



### Prodotto

AFTS

### Installazione

A canale

### CARATTERISTICHE

I ventilatori AFTS sono ideali per impieghi in cui necessitano richieste consistenti portate d'aria e pressioni ridotte, in applicazioni con fissaggio a canalizzazioni. Sono caratterizzati dall'estrema compattezza, grazie al minimo ingombro del gruppo motore-ventola; quindi con dimensioni inferiori a quelli di un normale assiale a cassa corta a motore normalizzato abbiamo ottenuto l'assenza di parti sporgenti dalle flange, tipica dei "cassa lunga", con la conseguente possibilità d'installazione sia alle estremità che nel mezzo delle canalizzazioni. Un'altra peculiarità è la perfetta regolabilità della velocità di rotazione, senza produrre rumorosità (ronzio elettrico) o assorbimenti anomali di corrente.

### VENTILATORE

Convogliatore in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossipoliestirica. Flange dimensionate a norma UNI EN ISO 13351/Tab.1. Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo, in tecnopolimero oppure in fusione d'alluminio, mozzo in fusione d'alluminio. Equilibratura secondo norme UNI ISO 21940-11.

### MOTORE

Motore elettrico asincrono a corrente alternata, trifase o monofase con protezione termica, a velocità regolabile, protezione IP 55, isolamento Cl F, servizio S1. Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a balzo).

### A RICHIESTA

Versioni con girante avente pale in fusione d'alluminio.  
Versioni con aria da girante a motore, posizione B (FGM).  
Rete antinfortunistica piana (FPG-DU) (Necessaria nell'utilizzo a bocca libera).  
Piedi di fissaggio (FF-DU).  
Boccaglio in aspirazione (IN).  
Giunto antivibrante (FC-DU).  
Supporti antivibranti (AM).  
Controflangia (CF-DU).  
Silenziatori circolari (SIL-DU).

### APPLICAZIONI

Ventilazione di stabilimenti, parcheggi, sala macchine, allevamenti, raffreddamento di apparecchiature elettriche, frigorifere, nel settore industriale o navale.

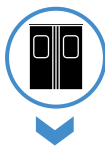
### APPLICAZIONI



**VENTILAZIONE DI STABILIMENTI**



**PARCHEGGI**



**SALA MACCHINE**



**ALLEVAMENTI**



**RAFFREDDAMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, FRIGORIFERE, ECC**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Aria convogliata             | Pulita o leggermente polverosa, non abrasiva                              |
| Temperatura aria convogliata | -20°C / +50°C                                                             |
| Tensione d'alimentazione     | Versione trifase (T) 400V-3Ph-50Hz<br>Versione monofase (M) 230V-1Ph-50Hz |
| Morsettiera esterna          | Flusso dell'aria da motore a girante, posizione A (FMG)                   |



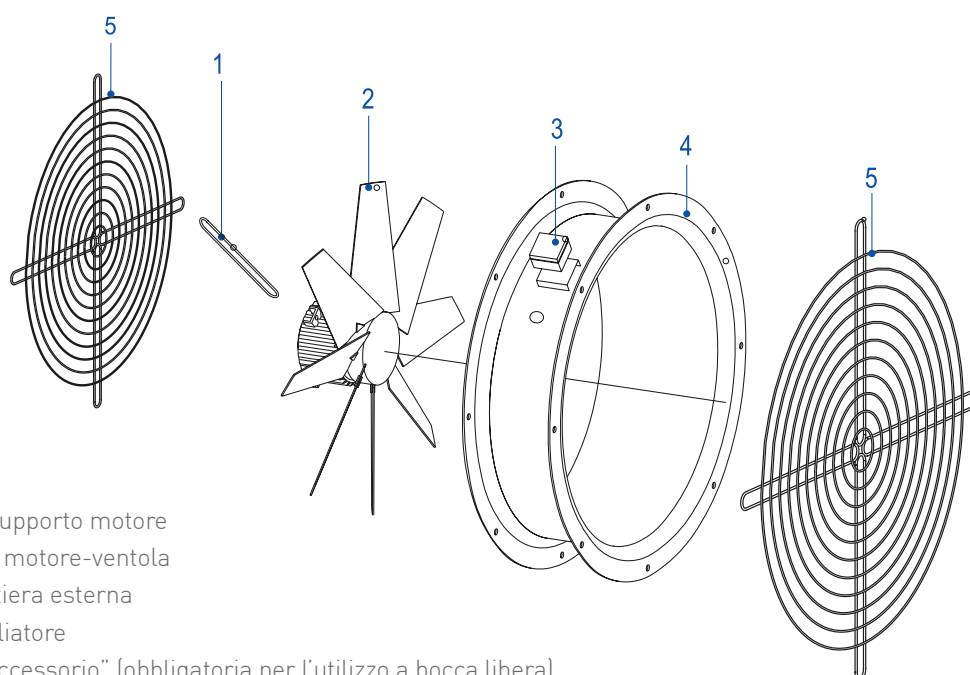
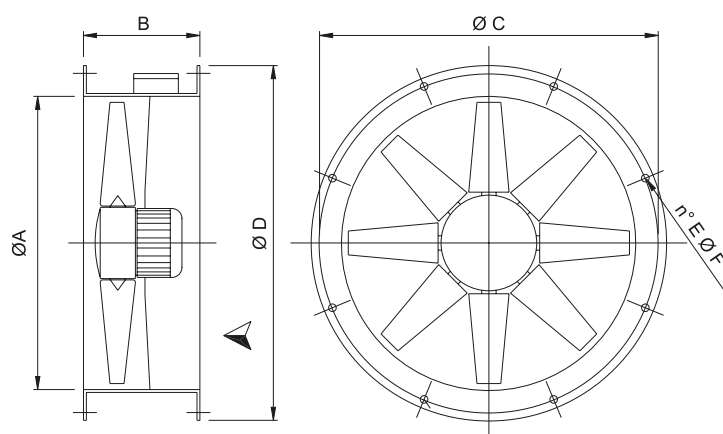
# Ventilazione

Comfort e prestazioni  
alla massima efficienza  
energetica

## DIMENSIONALI

| Modello | ØA<br>mm | B<br>mm | ØC<br>mm | ØD<br>mm | E<br>mm | ØF<br>mm | Peso(*)<br>kg |
|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|---------------|
| 31      | 310      | 260     | 355      | 390      | 8       | 10       | 10            |
| 35      | 360      | 260     | 395      | 430      | 8       | 10       | 11            |
| 40      | 410      | 260     | 450      | 490      | 8       | 12       | 15            |
| 45      | 460      | 260     | 500      | 540      | 8       | 12       | 16            |
| 50      | 510      | 260     | 560      | 600      | 12      | 12       | 17            |
| 56      | 570      | 260     | 620      | 655      | 12      | 12       | 22            |
| 63      | 640      | 260     | 690      | 725      | 12      | 12       | 23            |
| 71      | 710      | 260     | 770      | 805      | 16      | 12       | 26            |

(\*) Indicativo

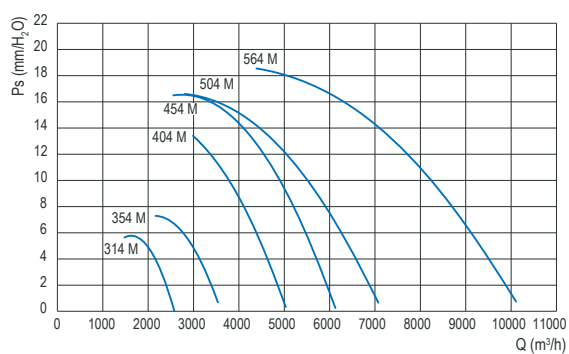


- 1- Staffa supporto motore
- 2- Gruppo motore-ventola
- 3- Morsetteria esterna
- 4- Convogliatore
- 5- Rete "accessorio" (obbligatoria per l'utilizzo a bocca libera)

## CURVE CARATTERISTICHE

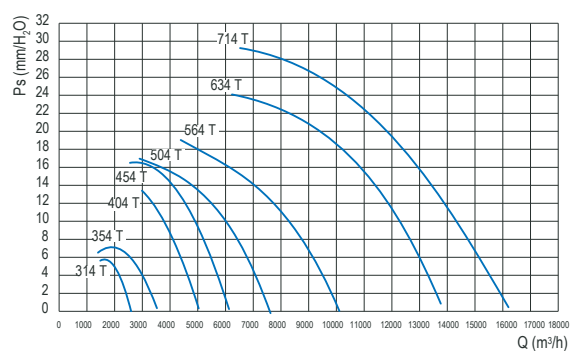
### 4 POLI (1400 RPM) - MONOFASE (1PH-230V 50HZ)

| Modello | Portata<br>(m³/h) | Pm<br>kW | In max<br>A | Lp<br>dB(A) |
|---------|-------------------|----------|-------------|-------------|
| 314 M   | 2600              | 0,09     | 0,8         | 48          |
| 354 M   | 3500              | 0,09     | 0,8         | 55          |
| 404 M   | 4600              | 0,18     | 1,7         | 59          |
| 454 M   | 6000              | 0,25     | 2,2         | 63          |
| 504 M   | 7000              | 0,25     | 2,3         | 66          |
| 564 M   | 10000             | 0,55     | 3,8         | 70          |



### 4 POLI (1400 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

| Modello | Portata<br>(m³/h) | Pm<br>kW | In max<br>A | Lp<br>dB(A) |
|---------|-------------------|----------|-------------|-------------|
| 314 T   | 2600              | 0,09     | 0,5         | 48          |
| 354 T   | 3500              | 0,09     | 0,5         | 55          |
| 404 T   | 5000              | 0,25     | 1,1         | 59          |
| 454 T   | 6000              | 0,25     | 1,1         | 63          |
| 504 T   | 7600              | 0,35     | 1,5         | 66          |
| 564 T   | 10000             | 0,55     | 1,6         | 70          |
| 634 T   | 14000             | 0,75     | 2,2         | 73          |
| 714 T   | 16000             | 1,1      | 2,6         | 76          |





## 6 POLI (900 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

| Modello | Portata<br>(m³/h) | Pm<br>kW | In max<br>A | Lp<br>dB(A) |
|---------|-------------------|----------|-------------|-------------|
| 566 T   | 8600              | 0,25     | 1,2         | 59          |
| 636 T   | 12000             | 0,55     | 1,7         | 62          |
| 716 T   | 13700             | 0,55     | 1,7         | 63          |

