62 | 64 | 59 | 52 | 69 |
| | Scarico | 39 | 49 | 61 | 68 | 69 | 65 | 60 | 51 | 73 |
| 3 | Aspirazione | 34 | 48 | 55 | 67 | 63 | 65 | 59 | 53 | 71 |
| | Scarico | 35 | 48 | 57 | 70 | 71 | 64 | 59 | 49 | 74 |
| 4 | Aspirazione | 38 | 47 | 57 | 63 | 58 | 61 | 57 | 49 | 67 |
| | Scarico | 40 | 49 | 61 | 68 | 67 | 63 | 60 | 51 | 72 |
| 5 | Aspirazione | 35 | 46 | 53 | 60 | 59 | 61 | 56 | 49 | 66 |
| | Scarico | 36 | 46 | 58 | 65 | 66 | 62 | 57 | 48 | 70 |
| 6 | Aspirazione | 32 | 46 | 53 | 65 | 61 | 63 | 57 | 51 | 68 |
| | Scarico | 33 | 46 | 55 | 68 | 69 | 62 | 57 | 47 | 72 |
| 7 | Aspirazione | 36 | 45 | 55 | 61 | 56 | 59 | 55 | 47 | 65 |
| | Scarico | 38 | 47 | 59 | 66 | 65 | 61 | 58 | 49 | 70 |
| 8 | Aspirazione | 34 | 45 | 52 | 59 | 58 | 60 | 55 | 48 | 64 |
| | Scarico | 35 | 45 | 57 | 64 | 65 | 61 | 56 | 47 | 69 |
| 9 | Aspirazione | 30 | 44 | 51 | 63 | 59 | 61 | 55 | 49 | 67 |
| | Scarico | 31 | 44 | 53 | 66 | 67 | 60 | 55 | 45 | 70 |

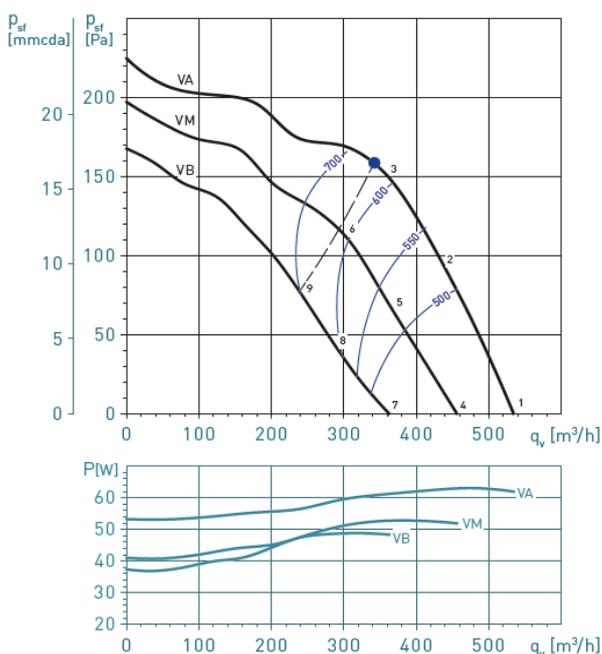


CURVE CARATTERISTICHE - IMMISSIONE

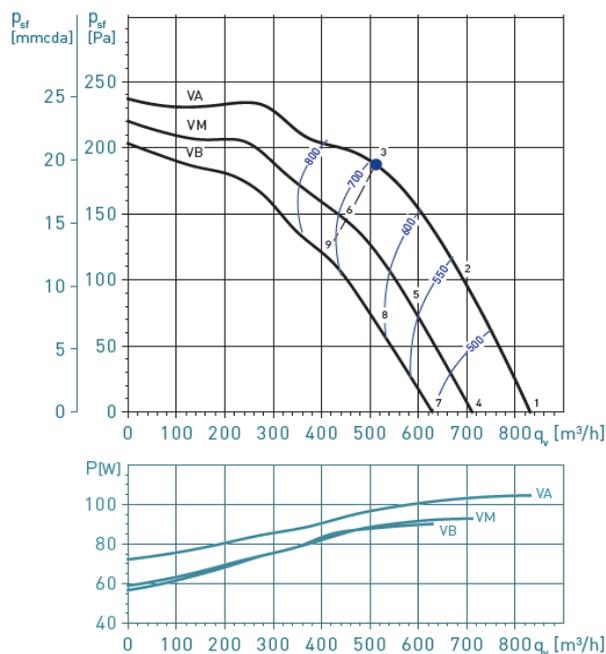
- q_v = Portata in m^3/h .
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- SFP: fattore specifico di potenza, in $W/m^3/s$ (curve blu).
- Aria secca normale a 20°C e 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

VA: Velocità Alta
VM: Velocità
Media VB: Velocità
Bassa

EVTTH-50



EVTTH-80 N 3V



Spettri di potenza in dB (A)

| Punto di lavoro | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|-----------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | Aspirazione | 30 | 41 | 60 | 66 | 67 | 63 | 55 | 46 | 71 |
| | Scarico | 34 | 41 | 59 | 64 | 65 | 62 | 58 | 51 | 69 |
| 2 | Aspirazione | 32 | 40 | 59 | 63 | 64 | 60 | 52 | 43 | 68 |
| | Scarico | 34 | 39 | 58 | 62 | 63 | 58 | 56 | 48 | 67 |
| 3 | Aspirazione | 33 | 40 | 58 | 63 | 64 | 60 | 57 | 44 | 68 |
| | Scarico | 34 | 39 | 58 | 63 | 63 | 58 | 57 | 48 | 68 |
| 4 | Aspirazione | 26 | 37 | 56 | 62 | 63 | 59 | 51 | 42 | 67 |
| | Scarico | 31 | 38 | 56 | 61 | 62 | 59 | 55 | 48 | 66 |
| 5 | Aspirazione | 28 | 36 | 55 | 59 | 60 | 56 | 48 | 39 | 64 |
| | Scarico | 30 | 35 | 54 | 58 | 59 | 54 | 52 | 44 | 64 |
| 6 | Aspirazione | 29 | 36 | 54 | 59 | 60 | 56 | 53 | 40 | 64 |
| | Scarico | 30 | 35 | 54 | 59 | 59 | 54 | 53 | 44 | 64 |
| 7 | Aspirazione | 22 | 33 | 52 | 58 | 59 | 55 | 47 | 38 | 63 |
| | Scarico | 26 | 33 | 51 | 56 | 57 | 54 | 50 | 43 | 61 |
| 8 | Aspirazione | 24 | 32 | 51 | 55 | 56 | 52 | 44 | 35 | 60 |
| | Scarico | 26 | 31 | 50 | 54 | 55 | 50 | 48 | 40 | 59 |
| 9 | Aspirazione | 25 | 32 | 50 | 55 | 56 | 52 | 49 | 36 | 61 |
| | Scarico | 27 | 32 | 51 | 56 | 56 | 51 | 50 | 41 | 60 |

Spettri di potenza in dB (A)

| Punto di lavoro | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|-----------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | Aspirazione | 35 | 43 | 55 | 65 | 68 | 62 | 56 | 45 | 71 |
| | Scarico | 36 | 44 | 59 | 68 | 69 | 67 | 61 | 51 | 73 |
| 2 | Aspirazione | 32 | 40 | 54 | 65 | 68 | 60 | 54 | 45 | 70 |
| | Scarico | 33 | 41 | 57 | 67 | 68 | 65 | 60 | 50 | 72 |
| 3 | Aspirazione | 33 | 43 | 56 | 67 | 69 | 61 | 54 | 45 | 72 |
| | Scarico | 43 | 50 | 61 | 72 | 71 | 66 | 61 | 52 | 75 |
| 4 | Aspirazione | 32 | 40 | 52 | 62 | 65 | 59 | 53 | 42 | 67 |
| | Scarico | 33 | 41 | 56 | 65 | 66 | 64 | 58 | 48 | 70 |
| 5 | Aspirazione | 29 | 37 | 51 | 62 | 65 | 57 | 51 | 42 | 67 |
| | Scarico | 30 | 38 | 54 | 64 | 65 | 62 | 57 | 47 | 69 |
| 6 | Aspirazione | 30 | 40 | 53 | 64 | 66 | 58 | 51 | 42 | 69 |
| | Scarico | 41 | 48 | 59 | 70 | 69 | 64 | 59 | 50 | 73 |
| 7 | Aspirazione | 29 | 37 | 49 | 59 | 62 | 56 | 50 | 39 | 65 |
| | Scarico | 31 | 39 | 54 | 63 | 64 | 62 | 56 | 46 | 68 |
| 8 | Aspirazione | 27 | 35 | 49 | 60 | 63 | 55 | 49 | 40 | 65 |
| | Scarico | 28 | 36 | 52 | 62 | 63 | 60 | 55 | 45 | 67 |
| 9 | Aspirazione | 29 | 39 | 52 | 63 | 65 | 57 | 50 | 41 | 67 |
| | Scarico | 39 | 46 | 57 | 68 | 67 | 62 | 57 | 48 | 71 |

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

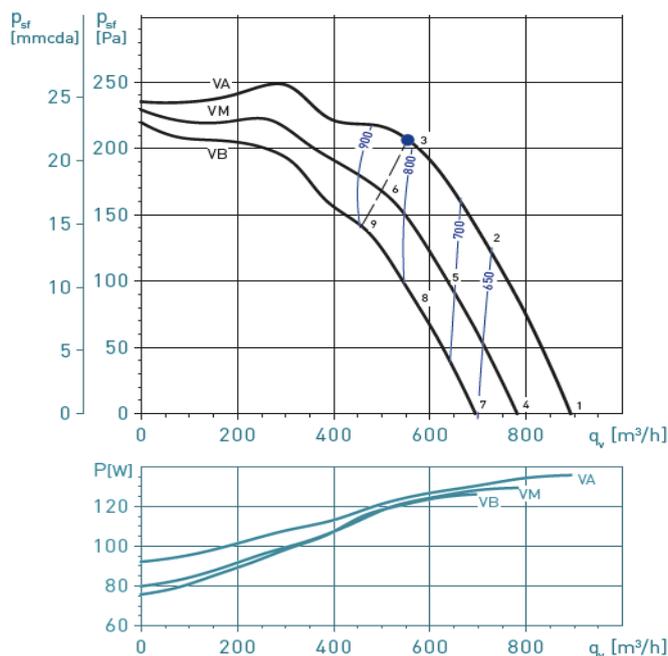


CURVE CARATTERISTICHE - IMMISSIONE

- q_v = Portata in m^3/h .
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- SFP: fattore specifico di potenza, in $W/m^3/s$ (curve blu).
- Aria secca normale a $20^\circ C$ e 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

VA: Velocità Alta
VM: Velocità Media
VB: Velocità Bassa

EVTTH-80

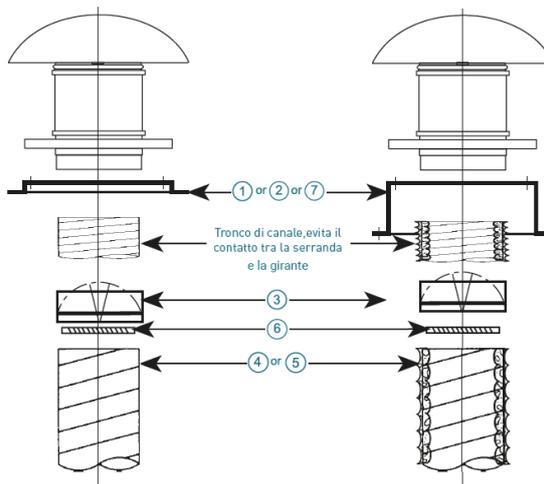


Spettri di potenza in dB (A)

| Punto di lavoro | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|-----------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | Aspirazione | 37 | 48 | 56 | 67 | 70 | 63 | 58 | 47 | 73 |
| | Scarico | 37 | 47 | 58 | 72 | 72 | 69 | 64 | 54 | 76 |
| 2 | Aspirazione | 33 | 48 | 54 | 66 | 70 | 62 | 56 | 46 | 72 |
| | Scarico | 34 | 45 | 56 | 69 | 71 | 67 | 62 | 53 | 74 |
| 3 | Aspirazione | 32 | 48 | 56 | 67 | 71 | 62 | 56 | 47 | 73 |
| | Scarico | 33 | 47 | 56 | 69 | 72 | 67 | 61 | 53 | 75 |
| 4 | Aspirazione | 34 | 45 | 53 | 64 | 67 | 60 | 55 | 44 | 70 |
| | Scarico | 34 | 44 | 55 | 69 | 69 | 66 | 61 | 51 | 74 |
| 5 | Aspirazione | 30 | 45 | 51 | 63 | 67 | 59 | 53 | 43 | 69 |
| | Scarico | 31 | 42 | 53 | 66 | 68 | 64 | 59 | 50 | 72 |
| 6 | Aspirazione | 30 | 46 | 54 | 65 | 69 | 60 | 54 | 45 | 71 |
| | Scarico | 31 | 45 | 54 | 67 | 70 | 65 | 59 | 51 | 73 |
| 7 | Aspirazione | 32 | 43 | 51 | 62 | 65 | 58 | 53 | 42 | 67 |
| | Scarico | 32 | 42 | 53 | 67 | 67 | 64 | 59 | 49 | 71 |
| 8 | Aspirazione | 28 | 43 | 49 | 61 | 65 | 57 | 51 | 41 | 67 |
| | Scarico | 29 | 40 | 51 | 64 | 66 | 62 | 57 | 48 | 70 |
| 9 | Aspirazione | 28 | 44 | 52 | 63 | 67 | 58 | 52 | 43 | 69 |
| | Scarico | 29 | 43 | 52 | 65 | 68 | 63 | 57 | 49 | 71 |



ACCESSORI DI MONTAGGIO

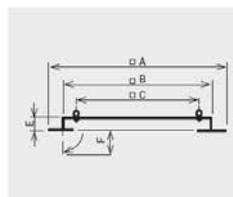


| Modello | ① Telaio supporto | ② Base supporto | ③ Serranda di non ritorno | ④ Condotto flessibile | ⑤ Condotto flessibile acustico | ⑥ Ghiera di fissaggio | ⑦ Base supporto per tetti inclinati |
|---------------|-------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| EVTTH-500/150 | 300 | 300 | 150 | 150 | 160 | 215 | |
| EVTTH-500/160 | 300 | 300 | 160 | 160 | 160 | 215 | |
| EVTTH-800 N | 300 | 300 | 200 | 200 | 200 | 250 | |
| EVTTH-800 | 300 | 300 | 200 | 200 | 200 | 250 | |



Telaio supporto

- Per il montaggio a tetto su zoccolo. Vengono fornite viti e bulloni e un giunto di gomma per garantire la tenuta stagna.

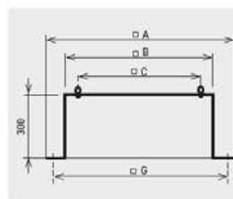


| Modello | A | B | C | E | F |
|---------|-----|-----|-----|----|----|
| 300 | 470 | 290 | 245 | 50 | 70 |



Base supporto

- Per il montaggio dei ventilatori in tetti lisci privi di zoccolo.
- Isolamento interno atto ad evitare la condensazione.
- Vengono fornite viti e bulloni e un giunto di gomma per garantire la tenuta stagna.

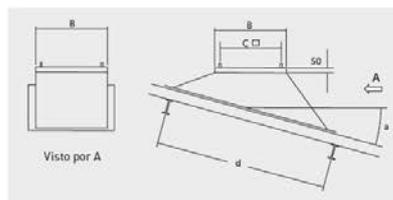


| Modello | A | B | C | E | G |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 300 | 470 | 289 | 245 | 300 | 380 |



Base per tetti inclinati

- È indispensabile indicare l'angolo di inclinazione del tetto e la distanza tra i punti di fissaggio dell'accessorio al tetto.



| Modello | B | C |
|---------|-----|-----|
| 3 | 289 | 245 |

d: Distanza tra i punti di fissaggio.
a: Inclinazione del tetto.

TORRINI ELICOCENTRIFUGHI

ACCESSORI DI MONTAGGIO



Serranda di non ritorno.



Condotto flessibile.

Condotto flessibile acustico.



Ghiera di fissaggio.



Attenuatore acustico.

ACCESSORI ELETTRICI



Commutatori a 3 velocità.



Regolatori monofase.



Regolatori elettromeccanici con trasformatore.

