



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › La serie è costituita da 8 modelli con diametro da 310 mm a 700 mm
- › L'estrema compattezza del gruppo motore-ventola consente di ottenere un prodotto ben più leggero, maneggevole ed equilibrato rispetto alle versioni con i motori tradizionali
- › La perfetta regolabilità del numero di giri delle versioni con motore monofase consente di adeguare le prestazioni alle necessità d'uso
- › Convogliatore e piedistallo in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossipoliestirica
- › Flange dimensionate a norma UNI ISO 6580/EUROVENT 1-2
- › Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile in tecnopolimero e mozzo in fusione d'alluminio
- › Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940/BS 6861-1
- › Motore elettrico asincrono a corrente alternata, trifase o monofase con protezione termica, a velocità regolabile, protezione IP 55, isolamento CI F, servizio S1
- › Scatola morsettiera esterna, collegata al motore, posizionata all'esterno sul convogliatore
- › Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)
- › Piedistallo in tubolare con volantini per determinare la posizione di lancio
- › Reti di protezione lato motore e lato girante realizzata a norme UNI EN ISO 12499

## SETTORI DI IMPIEGO

- › Creati per creare cortine d'aria protettive per chi lavora in prossimità di fonti di calore (forni, superfici incandescenti, ecc.)
- › Ventilatori progettati espressamente per ottenere l'effetto scenico del "vento" negli studi televisivi e cinematografici
- › Ideali per gonfiare maniche o palloni pubblicitari
- › Possono essere spostati e orientati grazie al fissaggio della cassa ventilante

## AREAS OF USE

- › Suitable to create air curtains to protect people working near heat sources (ovens, incandescent surfaces, etc.)
- › Fans line designed to attain the "wind" effect in tv and movies studios
- › Ideal to blow sleeves advertising balloons
- › These fans may be dislocated and dragged anywhere since they are stood on a pedestal and oriented with different slopes thanks to the fixing of the ventilation casing by means of hand wheels

## TECHNICAL FEATURES

- › This line consists of 8 sizes with impeller diameter from 310 up to 700 mm
- › The extreme compactness of the motor-impeller assembly allows to obtain a product well slighter, manageable and stable than the versions with traditional IEC motors
- › The perfect adjustability of the RPM in the mono-phase versions consents to fit the performances to the requirements
- › Casing in steel sheet epoxy coated
- › Fixing flanges designed according to UNI-ISO 6580 EUROVENT 1-2
- › Impeller with high efficiency airfoil blades in plastic material and hub in die-cast aluminum alloy, variable pitch angle
- › Balancing according to UNI 1940
- › Asynchronous electric motor three or single phase with thermal protection, speed adjustable, protection IP 55, Class F insulated, service S1
- › External terminal box, connected to the motor, placed outside on the fan casing
- › Arrangement 5 (impeller directly coupled to motor shaft)
- › Pedestal in tubular with hand-wheels to determine the throw position
- › Protections grids impeller and motor side manufactured in accordance with UNI EN ISO 12499

## SPECIFICHE TECNICHE

- > Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
- > Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C
- > Tensione d'alimentazione: versione trifase (T) 400V-3Ph; versione monofase (M) 230V-1Ph; Frequenza: 50Hz

## OPTIONAL

- > Boccaglio in aspirazione
- > Regolatori di velocità fissato direttamente sulla cassa
- > Interruttore di servizio
- > Versioni con girante con pale in fusione d'alluminio

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- > Conveyed air: clean, not abrasive
- > Temperature of conveyed air: -20°C / +50°C
- > Voltage: three phase version (T) 400V-3Ph; single phase version (M) 230V-1Ph; Frequency: 50Hz

## OPTIONAL

- > Inlet nozzle
- > Speed regulator directly fitted on the casing
- > Service switch
- > Versions with die-cast aluminum blades

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

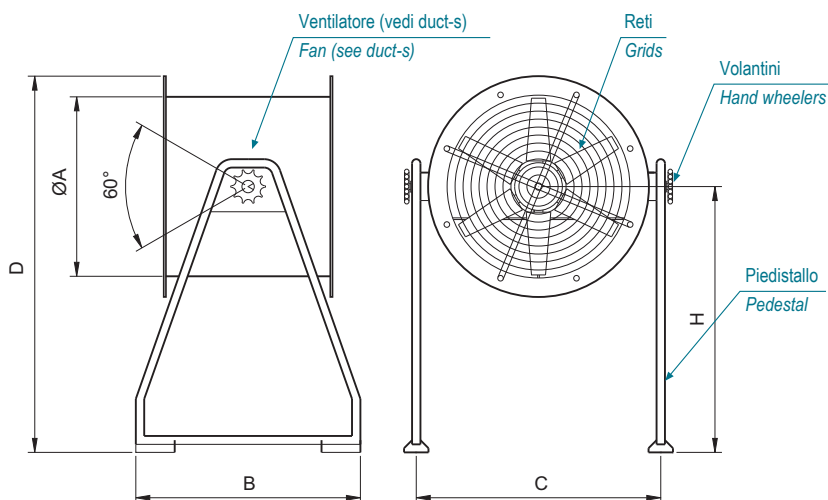
4 poli/poles (1400 rpm) - monofase/mono-phase (1Ph-230V 50Hz)

| Modello<br>Model | Portata - Flow rate<br>(m <sup>3</sup> /h) | Pm<br>(kW) | In max<br>(A) | Lp<br>dB(A) |
|------------------|--|------------|---------------|-------------|
| 314 M            | 2.300                                      | 0,09       | 0,8           | 50          |
| 354 M            | 3.500                                      | 0,09       | 0,8           | 54          |
| 404 M            | 6.000                                      | 0,18       | 1,7           | 55          |
| 454 M            | 7.000                                      | 0,25       | 2,2           | 58          |
| 504 M            | 8.500                                      | 0,25       | 2,3           | 62          |
| 564 M            | 11.500                                     | 0,55       | 3,8           | 69          |

4 poli/poles (1400 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

| Modello<br>Model | Portata - Flow rate<br>(m <sup>3</sup> /h) | Pm<br>(kW) | In max<br>(A) | Lp<br>dB(A) |
|------------------|--|------------|---------------|-------------|
| 314 T            | 2.300                                      | 0,09       | 0,5           | 50          |
| 354 T            | 3.500                                      | 0,09       | 0,5           | 54          |
| 404 T            | 6.000                                      | 0,18       | 0,75          | 55          |
| 454 T            | 7.000                                      | 0,25       | 1,1           | 58          |
| 504 T            | 9.000                                      | 0,35       | 1,5           | 62          |
| 564 T            | 11.500                                     | 0,55       | 1,6           | 69          |
| 634 T            | 13.500                                     | 0,74       | 2,2           | 72          |
| 714 T            | 17.000                                     | 1,1        | 2,6           | 73          |

## DIMENSIONI | DIMENSIONS



| Model | ØA  | B   | C   | D   | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 31    | 320 | 480 | 480 | 660 | 460 |
| 35    | 360 | 480 | 520 | 680 | 460 |
| 40    | 410 | 480 | 590 | 700 | 460 |
| 45    | 460 | 480 | 640 | 730 | 460 |

| Model | ØA  | B   | C   | D    | H   |
|-------|-----|-----|-----|------|-----|
| 50    | 510 | 730 | 690 | 1015 | 720 |
| 56    | 570 | 730 | 750 | 1045 | 720 |
| 63    | 640 | 730 | 820 | 1080 | 720 |
| 71    | 710 | 730 | 900 | 1120 | 720 |